
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁU WEWNĘTRZNEGO W PAWILONIE NR 3
ADRES INWESTYCJI : ŻARY, UL. PSZENNA 2
INWESTOR : SZPITAL NA WYSPIE SP. Z O.O
ADRES INWESTORA : ŻARY, UL. PSZENNA 2
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : sierpień.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Pomieszczenie nr 1 - WC - 1.17x1.54					
1.1 Roboty budowlane					
1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		
d.1.		1.17*1.54	m ²	1.8018	
1	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	1.8020
2	KNR 4-01-1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.		1.03*(1.17+1.54)*2	m ²	5.5826	
1	korekta obmiaru	0.0004	m ²	0.0004	
				RAZEM	5.5830
3	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
d.1.		5.583	m ²	5.583	
1				RAZEM	5.583
4	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.		5.583	m ²	5.583	
1				RAZEM	5.583
5	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
d.1.		5.583	m ²	5.583	
1				RAZEM	5.583
6	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
d.1.		1.17*1.54	m ²	1.8018	
1	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	1.8020
7	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1.		1.802	m ²	1.802	
1				RAZEM	1.802
8	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
d.1.		1.802	m ²	1.802	
1				RAZEM	1.802
9	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
2 Pomieszczenie nr 2 - magazyn leków - 1.17x1.54					
2.1 Roboty budowlane					
12	KNR 0-19-0929-0600	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - 0.76x1.49 R/U z nawiewnikiem	m ²		
d.2.		0.76*1.49	m ²	1.1324	
1	korekta obmiaru	-0.0004	m ²	-0.0004	
				RAZEM	1.1320
13	KNR 4-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wewn i zewn	m		
d.2.					
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
14 d.2. 1	KNR 2-02-0506-0200	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		0.8*0.25	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
15 d.2. 1	KNR 2-02-0129-0200	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2. 1	KNR 4-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		2*(1.17+1.54)*2	m ²	10.840	
				RAZEM	10.840
17 d.2. 1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		1.05*(1.17+1.54)*2	m ²	5.691	
				RAZEM	5.691
18 d.2. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		3.05*(1.17+1.54)*2	m ²	16.531	
				RAZEM	16.531
19 d.2. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		16.531	m ²	16.531	
				RAZEM	16.531
20 d.2. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		16.531	m ²	16.531	
				RAZEM	16.531
21 d.2. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		16.531	m ²	16.531	
				RAZEM	16.531
22 d.2. 1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
	korekta obmiaru	1.17*1.54	m ²	1.8018	
		0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	1.8020
23 d.2. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		1.802	m ²	1.802	
				RAZEM	1.802
24 d.2. 1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		1.802	m ²	1.802	
				RAZEM	1.802
25 d.2. 1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2. 1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2. 1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	korekta ob- miaru	1.54*1.17+0.45*0.75 -0.0003	m ² m ²	2.1393 -0.0003	
				RAZEM	2.1390
29 d.2. 1	KNR 0-02-1208-0100	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		2.139	m ²	2.139	
				RAZEM	2.139
30 d.2. 1	KNR 0-02-1208-0200	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm dodatek za 2mm	m ²		
		2.139	m ²	2.139	
				RAZEM	2.139
31 d.2. 1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika	m ²		
		2.139+0.1*((1.17+1.54+0.45)*2-0.75)	m ²	2.696	
				RAZEM	2.696
32 d.2. 1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		2.696	m ²	2.696	
				RAZEM	2.696
33 d.2. 1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegiel "70" wykończona fabrycznie kątowna mała	m ²		
		0.70*2.05	m ²	1.435	
				RAZEM	1.435
35 d.2. 1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""70" z demontażu	m ²		
		0.7*2.05	m ²	1.435	
				RAZEM	1.435
3 Pomieszczenie nr 3 - sala intensywnego nadzoru					
3.1 Roboty budowlane					
36 d.3. 1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	korekta ob- miaru	2.06*(5.04*2+3.07+2.77+0.32)*2-2.06*3.35*2-1*1.15-2.06*0.92-1.13*2.04*2+0.4*2.04*2*2 -0.0002	m ² m ²	48.7152 -0.0002	
				RAZEM	48.7150
37 d.3. 1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	korekta ob- miaru	2.06*(5.04*2+3.07+2.77+0.32)*2-2.06*3.35*2-1*1.15-2.06*0.92 0.0004	m ² m ²	50.0616 0.0004	
				RAZEM	50.0620
38 d.3. 1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
	korekta ob- miaru	0.99*(5.04*2+3.07+2.77)*2 0.0004	m ² m ²	31.5216 0.0004	
				RAZEM	31.5220
39 d.3. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		3.05*(5.04*2+3.07+2.77)*2-2.26*3.35*2-1*1.15-2.06*0.92-0.83*2.04+0.32*2.26*2	m ²	78.678	
				RAZEM	78.678
40 d.3. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78.678	m ²	78.678	
				RAZEM	78.678
41 d.3. 1	KNR 0-23-2612-0800	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.26*4+1.8*2+1.32*2+2.05*4+1.13*2+3.05	m	28.790	
				RAZEM	28.790
42 d.3. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		78.678	m ²	78.678	
				RAZEM	78.678
43 d.3. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		78.678	m ²	78.678	
				RAZEM	78.678
44 d.3. 1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		0.85*2.05	m ²	1.7425	
	korekta obmiaru	-0.0005	m ²	-0.0005	
				RAZEM	1.7420
45 d.3. 1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		
		5.04*(3.07+2.77)	m ²	29.4336	
	korekta obmiaru	0.0004	m ²	0.0004	
				RAZEM	29.4340
46 d.3. 1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		29.434	m ²	29.434	
				RAZEM	29.434
47 d.3. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		29.434	m ²	29.434	
				RAZEM	29.434
48 d.3. 1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		29.434	m ²	29.434	
				RAZEM	29.434
49 d.3. 1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3. 1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.3. 1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7	m ²		
		5.04*(3.07+2.77)+0.32*3.35+1.13*0.45*2+0.19*1.72*2	m ²	32.1762	
	korekta obmiaru	-0.0002	m ²	-0.0002	
				RAZEM	32.1760
52 d.3. 1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		32.176	m ²	32.176	
				RAZEM	32.176
53 d.3. 1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm	m ²		
		32.176	m ²	32.176	
				RAZEM	32.176

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3. 1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokolika 32.176+0.1*((5.04*2+3.07+2.77)*2-3.35*2-0.92)	m ² m ²	 34.598	
				RAZEM	34.598
55 d.3. 1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 34.598	m ² m ²	 34.598	
				RAZEM	34.598
56 d.3. 1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.04+1.03+0.73+0.5*2+0.32*2+0.9+0.55+1.69+0.72+0.63+0.94+0.24*2+1.19+0.18+1.76+0.4*4	m m	 19.080	
				RAZEM	19.080
57 d.3. 1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5*9	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
58 d.3. 1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2 Roboty sanitarne					
59 d.3. 2		Demontaż i ponowny montaż 2 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur - pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych i tynkowanie bruzd 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3. 2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3. 2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3. 2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3. 2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.3. 2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3. 2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3. 2	KNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3. 2	KNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3. 2	KNR-W 2- 15-0112- 0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.3. 2	KNR 0-31- 0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.3. 2	KNNR 0-04- 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3. 2	KNR-W 2- 15-0116- 0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.3. 2	KNR-W 2- 15-0137- 0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Pomieszczenie nr 4- Punkt pielęgniarzki 2.96x2.13					
4.1 Roboty budowlane					
73 d.4. 1	NNRNKB 2- 02-2030- 0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		
	korekta ob- miaru	2.10*2.95 -0.005	m ² m ²	6.195 -0.005	
				RAZEM	6.190
74 d.4. 1	KNR-W 2- 02-2005- 0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		6.19	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
75 d.4. 1	KNR-W 2- 02-2005- 0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		6.19	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
76 d.4. 1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		6.19	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
77 d.4. 1	KNR 4-01- 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		3.05*(2.1*2+2.96)	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
78 d.4. 1	NNRNKB 2- 02-1134- 0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
79 d.4. 1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
80 d.4. 1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838
81 d.4. 1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		21.838	m ²	21.838	
				RAZEM	21.838

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.4. 1		Wykonanie kanału wentylacyjnego z rury spiro z taśmy stalowej ocynkowanej z obudową p.poż. z wykuciem otworu w przewodzie kominowym i obrobieniem i osadzenie kratki w suficie podwieszonym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Pomieszczenie nr 5 - pom.pielęgniarek 3.26x2.95					
5.1 Roboty budowlane					
83 d.5. 1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		
		3.26*2.95	m ²	9.617	
				RAZEM	9.617
84 d.5. 1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		9.617	m ²	9.617	
				RAZEM	9.617
85 d.5. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		9.617	m ²	9.617	
				RAZEM	9.617
86 d.5. 1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		9.617	m ²	9.617	
				RAZEM	9.617
87 d.5. 1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		3.05*(3.26+2.95)*2-2*2.95	m ²	31.981	
				RAZEM	31.981
88 d.5. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		31.981	m ²	31.981	
				RAZEM	31.981
89 d.5. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		31.981	m ²	31.981	
				RAZEM	31.981
90 d.5. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		31.981	m ²	31.981	
				RAZEM	31.981
91 d.5. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		31.981	m ²	31.981	
				RAZEM	31.981
92 d.5. 1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.5. 1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5. 1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.5. 1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2 Roboty sanitarne					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.5. 2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych tynkowanie bruzd 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Pomieszczenie nr 6 i 6A - sala chorych 5.86x3.42					
6.1 Roboty budowlane					
97 d.6. 1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.04*2.02 0.0002 korekta obmiaru	m ² m ² m ²	 2.1008 0.0002	
				RAZEM	2.1010
98 d.6. 1	KNR 4-01-0354-0800	Wykucie z muru okna PVC 1.36*1.80	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
99 d.6. 1	KNR 4-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wewn i zewn 1.4*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
100 d.6. 1	KNR 4-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetla na korytarz 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.6. 1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 1*0.8*2*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
102 d.6. 1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.86*3.97 -0.0002 korekta obmiaru	m ² m ² m ²	 23.2642 -0.0002	
				RAZEM	23.2640
103 d.6. 1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.97*3	m m	 11.910	
				RAZEM	11.910
104 d.6. 1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 5.86*3.97 3.97*(1.82+1.8)-0.9*2.05+0.8*1.25 -0.0006 korekta obmiaru	m ² m ² m ² m ²	 23.2642 13.5264 -0.0006	
				RAZEM	36.7900
105 d.6. 1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
106 d.6. 1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.22*2.13 0.0004 korekta obmiaru	m ² m ² m ²	 2.5986 0.0004	
				RAZEM	2.5990
107 d.6. 1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.1*(5.86+1.82+1.92+3.94)+2.55*(1.8*2+1.7*2)-0.9*2.05	m ² m ²	 57.979	
				RAZEM	57.979
108 d.6. 1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazdo		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	gniaz- do	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.6. 1	KNR 4-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1	m ³		
		0.24*0.8*2.17	m ³	0.41664	
		0.5*1.36*1.85	m ³	1.25800	
	korekta ob- miaru	0.00036	m ³	0.00036	
				RAZEM	1.67500
110 d.6. 1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.25*(1.2*2.20)	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
111 d.6. 1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.6. 1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1	m		
		(1.2+2.08*2)	m	5.360	
				RAZEM	5.360
113 d.6. 1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		1.5*2	m	3.000	
		2.08*2	m	4.160	
				RAZEM	7.160
114 d.6. 1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1	m ²		
		0.8*2.17*2	m ²	3.472	
		3.2	m ²	3.200	
		1.36*1.85	m ²	2.516	
				RAZEM	9.188
115 d.6. 1	KNR 4-01-0730-0300	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,log-giach,balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) - wariant 1	m ²		
		1.4*1.9	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
116 d.6. 1	KNR 2-02-1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.6. 1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4.1*5.86	m ²	24.026	
				RAZEM	24.026
118 d.6. 1	KNR 4-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.8*1.7	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
119 d.6. 1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		3.06	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
120 d.6. 1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm	m ²		
		3.06	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
121 d.6. 1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2	m ²		
		3.06	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.6. 1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa $3.06+2*1*2+0.2*((1.7+1.8)*2-0.9-1*2)$	m ² m ²	 7.880	
				RAZEM	7.880
123 d.6. 1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 $(1.7+1.8)*2-0.9$	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
124 d.6. 1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną $2.55*(1.7+1.8)*2-0.9*2+0.15*(2.05*2+0.9)$	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
125 d.6. 1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
126 d.6. 1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa 0.98	m m	 0.980	
				RAZEM	0.980
127 d.6. 1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowa aluminiowa $3+0.95+2.05*2$	m m	 8.050	
				RAZEM	8.050
128 d.6. 1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym $0.9*2.05$	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
129 d.6. 1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² $3.05*(5.86+3.42+1.6)$	m ² m ²	 33.184	
				RAZEM	33.184
130 d.6. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 $3.05*(3.42+5.86)*2-0.9*2.05-1.1*2.05$	m ² m ²	 52.508	
				RAZEM	52.508
131 d.6. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 52.508	m ² m ²	 52.508	
				RAZEM	52.508
132 d.6. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany 52.508	m ² m ²	 52.508	
				RAZEM	52.508
133 d.6. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 52.508	m ² m ²	 52.508	
				RAZEM	52.508
134 d.6. 1	KNR-W 2-02-2005-0300 korekta obmiaru	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 $5.86*3.42-1.82*1.92$ $1.7*1.8$ 0.0002	m ² m ² m ²	 16.5468 3.0600 0.0002	
				RAZEM	19.6070
135 d.6. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 16.547	m ² m ²	 16.547	
				RAZEM	16.547

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.6. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
137 d.6. 1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 19.61	m ² m ²	 19.610	
				RAZEM	19.610
138 d.6. 1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.6. 1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.6. 1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.6. 1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowną dużą 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
142 d.6. 1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
143 d.6. 1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach- próg 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
144 d.6. 1		Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolków 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 16.55+0.19*1.4	m ² m ²	 16.816	
				RAZEM	16.816
145 d.6. 1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.86+3.94+1.9+1.82	m m	 13.520	
				RAZEM	13.520
146 d.6. 1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
147 d.6. 1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.6. 1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt + 2 przejścia przez strop - + 1 przejście p.poż. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.6. 1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 Roboty sanitarne					
150 d.6. 2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.6. 2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.6. 2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
153 d.6. 2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.6. 2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
155 d.6. 2	KNR-W 4-02-0506-0500	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		4.5*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
156 d.6. 2		Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszonego parteru w celu wykonania poziomego kanal. sanitar. i inst. wodociągowej- ok.6m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.6. 2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4+3+3+8	m	18.000	
				RAZEM	18.000
158 d.6. 2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
159 d.6. 2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160 d.6. 2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.6. 2	KNR 4-01-0333-0900	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.6. 2	KNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
163 d.6. 2	KNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
164 d.6. 2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.6. 2	KNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.6. 2	KNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.6. 2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
168 d.6. 2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
169 d.6. 2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.6. 2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.6. 2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.6. 2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.6. 2	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.6. 2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.6. 2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.6. 2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.6. 2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 d.6. 2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.6. 2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.6. 2	KNR-W 2-15-0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.6. 2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
	korekta obmiaru			RAZEM	2.000
182 d.6. 2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 28 - L=10 m zaizolowanie i wkucie w ścianie -3.2+1 m i tynkowanie bruzd 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.6. 2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
184 d.6. 2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
185 d.6. 2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.6. 2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Pomieszczenie nr 7 i 7A - sala chorych 3.43x5.86					
7.1 Roboty budowlane					
187 d.7. 1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.04*2.02 0.0002	m ² m ² m ²	 2.1008 0.0002	
	korekta obmiaru			RAZEM	2.1010
188 d.7. 1	KNR 4-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetla na korytarz 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.7. 1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 1*0.8*2*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
190 d.7. 1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.97*2	m m	 7.940	
				RAZEM	7.940
191 d.7. 1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 3.97*(1.82+1.8)-0.9*2.05+0.8*1.25 -0.0004	m ² m ² m ²	 13.5264 -0.0004	
	korekta obmiaru			RAZEM	13.5260
192 d.7. 1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.7. 1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.55*(0.62+0.82)	m ² m ²	 2.232	
				RAZEM	2.232
194 d.7. 1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.05*(1.82+1.92)+2.55*(1.8+1.7)-0.9*2.05	m ² m ²	 18.487	
				RAZEM	18.487
195 d.7. 1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniaz- do gniaz- do	 2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.7. 1	KNR 4-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 0.24*1.07*2.17 -0.000256	m ³ m ³ m ³	 0.557256 -0.000256	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.557000
197 d.7. 1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*(1.2*2.20-0.3*2.05) -0.00025	m ³ m ³ m ³	 0.50625 -0.00025	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.50600
198 d.7. 1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
199 d.7. 1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 (1.2+2.08*2)	m m	 5.360	
				RAZEM	5.360
200 d.7. 1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
201 d.7. 1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 1.08*2.17*2 3.2 1.55*(0.62+0.82) -0.0002	m ² m ² m ² m ²	 4.6872 3.2000 2.2320 -0.0002	
	korekta ob- miaru			RAZEM	10.1190
202 d.7. 1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.75*5.86	m ² m ²	 16.115	
				RAZEM	16.115
203 d.7. 1	KNR 4-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 1.8*1.7	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
204 d.7. 1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 16.115	m ² m ²	 16.115	
				RAZEM	16.115
205 d.7. 1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.7. 1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 4 cm 16.115-3.06	m ² m ²	 13.055	
				RAZEM	13.055
207 d.7. 1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 16.115	m ² m ²	 16.115	
				RAZEM	16.115
208 d.7. 1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa 3.06+2*1*2+0.2*((1.7+1.8)*2-0.9-1*2)	m ² m ²	 7.880	
				RAZEM	7.880
209 d.7. 1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 (1.7+1.8)*2-0.9	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
210 d.7. 1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2.55*(1.7+1.8)*2-0.9*2+0.15*(2.05*2+0.9)	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
211 d.7. 1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
212 d.7. 1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa 0.98	m m	 0.980	
				RAZEM	0.980
213 d.7. 1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowa aluminiowa 0.95+2.05*2	m m	 5.050	
				RAZEM	5.050
214 d.7. 1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
215 d.7. 1	KNR 4-01-1202-0900 korekta obmiaru	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(2.87+3.94+1.61) 2.55*(1.7+1.8)-1.55*(0.62+0.82)-1.08*2.06 -0.0002	m ² m ² m ² m ²	 25.6810 4.4682 -0.0002	
				RAZEM	30.1490
216 d.7. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 3.05*(3.43+5.86)*2-0.9*2.05-1.1*2.05	m ² m ²	 52.569	
				RAZEM	52.569
217 d.7. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 52.569	m ² m ²	 52.569	
				RAZEM	52.569
218 d.7. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany 52.569	m ² m ²	 52.569	
				RAZEM	52.569
219 d.7. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 52.569	m ² m ²	 52.569	
				RAZEM	52.569

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.7. 1	KNR-W 2-02-2005-0300 korekta ob- miaru	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 5.86*3.43-1.82*1.92 1.7*1.8 -0.0004	m ² m ² m ² m ²	 16.6054 3.0600 -0.0004	
				RAZEM	19.6650
221 d.7. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 16.605	m ² m ²	 16.605	
				RAZEM	16.605
222 d.7. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
223 d.7. 1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 19.665	m ² m ²	 19.665	
				RAZEM	19.665
224 d.7. 1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.7. 1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.7. 1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.7. 1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
228 d.7. 1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
229 d.7. 1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach- próg 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
230 d.7. 1		Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 16.605+0.19*1.4	m ² m ²	 16.871	
				RAZEM	16.871
231 d.7. 1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.86+3.94+1.82+1.8	m m	 13.420	
				RAZEM	13.420
232 d.7. 1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
233 d.7. 1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.7. 1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.57 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.7. 1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2 Roboty sanitarne					
236 d.7. 2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.7. 2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.7. 2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
239 d.7. 2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.7. 2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.7. 2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
242 d.7. 2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
243 d.7. 2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.7. 2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.7. 2	KNR 4-01-0333-0900	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
246 d.7. 2	KNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
247 d.7. 2	KNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.7. 2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.7. 2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.7. 2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
251 d.7. 2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
252 d.7. 2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
253 d.7. 2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254 d.7. 2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.7. 2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.7. 2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.7. 2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.7. 2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.7. 2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.7. 2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.7. 2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.7. 2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
263 d.7. 2	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
264 d.7. 2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
265 d.7. 2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
266 d.7. 2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
267 d.7. 2	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
268 d.7. 2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.7. 2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Pomieszczenie nr 8 i 8A - sala chorych 3.26x7.5					
8.1 Roboty budowlane					
270 d.8. 1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		3.05*(3.26+7.5)*2-1.05*2.05-0.87*2.01	m ²	61.7348	
		0.55*(1.7+1.82)*2	m ²	3.8720	
	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	65.6070
271 d.8. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		65.607	m ²	65.607	
				RAZEM	65.607
272 d.8. 1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		0.55*(1.7+1.82)*2	m ²	3.872	
				RAZEM	3.872
273 d.8. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		61.735	m ²	61.735	
				RAZEM	61.735
274 d.8. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		61.735	m ²	61.735	
				RAZEM	61.735
275 d.8. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		61.735	m ²	61.735	
				RAZEM	61.735
276 d.8. 1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		
		3.26*7.5-1.83*1.94	m ²	20.8998	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	1.82*1.7 0.0002	m ² m ²	3.0940 0.0002	
				RAZEM	23.9940
277 d.8. 1	KNR-W 2- 02-2005- 0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwie- szony REI 60 system 4.10.17 23.994	m ² m ²	 23.994	
				RAZEM	23.994
278 d.8. 1	KNR-W 2- 02-2005- 0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 20.9	m ² m ²	 20.900	
				RAZEM	20.900
279 d.8. 1	KNR-W 2- 02-2005- 0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 3.094	m ² m ²	 3.094	
				RAZEM	3.094
280 d.8. 1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - wariant 1 23.984	m ² m ²	 23.984	
				RAZEM	23.984
281 d.8. 1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 0.5*(7.5+3.26)*2	m ² m ²	 10.760	
				RAZEM	10.760
282 d.8. 1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowa- niem 7.5+5.56+1.83+3.26-1.42	m m	 16.730	
				RAZEM	16.730
283 d.8. 1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
284 d.8. 1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.8. 1		Wymiana kratki wentylacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.8. 1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średni- cy 160 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wy- wietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papo- wym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2 Roboty instalacyjne					
287 d.8. 2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolo- waniu i tynkowaniu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 Pomieszczenie nr 9 i 9A - sala chorych 3.25x7.50					
9.1 Roboty budowlane					
288 d.9. 1	KNR 4-01- 0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.03*2.05 0.0005	m ² m ² m ²	 2.1115 0.0005	
	korekta ob- miaru			RAZEM	2.1120
289 d.9. 1	KNR 4-01- 0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 3.97*2	m m	 7.940	
				RAZEM	7.940

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.9. 1	KNR-W 2-02-0146-0200 korekta ob- miaru	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 3.97*(1.82+1.8)-0.9*2.05+0.8*1.25 -0.0004	m ² m ² m ²	 13.5264 -0.0004	
				RAZEM	13.5260
291 d.9. 1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
292 d.9. 1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0.82*1.55	m ² m ²	 1.271	
				RAZEM	1.271
293 d.9. 1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.05*(1.82+1.92)+2.55*(1.8+1.7)-0.9*2.05	m ² m ²	 18.487	
				RAZEM	18.487
294 d.9. 1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 1.08+2.05*2	m m	 5.180	
				RAZEM	5.180
295 d.9. 1	KNR 4-01-0711-0200 korekta ob- miaru	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 0.82*1.58 0.0004	m ² m ² m ²	 1.2956 0.0004	
				RAZEM	1.2960
296 d.9. 1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.5*3.25	m ² m ²	 24.375	
				RAZEM	24.375
297 d.9. 1	KNR 4-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 1.8*1.7	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
298 d.9. 1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
299 d.9. 1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
300 d.9. 1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
301 d.9. 1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa 3.06+2*1*2+0.2*((1.7+1.8)*2-0.9-1*2)	m ² m ²	 7.880	
				RAZEM	7.880
302 d.9. 1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 (1.7+1.8)*2-0.9	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
303 d.9. 1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2.55*(1.7+1.8)*2-0.9*2+0.15*(2.05*2+0.9)	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304 d.9. 1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 3.06+0.14*0.9	m ² m ²	 3.186	
				RAZEM	3.186
305 d.9. 1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa 0.98	m m	 0.980	
				RAZEM	0.980
306 d.9. 1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowa aluminiowa 0.95+2.05*2+2.55	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
307 d.9. 1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
308 d.9. 1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(7.5+3.25+5.58+1.43) 2.55*(1.7+1.8)-1.58*0.82-1.08*2.06 0.0004	m ² m ² m ²	 54.1680 5.4046 0.0004	
	korekta obmiaru			RAZEM	59.5730
309 d.9. 1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 3.05*(3.26+7.5)*2-0.9*2.05-1.0*2.05	m ² m ²	 61.741	
				RAZEM	61.741
310 d.9. 1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 61.741	m ² m ²	 61.741	
				RAZEM	61.741
311 d.9. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany 61.741	m ² m ²	 61.741	
				RAZEM	61.741
312 d.9. 1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 61.741	m ² m ²	 61.741	
				RAZEM	61.741
313 d.9. 1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 3.25*7.5-1.82*1.92 1.7*1.8 0.0004	m ² m ² m ² m ²	 20.8806 3.0600 0.0004	
	korekta obmiaru			RAZEM	23.9410
314 d.9. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 20.881	m ² m ²	 20.881	
				RAZEM	20.881
315 d.9. 1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
316 d.9. 1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 23.941	m ² m ²	 23.941	
				RAZEM	23.941
317 d.9. 1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
318 d.9. 1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów zamurowanie otworów	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
319 d.9. 1	KNR 4-01-0730-0100	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,log- giach,balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1	m ²		
	0.2		m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
320 d.9. 1	KNR 2-02-1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
	1		kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
321 d.9. 1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.9. 1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża	m ²		
	1.1*2.05		m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
323 d.9. 1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy	m ²		
	1.1*2.05		m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
324 d.9. 1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinięciem cokolków 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 3.25*7.5-1.82*1.92+0.19*1.92 korekta ob- miaru -0.0004	m ² podł. m ² podł. m ² podł.	 21.2454 -0.0004	
				RAZEM	21.2450
325 d.9. 1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowa- niem 7.5+5.58+1.82+3.25-1.92	m m	 16.230	
				RAZEM	16.230
326 d.9. 1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
327 d.9. 1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
328 d.9. 1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średni- cy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyj- nych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt + 2 przejścia przez strop - + 1 przejście p.poż. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.9. 1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.2 Roboty sanitarne					
330 d.9. 2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
331 d.9. 2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
332 d.9. 2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
333 d.9. 2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.9. 2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
335 d.9. 2		Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszonego parteru w celu wykonania poziomu kanal. sanitar. i inst. wodociągowej- ok.6m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.9. 2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
337 d.9. 2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
338 d.9. 2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
339 d.9. 2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
340 d.9. 2	KNR 4-01-0333-1000	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
341 d.9. 2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
342 d.9. 2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
343 d.9. 2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połąci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.9. 2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
345 d.9. 2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.9. 2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		14	m	14.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
347 d.9. 2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
348 d.9. 2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
349 d.9. 2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
350 d.9. 2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.9. 2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352 d.9. 2	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.9. 2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.9. 2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
355 d.9. 2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.9. 2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
357 d.9. 2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.9. 2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.9. 2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
360 d.9. 2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
361 d.9. 2	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
362 d.9. 2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
363 d.9. 2	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
364 d.9. 2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
365 d.9. 2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
366 d.9. 2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
367 d.9. 2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 Pomieszczenie nr 10 i 10A - sala chorych 3.19x7.50					
10.1 Roboty budowlane					
368 d.10 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.04*2.05	m ²	2.132	
				RAZEM	2.132
369 d.10 .1	KNR-W 0-03-0313-0400	Analogia - Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - wsp. do R 0.8	m ²		
		4*(0.86+0.2)	m ²	4.240	
				RAZEM	4.240
370 d.10 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.64*1.62	m ²	2.6568	
	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	2.6570
371 d.10 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazdo		
		6	gniazdo	6.000	
				RAZEM	6.000
372 d.10 .1	KNR 4-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1	m ³		
		0.42*0.42*2.3	m ³	0.40572	
	korekta obmiaru	0.00028	m ³	0.00028	
				RAZEM	0.40600
373 d.10 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.42*(1.2*2.25-0.63*2.04)	m ³	0.594216	
	korekta obmiaru	-0.000216	m ³	-0.000216	
				RAZEM	0.594000
374 d.10 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.N/150	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
375 d.10 .1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 (1.2+2.08*2)	m m	 5.360	
				RAZEM	5.360
376 d.10 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 1.5*2 2.08*2	m m m	 3.000 4.160	
				RAZEM	7.160
377 d.10 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 0.42*2.17*2 1.64*1.62 0.0004	m2 m2 m2 m2	 1.8228 2.6568 0.0004	
	korekta obmiaru			RAZEM	4.4800
378 d.10 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(3.19+7.5)*2-1.64*1.62-1.1*2.05-0.88*2.07 0.0004	m2 m2 m2	 58.4756 0.0004	
	korekta obmiaru			RAZEM	58.4760
379 d.10 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 58.476	m2 m2	 58.476	
				RAZEM	58.476
380 d.10 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 58.476	m2 m2	 58.476	
				RAZEM	58.476
381 d.10 .1	KNR 2-02-2004-0100	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej 0.2*3*4	m2 m2	 2.400	
				RAZEM	2.400
382 d.10 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- ściany 58.476	m2 m2	 58.476	
				RAZEM	58.476
383 d.10 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 58.476	m2 m2	 58.476	
				RAZEM	58.476
384 d.10 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 7.5*3.19 1.59*2.9	m2 m2 m2	 23.925 4.611	
				RAZEM	28.536
385 d.10 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 28.536	m2 m2	 28.536	
				RAZEM	28.536
386 d.10 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 23.925	m2 m2	 23.925	
				RAZEM	23.925
387 d.10 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 4.611	m2 m2	 4.611	
				RAZEM	4.611
388 d.10 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.536	m ²	28.536	
				RAZEM	28.536
389 d.10 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
390 d.10 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
391 d.10 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
392 d.10 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża	m ²		
		1.1*2.05	m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
393 d.10 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy	m ²		
		1.1*2.05	m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
394 d.10 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach- próg	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
395 d.10 .1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą	m ²		
		0.5*(7.5+3.19)*2	m ²	10.690	
				RAZEM	10.690
396 d.10 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem	m		
		7.5*2+1.34+3.19-1.8-1.6	m	16.130	
				RAZEM	16.130
397 d.10 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
398 d.10 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
399 d.10 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 1.2 m z przejściem przez ścianę gr.15 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.2 Roboty sanitarne					
400 d.10 .2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur - pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu z tynkowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
401 d.10 .2		Wymiana istniejącego brodzika na brodzik płaski z przeróbką podejścia, izolacją pod brodzikiem i uzupełnienie płytek przy brodziku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Pomieszczenie nr 11 - magazyn czystej bielizny 2.68x 1.62					
11.1 Roboty budowlane					
402 d.11 .1	NNRNB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	2.68*1.62 0.0004	m ² m ²	4.3416 0.0004	
				RAZEM	4.3420
403 d.11 .1	KNR-W 2- 02-2005- 0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwie- szony REI 60 system 4.10.17 4.342	m ² m ²	 4.342	
				RAZEM	4.342
404 d.11 .1	KNR-W 2- 02-2005- 0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 4.342	m ² m ²	 4.342	
				RAZEM	4.342
405 d.11 .1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - wariant 1 4.342	m ² m ²	 4.342	
				RAZEM	4.342
406 d.11 .1	KNR 4-01- 1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 3.05*(2.68+1.62)*2	m ² m ²	 26.230	
				RAZEM	26.230
407 d.11 .1	NNRNKB 2- 02-1134- 0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 26.23	m ² m ²	 26.230	
				RAZEM	26.230
408 d.11 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem- ściany 26.23	m ² m ²	 26.230	
				RAZEM	26.230
409 d.11 .1	KNR 4-01- 1208-0100	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong- 26.23	m ² m ²	 26.230	
				RAZEM	26.230
410 d.11 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średni- cy 160 wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połąc-1 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 Pomieszczenie nr 12 i 12A - sala chorych - 3.38x5.71					
12.1 Roboty budowlane					
411 d.12 .1	KNR 4-01- 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(3.38+5.71)*2-1.14*2.09-1.62*(1.3+0.22)-0.95*2.04	m ² m ²	 48.666	
				RAZEM	48.666
412 d.12 .1	NNRNKB 2- 02-1134- 0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 48.666	m ² m ²	 48.666	
				RAZEM	48.666
413 d.12 .1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 48.666	m ² m ²	 48.666	
				RAZEM	48.666
414 d.12 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem- ściany 48.666	m ² m ²	 48.666	
				RAZEM	48.666
415 d.12 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 48.666	m ² m ²	 48.666	
				RAZEM	48.666
416 d.12 .1	NNRNKB 2- 02-2030- 0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalo- wym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	5.71*3.38 1.62*2.87 -0.0002	m ² m ² m ²	19.2998 4.6494 -0.0002	
				RAZEM	23.9490
417 d.12 .1	KNR-W 2- 02-2005- 0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwie- szony REI 60 system 4.10.17 23.949	m ² m ²	 23.949	
				RAZEM	23.949
418 d.12 .1	KNR-W 2- 02-2005- 0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 19.3	m ² m ²	 19.300	
				RAZEM	19.300
419 d.12 .1	KNR-W 2- 02-2005- 0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 4.649	m ² m ²	 4.649	
				RAZEM	4.649
420 d.12 .1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - wariant 1 23.949	m ² m ²	 23.949	
				RAZEM	23.949
421 d.12 .1	KNR 4-01- 0354-1300	Demontaż kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
422 d.12 .1	KNR 4-01- 0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
423 d.12 .1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 0.5*(5.71+3.38)*2	m ² m ²	 9.090	
				RAZEM	9.090
424 d.12 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowa- niem 5.71+2.08+3.44-1.15	m m	 10.080	
				RAZEM	10.080
425 d.12 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
426 d.12 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średni- cy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.15 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ociepli- nego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
427 d.12 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średni- cy 160 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wy- wietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papo- wym z obróbką i naprawą połaci-1 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12.2 Roboty sanitarne					
428 d.12 .2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolo- waniu z tynkowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
429 d.12 .2		Wymiana istniejącego brodzika na brodzik płaski z przeróbką podejścia , izola- ją pod brodzikiem i uzupełnienie płytek przy brodziku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 Pomieszczenie nr 13 - Pro Morte -1.63x2.70					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.1 Roboty budowlane					
430 d.13 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 2.7*1.63	m ² m ²	 4.401	
				RAZEM	4.401
431 d.13 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 4.401	m ² m ²	 4.401	
				RAZEM	4.401
432 d.13 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 4.401	m ² m ²	 4.401	
				RAZEM	4.401
433 d.13 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 4.401	m ² m ²	 4.401	
				RAZEM	4.401
434 d.13 .1	KNR 4-01-1204-0800 korekta obmiaru	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 3.0*(2.7+1.63)*2-1.68*(0.21+1.65) -0.0002	m ² m ² m ²	 22.8552 -0.0002	
				RAZEM	22.8550
435 d.13 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 22.855	m ² m ²	 22.855	
				RAZEM	22.855
436 d.13 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany 22.855	m ² m ²	 22.855	
				RAZEM	22.855
437 d.13 .1	KNR 4-01-1208-0100	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong- 22.855	m ² m ²	 22.855	
				RAZEM	22.855
438 d.13 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 Pomieszczenie nr 14 sala chorych - 2.54x5.11					
14.1 Roboty budowlane					
439 d.14 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
440 d.14 .1	KNR 4-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
441 d.14 .1	KNR 4-01-0348-0300 korekta obmiaru	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.99*2.06+2.54*3.76-0.9*1.8-0.9*2 0.0002	m ² m ² m ²	 8.1698 0.0002	
				RAZEM	8.1700
442 d.14 .1	KNR 4-01-0348-0200 korekta obmiaru	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.14*(2.1+1.11)-0.93*2.01*2 0.0002	m ² m ² m ²	 3.1308 0.0002	
				RAZEM	3.1310

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
443 d.14 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	korekta obmiaru	2.06*(0.9+2.09+1.98+2.54+2.91+1.47)-1.2*2.06 -0.0004	m ² m ²	22.0214 -0.0004	
				RAZEM	22.0210
444 d.14 .1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego łącznie z płytkami	m ³		
	korekta obmiaru	0.12*2.54*5.11+0.9*0.44*0.12*0.5 -0.000288	m ³ m ³	1.581288 -0.000288	
				RAZEM	1.581000
445 d.14 .1	KNR 4-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1*(2.54+5.11+2.97+1.52)	m ²	12.140	
				RAZEM	12.140
446 d.14 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	korekta obmiaru	0.44*(1.2*2.20-0.9*2.04) 0.00024	m ³ m ³	0.35376 0.00024	
				RAZEM	0.35400
447 d.14 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej dla belek stalowych	gniaz- do		
		4	gniaz- do	4.000	
				RAZEM	4.000
448 d.14 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150	m		
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
449 d.14 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wa- riant 1	m		
		1.5	m	1.500	
		2.08*2	m	4.160	
				RAZEM	5.660
450 d.14 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		3.86*2	m	7.720	
				RAZEM	7.720
451 d.14 .1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1	m ²		
	korekta obmiaru	3.86*(1.02+2.02)-0.9*2.05 -0.0004	m ² m ²	9.8894 -0.0004	
				RAZEM	9.8890
452 d.14 .1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
453 d.14 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.05*(5.11+2.54)*2-0.9*2	m ²	44.865	
				RAZEM	44.865
454 d.14 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		44.865	m ²	44.865	
				RAZEM	44.865
455 d.14 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		44.865	m ²	44.865	
				RAZEM	44.865

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
456 d.14 .1	KNR 0-23-2612-0800	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.8*2+1.32+2.05*2+1.13*1+3.05*3	m m	 19.300	
				RAZEM	19.300
457 d.14 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany 44.865	m ² m ²	 44.865	
				RAZEM	44.865
458 d.14 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 44.865	m ² m ²	 44.865	
				RAZEM	44.865
459 d.14 .1	KNR-W 2-02-2005-0300 korekta obmiaru	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 2.14*1.52+2.97*2.54 0.0004	m ² m ² m ²	 10.7966 0.0004	
				RAZEM	10.7970
460 d.14 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 10.797	m ² m ²	 10.797	
				RAZEM	10.797
461 d.14 .1	KNR-W 2-02-1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 10.797	m ² m ²	 10.797	
				RAZEM	10.797
462 d.14 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
463 d.14 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
464 d.14 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowniki duża 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
465 d.14 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
466 d.14 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100 korekta obmiaru	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 10.797+1.2*0.44+1.25*0.25 0.0005	m ² m ² m ²	 11.6375 0.0005	
				RAZEM	11.6380
467 d.14 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm 11.638	m ² m ²	 11.638	
				RAZEM	11.638
468 d.14 .1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika 11.638+0.1*((5.11+2.54)*2-0.9)	m ² m ²	 13.078	
				RAZEM	13.078
469 d.14 .1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 13.078	m ² m ²	 13.078	
				RAZEM	13.078

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
470 d.14 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.11*2+2.54-1.25-0.9	m m	 10.610	
				RAZEM	10.610
471 d.14 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
472 d.14 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14.2 Roboty sanitarne					
473 d.14 .2	KNR-W 4-02-0234-0100	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar - wariant 1 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
474 d.14 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
475 d.14 .2	KNR-W 4-02-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
476 d.14 .2	KNR-W 4-02-0233-0200	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
477 d.14 .2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik - wariant 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
478 d.14 .2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna - wariant 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
479 d.14 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
480 d.14 .2	KNR-W 4-02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
481 d.14 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
482 d.14 .2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
483 d.14 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
484 d.14 .2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii wannowej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
485 d.14 .2	KNR-W 4-02-0140-0100	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa- niem podejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
486 d.14 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
487 d.14 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
488 d.14 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
489 d.14 .2		Przeróbka 2 kpl pionów wodnych (woda zimna +woda ciepła) z rur z tworzyw sztucznych celem zamontowania w bruździe łącznie z założeniem izolacji ter- micznej na rurach i montażem 2 szt drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzew- nej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
490 d.14 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
491 d.14 .2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
492 d.14 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
493 d.14 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
494 d.14 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
495 d.14 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
496 d.14 .2		Demontaż istniejącego pionu co z podejścian do grzejnika i wykonanie nowego z rur z miedzi w izolacji termicznej z wkuciem w ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 Pomieszczenie 15 i 15a - sala chorych 3.16x5.08					
15.1 Roboty budowlane					
497 d.15 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.04*2.02	m ²	2.1008	
	korekta ob- miaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	2.1010
498 d.15 .1	KNR 4-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
499 d.15 .1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	korekta obmiaru	3.97*(3.03+0.96)-0.98*2.02 0.0003	m ² m ²	13.8607 0.0003	
				RAZEM	13.8610
500 d.15 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.97*2	m	7.940	
				RAZEM	7.940
501 d.15 .1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1	m ²		
	korekta obmiaru	3.97*(1.09+2)-0.9*2.05 -0.0003	m ² m ²	10.4223 -0.0003	
				RAZEM	10.4220
502 d.15 .1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
503 d.15 .1	KNR 2-02-0121-0100	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm obudowa stelażu	m ²		
		1.25*3.96	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
504 d.15 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2.5*(2.85+0.96-2)	m ²	4.525	
				RAZEM	4.525
505 d.15 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazdo		
		10	gniazdo	10.000	
				RAZEM	10.000
506 d.15 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	korekta obmiaru	0.44*(1.2*2.20-1.05*2.04) 0.3*2*2.75 -0.00012	m ³ m ³ m ³	0.21912 1.65000 -0.00012	
				RAZEM	1.86900
507 d.15 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
508 d.15 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/240	m		
		2.4*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
509 d.15 .1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1	m		
		(1.2+2.08*2)	m	5.360	
				RAZEM	5.360
510 d.15 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		1.5*2 2.08*2	m m	3.000 4.160	
				RAZEM	7.160
511 d.15 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1	m ²		
		0.9*2.55	m ²	2.295	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.295
512 d.15 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.05*(2.12+1.09-0.9*2)	m ²	4.3005	
		2.55*(2.21+2)*2	m ²	21.4710	
		0.0005	m ²	0.0005	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	25.7720
513 d.15 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.05*3.16+2.09*3.03	m ²	12.8107	
		0.0003	m ²	0.0003	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	12.8110
514 d.15 .1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		3.03*1.05	m ²	3.1815	
		0.0005	m ²	0.0005	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	3.1820
515 d.15 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		3.182+1.24*2	m ²	5.662	
				RAZEM	5.662
516 d.15 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm	m ²		
		5.662	m ²	5.662	
				RAZEM	5.662
517 d.15 .1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2	m ²		
		2*2.21+0.95*0.12*2	m ²	4.648	
				RAZEM	4.648
518 d.15 .1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa	m ²		
		4.648+2*1*2+0.2*((2.21+2)*2-0.9*2)	m ²	9.972	
				RAZEM	9.972
519 d.15 .1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152	m		
		(2.21+2)*2-0.9*2	m	6.620	
				RAZEM	6.620
520 d.15 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.55*(2.21+2)*2-0.9*2*2+0.15*(2.05*2+0.9)*2	m ²	19.371	
				RAZEM	19.371
521 d.15 .1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.21*2+0.15*0.95*2	m ²	4.705	
				RAZEM	4.705
522 d.15 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa	m		
		0.98*2	m	1.960	
				RAZEM	1.960
523 d.15 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowa aluminiowa	m		
		(0.95+2.05*2)+2.55	m	7.600	
				RAZEM	7.600
524 d.15 .1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
525 d.15 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(3.16+2.05+5.08+2.08) 0.0005	m ² m ² m ²	 37.7285 0.0005	
	korekta obmiaru			RAZEM	37.7290
526 d.15 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 3.05*(3.16+5.08)*2-0.9*2.05-1.1*2.05	m ² m ²	 46.164	
				RAZEM	46.164
527 d.15 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 46.164	m ² m ²	 46.164	
				RAZEM	46.164
528 d.15 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany 46.164	m ² m ²	 46.164	
				RAZEM	46.164
529 d.15 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 46.146	m ² m ²	 46.146	
				RAZEM	46.146
530 d.15 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 3.16*2.05+3.03*2.11 2.85*0.96 -0.0003	m ² m ² m ² m ²	 12.8713 2.7360 -0.0003	
	korekta obmiaru			RAZEM	15.6070
531 d.15 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 3.16*2.96+2.12*2.07 2*2.21	m ² m ² m ²	 13.742 4.420	
				RAZEM	18.162
532 d.15 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 13.742	m ² m ²	 13.742	
				RAZEM	13.742
533 d.15 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 4.42	m ² m ²	 4.420	
				RAZEM	4.420
534 d.15 .1	KNR-W 2-02-1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 18.162	m ² m ²	 18.162	
				RAZEM	18.162
535 d.15 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
536 d.15 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
537 d.15 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
538 d.15 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.12 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
539 d.15 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
540 d.15 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
541 d.15 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach- próg 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
542 d.15 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 13.742	m ² podł. m ² podł.	 13.742	
				RAZEM	13.742
543 d.15 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.08*2+1.1+3.16-1.25	m m	 13.170	
				RAZEM	13.170
544 d.15 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
545 d.15 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
546 d.15 .1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15.2 Roboty sanitarne					
547 d.15 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
548 d.15 .2	KNR-W 4-02-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
549 d.15 .2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik - wariant 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
550 d.15 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
551 d.15 .2	KNR-W 4-02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
552 d.15 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
553 d.15 .2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
554 d.15 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
555 d.15 .2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
556 d.15 .2	KNR-W 4-02-0140-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa- niem podejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.15 .2	KNR-W 4-02-0121-0100	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
558 d.15 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
559 d.15 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
560 d.15 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
561 d.15 .2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
562 d.15 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
563 d.15 .2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
564 d.15 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
565 d.15 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłuż- nym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
566 d.15 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
567	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
568	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
569	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
570	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
571	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
572	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
573	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
574	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
575		Demontaż i ponowny montaż grzejnika oraz przeróbka poprzez wkucie istniejącego pionu co i podejścia do grzejnika w ścianę zaizolowanie rur montaż odpowietrznika i drzwiczek rewizyjnych z tynkowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
576	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
577	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
578	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
579	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
580	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
581	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
582 d.15 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 Pomieszczenie nr 16, K6, 17, 17a - biuro					
16.1 Roboty budowlane					
583 d.16 .1	KNR-W 0-03-0313-0400	Analogia Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		(5.03+3.05)*2*3-1.04*2.04	m ²	46.3584	
	korekta obmiaru	-0.0004	m ²	-0.0004	
				RAZEM	46.3580
584 d.16 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		3.05*(5.08+3.15)*2	m ²	50.2030	
		3.05*(3.38+2.46+5.09+2.95)*2-1.05*2.05*2-1.13*2.8-1.6*1-0.95*2.01	m ²	73.6895	
	korekta obmiaru	0.0005	m ²	0.0005	
				RAZEM	123.8930
585 d.16 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		123.893	m ²	123.893	
				RAZEM	123.893
586 d.16 .1	KNR 2-02-2008-0100	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		50.203	m ²	50.203	
				RAZEM	50.203
587 d.16 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		73.69	m ²	73.690	
				RAZEM	73.690
588 d.16 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		123.893	m ²	123.893	
				RAZEM	123.893
589 d.16 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		123.893	m ²	123.893	
				RAZEM	123.893
590 d.16 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3	m ²		
		5.03*3.05+2.46*3.38+2.95*2.76+2.35*1.5	m ²	35.3233	
		2.18*1.3	m ²	2.8340	
	korekta obmiaru	-0.0003	m ²	-0.0003	
				RAZEM	38.1570
591 d.16 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		5.08*3.15+2.46*3.38+2.95*2.76+2.35*1.5	m ²	35.9838	
		2.18*1.3	m ²	2.8340	
	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	38.8180
592 d.16 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		35.984	m ²	35.984	
				RAZEM	35.984
593 d.16 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		2.834	m ²	2.834	
				RAZEM	2.834

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
594 d.16 .1	KNR-W 2-02-1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 38.818	m ² m ²	 38.818	
				RAZEM	38.818
595 d.16 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.03*3.05+0.47*1.04 -0.0003	m ² m ² m ²	 15.8303 -0.0003	
	korekta obmiaru			RAZEM	15.8300
596 d.16 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinięciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 5.08*3.15+0.47*1.04 0.0002	m ² podł. m ² podł. m ² podł.	 16.4908 0.0002	
	korekta obmiaru			RAZEM	16.4910
597 d.16 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.08*2+1.1+3.16-1.25	m m	 13.170	
				RAZEM	13.170
598 d.16 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
599 d.16 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
600 d.16 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
601 d.16 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt + 2 przejścia przez strop - + 1 przejście p.poż. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16.2 Roboty sanitarne					
602 d.16 .2		Przeróbka poprzez wkucie istniejącego pionu co i podejścia do grzejnika w ścianę zaizolowanie rur montaż odpowietrznika i drzwiczek rewizyjnych z tynkowaniem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
603 d.16 .2		Demontaż istniejącego pionu co z podejściami do grzejnika i wykonanie nowego z rur z miedzi w izolacji termicznej z wkuciem w ścianę z tynkowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 Pomieszczenie nr 18 - kuchnia					
17.1 Roboty budowlane					
604 d.17 .1	KNR 4-01-0354-0500	Wykucie z muru ścianki drewnianej 1.03*2	m ² m ²	 2.060	
				RAZEM	2.060
605 d.17 .1	KNR 4-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1*2.03	m ² m ²	 2.030	
				RAZEM	2.030
606 d.17 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*(5.09+2.93)*2-1.05*2-1.3*1.8	m ² m ²	 27.640	
				RAZEM	27.640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
607 d.17 .1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7	m ²		
	korekta ob- miaru	2.93*5.09+0.2*1.3+1.05*0.43 -0.0002	m ² m ²	15.6252 -0.0002	
				RAZEM	15.6250
608 d.17 .1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego	m ³		
	korekta ob- miaru	0.05*2.93*5.09+1.05*0.44*0.05*0.5+0.05*0.2*1.3 -0.000235	m ³ m ³	0.770235 -0.000235	
				RAZEM	0.770000
609 d.17 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		3.92	m	3.920	
				RAZEM	3.920
610 d.17 .1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1	m ²		
		3.92*1.45-0.6*0.6	m ²	5.324	
				RAZEM	5.324
611 d.17 .1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
612 d.17 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej dla belek stalowych	gniaz- do		
		4	gniaz- do	4.000	
				RAZEM	4.000
613 d.17 .1	KNR 4-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 120 mm	m		
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
614 d.17 .1	KNR 4-01-0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach	m ²		
		1.5*0.74	m ²	1.110	
				RAZEM	1.110
615 d.17 .1	KNR 4-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową	m ²		
		1.11	m ²	1.110	
				RAZEM	1.110
616 d.17 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wa- riant 1	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
617 d.17 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
618 d.17 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
619 d.17 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poniżej sufitu podwie- szonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
620 d.17 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*(2.93+5.08)*2 3.05*(1.45*2+0.1)	m ² m ²	32.040 9.150	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.190
621 d.17 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany 1.05*(2.93+5.08)*2	m ² m ²	 16.821	
				RAZEM	16.821
622 d.17 .1	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- wyrównanie podłoża 3.05*(2.93+5.08+1.45)*2-1*2+3.05*0.10	m ² m ²	 56.011	
				RAZEM	56.011
623 d.17 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 56.011	m ² m ²	 56.011	
				RAZEM	56.011
624 d.17 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca aluminiowa 3.05*2+1.3*2+1.8*2+1.4*2+1.16*2+0.75*2+1.16*2+3.05	m m	 24.290	
				RAZEM	24.290
625 d.17 .1	KNR-W 2-02-2005-0300 korekta ob- miaru	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 2.93*5.08 -0.0004	m ² m ² m ²	 14.8844 -0.0004	
				RAZEM	14.8840
626 d.17 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 14.884	m ² m ²	 14.884	
				RAZEM	14.884
627 d.17 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 14.884	m ² m ²	 14.884	
				RAZEM	14.884
628 d.17 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100 korekta ob- miaru	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 2.93*5.08+0.44*1.05+0.2*1.3 -0.0004	m ² m ² m ²	 15.6064 -0.0004	
				RAZEM	15.6060
629 d.17 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 2 cm 15.606	m ² m ²	 15.606	
				RAZEM	15.606
630 d.17 .1	KNR 2-02-1118-0900 korekta ob- miaru	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 2.93*5.08+0.2*1.3 -0.0004	m ² m ² m ²	 15.1444 -0.0004	
				RAZEM	15.1440
631 d.17 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca 1.1	m m	 1.100	
				RAZEM	1.100
632 d.17 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegiel "100" wykończona fabrycznie kątowna duża z demontażu 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
633 d.17 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna- z demontażu 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
634 d.17 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.2 Roboty sanitarne					
635 d.17 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
636 d.17 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
637 d.17 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
638 d.17 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
639 d.17 .2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur z miedzi fi 18 zaizolowanie i wkucie w ścianie oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
640 d.17 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
641 d.17 .2	KNR-W 4-02-0235-0400	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
642 d.17 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
643 d.17 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
644 d.17 .2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
	3.5		m	3.500	
				RAZEM	3.500
645 d.17 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
646 d.17 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
647 d.17 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
648 d.17 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
649 d.17 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
650 d.17 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
651 d.17 .2	KNNR 0-04-0208-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
652 d.17 .2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
653 d.17 .2	KNNR 0-04-0229-0401	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy stojący (garmażeryjny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
654 d.17 .2	KNNR 0-04-0229-0401	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
655 d.17 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
656 d.17 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
657 d.17 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
658 d.17 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
659 d.17 .2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
660 d.17 .2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
661 d.17 .2	KNR-W 2-15-0213-0400	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 Pomieszczenie nr 19 - świetlica					
18.1 Roboty budowlane					
662 d.18 .1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		0.82*1.3	m ²	1.066	
				RAZEM	1.066

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
663 d.18 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
664 d.18 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		3.05*(4.15+4.53)*2	m ²	52.948	
				RAZEM	52.948
665 d.18 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		52.948	m ²	52.948	
				RAZEM	52.948
666 d.18 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		52.948	m ²	52.948	
				RAZEM	52.948
667 d.18 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podł.ży gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		52.948	m ²	52.948	
				RAZEM	52.948
668 d.18 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		52.948	m ²	52.948	
				RAZEM	52.948
669 d.18 .1	KNR-W 2-02-2702-0100 korekta ob- miaru	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami z włókien mineralnych - wsp. do R i S-0.3 4.15*4.53+0.91*0.16*3 -0.0003	m ² m ²	 19.2363 -0.0003	
				RAZEM	19.2360
670 d.18 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwie- szony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		19.236	m ²	19.236	
				RAZEM	19.236
671 d.18 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		19.236	m ²	19.236	
				RAZEM	19.236
672 d.18 .1	KNR-W 2-02-2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		19.236	m ²	19.236	
				RAZEM	19.236
673 d.18 .1	KNR 4-01-0811-0700 korekta ob- miaru	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 4.53*4.15+0.16*0.91 -0.0001	m ² m ² m ²	 18.9451 -0.0001	
				RAZEM	18.9450
674 d.18 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		18.945	m ²	18.945	
				RAZEM	18.945
675 d.18 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm	m ²		
		18.945	m ²	18.945	
				RAZEM	18.945
676 d.18 .1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokolika	m ²		
		19.945+0.1*(4.45+4.53)*2	m ²	21.741	
				RAZEM	21.741

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
677 d.18 .1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 21.741	m ² m ²	 21.741	
				RAZEM	21.741
678 d.18 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
679 d.18 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
680 d.18 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 2*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
681 d.18 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
682 d.18 .1	KNR 0-19-0929-0400 korekta obmiaru	Wymiana okien drewnianych podawczych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 0.75*1.14+1.38*1.14 -0.0002	m ² m ² m ²	 2.4282 -0.0002	
				RAZEM	2.4280
683 d.18 .1		Wymiana istniejących parapetów w oknach podawczych na parapety kamienne L=1.4 szer.0.6 i 0.77m szer. 0.6m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18.2 Roboty sanitarne					
684 d.18 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
685 d.18 .2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
686 d.18 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
687 d.18 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
688 d.18 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
689 d.18 .2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 28 zaizolowanie i wkucie w ścianie z tynkowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 Pomieszczenie nr 20 - pokój lekarski					
19.1 Roboty budowlane					
690 d.19 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 2.67*4.6	m ² m ²	 12.282	
				RAZEM	12.282

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
691 d.19 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 12.282	m ² m ²	 12.282	
				RAZEM	12.282
692 d.19 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 12.282	m ² m ²	 12.282	
				RAZEM	12.282
693 d.19 .1	KNR-W 2-02-1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 12.282	m ² m ²	 12.282	
				RAZEM	12.282
694 d.19 .1	KNR 4-01-0819-1500 korekta obmiaru	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.57*(0.4+1.02) -0.0004	m ² m ² m ²	 2.2294 -0.0004	
				RAZEM	2.2290
695 d.19 .1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 2.05*(1.1+0.5)-2.229	m ² m ²	 1.051	
				RAZEM	1.051
696 d.19 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2.05*(1.1+0.5)	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
697 d.19 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(2.67+4.6)*2-0.84*2.05-3.28	m ² m ²	 39.345	
				RAZEM	39.345
698 d.19 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 39.345	m ² m ²	 39.345	
				RAZEM	39.345
699 d.19 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 39.345	m ² m ²	 39.345	
				RAZEM	39.345
700 d.19 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany 39.345	m ² m ²	 39.345	
				RAZEM	39.345
701 d.19 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 39.345	m ² m ²	 39.345	
				RAZEM	39.345
702 d.19 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
703 d.19 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
704 d.19 .1		Rozebranie wykładziny -pas wkolo pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 0.5*((2.65+4.6)*2-0.9)	m ² m ²	 6.800	
				RAZEM	6.800
705 d.19 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19.2	Roboty sanitarne				
706 d.19 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
707 d.19 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
708 d.19 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
709 d.19 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
710 d.19 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
711 d.19 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
712 d.19 .2	KNR 4-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
713 d.19 .2	KNR 4-01-0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
714 d.19 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
715 d.19 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
716 d.19 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
717 d.19 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
718 d.19 .2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
719 d.19 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
720 d.19 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 Pomieszczenie nr 21 - sala chorych					
20.1 Roboty budowlane					
721 d.20 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
722 d.20 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.44*(1.2*2.25-0.16*2.04) 0.3*1*2.25 -0.000384	m ³ m ³ m ³	1.044384 0.675000 -0.000384	
	korekta obmiaru			RAZEM	1.719000
723 d.20 .1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 0.82*0.38*2.05 0.00022	m ³ m ³ m ³	0.63878 0.00022	
	korekta obmiaru			RAZEM	0.63900
724 d.20 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazdo gniazdo	6.000	
				RAZEM	6.000
725 d.20 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 1.5*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
726 d.20 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/120 1.2*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
727 d.20 .1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 (1.2+2.08*2)	m m	5.360	
				RAZEM	5.360
728 d.20 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami - wariant 1 1.5*2+1.2 2.08*3	m m m	4.200 6.240	
				RAZEM	10.440
729 d.20 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (0.15+0.82)*1.57 0.0001	m ² m ² m ²	1.5229 0.0001	
	korekta obmiaru			RAZEM	1.5230
730 d.20 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 2 0.9*2.05*2	m ² m ² m ²	2.000 3.690	
				RAZEM	5.690
731 d.20 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
732 d.20 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- pozostawieniem otworu na kratkę 20x20	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
733 d.20 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
734 d.20 .1		Demontaż odbojnic z płyt	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
735 d.20 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		1.05*(5.49+3.25)*2	m2	18.354	
				RAZEM	18.354
736 d.20 .1	KNR 4-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		2*(5.49+3.25)*2-1*2-(0.15+0.82)*1.57-2.02*2	m2	27.3971	
	korekta obmiaru	-0.0001	m2	-0.0001	
				RAZEM	27.3970
737 d.20 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m2		
		3.05*(3.25+5.5)*2-1*2.05	m2	51.325	
				RAZEM	51.325
738 d.20 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		51.325	m2	51.325	
				RAZEM	51.325
739 d.20 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- ściany	m2		
		51.325	m2	51.325	
				RAZEM	51.325
740 d.20 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m2		
		51.325	m2	51.325	
				RAZEM	51.325
741 d.20 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m2		
		3.25*5.5	m2	17.875	
				RAZEM	17.875
742 d.20 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		17.875	m2	17.875	
				RAZEM	17.875
743 d.20 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m2		
		17.82	m2	17.820	
				RAZEM	17.820
744 d.20 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża	m2		
		1.1*2.05	m2	2.255	
				RAZEM	2.255
745 d.20 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy	m2		
		1.1*2.05	m2	2.255	
				RAZEM	2.255
746 d.20 .1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym	m2		
		0.9*2.05	m2	1.845	
				RAZEM	1.845

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
747 d.20 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach- próg 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
748 d.20 .1	KNR 4-01-0818-0500 korekta ob- miaru	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.25*5.5+0.94*0.44+0.2*1.56 0.0004	m ² m ² m ²	18.6006 0.0004	
				RAZEM	18.6010
749 d.20 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 3.25*5.5+1.2*0.44+0.2*1.56	m ² podł. m ² podł.	18.715	
				RAZEM	18.715
750 d.20 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.5*2-1+1.9+3.25-1.56	m m	13.590	
				RAZEM	13.590
751 d.20 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
752 d.20 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20.2 Roboty sanitarne					
753 d.20 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
754 d.20 .2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
755 d.20 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
756 d.20 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
757 d.20 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
758 d.20 .2		Demontaż rur stalowych co z podejścia do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 22 zaizolowanie L= 6.5x2 i wkucie w ścianie na wys. około 3.2 z tynkowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
759 d.20 .2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
760 d.20 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
761 d.20 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
762 d.20 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
763 d.20 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21 Pomieszczenie nr 22, 21a, 23a					
21.1 Roboty budowlane					
764 d.21 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
765 d.21 .1	KNR 4-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
766 d.21 .1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4.03*2.95-0.9*2.2-0.9*2.05	m ²	8.0635	
		2.05*1.31*2	m ²	5.3710	
		1.41*1.1	m ²	1.5510	
		0.0005	m ²	0.0005	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	14.9860
767 d.21 .1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4.04*2.97-0.95*1.9-0.9*2.05	m ²	8.3488	
		0.93*2.06	m ²	1.9158	
		0.0004	m ²	0.0004	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	10.2650
768 d.21 .1	KNR-W 03-0313-0400	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym-analogia- demontaż obudowy zsypu	m ²		
		0.18*0.55*3	m ²	0.297	
				RAZEM	0.297
769 d.21 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2.06*(2.97+2.73+0.88+0.81*2+1.41+1.4+2.9+0.93+1.03)-1.1*1.4	m ²	31.1522	
		-0.0002	m ²	-0.0002	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	31.1520
770 d.21 .1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7	m ²		
		2.96*2.73+2.9*2.96-0.11*(0.11+2.96+1.31)	m ²	16.183	
				RAZEM	16.183
771 d.21 .1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm-skucie podłoża betonowego	m ³		
		0.05*(5.78*2.96-0.5*0.5)	m ³	0.84294	
		0.00006	m ³	0.00006	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	0.84300
772 d.21 .1	KNR 4-01-0306-0100	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 1	m ²		
		0.27*1.8*2	m ²	0.972	
				RAZEM	0.972

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
773 d.21 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.08*6	m m	 24.480	
				RAZEM	24.480
774 d.21 .1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 4.08*2.96 0.27*2*1 0.0002	m ² m ² m ²	 12.0768 0.5400 0.0002	
	korekta obmiaru			RAZEM	12.6170
775 d.21 .1	KNR 2-02-0121-0200	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.2x6cm z pustką 12 cm i przewiazaniem 2.97*4.08 0.0004	m ² m ² m ²	 12.1176 0.0004	
	korekta obmiaru			RAZEM	12.1180
776 d.21 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/120 1.2*1	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
777 d.21 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
778 d.21 .1	KNR 4-01-0329-0200	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.1*2.05-0.9*2.05	m ² m ²	 0.410	
				RAZEM	0.410
779 d.21 .1	KNR 4-01-0336-0600	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
780 d.21 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 2.08	m m	 2.080	
				RAZEM	2.080
781 d.21 .1	KNR 4-01-0705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
782 d.21 .1	KNR 2-02-2004-0100	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa istn. rur i went i stelaży (0.25+0.55)*2.7+1.25*1.5*3	m ² m ²	 7.785	
				RAZEM	7.785
783 d.21 .1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 0.55*(2.96+1.7*2+1.58*2) 0.7*(2.96+2.1*2)	m ² m ² m ²	 5.236 5.012	
				RAZEM	10.248
784 d.21 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.85*(1.8+2.96)*2 2.55*(1.58+2.96)*2 2.7*(2.1+2.96)*2	m ² m ² m ² m ²	 27.132 23.154 27.324	
				RAZEM	77.610
785 d.21 .1	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- wyrównanie podłoża 2.85*(1.7*2+2.69)+2.55*1.58*2+2.7*(2.1*2+2.69)-1*2.05-0.9*2.05*2-1.34*1.8 0.0005	m ² m ² m ²	 35.8655 0.0005	
	korekta obmiaru			RAZEM	35.8660

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
786 d.21 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$2.85 \cdot (1.8+2.96) \cdot 2 - 1.34 \cdot 1.8 - 0.9 \cdot 2.05 + 0.3 \cdot (0.9+2.05 \cdot 2) + 0.25 \cdot (1.8 \cdot 2 + 1.34)$	m ²	25.610	
		$2.55 \cdot (1.58+2.69) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 + 0.3 \cdot (0.9+2.05 \cdot 2)$	m ²	21.432	
		$2.7 \cdot (2.1+2.69) \cdot 2 - 1 \cdot 2.05 + 0.08 \cdot (1+2.05 \cdot 2)$	m ²	24.224	
				RAZEM	71.266
787 d.21 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca aluminiowa	m		
		$0.9 \cdot 2 + 2.05 \cdot 6 + 1 + 2.7 + 2.85$	m	20.650	
				RAZEM	20.650
788 d.21 .1	KNR-W 2-02-2005-0300 korekta obmiaru	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 $2.1 \cdot 2.96 + 1.58 \cdot 2.96 + 1.7 \cdot 2.96$ 0.0002	m ² m ²	15.9248 0.0002	
				RAZEM	15.9250
789 d.21 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		15.925	m ²	15.925	
				RAZEM	15.925
790 d.21 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		15.925	m ²	15.925	
				RAZEM	15.925
791 d.21 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		$15.925 + 1 \cdot 0.3 \cdot 2 + 0.17 \cdot 1$	m ²	16.695	
				RAZEM	16.695
792 d.21 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 2 cm	m ²		
		16.965	m ²	16.965	
				RAZEM	16.965
793 d.21 .1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2	m ²		
		16.965	m ²	16.965	
				RAZEM	16.965
794 d.21 .1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa	m ²		
		$15.925 + 0.2 \cdot (2.97 \cdot 6 + 1.7 \cdot 2 + 1.58 \cdot 2 + 2.1 \cdot 2 - 1.1 - 0.9 \cdot 2) + 2 \cdot 2 \cdot 3$	m ²	33.061	
				RAZEM	33.061
795 d.21 .1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152	m		
		$(2.97 \cdot 6 + 1.7 \cdot 2 + 1.58 \cdot 2 + 2.1 \cdot 2 - 1.1 - 0.9 \cdot 2)$	m	25.680	
				RAZEM	25.680
796 d.21 .1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		16.925	m ²	16.925	
				RAZEM	16.925
797 d.21 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa	m		
		$1.1 + 1 \cdot 2$	m	3.100	
				RAZEM	3.100
798 d.21 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "100" wykończona fabrycznie regulowana PS "na kant" 146-170mm	m ²		
		$1.0 \cdot 2.05$	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
799 d.21 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna	m ²		
		$1.0 \cdot 2.05$	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
800 d.21 .1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 6 szt przy misce ustępowej i 6 szt przy umywalce, 2 szt przy natrysku i 2 szt z siedziskiem	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
801 d.21 .1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
802 d.21 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
803 d.21 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 went. grawit i mechanicznej z wentylatorem kanałowym z kolankami i kratkami 5 m, 4.5m z izolacją-2 szt, w obudowie regipsem z malowaniem, 10m kanału ocieplonego, 2 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez strop przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-2 szt + 2 przejścia przez strop +6szt przejść p.poż	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21.2 Roboty sanitarne					
804 d.21 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
805 d.21 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
806 d.21 .2	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
807 d.21 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
808 d.21 .2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
809 d.21 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
810 d.21 .2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
811 d.21 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
812 d.21 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
813 d.21 .2		Demontaż rur stalowych co -podejście do grzejnika i montaż rur z miedzi fi 15-3m zaizolowanie i wkucie w ścianie	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
814 d.21 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
815 d.21 .2	KNR-W 4-02-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
816 d.21 .2	KNR-W 4-02-0235-0200	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - bidet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
817 d.21 .2	KNR-W 4-02-0233-0200	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
818 d.21 .2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna - wariant 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
819 d.21 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
820 d.21 .2	KNR-W 4-02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
821 d.21 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
822 d.21 .2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
823 d.21 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
824 d.21 .2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
825 d.21 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
826 d.21 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
827 d.21 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
828 d.21 .2		Przeróbka 2 kpl pionów wodnych (woda zimna +woda ciepła) z rur z tworzyw sztucznych z zaworami z założeniem izolacji termicznej na rurach i montażem 2 szt drzwiczek rewizyjnych	m		
		8	m	8.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
829 d.21 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
830 d.21 .2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
831 d.21 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
832 d.21 .2	KNNR 0-04-0208-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
833 d.21 .2	KNR-W 2-15-0213-0400	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
834 d.21 .2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
835 d.21 .2	KNR-W 2-15-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - ponad dach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
836 d.21 .2		Przejście przez dach rurą wywiewną z obróbką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
837 d.21 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
838 d.21 .2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
839 d.21 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
840 d.21 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
841 d.21 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
842 d.21 .2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
843 d.21 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
844 d.21 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnospr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
845 d.21 .2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
846 d.21 .2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
847 d.21 .2	KNR-W 2-15-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
848 d.21 .2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
849 d.21 .2	KNZ G2-15-0101-0400	Elementy montażowe do bidetu montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
850 d.21 .2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
851 d.21 .2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospr	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
852 d.21 .2	KNZ G2-15-0104-0400	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - bidet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
853 d.21 .2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
854 d.21 .2		Montaż wpustu ściakowego liniowego brodzikowego ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
855 d.21 .2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
856 d.21 .2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 Pomieszczenie nr 23 - sala chorych 3.24x5.50					
22.1 Roboty budowlane					
857 d.22 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
858 d.22 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.44*(1.2*2.25-0.49*2.04) 0.3*1*2.25 -0.000176	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.748176 0.675000 -0.000176	
	korekta obmiaru			RAZEM	1.423000
859 d.22 .1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 0.58*0.38*2.05 0.00018	m ³ m ³ m ³	 0.45182 0.00018	
	korekta obmiaru			RAZEM	0.45200
860 d.22 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazdo gniazdo	 6.000	
				RAZEM	6.000
861 d.22 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
862 d.22 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/120 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
863 d.22 .1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 (1.2+2.08*2)	m m	 5.360	
				RAZEM	5.360
864 d.22 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 1.5*2+1.2 2.08*3	m m m	 4.200 6.240	
				RAZEM	10.440
865 d.22 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (0.15+0.55)*1.55	m ² m ²	 1.085	
				RAZEM	1.085
866 d.22 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 2 0.6*2.05*2	m ² m ² m ²	 2.000 2.460	
				RAZEM	4.460
867 d.22 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
868 d.22 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1-pozostawieniem otworu na kratkę 20x20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
869 d.22 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
870 d.22 .1		Demontaż odbojnic z płyt 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
871 d.22 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.05*(5.5+3.24)*2-4-0.9*2	m ² m ²	 47.514	
				RAZEM	47.514
872 d.22 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 3.05*(3.25+5.5)*2-1*2.05	m ² m ²	 51.325	
				RAZEM	51.325
873 d.22 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 51.325	m ² m ²	 51.325	
				RAZEM	51.325
874 d.22 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany 51.325	m ² m ²	 51.325	
				RAZEM	51.325
875 d.22 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- 51.325	m ² m ²	 51.325	
				RAZEM	51.325
876 d.22 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 3.25*5.5	m ² m ²	 17.875	
				RAZEM	17.875
877 d.22 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 17.875	m ² m ²	 17.875	
				RAZEM	17.875
878 d.22 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 17.82	m ² m ²	 17.820	
				RAZEM	17.820
879 d.22 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
880 d.22 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
881 d.22 .1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
882 d.22 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach- próg 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
883 d.22 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.25*5.5+1.07*0.44	m ² m ²	 18.3458	
	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	18.3460
884 d.22 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolków 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 3.25*5.5+1.2*0.44	m ² podł. m ² podł.	 18.403	
				RAZEM	18.403

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
885 d.22 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 5.5*2-1+1.6+3.25-1.40	m m	 13.450	
				RAZEM	13.450
886 d.22 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
887 d.22 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22.2 Roboty sanitarne					
888 d.22 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
889 d.22 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
890 d.22 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
891 d.22 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
892 d.22 .2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 22 zaizolowanie L= 4.2x2 i fi 15 -3 wkucie w ścianie na wys. około 4.7 z tynkowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
893 d.22 .2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
894 d.22 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
895 d.22 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
896 d.22 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
897 d.22 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 Pomieszczenie nr 24 - pokój badań 2.67x5.1					
23.1 Roboty budowlane					
898 d.23 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
899 d.23 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
900 d.23 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- pozostawieniem otworu na kratkę 20x20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
901 d.23 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
902 d.23 .1		Demontaż odbojnic z płyt	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
903 d.23 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.02*1.5	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
904 d.23 .1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		2.05*1-1.53	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
905 d.23 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.05*1	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
906 d.23 .1	KNR 4-01-0336-0600	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
907 d.23 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
908 d.23 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wa- riant 1	m		
		1.5*2+2.05*2	m	7.100	
				RAZEM	7.100
909 d.23 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł "100" wykończona fabrycznie kątowna duża	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
910 d.23 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
911 d.23 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		3.05*(5.1+2.67)*2-1.06*2.08-1.54*(0.96+0.42)	m ²	43.067	
				RAZEM	43.067
912 d.23 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		3.05*(5.1+2.67)*2-1.54*(0.96+0.42)	m ²	45.2718	
	korekta ob- miaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	45.2720
913 d.23 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.372	m ²	45.372	
				RAZEM	45.372
914 d.23 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		45.372	m ²	45.372	
				RAZEM	45.372
915 d.23 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		45.372	m ²	45.372	
				RAZEM	45.372
916 d.23 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 5.1*2.67	m ²		
			m ²	13.617	
				RAZEM	13.617
917 d.23 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		13.617	m ²	13.617	
				RAZEM	13.617
918 d.23 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		13.617	m ²	13.617	
				RAZEM	13.617
919 d.23 .1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą	m ²		
		0.5*((2.67+5.1)*2)	m ²	7.770	
				RAZEM	7.770
920 d.23 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem	m		
		5.1+4.6+1.08+0.63	m	11.410	
				RAZEM	11.410
921 d.23 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
922 d.23 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23.2 Roboty sanitarne					
923 d.23 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
924 d.23 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
925 d.23 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
926 d.23 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
927 d.23 .2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika z Cu fi 15 L=1.5x2 i montaż rur pion co z miedzi fi 35 do 1m i fi 28 -L=4.5x2 zaizolowanie i wkucie w ścianie łącznie 6.2m z tynkowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
928 d.23 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
929 d.23 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
930 d.23 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
931 d.23 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
932 d.23 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
933 d.23 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
934 d.23 .2	KNR 4-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
935 d.23 .2	KNR 4-01-0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
936 d.23 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
937 d.23 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
938 d.23 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
939 d.23 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
940 d.23 .2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
941 d.23 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
942 d.23 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	Pomieszczenie nr 25 - pokój diagnostyczny 4.19x5.1				
24.1	Roboty budowlane				
943 d.24 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
944 d.24 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
945 d.24 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- pozostawieniem otworu na kratkę 20x20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
946 d.24 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
947 d.24 .1		Demontaż odbojnic z płyt	m		
		3*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
948 d.24 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.02*1.5	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
949 d.24 .1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		2.05*1-1.53	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
950 d.24 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.05*1	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
951 d.24 .1	KNR 4-01-0336-0600	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
952 d.24 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
953 d.24 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wa- riant 1	m		
		1.5*2+2.05*2	m	7.100	
				RAZEM	7.100
954 d.24 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł "100" wykończona fabrycznie kątowna duża	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
955 d.24 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
956 d.24 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
	korekta ob- miaru	3.05*(5.1+4.19)*2-1.06*2.05-2.05-3.91*3.05 -0.0005	m ² m ²	40.5205 -0.0005	
				RAZEM	40.5200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
957 d.24 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3.91*3.05	m ²	11.9255	
	korekta obmiaru	0.0005	m ²	0.0005	
				RAZEM	11.9260
958 d.24 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		3.05*(5.1+4.19)*2-1.06*2.05-2.05	m ²	52.446	
				RAZEM	52.446
959 d.24 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku z uzupełnieniem taśmy na ścianie GK	m ²		
		52.446	m ²	52.446	
				RAZEM	52.446
960 d.24 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		52.446	m ²	52.446	
				RAZEM	52.446
961 d.24 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		52.446	m ²	52.446	
				RAZEM	52.446
962 d.24 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		5.1*4.73+0.18*1.37	m ²	24.3696	
	korekta obmiaru	0.0004	m ²	0.0004	
				RAZEM	24.3700
963 d.24 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		24.37	m ²	24.370	
				RAZEM	24.370
964 d.24 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		24.37	m ²	24.370	
				RAZEM	24.370
965 d.24 .1		Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokołkiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą	m ²		
		0.5*((4.19+5.1)*2)	m ²	9.290	
				RAZEM	9.290
966 d.24 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem	m		
		5.1*2+2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
967 d.24 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
968 d.24 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24.2 Roboty sanitarne					
969 d.24 .2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
970 d.24 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
971 d.24 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
972 d.24 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
973 d.24 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
974 d.24 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
975 d.24 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
976 d.24 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
977 d.24 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
978 d.24 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
979 d.24 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
980 d.24 .2	KNR 4-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
981 d.24 .2	KNR 4-01-0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
982 d.24 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
983 d.24 .2		Demontaż i ponowny montaż kastonów sufitu podwieszonego na parterze dla podłączenia kanal.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
984 d.24 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
985 d.24 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
986 d.24 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
987 d.24 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
988 d.24 .2	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
989 d.24 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
990 d.24 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 Pomieszczenie nr 26- gabinet zabiegowy 2.95x5.1					
25.1 Roboty budowlane					
991 d.25 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
992 d.25 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 1.76*2.35	m2 m2	4.136	
				RAZEM	4.136
993 d.25 .1	KNR 4-01-0348-0300 korekta obmiaru	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.91*(2.48+1.76) -0.0004	m2 m2 m2	16.5784 -0.0004	
				RAZEM	16.5780
994 d.25 .1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- obudowa kanał 3*(0.35+0.1*2)	m2 m2	1.650	
				RAZEM	1.650
995 d.25 .1	KNR 4-01-0819-1500 korekta obmiaru	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.62*0.8 2.02*2.36+1.76*2.02-0.84*2 -0.0004	m2 m2 m2 m2	1.2960 6.6424 -0.0004	
				RAZEM	7.9380
996 d.25 .1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 0.84*2.05	m3 m3	1.722	
				RAZEM	1.722
997 d.25 .1	KNR 4-01-0818-0500 korekta obmiaru	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.6*2.99+2.48*1.13 -0.0004	m2 m2 m2	10.5764 -0.0004	
				RAZEM	10.5760
998 d.25 .1	KNR 4-01-0212-0100 korekta obmiaru	Rozbiórka posadzki celem wyrównania poziomów z korytarzem 0.07*2.99*5.1 -0.00043	m3 m3 m3	1.06743 -0.00043	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.06700
999 d.25 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3.5*0.55*2.4	m ³ m ³	 4.620	
				RAZEM	4.620
100 0 d.25 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazdo gniazdo	 6.000	
				RAZEM	6.000
100 1 d.25 .1	KNR 4-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 180 mm 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
100 2 d.25 .1	KNR 4-01-0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach 1*4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
100 3 d.25 .1	KNR 4-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
100 4 d.25 .1	KNR 4-01-0711-0300	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 1 0.55*(2.2*2+3.6) 0.5*(4.54+2.2*2)	m ² m ² m ²	 4.400 4.470	
				RAZEM	8.870
100 5 d.25 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.05*(3.73+0.06) 0.6*2.2 0.0005	m m m	 11.5595 1.3200 0.0005	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	12.8800
100 6 d.25 .1	KNR-W 2-02-0127-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm -59x24x12 30.15	m ² m ²	 30.150	
				RAZEM	30.150
100 7 d.25 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.2*(0.6*2+0.12+2.45+0.92)	m ² m ²	 10.318	
				RAZEM	10.318
100 8 d.25 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 0.6*(1.92+3.5)	m ² m ²	 3.252	
				RAZEM	3.252
100 9 d.25 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 1.02*(2.6+2.99+1.37+1.33) 0.0002	m ² m ² m ²	 8.4558 0.0002	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	8.4560

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 0 d.25 .1	KNR 4-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	korekta ob- miaru	1.93*(2.6+2.99+1.33+1.37)-1.62*0.8 0.0003	m ² m ²	14.7037 0.0003	
				RAZEM	14.7040
101 1 d.25 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		3.05*(2.99+5.1)*2-0.9*2-3.252-2.2*3.6	m ²	36.377	
				RAZEM	36.377
101 2 d.25 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		36.377	m ²	36.377	
				RAZEM	36.377
101 3 d.25 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		36.377	m ²	36.377	
				RAZEM	36.377
101 4 d.25 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		36.377	m ²	36.377	
				RAZEM	36.377
101 5 d.25 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwie- szony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		2.99*5.1	m ²	15.249	
				RAZEM	15.249
101 6 d.25 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie me- talowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		15.249	m ²	15.249	
				RAZEM	15.249
101 7 d.25 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		15.249	m ²	15.249	
				RAZEM	15.249
101 8 d.25 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł "90" z demontażu	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
101 9 d.25 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone ""90" z demontażu	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
102 0 d.25 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach- próg i we wnęce szaf	m		
		1+3.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
102 1 d.25 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
	korekta ob- miaru	2.99*5.1+0.19*1.39 -0.0001	m ² m ²	15.5131 -0.0001	
				RAZEM	15.5130

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 2 d.25 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm	m ²		
		15.513	m ²	15.513	
				RAZEM	15.513
102 3 d.25 .1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika	m ²		
		15.513+0.1*(2.99+5.1)*2-0.9	m ²	16.231	
				RAZEM	16.231
102 4 d.25 .1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		16.231	m ²	16.231	
				RAZEM	16.231
102 5 d.25 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 6 d.25 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 7 d.25 .1		Wykucie kratki w pomieszczeniu na parterze, zamurowanie otworu, wycięcie otworu montażowego w suficie podwieszonym, wykucie bruzdy dł. około 5.8m z przejściem przez strop montaż przewodu wentylacyjnego fi 160 z blachy stalowej oc.spiro i włączenie do przewodu wentylacyjnego istniejącego, zamurowanie bruzd i naprawa sufitu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 8 d.25 .1		Wykucie kratki w suficie podwieszonym i w WC na parterze, ścianie klatki schodowej zamurowanie otworu, wycięcie otworu montażowego w suficie podwieszonym, wykucie bruzdy dł. około 5.8m z przejściem przez strop montaż przewodu wentylacyjnego fi 160 z blachy stalowej oc.spiro i włączenie do przewodu wentylacyjnego istniejącego, zamurowanie bruzd i naprawa sufitu i 3.5 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 9 d.25 .1	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż wentylacji z rur PVC	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
103 0 d.25 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 1 d.25 .1	KNR 4-01-0730-0100	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,loggiach,balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
103 2 d.25 .1	KNR 2-02-1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
25.2 Roboty sanitarne					
103 3 d.25 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
103 4 d.25 .2	KNR-W 2- 15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 5 d.25 .2	KNR-W 2- 15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 6 d.25 .2	KNR-W 2- 15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 7 d.25 .2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika z Cu fi 15 L=1.5x2 i montaż rur pion co z miedzi fi 35 do 1m i fi 28 -L=7x2 zaizolowanie, wkucie w ścianie łącznie 6.2m z tynkowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 8 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0234-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - wariant 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 9 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik - wariant 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 0 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0234-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - wariant 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 1 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 2 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 3 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
104 4 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
104 5 d.25 .2	KNR-W 4- 02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 6 d.25 .2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 7 d.25 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
104 8 d.25 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
104 9 d.25 .2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 0 d.25 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
105 1 d.25 .2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
105 2 d.25 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 3 d.25 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
105 4 d.25 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
105 5 d.25 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 Pomieszczenie nr 28 - brudownik					
26.1 Roboty budowlane					
105 6 d.26 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 7 d.26 .1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- obudowa kanał	m ²		
		3.84*(0.45+0.15*2)	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 8 d.26 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	korekta ob- miaru	$2.07 \cdot (2.92 + 5.07) \cdot 2$ 0.0004	m ² m ²	33.0786 0.0004	
				RAZEM	33.0790
105 9 d.26 .1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7	m ²		
	korekta ob- miaru	$2.92 \cdot 5.07 + 0.45 \cdot 0.95 + 0.2 \cdot 1.4$ 0.0001	m ² m ²	15.5119 0.0001	
				RAZEM	15.5120
106 0 d.26 .1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego	m ³		
	korekta ob- miaru	$0.10 \cdot (2.92 \cdot 5.09 + 0.2 \cdot 1.4) + 0.95 \cdot 0.44 \cdot 0.1 \cdot 0.5$ -0.00018	m ³ m ³	1.53518 -0.00018	
				RAZEM	1.53500
106 1 d.26 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		3*3.94	m	11.820	
				RAZEM	11.820
106 2 d.26 .1	KNR-W 2-02-0127-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm -59x24x12	m ²		
	korekta ob- miaru	$(2.92 + 2) \cdot 3.94 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 2$ 0.0002	m ² m ²	15.6948 0.0002	
				RAZEM	15.6950
106 3 d.26 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/120	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
106 4 d.26 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		$33.08 + 3.05 \cdot (2.92 + 2 \cdot 2 + 2.8) - 0.9 \cdot 2 \cdot 2$	m ²	59.126	
				RAZEM	59.126
106 5 d.26 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$3.05 \cdot (2.92 + 2.94 + 2 + 1.45) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 2 - 1.33 \cdot 1.8 + 0.25 \cdot (1.33 + 1.8) \cdot 2$	m ²	52.272	
				RAZEM	52.272
106 6 d.26 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		$0.9 \cdot (2.92 + 5.06) \cdot 2$	m ²	14.364	
				RAZEM	14.364
106 7 d.26 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		$3.05 \cdot (1.35 + 2) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
106 8 d.26 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		14.9	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 9 d.26 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		14.9	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
107 0 d.26 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		14.9	m ²	14.900	
				RAZEM	14.900
107 1 d.26 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		2*1.45+2.92*2.94	m ²	11.4848	
		1.35*2	m ²	2.7000	
	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	14.1850
107 2 d.26 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
107 3 d.26 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		11.485	m ²	11.485	
				RAZEM	11.485
107 4 d.26 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m ²		
		14.185	m ²	14.185	
				RAZEM	14.185
107 5 d.26 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		2.92*2.94+2*1.45+2*1.35+0.12*0.95*2	m ²	14.4128	
		0.45*0.95	m ²	0.4275	
	korekta obmiaru	0.0007	m ²	0.0007	
				RAZEM	14.8410
107 6 d.26 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 2 cm	m ²		
		14.841	m ²	14.841	
				RAZEM	14.841
107 7 d.26 .1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2	m ²		
		0.9*0.9+1*0.9*2	m ²	2.610	
				RAZEM	2.610
107 8 d.26 .1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa	m ²		
		2.61	m ²	2.610	
				RAZEM	2.610
107 9 d.26 .1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152	m		
		0.9*2	m	1.800	
				RAZEM	1.800
108 0 d.26 .1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.413	m ²	14.413	
				RAZEM	14.413
108 1 d.26 .1	KNR 2-02-1120-0300	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		(2+1.35)*2-0.95*3	m	3.850	
				RAZEM	3.850
108 2 d.26 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca	m		
		0.95	m	0.950	
				RAZEM	0.950
108 3 d.26 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" wykończona fabrycznie regulowana PS "na kant" 146-170mm	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
108 4 d.26 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
108 5 d.26 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" kątowa duża	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
108 6 d.26 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" z demontażu	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
108 7 d.26 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 8 d.26 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem	m		
		2*2-0.95	m	3.050	
				RAZEM	3.050
108 9 d.26 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 went. grawit i mechanicznej z wentylatorem kanałowym z kolankami i kratkami-4szt dł.kanału 3.5 m, 3m z izolacją-2 szt, , 6m kanału ocieplonego , 2 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez strop przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połąci-2 szt + 2 przejścia przez strop +2szt przejść p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26.2 Roboty sanitarne					
109 0 d.26 .2	KNR-W 4-02-0234-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - wariant 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 1 d.26 .2	KNR-W 4-02-0234-0400	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - wariant 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 2 d.26 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
109 3 d.26 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
109 4 d.26 .2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
109 5 d.26 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 6 d.26 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109 7 d.26 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109 8 d.26 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 9 d.26 .2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 0 d.26 .2	KNR 4-01-0210-0200	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
110 1 d.26 .2	KNR 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
110 2 d.26 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
110 3 d.26 .2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110 4 d.26 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 5 d.26 .2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 6 d.26 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
110 7 d.26 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
110 8 d.26 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 9 d.26 .2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111 0 d.26 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 1 d.26 .2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 2 d.26 .2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 3 d.26 .2		Montaż wpustu ściakowego liniowego ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 4 d.26 .2	KNR-W 2-15-0135-0100	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 5 d.26 .2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111 6 d.26 .2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 7 d.26 .2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Korytarze				
27.1	Roboty budowlane				
111 8 d.27 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru drzwi alum o pow.ponad 2 m2 2.5*2.79*3	m ² m ²	 20.925	
				RAZEM	20.925
111 9 d.27 .1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 0.24*(2.5*2.79-1.4*2.1)*3 -0.0002	m ³ m ³ m ³	 2.9052 -0.0002	
	korekta obmiaru			RAZEM	2.9050
112 0 d.27 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2*1.8*3	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
112 1 d.27 .1	KNR-W 2-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone EI 60 1.4*2.10*3	m ² m ²	 8.820	
				RAZEM	8.820
112 2 d.27 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworów 0.55*(1.5*2.4*2-1.07*2.16-1.12*2.17) -0.00012	m ³ m ³ m ³	 1.35212 -0.00012	
	korekta obmiaru			RAZEM	1.35200
112 3 d.27 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 11	gniazdo gniazdo	 11.000	
				RAZEM	11.000
112 4 d.27 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 8*1.8	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
112 5 d.27 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 (2.79*2.5*2-1.4*2.05)*2 (2*2.5*2-1.5*2.2)*2*2 0.55*(1.5+2.2*2)*2	m ² m ² m ² m ²	 22.160 26.800 6.490	
				RAZEM	55.450
112 6 d.27 .1		Demontaż odbojnic z wykładziny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 7 d.27 .1		Demontaż poręczy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 8 d.27 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.75 \cdot (11.38 + 2.47 + 6.97 + 2.05 + 10.04 + 2.47 + 5.94 + 2.45) \cdot 2 + 3.01 \cdot (6.96 + 2.93) \cdot 2 - 1.5 \cdot 2.2 \cdot 4 - 1.1 \cdot 2.75 - 1.42 \cdot 2.22 \cdot 2 - 1.75 \cdot 2.12 \cdot 2 - 2.72 \cdot 2.75 - 0.75 \cdot 2 \cdot 2 - 1.15 \cdot 2.04 \cdot 4 - 1.05 \cdot 2.05 - 0.8 \cdot 2.05 - 0.95 \cdot 2.07 \cdot 2 - 0.91 \cdot 3 - 0.9 \cdot 2.1 \cdot 2 - 1.15 \cdot 2.07 - 2.45 \cdot 2.75 \cdot 2$	m ²	220.368	
				RAZEM	220.368
112 9 d.27 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2	m ²		
		$2.75 \cdot (11.38 + 2.47 + 6.97 + 2.05 + 10.04 + 2.47 + 5.94 + 2.45) \cdot 2 + 3.01 \cdot (6.96 + 2.93) \cdot 2 - 1.5 \cdot 2.2 \cdot 4 - 1.1 \cdot 2.75 - 1.42 \cdot 2.22 \cdot 2 - 1.75 \cdot 2.12 \cdot 2 - 2.72 \cdot 2.75 - 0.75 \cdot 2 \cdot 2 - 1.15 \cdot 2.04 \cdot 4 - 1.05 \cdot 2.05 - 0.8 \cdot 2.05 - 0.95 \cdot 2.07 \cdot 2 - 0.91 \cdot 3 - 0.9 \cdot 2.1 \cdot 2 - 1.15 \cdot 2.07 - 2.45 \cdot 2.75 \cdot 2$	m ²	220.368	
		$(2.45 \cdot 2.75 - 1.4 \cdot 2.1) \cdot 3 + 3.51 \cdot 2.45 \cdot 3$	m ²	37.191	
				RAZEM	257.559
113 0 d.27 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		257.559	m ²	257.559	
				RAZEM	257.559
113 1 d.27 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany	m ²		
		257.559	m ²	257.559	
				RAZEM	257.559
113 2 d.27 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong-	m ²		
		257.559	m ²	257.559	
				RAZEM	257.559
113 3 d.27 .1		Odbojnice na ścianach i drzwiach z płyty ochronnej ACROVYN termoformowana	m ²		
		$(5.94 + 2.46) \cdot 2 - 1.5 - 1.4 - 1.1 + 0.56 \cdot 2 + 0.35 \cdot 4$	m ²	15.320	
		$(6.98 + 2.93) \cdot 2 - 1.5 \cdot 2 - 0.9 + 0.56 \cdot 2$	m ²	17.040	
		$(10.04 + 2.47) \cdot 2 - 1.5 - 1.42 + 0.57 \cdot 2 + 0.35 \cdot 6$	m ²	25.340	
		$(2.05 + 6.97) \cdot 2 - 1.42 - 1.75 + 0.55 \cdot 2 + 0.1 \cdot 8$	m ²	16.770	
		$(11.37 + 2.47) \cdot 2 - 2.72 - 1.4 - 1.75 - 1.13 + 0.88 \cdot 2 + 0.35 \cdot 4$	m ²	23.840	
				RAZEM	98.310
113 4 d.27 .1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7	m ²		
		$6.07 \cdot 2.05 + 0.57 \cdot 1.42$	m ²	13.2529	
		$10.04 \cdot 2.47 + 1.12 \cdot 0.56 + 6.98 \cdot 2.93 + 1.07 \cdot 0.56 + 2.45 \cdot 5.94$	m ²	61.0296	
	korekta obmiaru	0.0005	m ²	0.0005	
				RAZEM	74.2830
113 5 d.27 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		$6.07 \cdot 2.05 + 0.57 \cdot 1.42$	m ²	13.2529	
		$10.04 \cdot 2.47 + 1.5 \cdot 0.56 + 6.98 \cdot 2.93 + 1.5 \cdot 0.56 + 2.45 \cdot 5.94$	m ²	61.4832	
	korekta obmiaru	-0.0001	m ²	-0.0001	
				RAZEM	74.7360
113 6 d.27 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm	m ²		
		74.736	m ²	74.736	
				RAZEM	74.736
113 7 d.27 .1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika	m ²		
		$74.736 \cdot 1.1$	m ²	82.2096	
		$0.45 \cdot (1.15 \cdot 2 + 1.05 \cdot 3) + 0.25 \cdot (1.15 \cdot 2 + 1.05 \cdot 2)$	m ²	3.5525	
	korekta obmiaru	0.0009	m ²	0.0009	
				RAZEM	85.7630

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 8 d.27 .1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		85.763	m ²	85.763	
				RAZEM	85.763
113 9 d.27 .1	KNR 2-02-1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		(1.05+0.15*2)*4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
114 0 d.27 .1		Rozebranie wykładziny -pas przy ścianie korytarza z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą	m ²		
		0.5*(11.37*2+0.56*2+0.64)+0.4*2.16+0.5*0.63+0.95*0.45*2	m ²	14.284	
				RAZEM	14.284
114 1 d.27 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50	m		
		2.2*23+2.05*12*2	m	99.800	
				RAZEM	99.800
114 2 d.27 .1	KNNR 0-02-1301-0200	Pochwyty Acrovin HR06 z demontażu	m		
		2.05*2+1.05+0.74+1.2+0.8+0.4	m	8.290	
				RAZEM	8.290
114 3 d.27 .1	KNNR 0-02-1301-0200	Pochwyty Acrovin HR06	m		
		2.4+2.3+1.3+2+0.7+1.4+1.5*2+2.4+1.4+1.5+2	m	20.400	
				RAZEM	20.400
114 4 d.27 .1	KNR-W 2-02-2702-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wsp. do R i S-0.3	m ²		
		2.93*6.96+5.94*2.45	m ²	34.9458	
	korekta obmiaru	0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	34.9460
114 5 d.27 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17	m ²		
		34.946+10.04*2.47+6.97*2.05+11.37*2.47	m ²	102.1172	
		0.3*3.72	m ²	1.1160	
	korekta obmiaru	-0.0002	m ²	-0.0002	
				RAZEM	103.2330
114 6 d.27 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		103.233	m ²	103.233	
				RAZEM	103.233
114 7 d.27 .1	KNR-W 2-02-2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		103.233	m ²	103.233	
				RAZEM	103.233
114 8 d.27 .1	KNR-W 2-02-2004-0400	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02- obudowa pionu	m ²		
		3*(0.77+0.2)	m ²	2.910	
				RAZEM	2.910
27.2	Roboty sanitarne				
114 9 d.27 .2	KNR 4-02-0506-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*4+1.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
115 0 d.27 .2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 Wywóz gruzu					
28.1 Wywóz gruzu					
115 1 d.28 .1	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu	m ³		
		51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
115 2 d.28 .1	KNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Pomieszczenie nr 1 - WC - 1.17x1.54								
1.1 Roboty budowlane								
1 d.1 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	1.0542				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.0243				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 d.1 .1	KNR 4-01-1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² obmiar = 5.583m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.102r-g/m ²	r-g	0.5695				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0056				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0049				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1228				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3 d.1 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 5.583m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	0.4466				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.2283				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 d.1 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 5.583m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	1.3544				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0117				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.0184				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1117				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0179				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 5.583m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	0.9804				
2*		-- M -- farby emulsyjne 0.276dm ³ /m ²	dm ³	1.5409				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	4.3068				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8921				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	1.2614				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	3.4238				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	0.7208				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	1.0812				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	5.2258				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	1.6398				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	2.7030				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	33.3370				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0005				
12*		Taśma 1m/m ²	m	1.8020				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0012				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 *		Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.1045				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.0521				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	0.8902				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8921				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	28.8320				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0077				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0005				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0135				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	0.3164				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	0.4667				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie kratek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.1 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 1 - WC - 1.17x1.54

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Pomieszczenie nr 2 - magazyn leków - 1.17x1.54								
2.1 Roboty budowlane								
12 d.2 .1	KNR 0-19-0929-0600	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - 0.76x1.49 R/U z nawiewnikiem obmiar = 1.132m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.4r-g/m ²	r-g	6.1128				
2*		-- M -- Okna PVC 0.76x1.49 R/U z nawiewnikiem 1m ² /m ²	m ²	1.1320				
3*		Kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	7.0863				
4*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.3849				
5*		Silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.0792				
6*		Gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	3.0564				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	5.5015				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0566				
10*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0679				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d.2 .1	KNR 4-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wewn i zewn obmiar = 1.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/m	r-g	1.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d.2 .1	KNR 2-02-0506-0200	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej obmiar = 0.2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.9437r-g/m ²	r-g	0.3887				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0002				
3*		Blacha stalowa ocynkowana powlekana 1.1m ² /m ²	m ²	0.2200				
4*		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0058				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.2 .1	KNR 2-02-0129-0200	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 80 cm obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 2.12r-g/szt.	r-g	2.1200				
2*		-- M -- Zaprawa 0.013m ³ /szt.	m ³	0.0130				
3*		Podokienniki z PCV (białe) dł. 80 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 d.2 .1	KNR 4-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 10.84m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.376r-g/m ²	r-g	4.0758				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0033				
3*		Gips budowlany 0t/m ²	t	0.0000				
4*		Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	1.0840				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 d.2 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 5.691m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	0.5236				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0057				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0050				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1252				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 d.2 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 16.531m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	1.3225				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.6368				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 d.2 .1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na pod- łożu z tynku obmiar = 16.531m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	4.0104				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0347				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.0546				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3306				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0529				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0661				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 d.2 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 16.531m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.9028				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	4.5626				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d.2 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 16.531m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.9028				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	5.4552				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	4.3068				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8921				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	1.2614				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	3.4238				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	0.7208				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	1.0812				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	5.2258				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	1.6398				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	2.7030				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	33.3370				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0005				
12*		Taśma 1m/m ²	m	1.8020				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0012				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.1045				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.0521				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	0.8902				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8921				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	28.8320				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0077				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0005				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0135				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0223				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 d.2 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 1.802m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	0.3164				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	0.4667				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0005				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d.2 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 d.2 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.2 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.2 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 2.139m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.008000*2.000000=0.016r-g/m²	r-g	0.0342				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.2 .1	KNNR 0-02-1208-0100	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 2.139m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m²	r-g	0.4706				
2*		-- M -- Woda 0.0006kg/m²	kg	0.0013				
3*		Emulsja gruntująca 0.35kg/m²	kg	0.7487				
4*		Samopoziomująca masa szpachlowa 3.15kg/m²	kg	6.7379				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.012m-g/m²	m-g	0.0257				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.2 .1	KNNR 0-02-1208-0200	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm dodatek za 2mm obmiar = 2.139m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.031*2=0.062r-g/m²	r-g	0.1326				
2*		-- M -- Woda 0.0003*2=0.0006kg/m²	kg	0.0013				
3*		Samopoziomująca masa szpachlowa 1.58*2=3.16kg/m²	kg	6.7592				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.006*2=0.012m-g/m²	m-g	0.0257				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2 .1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika obmiar = 2.696m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4039r-g/m ²	r-g	1.0889				
2*		-- M -- Klej Butapren B 0.5kg/m ²	kg	1.3480				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	0.2157				
4*		Wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ²	m ²	2.9386				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0074m-g/m ²	m-g	0.0200				
7*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0127				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.2 .1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 2.696m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1261r-g/m ²	r-g	0.3400				
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.0809				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.2 .1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 d.2 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "70" wykończona fabrycznie kątowna mała obmiar = 1.435m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	2.5113				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0115				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0057				
4*		Ościeżnica stalowa "70" wykończona fabrycznie kątowna mała 0.696864szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	4.9508				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1292				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 d.2 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""70" z demontażu obmiar = 1.435m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	0.7319				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "70" z demontażu 1m ² /m ²	m ²	1.4350				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0574				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0287				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 2 - magazyn leków - 1.17x1.54

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Pomieszczenie nr 3 - sala intensywnego nadzoru								
3.1 Roboty budowlane								
36 d.3 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 48.715m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	67.2267				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.3 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 50.062m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	28.6805				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.0313				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1352				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1051				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	1.8923				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.3 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 31.522m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	2.9000				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0315				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0277				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.6935				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 d.3 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 78.678m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	6.2942				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	17.3092				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.3 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 78.678m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	19.0873				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1652				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.2596				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.5736				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2518				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3147				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.3 .1	KNR 0-23-2612-0800	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 28.79m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	6.3338				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.9kg/m	kg	25.9110				
3*		Kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	33.8570				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0144				
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.3 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 78.678m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	13.8159				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	21.7151				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.3 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 78.678m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	13.8159				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	25.9637				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 d.3 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 1.742m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	2.7518				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	9.0584				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.0452				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	1.7768				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0514				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0479				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 d.3 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jed- nowarstwowe na ruszcie metalowym- współ- czynnik do R i S - 0.3 obmiar = 29.434m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	17.2189				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.3974				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.1148				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 d.3 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 29.434m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	70.3473				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	30.9057				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	20.6038				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	55.9246				
5*		Kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	11.7736				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	17.6604				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	85.3586				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	26.7849				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	44.1510				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	544.5290				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0088				
12*		Taśma 1m/m ²	m	29.4340				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0188				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.7072				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.8506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 d.3 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 29.434m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	14.5404				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	30.9057				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	470.9440				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.1266				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0082				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.2208				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.3650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d.3 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 29.434m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	5.1686				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	7.6234				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 d.3 d.3 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 d.3 d.3 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	4.1400				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d.3 d.3 .1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 obmiar = 32.176m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.920000*0.700000=0.644r-g/m ²	r-g	20.7213				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.3 d.3 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 32.176m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	16.4098				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	2899.7011				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	2.5741				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	2.8958				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 d.3 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 32.176m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ²	r-g	-9.6528				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m ²	kg	-1739.4346				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-1.9306				
5*		Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-1.9306				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 d.3 .1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika obmiar = 34.598m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4039r-g/m ²	r-g	13.9741				
2*		-- M -- Klej Butapren B 0.5kg/m ²	kg	17.2990				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	2.7678				
4*		Wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ²	m ²	37.7118				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0074m-g/m ²	m-g	0.2560				
7*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1626				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 d.3 .1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 34.598m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1261r-g/m ²	r-g	4.3628				
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.0379				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 d.3 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 19.08m	m					
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	19.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 d.3 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 13.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	13.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 d.3 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 Roboty sanitarne								
59 d.3 .2		Demontaż i ponowny montaż 2 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych i tynkowanie bruzd obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż 2 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych tynkowanie bruzd 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 d.3 .2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 d.3 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 d.3 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 d.3 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.3 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 d.3 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	0.5700				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0020				
4*		Wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	0.2200				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0010				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	0.3900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 d.3 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 d.3 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.1780				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	1.0400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	0.3600				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Rury PVC przepustowe do rur fi 50 0.14m/m	m	0.1400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
68 d.3 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	0.5100				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	1.1600				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	2.2000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	2.8600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 d.3 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.1230				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	2.1000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0200				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0164				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70 d.3 .2	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Syfony umywalkowe ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 d.3 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	1.3640				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 d.3 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mosiężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	Roboty sanitarne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Pomieszczenie nr 3 - sala intensywnego nadzoru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Pomieszczenie nr 4- Punkt pielęgniarski 2.96x2.13								
4.1 Roboty budowlane								
73 d.4 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 6.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	3.6212				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.0836				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0241				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 d.4 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 6.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	14.7941				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	6.4995				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	4.3330				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	11.7610				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	2.4760				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	3.7140				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	17.9510				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	5.6329				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	9.2850				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	114.5150				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0019				
12*		Taśma 1m/m ²	m	6.1900				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0040				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.3590				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.1789				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 d.4 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 6.19m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	3.0579				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	6.4995				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	99.0400				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0266				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0017				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0464				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0768				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 d.4 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 6.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	1.0870				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.6032				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 d.4 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 21.838m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	2.0091				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0218				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0192				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4804				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 d.4 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 21.838m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	1.7470				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.8044				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79 d.4 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 21.838m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	5.2979				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0459				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.0721				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.4368				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0699				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0874				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 d.4 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 21.838m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	3.8348				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.0273				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0066				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 d.4 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 21.838m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	3.8348				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	7.2065				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0066				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
82 d.4 .1		Wykonanie kanału wentylacyjnego z rury spiro z taśmy stalowej ocynkowanej z obudową p.poż. z wykuciem otworu w przewodzie kominowym i obrobieniem i osadzenie kratki w suficie podwieszonym obmiar = 1m	m					
1*		-- M -- Wykonanie kanału wentylacyjnego z rury spiro z taśmy stalowej ocynkowanej z obudową p.poż. z wykuciem otworu w przewodzie kominowym i obrobieniem i osadzenie kratki w suficie podwieszonym 1m/m	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 4- Punkt pielęgniarstwa 2.96x2.13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Pomieszczenie nr 5 - pom.pielęgniarek 3.26x2.95								
5.1 Roboty budowlane								
83 d.5 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 9.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	5.6259				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.1298				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0375				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 d.5 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 9.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	22.9846				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	10.0979				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	6.7319				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	18.2723				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	3.8468				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	5.7702				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	27.8893				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	8.7515				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	14.4255				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	177.9145				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0029				
12*		Taśma 1m/m ²	m	9.6170				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0062				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.5578				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.2779				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 d.5 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 9.617m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	4.7508				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	10.0979				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	153.8720				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0414				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0027				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0721				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1193				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 d.5 .1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 9.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	1.6887				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.4908				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 d.5 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 31.981m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	2.9423				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0320				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0281				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7036				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 d.5 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 31.981m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	2.5585				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.0358				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 d.5 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 31.981m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	7.7586				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0672				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1055				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6396				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1023				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1279				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 d.5 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 31.981m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	5.6159				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	8.8268				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 d.5 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 31.981m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	5.6159				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	10.5537				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0096				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 d.5 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 d.5 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemuirowanie przewodów kominowych - za- murowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z ruociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 d.5 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem pod- wieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z ruociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją suro- we 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 d.5 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty ogólne [Ko]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2 Roboty sanitarne								
96 d.5 .2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych tynkowanie bruzd obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu oraz montaż odpowietrznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych tynkowanie bruzd 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 5 - pom.pielęgniarek 3.26x2.95

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Pomieszczenie nr 6 i 6A - sala chorych 5.86x3.42								
6.1 Roboty budowlane								
97 d.6 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.101m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.3236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
98 d.6 .1	KNR 4-01-0354-0800	Wykucie z muru okna PVC obmiar = 2.448m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	2.0563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 d.6 .1	KNR 4-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wewn i zewn obmiar = 2.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/m	r-g	1.9040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 0 d.6 .1	KNR 4-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetla na korytarz obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 1 d.6 .1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	2.5280				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 6.81szt./m ²	szt.	21.7920				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0320				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 2 d.6 .1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 23.264m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	22.1008				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 3 d.6 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.91m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	5.7168				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 4 d.6 .1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 obmiar = 36.79m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	15.4518				
2*		-- M -- Bloczki YTONG Interio 60x40x11.5 cm 4.25szt./m ²	szt.	156.3575				
3*		Zaprawa YTONG 0.98kg/m ²	kg	36.0542				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	2.9432				
6*		Piła taśmowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.4716				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 5 d.6 .1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.2240				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 6 d.6 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 2.599m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	3.5866				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 7 d.6 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 57.979m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	33.2162				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.1944				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1565				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1218				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	2.1916				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 8 d.6 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 9 d.6 .1	KNR 4-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 obmiar = 1.675m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.14r-g/m ³	r-g	11.9595				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1558				
3*		Wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	17.7550				
4*		Woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0720				
5*		Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm 34.5szt./m ³	szt.	57.7875				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	30.0663				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	1.5075				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.2178				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 0 d.6 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.66m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	5.6958				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 1 d.6 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. N/150 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667 szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 2 d.6 .1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 obmiar = 5.36m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m	r-g	5.0920				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0113				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0102				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0568				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0145				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1072				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 3 d.6 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lubdachówkami - wariant 1 obmiar = 7.16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.5776				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0057				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0050				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0286				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0072				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0716				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0716				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 4 d.6 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 9.188m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	11.8525				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0478				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0441				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2444				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0616				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.4594				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3675				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 5 d.6 .1	KNR 4-01-0730-0300	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,loggiach,balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 obmiar = 2.66m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.53r-g/m ²	r-g	1.4098				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m ²	t	0.0056				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0016				
4*		Piasek do zapraw 0.0099m ³ /m ²	m ³	0.0263				
5*		Woda z rurociągu 0.0026m ³ /m ²	m ³	0.0069				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0532				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 6 d.6 .1	KNR 2-02-1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 1kol.	kol.					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.59r-g/kol.	r-g	8.5900				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drut stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.2400				
3*		Haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.3200				
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.0020				
5*		Płyty pomostowe długie 0.11m²/kol.	m²	0.1100				
6*		Płyty pomostowe krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.0300				
7*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0070				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol.	m-g	2.4300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 7 d.6 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 24.026m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem $0.008000 \times 2.000000 = 0.016$ r-g/m²	r-g	0.3844				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 8 d.6 .1	KNR 4-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.74 r-g/m²	r-g	2.2644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 9 d.6 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51 r-g/m²	r-g	1.5606				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m²	kg	275.7672				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08 m-g/m²	m-g	0.2448				
5*		Środek transportowy 0.09 m-g/m²	m-g	0.2754				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 0 d.6 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem $0.1 \times (-3) = -0.3$ r-g/m²	r-g	-0.9180				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca $18.02*(-3)=-54.06\text{kg/m}^2$	kg	-165.4236				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg $0.02*(-3)=-0.06\text{m-g/m}^2$	m-g	-0.1836				
5*		Środek transportowy $0.02*(-3)=-0.06\text{m-g/m}^2$	m-g	-0.1836				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 1 d.6 .1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome - wariant 2 obmiar = 3.06m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m^2	r-g	0.1836				
2*		-- M -- Preparat gruntujący CT17 $0.21\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.6426				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0006				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 2 d.6 .1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa obmiar = 7.88m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna razem $0.125*2=0.25\text{r-g/m}^2$	r-g	1.9700				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca CL 50 $1.44*2=2.88\text{kg/m}^2$	kg	22.6944				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg $0.0015*2=0.003\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0236				
5*		Środek transportowy $0.0015*2=0.003\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 3 d.6 .1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 obmiar = 6.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem $0.9*2=1.8\text{r-g/m}$	r-g	10.9800				
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca CL 152 $1.1*2=2.2\text{kg/m}$	kg	13.4200				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.1220				
5*		Środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.1220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 4 d.6 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 16.8m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	26.5390				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	87.3600				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	10.0800				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	17.1360				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4956				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 5 d.6 .1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	3.2632				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca elastyczna CM 17 flexibel 5.2kg/m ²	kg	15.9120				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	1.2240				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	3.1212				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0826				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 6 d.6 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa obmiar = 0.98m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.1568				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	1.0094				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 7 d.6 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykończająca kątowna aluminiowa obmiar = 8.05m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.2880				
2*		-- M -- Listwa wykończająca progowa 1.03m/m	m	8.2915				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 8 d.6 .1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/m ²	r-g	5.7195				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 9 d.6 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 33.184m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	3.0529				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0332				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0292				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7300				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 0 d.6 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 52.508m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.2006				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.5518				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 1 d.6 .1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 52.508m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	12.7384				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1103				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1733				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.0502				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1680				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 2 d.6 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 52.508m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2204				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.4922				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 3 d.6 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 52.508m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2204				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	17.3276				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 4 d.6 .1	KNR-W 2-02- 2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 19.607m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m²	r-g	46.8607				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m²/m²	m²	20.5874				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m²	m	13.7249				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m²	m	37.2533				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m²	m	7.8428				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m²	szt.	11.7642				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m²	szt.	56.8603				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m²	szt.	17.8424				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m²	szt.	29.4105				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m²	szt.	362.7295				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m²	t	0.0059				
12*		Taśma 1m/m²	m	19.6070				
13*		Woda 0.00064m³/m²	m³	0.0125				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m²	m-g	1.1372				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m²	m-g	0.5666				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 5 d.6 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 16.547m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m²	r-g	8.1742				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m²/m²	m²	17.3744				
3*		Blachowkręty 16szt./m²	szt.	264.7520				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m²	t	0.0712				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda 0.00028m³/m²	m³	0.0046				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m²	m-g	0.1241				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m²	m-g	0.2052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 6 d.6 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m²	r-g	1.5116				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m²/m²	m²	3.2130				
3*		Blachowkręty 16szt./m²	szt.	48.9600				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m²	t	0.0132				
5*		Woda 0.00028m³/m²	m³	0.0009				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m²	m-g	0.0230				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m²	m-g	0.0379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 7 d.6 .1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 19.61m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m²	r-g	3.4435				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm³/m²	dm³	5.0790				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 8 d.6 .1	KNR 4-01- 0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 9 d.6 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 0 d.6 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 1 d.6 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m³/m²	m³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m²	m³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m²	szt.	1.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.7798				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 2 d.6 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.1501				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 3 d.6 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach- próg obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.3840				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0168				
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	9.6000				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.1920				
7*		Betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 4 d.6 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 16.816m ²	m ²					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywiniciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² /m ²	m ²	16.8160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 5 d.6 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 13.52m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	13.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 6 d.6 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 1.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 7 d.6 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 8 d.6 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt + 2 przejścia przez strop - + 1 przejście p.poż. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt + 2 przejścia 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 9 d.6 .1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 Roboty sanitarne								
15 0 d.6 .2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 1 d.6 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 2 d.6 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 3 d.6 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 4 d.6 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 5 d.6 .2	KNR-W 4-02-0506-0500	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 13.5m	m					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.35r-g/m	r-g	4.7250				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 6 d.6 .2		Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszonego parteru w celu wykonania poziomego kanał. sanitar. i inst. wodociągowej- ok.6m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszonego parteru w celu wykonania poziomego kanał. sanitar. i inst. wodociągowej- ok.6m2 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 7 d.6 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	27.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 8 d.6 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	10.2600				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	72.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0360				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	3.9600				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0180				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	7.0200				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.5400				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 9 d.6 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.43r-g/szt.	r-g	4.2900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 0 d.6 .2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/szt.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0600				
3*		Piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0270				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0081				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0054				
6*		Woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.1500				
7*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.0480				
8*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0180				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10 *		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
11 *		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 1 d.6 .2	KNR 4-01-0333-0900	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 2 d.6 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.7120				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	4.1600				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.4400				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.5600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	4.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 3 d.6 .2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	4.8600				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	16.7400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	10.8000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	2.1600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	14.4000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 4 d.6 .2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 5 d.6 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 6 d.6 .2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 7 d.6 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	5.1000				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	11.6000				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	22.0000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	28.6000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 8 d.6 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	1.2300				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	21.0000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.2000				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.1640				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 9 d.6 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	2.0460				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 0 d.6 .2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 1 d.6 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mosiężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 2 d.6 .2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770				
2*		-- M -- Baterie wannowa mosiężne z natryskiem przesuwym 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 3 d.6 .2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tw.szt ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 4 d.6 .2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe płaskie 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 5 d.6 .2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 6 d.6 .2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 7 d.6 .2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 8 d.6 .2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nierdzewnej 200x250 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 9 d.6 .2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 0 d.6 .2	KNR-W 2-15-0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.57r-g/szt.	r-g	2.5700				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 1.04m-g/szt.	m-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 1 d.6 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 2 d.6 .2		Demontaż rur stalowych co z podejściem do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 28 - L=10 m zaizolowanie i wkucie w ścianie -3.2+1 m i tynkowanie bruzd obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejściem do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 28 - L=10 m zaizolowanie i wkucie w ścianie -3.2+1 m i tynkowanie 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 3 d.6 .2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.626r-g/m	r-g	7.5120				
2*		-- M -- Rury miedziane fi 15 1.04m/m	m	12.4800				
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 15 0.89szt./m	szt.	10.6800				
4*		Kształtki miedziane fi 15 0.71szt./m	szt.	8.5200				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0456				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 4 d.6 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.7380				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	12.6000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1200				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0984				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 5 d.6 .2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.93r-g/szt.	r-g	0.9300				
2*		-- M -- Wsporniki do grzejników 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane z głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 6 d.6 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Roboty sanitarne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 6 i 6A - sala chorych 5.86x3.42				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	Pomieszczenie nr 7 i 7A - sala chorych 3.43x5.86							
7.1	Roboty budowlane							
18 7 d.7 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.101m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.3236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 8 d.7 .1	KNR 4-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetla na korytarz obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 9 d.7 .1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	2.5280				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 6.81szt./m ²	szt.	21.7920				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0320				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 0 d.7 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.94m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	3.8112				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 1 d.7 .1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 obmiar = 13.526m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	5.6809				
2*		-- M -- Bloczki YTONG Interio 60x40x11.5 cm 4.25szt./m ²	szt.	57.4855				
3*		Zaprawa YTONG 0.98kg/m ²	kg	13.2555				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.0821				
6*		Piła taśmowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 2 d.7 .1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.2240				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 3 d.7 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 2.232m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	3.0802				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 4 d.7 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 18.487m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	10.5912				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3808				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0499				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0388				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.6988				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 5 d.7 .1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 6 d.7 .1	KNR 4-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 obmiar = 0.557m³ -- R -- Robocizna razem 7.14r-g/m³ -- M -- Piasek do zapraw 0.093m³/m³ 3* Wapno suchogaszzone 10.6kg/m³ 4* Woda z rurociągu 0.043m³/m³ 5* Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm 34.5szt./m³ 6* Cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m³ 7* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 8* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m³ 9* Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m³	m³ r-g m³ kg m³ szt. kg % m-g m-g	 3.9770 0.0518 5.9042 0.0240 19.2165 9.9982 1.5000 0.5013 0.0724				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 7 d.7 .1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.506m³ -- R -- 1* Robocizna razem 8.63r-g/m³	m³ r-g	 4.3668				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 8 d.7 .1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 3m -- R -- 1* Robocizna razem 0.2r-g/m -- M -- 2* Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m r-g szt. % m-g	 0.6000 2.0000 1.5000 0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 9 d.7 .1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 obmiar = 5.36m -- R -- 1* Robocizna razem 0.95r-g/m	m r-g	 5.0920				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0113				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0102				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0568				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0145				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1072				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 0 d.7 .1	KNR 4-01- 0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub da- chówkami - wariant 1 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0024				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0021				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0120				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0030				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 1 d.7 .1	KNR 4-01- 0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 10.119m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m²	r-g	13.0535				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0526				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0486				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.2692				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.0678				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5060				
8*		0.05m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4048				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
20 d.7 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 16.115m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.008000*2.000000=0.016r-g/m ²	r-g	0.2578				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
20 d.7 .1	KNR 4-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.74r-g/m ²	r-g	2.2644				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
20 d.7 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 16.115m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	8.2187				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	1452.2838				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.2892				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.4504				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
20 d.7 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ²	r-g	-0.9180				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m ²	kg	-165.4236				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-0.1836				
5*		Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-0.1836				
		Razem koszty bezpośrednie:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 6 d.7 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 4 cm obmiar = 13.055m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-4)=-0.4r-g/m ²	r-g	-5.2220				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-4)=-72.08kg/m ²	kg	-941.0044				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-4)=-0.08m-g/m ²	m-g	-1.0444				
5*		Środek transportowy 0.02*(-4)=-0.08m-g/m ²	m-g	-1.0444				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 7 d.7 .1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 16.115m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	0.9669				
2*		-- M -- Preparat gruntujący CT17 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.3842				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0032				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 8 d.7 .1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa obmiar = 7.88m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.125*2=0.25r-g/m ²	r-g	1.9700				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca CL 50 1.44*2=2.88kg/m ²	kg	22.6944				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0236				
5*		Środek transportowy 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 9 d.7 .1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 obmiar = 6.1m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9*2=1.8r-g/m	r-g	10.9800				
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca CL 152 1.1*2=2.2kg/m	kg	13.4200				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.1220				
5*		Środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.1220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 0 d.7 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 16.8m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	26.5390				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	87.3600				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	10.0800				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	17.1360				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4956				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 1 d.7 .1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	3.2632				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca elastyczna CM 17 flexibel 5.2kg/m ²	kg	15.9120				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	1.2240				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	3.1212				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0826				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.0964				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.7 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa obmiar = 0.98m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.1568				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	1.0094				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d.7 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowna aluminiowa obmiar = 5.05m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.8080				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	5.2015				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d.7 .1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/m ²	r-g	5.7195				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d.7 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 30.149m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	2.7737				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0301				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0265				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.6633				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 6 d.7 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 52.569m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.2055				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.5652				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 7 d.7 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 52.569m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	12.7532				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1104				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1735				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.0514				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1682				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2103				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 8 d.7 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 52.569m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2311				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.5090				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 9 d.7 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 52.569m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2311				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	17.3478				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 0 d.7 .1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 19.665m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	46.9994				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	20.6483				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD- 60 ultrastil 0.7m/m ²	m	13.7655				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	37.3635				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	7.8660				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	11.7990				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	57.0285				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	17.8952				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	29.4975				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	363.8025				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0059				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	19.6650				
13 *		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0126				
14 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15 *		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.1406				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 1 d.7 .1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 16.605m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	8.2029				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	17.4353				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	265.6800				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0714				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0046				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1245				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 2 d.7 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	1.5116				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.2130				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	48.9600				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0132				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0009				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0230				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 3 d.7 .1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 19.665m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	3.4532				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	5.0932				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 4 d.7 .1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 5 d.7 .1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - za- murowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 6 d.7 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem pod- wieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją suro- we 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 7 d.7 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykoń- czona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.7798				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.7 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.1501				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.7 .1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach- próg obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.3840				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0168				
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	9.6000				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.1920				
7*		Betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 0 d.7 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 16.871m ²	m ²					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² /m ²	m ²	16.8710				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 1 d.7 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 13.42m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	13.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 2 d.7 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 1.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 3 d.7 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 4 d.7 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.57 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.57 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników wen 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 5 d.7 .1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2 Roboty sanitarne								
23 6 d.7 .2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 7 d.7 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 8 d.7 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 9 d.7 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 0 d.7 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 1 d.7 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	10.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 2 d.7 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	3.9900				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	28.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0140				
4*		Wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	1.5400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0070				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	2.7300				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.2100				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 3 d.7 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.43r-g/szt.	r-g	1.4300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 4 d.7 .2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/szt.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
3*		Piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0090				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0027				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0018				
6*		Woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.0500				
7*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.0160				
8*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0060				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 *		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100				
11 *		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 5 d.7 .2	KNR 4-01-0333-0900	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 6 d.7 .2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	3.1200				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.0800				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.4200				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	3.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 7 d.7 .2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	1.8600				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	1.2000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	0.2400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	1.6000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 8 d.7 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 9 d.7 .2	KNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 0 d.7 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	1.5300				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	3.4800				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	6.6000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	8.5800				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 1 d.7 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.3690				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	6.3000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0600				
4*		Klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0492				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 3 d.7 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	2.0460				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 3 d.7 .2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 4 d.7 .2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 5 d.7 .2	KNR-W 2-15- 0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770				
2*		-- M -- Baterie wannowa mosiężne z natryskiem prze- suwanym 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 6 d.7 .2	KNNR 0-04- 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tw.szt ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 7 d.7 .2	KNZ G2-15- 0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 8 d.7 .2	KNZ G2-15- 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 9 d.7 .2	KNR-W 2-15- 0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe płaskie 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 0 d.7 .2	KNR-W 2-15- 0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 1 d.7 .2	KNR-W 2-15- 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nierdzewnej 200x250 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 2 d.7 .2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 3 d.7 .2	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.64r-g/m	r-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 4 d.7 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	3.4200				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	24.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0120				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	1.3200				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0060				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	2.3400				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.1800				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 5 d.7 .2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.626r-g/m	r-g	7.5120				
2*		-- M -- Rury miedziane fi 15 1.04m/m	m	12.4800				
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 15 0.89szt./m	szt.	10.6800				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtki miedziane fi 15	szt.	8.5200				
5*		0.71 szt./m Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0456				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 6 d.7 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.7380				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	12.6000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1200				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0984				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 7 d.7 .2	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	4.6800				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0104				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0091				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0520				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0130				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1300				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 8 d.7 .2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.93r-g/szt.	r-g	0.9300				
2*		-- M -- Wsporniki do grzejników 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane z głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 9 d.7 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 7 i 7A - sala chorych 3.43x5.86

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Pomieszczenie nr 8 i 8A - sala chorych 3.26x7.5								
8.1 Roboty budowlane								
27 0 d.8 .1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 65.607m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	6.0358				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0656				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0577				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.4434				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 1 d.8 .1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 65.607m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	5.2486				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	14.4335				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 2 d.8 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.872m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	6.1166				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	20.1344				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	2.3232				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	3.9494				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.1142				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1065				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 3 d.8 .1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 61.735m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	14.9769				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1296				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.2037				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.2347				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1976				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2469				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 4 d.8 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 61.735m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	10.8407				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	17.0389				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 5 d.8 .1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 61.735m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	10.8407				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	20.3726				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 6 d.8 .1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 23.994m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	14.0365				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.3239				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0936				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 7 d.8 .1	KNR-W 2-02- 2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 23.994m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	57.3457				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.1937				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	16.7958				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	45.5886				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	9.5976				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	14.3964				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	69.5826				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	21.8345				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	35.9910				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	443.8890				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0072				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	23.9940				
13 *		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0154				
14 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15 *		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.3917				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.6934				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 8 d.8 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 20.9m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	10.3246				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	21.9450				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	334.4000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0899				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0059				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1568				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2592				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 9 d.8 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 3.094m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	1.5284				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.2487				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	49.5040				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0133				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0009				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0232				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 0 d.8 .1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 23.984m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	4.2116				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	6.2119				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 1 d.8 .1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszcze- nia z cokolikiem i wykonanie nowej z połącze- niem z istniejącą obmiar = 10.76m ²	m ²					
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszcze- nia z cokolikiem i wykonanie nowej z połącze- niem z istniejącą 1m ² /m ²	m ²	10.7600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 2 d.8 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 16.73m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	16.7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 3 d.8 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 1.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 4 d.8 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 5 d.8 .1		Wymiana kratki wentylacyjnej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana kratki wentylacyjnej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 6 d.8 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Roboty budowlane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2	Roboty instalacyjne							
28		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu i tynkowaniu obmiar = 1kpl.	kpl.					
7								
d.8								
.2								
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu i tynkowaniu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 8 i 8A - sala chorych 3.26x7.5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Pomieszczenie nr 9 i 9A - sala chorych 3.25x7.50								
9.1 Roboty budowlane								
28 8 d.9 .1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.112m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.3306				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 9 d.9 .1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.94m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	3.8112				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 0 d.9 .1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 obmiar = 13.526m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	5.6809				
2*		-- M -- Bloczki YTONG Interio 60x40x11.5 cm 4.25szt./m ²	szt.	57.4855				
3*		Zaprawa YTONG 0.98kg/m ²	kg	13.2555				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.0821				
6*		Piła taśmowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 1 d.9 .1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.2240				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 2 d.9 .1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 1.271m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	1.7540				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 3 d.9 .1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 18.487m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	10.5912				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3808				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0499				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0388				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.6988				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 4 d.9 .1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 5.18m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	1.8648				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0041				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0036				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0207				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0052				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0518				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0518				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 5 d.9 .1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 1.296m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	1.6718				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0067				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0062				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.0345				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.0087				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m²	m-g	0.0648				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	0.0518				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 6 d.9 .1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 24.375m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.008000*2.000000=0.016r-g/m²	r-g	0.3900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 7 d.9 .1	KNR 4-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.74r-g/m²	r-g	2.2644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 8 d.9 .1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m²	r-g	1.5606				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m²	kg	275.7672				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m²	m-g	0.2448				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m²	m-g	0.2754				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 9 d.9 .1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 3.06m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m²	r-g	-0.9180				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m²	kg	-165.4236				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	-0.1836				
5*		0.02*(-3)=-0.06m-g/m ² Środek transportowy	m-g	-0.1836				
		0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
30 0 d.9 .1	NNRNKB 2- 02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	0.1836				
		0.06r-g/m ²						
2*		-- M -- Preparat gruntujący CT17	dm ³	0.6426				
		0.21dm ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.0006				
		0.0002m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.0009				
		0.0003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
30 1 d.9 .1	ZKNR 0C-01- 0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa obmiar = 7.88m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	1.9700				
		0.125*2=0.25r-g/m ²						
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca CL 50	kg	22.6944				
		1.44*2=2.88kg/m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.0236				
		0.0015*2=0.003m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.0236				
		0.0015*2=0.003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
30 2 d.9 .1	ZKNR 0C-01- 0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 obmiar = 6.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	10.9800				
		0.9*2=1.8r-g/m						
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca CL 152	kg	13.4200				
		1.1*2=2.2kg/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.1220				
		0.01*2=0.02m-g/m						
5*		Środek transportowy	m-g	0.1220				
		0.01*2=0.02m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 3 d.9 .1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 16.8m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	26.5390				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	87.3600				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	10.0800				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	17.1360				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4956				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 4 d.9 .1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.186m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	3.3976				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca elastyczna CM 17 flexibel 5.2kg/m ²	kg	16.5672				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	1.2744				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	3.2497				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0860				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.1004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30 5 d.9 .1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa obmiar = 0.98m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.1568				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	1.0094				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 6 d.9 .1	NNRNKB 2- 02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowna aluminiowa obmiar = 7.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.2160				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	7.8280				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 7 d.9 .1	KNR-W 2-02- 1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wy- kończone "90" okleinowane CPL, pełne, klam- ki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/m ²	r-g	5.7195				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wy- kończone "90" okleinowane CPL, pełne, klam- ki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 8 d.9 .1	KNR 4-01- 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 59.573m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	5.4807				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0596				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0524				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.3106				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 9 d.9 .1	NNRNKB 2- 02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 61.741m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.9393				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	13.5830				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 0 d.9 .1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 61.741m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	14.9784				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1297				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.2037				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.2348				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1976				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2470				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 1 d.9 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 61.741m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	10.8417				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	17.0405				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 2 d.9 .1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 61.741m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	10.8417				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	20.3745				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 3 d.9 .1	KNR-W 2-02- 2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 23.941m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	57.2190				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.1381				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	16.7587				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	45.4879				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	9.5764				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	14.3646				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	69.4289				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	21.7863				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	35.9115				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	442.9085				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0072				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	23.9410				
13 *		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0153				
14 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15 *		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.3886				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.6919				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 4 d.9 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 20.881m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	10.3152				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	21.9251				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	334.0960				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0898				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0058				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.1566				
8*		0.0075m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.2589				
		0.0124m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
31 5 d.9 .1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	1.5116				
2*		0.494r-g/m ²						
3*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm	m ²	3.2130				
4*		1.05m ² /m ²						
5*		Blachowkręty	szt.	48.9600				
6*		16szt./m ²						
7*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0132				
8*		0.0043t/m ²						
		Woda	m ³	0.0009				
		0.00028m ³ /m ²						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S -- Wyciąg	m-g	0.0230				
		0.0075m-g/m ²						
		Środek transportowy	m-g	0.0379				
		0.0124m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
31 6 d.9 .1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 23.941m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	4.2040				
2*		0.1756r-g/m ²						
3*		-- M -- Farba akrylowa	dm ³	6.2007				
4*		0.259dm ³ /m ²						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.0072				
		0.0003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
31 7 d.9 .1	KNR 4-01- 0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	0.1200				
		0.12r-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
31 8 d.9 .1	KNR 4-01- 0310-0400	Przemurowanie przewodów zamurowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.9 .1	KNR 4-01-0730-0100	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 obmiar = 0.2m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.65r-g/m²	r-g	0.1300				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m²	t	0.0004				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006m³/m²	m³	0.0001				
4*		Piasek do zapraw 0.0099m³/m²	m³	0.0020				
5*		Woda z rurociągu 0.0026m³/m²	m³	0.0005				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m²	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 0 d.9 .1	KNR 2-02-1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m obmiar = 1kol.	kol.					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.59r-g/kol.	r-g	8.5900				
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.2400				
3*		Haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.3200				
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.0020				
5*		Płyty pomostowe długie 0.11m²/kol.	m²	0.1100				
6*		Płyty pomostowe krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.0300				

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070				
8*		0.007m ³ /kol.						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
9*		-- S --						
		Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	2.4300				
		2.43m-g/kol.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 1 d.9 .1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0.6800				
		0.68r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm	szt.	1.0000				
		1szt./szt.						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 2 d.9 .1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	3.9463				
		1.75r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Piasek do zapraw	m ³	0.0180				
		0.008m ³ /m ²						
3*		Woda z rurociągu	m ³	0.0090				
		0.004m ³ /m ²						
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża	szt.	1.0000				
		0.443459szt./m ²						
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7.7798				
		3.45kg/m ²						
6*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2030				
		0.09m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
32 3 d.9 .1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	1.1501				
		0.51r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy	m ²	2.2550				
		1m ² /m ²						
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 4 d.9 .1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 21.245m ² podł.	m ² podł. .					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² podł./m ² podł.	m ² podł. .	21.2450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 5 d.9 .1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 16.23m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	16.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 6 d.9 .1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - na- rożnik z PVC 50 obmiar = 1.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - na- rożnik z PVC 1m/m	m	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 7 d.9 .1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 8 d.9 .1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taś- my stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścia- nie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzni- ków wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i napra- wą połąci-1 szt + 2 przejścia przez strop - + 1 przejście p.poż. obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taś- my stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścia- nie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzni- ków wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i napra- wą połąci-1 szt + 2 przejścia 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 9 d.9 .1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 Roboty sanitarne								
33 0 d.9 .2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 1 d.9 .2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 2 d.9 .2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 3 d.9 .2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 4 d.9 .2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 5 d.9 .2		Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszonego parteru w celu wykonania poziomego kanał. sanitar. i inst. wodociągowej- ok.6m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż kasetonów sufitu podwieszonego parteru w celu wykonania poziomego kanal. sanitar. i inst. wodociągowej- ok.2m2 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 6 d.9 .2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 7 d.9 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	4.5600				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	32.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0160				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	1.7600				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0080				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	3.1200				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.2400				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 8 d.9 .2	KNR 4-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.43r-g/szt.	r-g	2.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 9 d.9 .2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0400				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0180				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0054				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0036				
6*		Woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.1000				
7*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.0320				
8*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0120				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200				
11*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 0 d.9 .2	KNR 4-01- 0333-1000	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.89r-g/szt.	r-g	1.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 1 d.9 .2	KNNR 0-04- 0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.7120				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	4.1600				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.4400				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.5600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	4.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 2 d.9 .2	KNNR 0-04- 0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	3.5100				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	12.0900				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	7.8000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	1.5600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	10.4000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 3 d.9 .2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 4 d.9 .2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 5 d.9 .2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 6 d.9 .2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	3.5700				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	8.1200				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	15.4000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	20.0200				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 7 d.9 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.8610				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	14.7000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1400				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.1148				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0014				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 8 d.9 .2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	2.0460				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 9 d.9 .2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 0 d.9 .2	KNR-W 2-15- 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- sieżne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 1 d.9 .2	KNR-W 2-15- 0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770				
2*		-- M -- Baterie wannowa mosiężne z natryskiem prze- suwanym 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 2 d.9 .2	KNNR 0-04- 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tw.szt ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 3 d.9 .2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 4 d.9 .2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 5 d.9 .2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe płaskie 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 6 d.9 .2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 7 d.9 .2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nierdzewnej 200x250 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 8 d.9 .2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 9 d.9 .2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 0 d.9 .2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.5200				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 1 d.9 .2	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.64r-g/m	r-g	7.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 2 d.9 .2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	6.8400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	48.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0240				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	2.6400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0120				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	4.6800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 3 d.9 .2	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	7.2000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0160				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0140				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0800				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0200				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2000				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 4 d.9 .2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.626r-g/m	r-g	15.0240				
2*		-- M -- Rury miedziane fi 15 1.04m/m	m	24.9600				
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 15 0.89szt./m	szt.	21.3600				
4*		Kształtki miedziane fi 15 0.71szt./m	szt.	17.0400				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0912				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 5 d.9 .2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	1.4760				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	25.2000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.2400				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.1968				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 6 d.9 .2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.93r-g/szt.	r-g	0.9300				
2*		-- M -- Wsporniki do grzejników 4szt./szt.	szt.	4.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane z głowicą termostaticzną 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 7 d.9 .2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 9 i 9A - sala chorych 3.25x7.50

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	Pomieszczenie nr 10 i 10A - sala chorych 3.19x7.50							
10.	Roboty budowlane							
1								
36 8 d.1 0.1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.132m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.3432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 9 d.1 0.1	KNNR-W 0-03-0313-0400	Analogia - Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - wsp. do R 0.8 obmiar = 4.24m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51*0.8=0.408r-g/m ²	r-g	1.7299				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 0 d.1 0.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 2.657m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	3.6667				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 1 d.1 0.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 6gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 2 d.1 0.1	KNR 4-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 obmiar = 0.406m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.14r-g/m ³	r-g	2.8988				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.0378				
3*		Wapno suchogaszzone 10.6kg/m ³	kg	4.3036				
4*		Woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0175				
5*		Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm 34.5szt./m ³	szt.	14.0070				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	7.2877				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.3654				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 3 d.1 0.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.594m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	5.1262				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 4 d.1 0.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.66667szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 5 d.1 0.1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 obmiar = 5.36m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m	r-g	5.0920				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0113				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m	m ³	0.0102				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.0568				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0145				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1072				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 6 d.1 0.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub da-chówkami - wariant 1 obmiar = 7.16m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.5776				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0057				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0050				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0286				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0072				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0716				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0716				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 7 d.1 0.1	KNR 4-01- 0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 4.48m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	5.7792				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0233				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0215				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1192				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0300				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2240				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1792				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 8 d.1 0.1	KNR 4-01- 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 58.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	5.3798				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0585				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0515				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.2865				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 9 d.1 0.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 58.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.6781				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.8647				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 0 d.1 0.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 58.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	14.1863				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1228				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1930				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.1695				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1871				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2339				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 1 d.1 0.1	KNR 2-02-2004-0100	Obud.śłupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej obmiar = 2.4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.08r-g/m ²	r-g	4.9920				
2*		-- M -- Woda 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0022				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0013t/m ²	t	0.0031				
4*		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.0818				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	9.7440				
6*		Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	6.3360				
7*		Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	1.7280				
8*		Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodp 1.05m ² /m ²	m ²	2.5200				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	5.4336				
10*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0833				
11*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0600				
13*		Środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0396				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 2 d.1 0.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 58.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	10.2684				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	16.1394				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0175				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 3 d.1 0.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 58.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	10.2684				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	19.2971				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0175				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 4 d.1 0.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 28.536m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	16.6936				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.3852				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.1113				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 5 d.1 0.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 28.536m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	68.2010				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	29.9628				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	19.9752				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	54.2184				
5*		Kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	11.4144				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	17.1216				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	82.7544				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	25.9678				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	42.8040				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	527.9160				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0086				
12*		Taśma 1m/m ²	m	28.5360				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0183				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.6551				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.8247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 6 d.1 0.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 23.925m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	11.8190				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.1213				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	382.8000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.1029				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0067				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1794				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2967				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 7 d.1 0.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 4.611m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	2.2778				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.8416				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	73.7760				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0198				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0013				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0346				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 8 d.1 0.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 28.536m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	5.0109				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	7.3908				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 9 d.1 0.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 0 d.1 0.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 1 d.1 0.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 2 d.1 0.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m³/m²	m³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m²	m³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m²	kg	7.7798				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/m²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
39 3 d.1 0.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.1501				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 4 d.1 0.1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach- próg obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.3840				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0168				
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	9.6000				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.1920				
7*		Betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 5 d.1 0.1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą obmiar = 10.69m ²	m ²					
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 1m ² /m ²	m ²	10.6900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 6 d.1 0.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 16.13m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	16.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
39 7 d.1 0.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 1.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 8 d.1 0.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 9 d.1 0.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 1.2 m z przejściem przez ścianę gr.15 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 1.2 m z przejściem przez ścianę gr.15 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego, 1 szt wywietrzników w 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2	Roboty sanitarne							
40 0 d.1 0.2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 1 d.1 0.2		Wymiana istniejącego brodzika na brodzik płaski z przeróbką podejścia , izolają pod brodzikiem i uzupełnienie płytek przy brodziku obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana istniejącego brodzika na brodzik płaski z przeróbką podejścia , izolają pod brodzikiem i uzupełnienie płytek przy brodziku 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 10 i 10A - sala chorych 3.19x7.50			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	Pomieszczenie nr 11 - magazyn czystej bielizny 2.68x 1.62							
11.	Roboty budowlane							
1								
40	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 4.342m ²	m ²					
d.1								
1.1								
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	2.5401				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.0586				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 4.342m ²	m ²					
d.1								
1.1								
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	10.3774				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.5591				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	3.0394				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	8.2498				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	1.7368				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	2.6052				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	12.5918				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	3.9512				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	6.5130				
10		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	80.3270				
11		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0013				
12		Taśma 1m/m ²	m	4.3420				
13		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0028				
14		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2518				
16		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.1255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 4.342m ²	m ²					
d.1								
1.1								
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	2.1449				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.5591				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	69.4720				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0187				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0012				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0326				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0538				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 5 d.1 1.1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 4.342m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	0.7625				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.1246				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 6 d.1 1.1	KNR 4-01- 1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 26.23m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.095r-g/m ²	r-g	2.4919				
2*		-- M -- Gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	7.8690				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 7 d.1 1.1	NNRNKB 2- 02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 26.23m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	2.0984				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.7706				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 8 d.1 1.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 26.23m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	4.6060				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.2395				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0079				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 9 d.1 1.1	KNR 4-01-1208-0100	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong- obmiar = 26.23m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.155r-g/m ²	r-g	4.0657				
2*		-- M -- Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.2885				
3*		Papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m ²	ark.	3.4886				
4*		lakier Dingdong 0.154dm ³ /m ²	dm ³	4.0394				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 0 d.1 1.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z o 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 11 - magazyn czystej bielizny 2.68x 1.62

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	Pomieszczenie nr 12 i 12A - sala chorych - 3.38x5.71							
12.	Roboty budowlane							
1								
41 1 d.1 2.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 48.666m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	4.4773				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0487				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0428				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.0707				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 2 d.1 2.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 48.666m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	3.8933				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.7065				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 3 d.1 2.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 48.666m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	11.8064				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1022				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1606				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.9733				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1557				
7*		Mieszanka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1947				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1 2.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 48.666m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	8.5457				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	13.4318				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0146				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 5 d.1 2.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 48.666m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	8.5457				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	16.0598				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0146				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 6 d.1 2.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 23.949m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	14.0102				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.3233				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0934				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 7 d.1 2.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 23.949m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	57.2381				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.1465				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastal 0.7m/m ²	m	16.7643				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil	m	45.5031				
5*		1.9m/m ²						
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil	m	9.5796				
6*		0.4m/m ²						
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	14.3694				
7*		0.6szt./m ²						
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	69.4521				
8*		2.9szt./m ²						
8*		Pręt mocujący	szt.	21.7936				
9*		0.91szt./m ²						
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	35.9235				
10*		1.5szt./m ²						
10*		Blachowkręty	szt.	443.0565				
11*		18.5szt./m ²						
11*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0072				
12*		0.0003t/m ²						
12*		Taśma	m	23.9490				
13*		1m/m ²						
13*		Woda	m ³	0.0153				
14*		0.00064m ³ /m ²						
14*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
15*		1.5%						
15*		-- S --						
15*		Wyciąg	m-g	1.3890				
16*		0.058m-g/m ²						
16*		Środek transportowy	m-g	0.6921				
16*		0.0289m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d.1 2.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 19.3m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	9.5342				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	20.2650				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	308.8000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0830				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0054				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1448				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d.1 2.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 4.649m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	2.2966				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.8815				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	74.3840				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0200				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0013				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0349				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0576				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 0 d.1 2.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 23.949m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	4.2054				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	6.2028				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 1 d.1 2.1	KNR 4-01-0354-1300	Demontaż krętek wentylacyjnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 2 d.1 2.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 3 d.1 2.1		Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą obmiar = 9.09m ²	m ²					
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkoło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 1m ² /m ²	m ²	9.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 4 d.1 2.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 10.08m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	10.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 5 d.1 2.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 6 d.1 2.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.15 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.15 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników w 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 7 d.1 2.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 6.3m w kanale murowanym i 2.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2	Roboty sanitarne							
42.8 d.1 2.2		Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż 1 szt grzejników, przeróbka istniejącej instalacji polegającej na wkuciu rur -pionu i podejścia do grzejników w ścianę zaizolowaniu tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42.9 d.1 2.2		Wymiana istniejącego brodzika na brodzik płaski z przeróbką podejścia , izolacją pod brodzikiem i uzupełnienie płytek przy brodziku obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana istniejącego brodzika na brodzik płaski z przeróbką podejścia , izolacją pod brodzikiem i uzupełnienie płytek przy brodziku 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 12 i 12A - sala chorych - 3.38x5.71			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	Pomieszczenie nr 13 - Pro Morte -1.63x2.70							
13.	Roboty budowlane							
1								
43 0 d.1 3.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 4.401m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	2.5746				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.0594				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 1 d.1 3.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 4.401m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	10.5184				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.6211				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	3.0807				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	8.3619				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	1.7604				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	2.6406				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	12.7629				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	4.0049				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	6.6015				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	81.4185				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0013				
12*		Taśma 1m/m ²	m	4.4010				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0028				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2553				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.1272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 2 d.1 3.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 4.401m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	2.1741				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.6211				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	70.4160				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0189				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0012				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0330				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0546				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 3 d.1 3.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 4.401m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	0.7728				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.1399				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 4 d.1 3.1	KNR 4-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 22.855m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.095r-g/m ²	r-g	2.1712				
2*		-- M -- Gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	6.8565				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 5 d.1 3.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 22.855m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	1.8284				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.0281				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 6 d.1 3.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 22.855m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	4.0133				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.3080				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0069				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 7 d.1 3.1	KNR 4-01-1208-0100	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong- obmiar = 22.855m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.155r-g/m ²	r-g	3.5425				
2*		-- M -- Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.2514				
3*		Papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m ²	ark.	3.0397				
4*		lakier Dingdong 0.154dm ³ /m ²	dm ³	3.5197				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 8 d.1 3.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 13 - Pro Morte -1.63x2.70

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	Pomieszczenie nr 14 sala chorych - 2.54x5.11							
14.	Roboty budowlane							
1								
43 9 d.1 4.1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	5.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 0 d.1 4.1	KNR 4-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 1 d.1 4.1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.17m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	7.7615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 2 d.1 4.1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.131m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.55r-g/m ²	r-g	1.7221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 3 d.1 4.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 22.021m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	30.3890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 4 d.1 4.1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego łącznie z płytkami obmiar = 1.581m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.81r-g/m ³	r-g	21.8336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 5 d.1 4.1	KNR 4-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 12.14m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.33r-g/m ²	r-g	4.0062				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 6 d.1 4.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.354m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	3.0550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 7 d.1 4.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 4gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	3.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 8 d.1 4.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 9 d.1 4.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzozdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 5.66m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.0376				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0045				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0040				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0226				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0057				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0566				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0566				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 0 d.1 4.1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.72m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	3.7056				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 1 d.1 4.1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 obmiar = 9.889m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	4.1534				
2*		-- M -- Bloczki YTONG Interio 60x40x11.5 cm 4.25szt./m ²	szt.	42.0283				
3*		Zaprawa YTONG 0.98kg/m ²	kg	9.6912				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.7911				
6*		Piła taśmowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3956				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 2 d.1 4.1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane YTONG obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.2240				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 3 d.1 4.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 44.865m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	25.7032				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.9242				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1211				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0942				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	1.6959				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 4 d.1 4.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 44.865m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	3.5892				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.8703				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 5 d.1 4.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 44.865m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	10.8842				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0942				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1481				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.8973				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1436				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1795				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 6 d.1 4.1	KNR 0-23-2612-0800	Analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 19.3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	4.2460				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.9kg/m	kg	17.3700				
3*		Kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	22.6968				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.0097				
6*		0.0005m-g/m Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
		0.0007m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
45 7 d.1 4.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 44.865m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	7.8783				
		0.1756r-g/m ²						
2*		-- M -- farby akrylowe	dm ³	12.3827				
		0.276dm ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.0135				
		0.0003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
45 8 d.1 4.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 44.865m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	7.8783				
		0.1756r-g/m ²						
2*		-- M -- lakier Dingdong	dm ³	14.8055				
		0.33dm ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.0135				
		0.0003m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
45 9 d.1 4.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 10.797m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem	r-g	25.8048				
		2.39r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm	m ²	11.3369				
		1.05m ² /m ²						
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil	m	7.5579				
		0.7m/m ²						
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil	m	20.5143				
		1.9m/m ²						
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil	m	4.3188				
		0.4m/m ²						
6*		Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	6.4782				
		0.6szt./m ²						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	31.3113				
8*		2.9szt./m ²						
9*		Pręt mocujący	szt.	9.8253				
10*		0.91szt./m ²						
11*		Wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	16.1955				
12*		1.5szt./m ²						
13*		Blachowkręty	szt.	199.7445				
14*		18.5szt./m ²						
15*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0032				
16*		0.0003t/m ²						
17*		Taśma	m	10.7970				
18*		1m/m ²						
19*		Woda	m ³	0.0069				
20*		0.00064m ³ /m ²						
21*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
22*		1.5%						
23*		-- S --						
24*		Wyciąg	m-g	0.6262				
25*		0.058m-g/m ²						
26*		Środek transportowy	m-g	0.3120				
27*		0.0289m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 0 d.1 4.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 10.797m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	5.3337				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	11.3369				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	172.7520				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0464				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0030				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0810				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1339				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 1 d.1 4.1	KNR-W 2-02-1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 10.797m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.176r-g/m ²	r-g	1.9003				
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.7964				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 2 d.1 4.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 3 d.1 4.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod wieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 4 d.1 4.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m³/m²	m³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m²	m³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m²	kg	7.7798				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 5 d.1 4.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m²	r-g	1.1501				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 6 d.1 4.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 11.638m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	5.9354				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	1048.8166				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.9310				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.0474				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 7 d.1 4.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 11.638m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ²	r-g	-3.4914				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m ²	kg	-629.1503				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-0.6983				
5*		Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-0.6983				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 8 d.1 4.1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika obmiar = 13.078m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4039r-g/m ²	r-g	5.2822				
2*		-- M -- Klej Butapren B 0.5kg/m ²	kg	6.5390				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	1.0462				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ²	m ²	14.2550				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0074m-g/m ²	m-g	0.0968				
7*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 9 d.1 4.1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 13.078m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1261r-g/m ²	r-g	1.6491				
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.3923				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 0 d.1 4.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 10.61m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	10.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 1 d.1 4.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - na- rożnik z PVC 50 obmiar = 4.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - na- rożnik z PVC 1m/m	m	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 2 d.1 4.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.2	Roboty sanitarne							
47 3 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0234-0100	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar - wariant 1 obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.71r-g/kpl.	r-g	5.1300				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.2700				
3*		Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 4 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl.	r-g	2.5800				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 5 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/kpl.	r-g	6.2000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 6 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0233-0200	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 7 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 8 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 9 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 0 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 1 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 2 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 4m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 3 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 4 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii wannowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 5 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0140-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.23r-g/szt.	r-g	0.2300				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 6 d.1 4.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 7 d.1 4.2 1*	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25m -- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	m r-g	 37.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 8 d.1 4.2 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9*	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 25m -- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m -- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m Piasek do zapraw 0.002m³/m Wapno suchogaszone 0.22kg/m Woda z rurociągu 0.001m³/m Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m r-g szt. m³ kg m³ kg % m-g m-g	 14.2500 100.0000 0.0500 5.5000 0.0250 9.7500 1.5000 0.7500 0.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 9 d.1 4.2 1*		Przeróbka 2 kpl pionów wodnych (woda zimna +woda ciepła) z rur z tworzyw sztucznych celem zamontowania w bruździe łącznie z założeniem izolacji termicznej na rurach i montażem 2 szt drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzewnej obmiar = 18m -- M -- Przeróbka 2 kpl pionów wodnych (woda zimna +woda ciepła) z rur z tworzyw sztucznych celem zamontowania w bruździe łącznie z założeniem izolacji termicznej na rurach i montażem 2 szt drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzewnej 1m/m	m m	 18.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 0 d.1 4.2 1*	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 3szt. -- R -- Robocizna razem 1.43r-g/szt.	szt. r-g	 4.2900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 1 d.1 4.2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/szt.	r-g	12.7400				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.1400				
3*		Piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0630				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0189				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0126				
6*		Woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.3500				
7*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.1120				
8*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0420				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10 *		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.7700				
11 *		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 2 d.1 4.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 3 d.1 4.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 4 d.1 4.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 5 d.1 4.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 6 d.1 4.2		Demontaż istniejącego pionu co z podejścian do grzejnika i wykonanie nowego z rur z miedzi w izolacji termicznej z wkuciem w ścianę obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż istniejącego pionu co z podejścian do grzejnika i wykonanie nowego z rur z miedzi w izolacji termicznej z wkuciem w ścianę 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 14 sala chorych - 2.54x5.11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	Pomieszczenie 15 i 15a - sala chorych 3.16x5.08							
15.	Roboty budowlane							
1								
49 7 d.1 5.1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.101m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.3236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 8 d.1 5.1	KNR 4-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 9 d.1 5.1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13.861m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	13.1680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 0 d.1 5.1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzypi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.94m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	3.8112				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 1 d.1 5.1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 obmiar = 10.422m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	4.3772				
2*		-- M -- Bloczki YTONG Interio 60x40x11.5 cm 4.25szt./m ²	szt.	44.2935				
3*		Zaprawa YTONG 0.98kg/m ²	kg	10.2136				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.8338				
6*		Piła taśmowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.4169				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 2 d.1 5.1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.2240				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 3 d.1 5.1	KNR 2-02-0121-0100	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm obudowa stelażu obmiar = 4.95m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.66r-g/m ²	r-g	3.2670				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x6 6.81szt./m ²	szt.	33.7095				
3*		Zaprawa 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0248				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2475				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 4 d.1 5.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4.525m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	6.2445				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 5 d.1 5.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 10gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	8.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 6 d.1 5.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.869m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	16.1295				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
50 7 d.1 5.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 8 d.1 5.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/240 obmiar = 4.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/240 0.416667szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 9 d.1 5.1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 obmiar = 5.36m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m	r-g	5.0920				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0113				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0102				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0568				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0145				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1072				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 0 d.1 5.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurów.cegłami lub da-chówkami - wariant 1 obmiar = 7.16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.5776				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0057				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0050				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0286				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0072				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0716				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0716				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 1 d.1 5.1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 2.295m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m²	r-g	2.9606				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0119				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0110				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.0610				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.0154				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m²	m-g	0.1148				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	0.0918				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 2 d.1 5.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 25.772m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m²	r-g	14.7648				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m³/m²	m³	0.5309				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m³/m²	m³	0.0696				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0541				
5*		0.0021m ³ /m ²						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		Wyciąg	m-g	0.9742				
		0.0378m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 3 d.1 5.1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 12.811m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	0.2050				
		0.008000*2.000000=0.016r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 4 d.1 5.1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 3.182m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	2.9274				
		0.92r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 5 d.1 5.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 5.662m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	2.8876				
		0.51r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Zaprawa samopoziomująca	kg	510.2594				
		90.12kg/m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		Wyciąg	m-g	0.4530				
		0.08m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.5096				
		0.09m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 6 d.1 5.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 5.662m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	-1.6986				
		0.1*(-3)=-0.3r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Zaprawa samopoziomująca	kg	-306.0877				
		18.02*(-3)=-54.06kg/m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		Wyciąg	m-g	-0.3397				
		0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-0.3397				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 7 d.1 5.1	NNRNKB 2- 02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome - wariant 2 obmiar = 4.648m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	0.2789				
2*		-- M -- Preparat gruntujący CT17 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.9761				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0009				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0014				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 8 d.1 5.1	ZKNR 0C-01- 0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa obmiar = 9.972m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.125*2=0.25r-g/m ²	r-g	2.4930				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca CL 50 1.44*2=2.88kg/m ²	kg	28.7194				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0299				
5*		Środek transportowy 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0299				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 9 d.1 5.1	ZKNR 0C-01- 0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 obmiar = 6.62m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9*2=1.8r-g/m	r-g	11.9160				
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca CL 152 1.1*2=2.2kg/m	kg	14.5640				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.1324				
5*		Środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.1324				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 0 d.1 5.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 19.371m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	30.6004				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	100.7292				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	11.6226				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	19.7584				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.5714				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.5327				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 1 d.1 5.1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 4.705m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	5.0174				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca elastyczna CM 17 flexibel 5.2kg/m ²	kg	24.4660				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	1.8820				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	4.7991				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.1270				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.1482				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 2 d.1 5.1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa obmiar = 1.96m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.3136				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca progowa 1.03m/m	m	2.0188				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 3 d.1 5.1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca kątowna aluminiowa obmiar = 7.6m	m					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.2160				
2*		-- M -- Listwa wykończająca progowa 1.03m/m	m	7.8280				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 4 d.1 5.1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym obmiar = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/m ²	r-g	11.4390				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 1m ² /m ²	m ²	3.6900				
3*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.2952				
4*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 5 d.1 5.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 37.729m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	3.4711				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0377				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0332				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.8300				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 6 d.1 5.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 46.164m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	3.6931				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.1561				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 7 d.1 5.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 46.164m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	11.1994				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0969				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1523				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.9233				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1477				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1847				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 8 d.1 5.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 46.164m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	8.1064				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.7413				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 9 d.1 5.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 46.146m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	8.1032				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	15.2282				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 0 d.1 5.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 15.607m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	9.1301				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.2107				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0609				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 1 d.1 5.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 18.162m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	43.4072				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	19.0701				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	12.7134				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	34.5078				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	7.2648				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	10.8972				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	52.6698				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	16.5274				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	27.2430				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	335.9970				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0054				
12*		Taśma 1m/m ²	m	18.1620				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0116				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0534				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5249				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 2 d.1 5.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 13.742m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	6.7885				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	14.4291				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	219.8720				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0591				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0038				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1031				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 3 d.1 5.1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 4.42m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	2.1835				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.6410				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	70.7200				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0190				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0012				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0332				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 4 d.1 5.1	KNR-W 2-02- 1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 18.162m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.176r-g/m ²	r-g	3.1965				
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.7040				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 5 d.1 5.1	KNR 4-01- 0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 2szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 6 d.1 5.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - za- murowanie otworów obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
4*		Wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	1.1200				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0060				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	1.9800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 7 d.1 5.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem pod- wieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją suro- we 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 8 d.1 5.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taś- my stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścia- nie 2 m z przejściem przez ścianę gr.12 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyj- nych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń-1 szt obmiar = 1kpl. -- M --	kpl.					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 2 m z przejściem przez ścianę gr.12 cm, obudową p.poż., wykucie otworu w kanale, 6.3m w kanale murowanym i 3.4 m kanału ocieplonego , 1 szt wywiewników wen 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 9 d.1 5.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.7798				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 0 d.1 5.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.1501				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 1 d.1 5.1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach- próg obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.3840				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0168				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	9.6000				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.1920				
7*		Betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 2 d.1 5.1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 13.742m ² podł.	m ² podł. .					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² podł./m ² podł.	m ² podł. .	13.7420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 3 d.1 5.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 13.17m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	13.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 4 d.1 5.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 3m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 5 d.1 5.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 6 d.1 5.1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Roboty budowlane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.2	Roboty sanitarne							
54 7 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl. -- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl. -- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	kpl. r-g %	 0.8600 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 8 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl. -- R -- Robocizna razem 3.1r-g/kpl. -- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	kpl. r-g %	 3.1000 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 9 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik - wariant 1 obmiar = 1kpl. -- R -- Robocizna razem 2.61r-g/kpl. -- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl. Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl. Materiały pomocnicze 1.5%	kpl. r-g kg szt. szt. %	 2.6100 0.0900 2.0000 1.0000 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 0 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2szt. -- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	szt. r-g	 0.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 1 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 0.46r-g/szt.	szt. r-g	 0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 2 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 3 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 4 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 5 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 6 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0140-0100	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.23r-g/szt.	r-g	0.2300				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 7 d.1 5.2	KNR-W 4-02-0121-0100	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m	r-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 8 d.1 5.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 9 d.1 5.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	5.7000				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	40.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0200				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	2.2000				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0100				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	3.9000				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3000				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56 0 d.1 5.2	KNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.7120				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	4.1600				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.4400				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.5600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 1 d.1 5.2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	1.6200				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	5.5800				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	3.6000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	0.7200				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	4.8000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 2 d.1 5.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 3 d.1 5.2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 4 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	3.0600				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	6.9600				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	13.2000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	17.1600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 5 d.1 5.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.7380				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	12.6000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1200				
4*		Klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0984				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 6 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	2.0460				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 7 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	0.5780				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 8 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mosiężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 9 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770				
2*		-- M -- Baterie wannowa mosiężne z natryskiem przesuwym 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 0 d.1 5.2	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 1 d.1 5.2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 2 d.1 5.2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 3 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	1.3850				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	5.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 4 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe płaskie 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 5 d.1 5.2		Demontaż i ponowny montaż grzejnika oraz przeróbka poprzez wkucie istniejącego pionu co i podejścia do grzejnika w ścianę zaizolowa- nie rur montaż odpowietrznika i drzwiczek rewi- zyjnych z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż grzejnika oraz przeróbka poprzez wkucie istniejącego pionu co i podejścia do grzejnika w ścianę zaizolowa- nie rur montaż odpowietrznika i drzwiczek rewi- zyjnych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 6 d.1 5.2	KNR 4-01- 0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.64r-g/m	r-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 7 d.1 5.2	KNR 4-01- 0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- gieł - wariant 1 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	3.4200				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	24.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0120				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	1.3200				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0060				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	2.3400				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.1800				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
57 8 d.1 5.2	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0048				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0042				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0240				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0060				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57 9 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.626r-g/m	r-g	5.0080				
2*		-- M -- Rury miedziane fi 15 1.04m/m	m	8.3200				
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 15 0.89szt./m	szt.	7.1200				
4*		Kształtki miedziane fi 15 0.71szt./m	szt.	5.6800				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0304				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
58 0 d.1 5.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.4920				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	8.4000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0800				
4*		Klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0656				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 1 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.93r-g/szt.	r-g	0.9300				
2*		-- M -- Wsporniki do grzejników 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane z głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 2 d.1 5.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	Roboty sanitarne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie 15 i 15a - sala chorych 3.16x5.08

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	Pomieszczenie nr 16, K6, 17, 17a - biuro							
16.	Roboty budowlana							
1								
58 3 d.1 6.1	KNNR-W 0-03-0313-0400	Analogia Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym obmiar = 46.358m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51*0.8=0.408r-g/m ²	r-g	18.9141				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 4 d.1 6.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 123.893m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	11.3982				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1239				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1090				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.7256				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 5 d.1 6.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 123.893m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	9.9114				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	27.2565				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 6 d.1 6.1	KNR 2-02-2008-0100	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 50.203m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3534r-g/m ²	r-g	17.7417				
2*		-- M -- Woda 0.00575m ³ /m ²	m ³	0.2887				
3*		Gips-mieszanka tynkarska 0.0125t/m ²	t	0.6275				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.6125				
6*		Agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	2.1085				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 7 d.1 6.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 73.69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	17.8772				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1547				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.2432				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4738				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2358				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2948				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 8 d.1 6.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 123.893m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	21.7556				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	34.1945				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0372				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 9 d.1 6.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 123.893m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	21.7556				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	40.8847				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0372				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 0 d.1 6.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 38.157m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	22.3218				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.5151				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.1488				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 1 d.1 6.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 38.818m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	92.7750				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	40.7589				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	27.1726				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	73.7542				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	15.5272				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	23.2908				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	112.5722				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	35.3244				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	58.2270				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	718.1330				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0116				
12*		Taśma 1m/m ²	m	38.8180				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0248				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.2514				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	1.1218				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 2 d.1 6.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 35.984m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	17.7761				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	37.7832				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	575.7440				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.1547				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0101				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.2699				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.4462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 3 d.1 6.1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 2.834m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.9757				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	45.3440				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0122				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0008				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0213				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0351				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 4 d.1 6.1	KNR-W 2-02- 1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 38.818m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.176r-g/m ²	r-g	6.8320				
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	10.0539				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 5 d.1 6.1	KNR 4-01- 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 15.83m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem $0.008000 \times 2.000000 = 0.016r\text{-}g/m^2$	r-g	0.2533				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 6 d.1 6.1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 16.491m ² podł.	m ² podł. .					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² podł./m ² podł.	m ² podł. .	16.4910				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 7 d.1 6.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 13.17m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	13.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 8 d.1 6.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 9 d.1 6.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 0 d.1 6.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 1 d.1 6.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmą stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt + 2 przejścia przez strop - + 1 przejście p.poż. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmą stalowej ocynkowanej średnicy 160 na ścianie 8m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt + 2 przejścia 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlana
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.2	Roboty sanitarne							
60 2 d.1 6.2		Przeróbka poprzez wkucie istniejącego pionu co i podejścia do grzejnika w ścianę zaizolowanie rur montaż odpowietrznika i drzwiczek rewizyjnych z tynkowaniem obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przeróbka poprzez wkucie istniejącego pionu co i podejścia do grzejnika w ścianę zaizolowanie rur montaż odpowietrznika i drzwiczek rewizyjnych z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 3 d.1 6.2		Demontaż istniejącego pionu co z podejścian do grzejnika i wykonanie nowego z rur z miedzi w izolacji termicznej z wkuciem w ścianę z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż istniejącego pionu co z podejścian do grzejnika i wykonanie nowego z rur z miedzi w izolacji termicznej z wkuciem w ścianę z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 16, K6, 17, 17a - biuro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	Pomieszczenie nr 18 - kuchnia							
17.	Roboty budowlane							
1								
60 4 d.1 7.1	KNR 4-01-0354-0500	Wykucie z muru ścianki drewnianej obmiar = 2.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/m ²	r-g	1.0712				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 5 d.1 7.1	KNR 4-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² obmiar = 2.03m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/m ²	r-g	1.0556				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 6 d.1 7.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 27.64m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	38.1432				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 7 d.1 7.1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 obmiar = 15.625m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92*0.7=0.644r-g/m ²	r-g	10.0625				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 8 d.1 7.1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego obmiar = 0.77m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.81r-g/m ³	r-g	10.6337				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60 9 d.1 7.1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.92m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	1.8816				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 0 d.1 7.1	KNR-W 2-02-0146-0200	Ścianki działowe z bloczków YTONG interio o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 40 cm - wariant 1 obmiar = 5.324m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	2.2361				
2*		-- M -- Bloczki YTONG Interio 60x40x11.5 cm 4.25szt./m ²	szt.	22.6270				
3*		Zaprawa YTONG 0.98kg/m ²	kg	5.2175				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.4259				
6*		Piła taśmowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2130				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 1 d.1 7.1	KNR-W 2-02-0147-0100	Nadproża prefabrykowane YTONG obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.25r-g/m	r-g	0.3000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	1.2240				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 2 d.1 7.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 4gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	3.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 3 d.1 7.1	KNR 4-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 120 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.62r-g/m	r-g	9.7200				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	48.0000				
3*		Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120 11.54kg/m	kg	69.2400				
4*		Piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1080				
5*		Woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0360				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	31.0800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4200				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 4 d.1 7.1	KNR 4-01-0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach obmiar = 1.11m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m ²	r-g	0.3996				
2*		-- M -- Siatka cięto-ciągniona z blachy stal. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	1.2210				
3*		Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.1110				
4*		Gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	0.2220				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 5 d.1 7.1	KNR 4-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1.11m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.49r-g/m ²	r-g	0.5439				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0004				
3*		Piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0132				
4*		Woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0040				
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m ²	t	0.0046				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0222				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.0222				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 6 d.1 7.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0024				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0021				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0120				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0030				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
8*		0.01m-g/m Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 7 d.1 7.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 8 d.1 7.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
9*		0.03m-g/szt. Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 9 d.1 7.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poniżej sufitu podwieszonego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 0 d.1 7.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 41.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	23.5978				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.8485				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1112				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0865				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	1.5570				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 1 d.1 7.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany obmiar = 16.821m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	1.5475				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0168				
3*		Wapno suchogazzone 0.0009t/m ²	t	0.0151				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.3701				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 2 d.1 7.1	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- wyrównanie podłoża obmiar = 56.011m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3033r-g/m ²	r-g	16.9881				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	266.0523				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.4033				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 3 d.1 7.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 56.011m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	88.4806				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	291.2572				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	33.6066				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	57.1312				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.6523				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.5403				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 4 d.1 7.1	NNRNKB 2- 02-2809-0500	listwa wykańczająca aluminiowa obmiar = 24.29m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	3.8864				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca aluminiowa 1.03m/m	m	25.0187				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 5 d.1 7.1	KNR-W 2-02- 2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 14.884m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	35.5728				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	15.6282				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	10.4188				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	28.2796				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	5.9536				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	8.9304				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	43.1636				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	13.5444				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	22.3260				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	275.3540				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0045				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	14.8840				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 *		Woda	m ³	0.0095				
14 *		0.00064m ³ /m ²						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
15 *		Wyciąg	m-g	0.8633				
		0.058m-g/m ²						
16 *		Środek transportowy	m-g	0.4301				
		0.0289m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 6 d.1 7.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 14.884m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	7.3527				
		0.494r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm	m ²	15.6282				
		1.05m ² /m ²						
3*		Blachowkręty	szt.	238.1440				
		16szt./m ²						
4*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0640				
		0.0043t/m ²						
5*		Woda	m ³	0.0042				
		0.00028m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
7*		Wyciąg	m-g	0.1116				
		0.0075m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	0.1846				
		0.0124m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 7 d.1 7.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 14.884m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	2.6136				
		0.1756r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Farba akrylowa	dm ³	3.8550				
		0.259dm ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		Środek transportowy	m-g	0.0045				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 8 d.1 7.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 15.606m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	7.9591				
		0.51r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Zaprawa samopoziomująca	kg	1406.4127				
		90.12kg/m ²						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.2485				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.4045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 9 d.1 7.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 2 cm obmiar = 15.606m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-2)=-0.2r-g/m ²	r-g	-3.1212				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-2)=-36.04kg/m ²	kg	-562.4402				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.6242				
5*		Środek transportowy 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.6242				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 0 d.1 7.1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 15.144m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	16.1496				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	78.7488				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	6.0576				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	15.4469				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.4089				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4770				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 1 d.1 7.1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca obmiar = 1.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.1760				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca 1.03m/m	m	1.1330				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 2 d.1 7.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "100" wykonana fabrycznie kątowna duża z demontażu obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.5875				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0164				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0082				
4*		Ościeżnica stalowa "100" wykończona fabrycznie kątowna duża z demontażu 0.487805szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.0725				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 3 d.1 7.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna- z demontażu obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.0455				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna z demontażu 1m ² /m ²	m ²	2.0500				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0820				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 4 d.1 7.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.2	Roboty sanitarne							
63 5 d.1 7.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 6 d.1 7.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 7 d.1 7.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 8 d.1 7.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 9 d.1 7.2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur z miedzi fi 18 zaizolowanie i wkucie w ścianie oraz montaż odpowietznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur z miedzi fi 18 zaizolowanie i wkucie w ścianie oraz montaż odpowietznika automatycznego i montaż drzwiczek rewizyjnych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 0 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 1 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0235-0400	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/kpl.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 2 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 3 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 4 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 5 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywawkowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 6 d.1 7.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 7 d.1 7.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	21.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 8 d.1 7.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	7.9800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	56.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0280				
4*		Wapno suchogaszzone 0.22kg/m	kg	3.0800				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0140				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	5.4600				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4200				
9*		0.03m-g/m Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 9 d.1 7.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	2.2400				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC 3szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 0 d.1 7.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.8900				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	5.2000				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.8000				
4*		Rury PVC przepustowe 0.14m/m	m	0.7000				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	5.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 1 d.1 7.2	KNNR 0-04-0208-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.23r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 75 1m/m	m	6.0000				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 75 0.47szt./m	szt.	2.8200				
4*		Rury PVC przepustowe fi 75 0.12m/m	m	0.7200				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 75 0.8szt./m	szt.	4.8000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 2 d.1 7.2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl. -- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl. -- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl. 3* Wsporniki do umywalek 1szt./kpl. 4* Syfony umywalkowe ze spustem 1szt./kpl. 5* Półpostument 1szt./kpl. 6* Materiały pomocnicze 1%	kpl. r-g szt. szt. szt. szt.	 1.9800 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 3 d.1 7.2	KNNR 0-04-0229-0401	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy stojący (garnażeryjny) obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 2.2r-g/szt. -- M -- Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy stojący garnażeryjny 1szt./szt. 3* Materiały pomocnicze 1%	szt. r-g szt. %	 2.2000 1.0000 1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 4 d.1 7.2	KNNR 0-04-0229-0401	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z demontażu obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 2.2r-g/szt. -- M -- Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z demontażu 1szt./szt. 3* Materiały pomocnicze 1%	szt. r-g szt. %	 2.2000 1.0000 1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 5 d.1 7.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 10m -- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m -- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m 3* Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m r-g szt. m	 2.5500 5.8000 11.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20	szt.	14.3000				
5*		1.43szt./m Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 6 d.1 7.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.6150				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	10.5000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1000				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0820				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 7 d.1 7.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	4.7740				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	7.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 8 d.1 7.2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	3.0300				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
65 9 d.1 7.2	KNR-W 2-15- 0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66 0 d.1 7.2	KNR-W 2-15- 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.82r-g/szt.	r-g	1.6400				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nie- rdzewnej 200x250 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66 1 d.1 7.2	KNR-W 2-15- 0213-0400	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900				
2*		-- M -- Zawór napowietrzający z PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 18 - kuchnia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 Pomieszczenie nr 19 - świetlica								
18. Roboty budowlane								
66 2 d.1 8.1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 1.066m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	0.8421				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 6.81szt./m ²	szt.	7.2595				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0107				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.0746				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 3 d.1 8.1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	6.4500				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0260				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0240				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1330				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0335				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2500				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 4 d.1 8.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 52.948m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	4.8712				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0529				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0466				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.1649				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
66 5 d.1 8.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 52.948m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.2358				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.6486				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 6 d.1 8.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 52.948m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	12.8452				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1112				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1747				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.0590				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1694				
7*		Mieszanka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 7 d.1 8.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 52.948m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2977				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.6136				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0159				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 8 d.1 8.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 52.948m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2977				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	17.4728				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66 9 d.1 8.1	KNR-W 2-02-2702-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wsp. do R i S-0.3 obmiar = 19.236m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	16.1582				
2*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1924				
3*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
67 0 d.1 8.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 19.236m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	45.9740				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	20.1978				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	13.4652				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	36.5484				
5*		Kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	7.6944				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	11.5416				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	55.7844				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	17.5048				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	28.8540				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	355.8660				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0058				
12*		Taśma 1m/m ²	m	19.2360				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0123				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 *		Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.1157				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5559				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 1 d.1 8.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 19.236m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	9.5026				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	20.1978				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	307.7760				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0827				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0054				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1443				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2385				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 2 d.1 8.1	KNR-W 2-02-2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 19.236m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	16.1582				
2*		-- M -- Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt./m ²	szt.	55.7844				
3*		Dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	33.0859				
4*		Element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	30.7776				
5*		Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	16.5430				
6*		Wieszak 0.67szt./m ²	szt.	12.8881				
7*		Pręt wieszaka 0.67szt./m ²	szt.	12.8881				
8*		Klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	55.0150				
9*		Sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	31.7394				
10 *		Łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	48.6671				
11 *		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1924				
12 *		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1924				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 3 d.1 8.1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 obmiar = 18.945m ² -- R -- Robocizna razem 0.92*0.7=0.644r-g/m ²	m ² r-g	 12.2006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 4 d.1 8.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 18.945m ² -- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ² -- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ² 5* Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 9.6620 1707.3234 1.5000 1.5156 1.7051				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 5 d.1 8.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 18.945m ² -- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ² -- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ² 5* Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 -5.6835 -1024.1667 1.5000 -1.1367 -1.1367				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 6 d.1 8.1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika obmiar = 21.741m ² -- R -- Robocizna razem 0.4039r-g/m ² -- M -- Klej Butapren B 0.5kg/m ² 3* Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ² 4* Wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ² 5* Materiały pomocnicze 1.5%	m ² r-g kg kg m ² %	 8.7812 10.8705 1.7393 23.6977 1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0.0074m-g/m ²	m-g	0.1609				
7*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1022				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 7 d.1 8.1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 21.741m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1261r-g/m ²	r-g	2.7415				
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.6522				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 8 d.1 8.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 9 d.1 8.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 0 d.1 8.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 8m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 1 d.1 8.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 2 d.1 8.1	KNR 0-19-0929-0400	Wymiana okien drewnianych podawczych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m ² - wariant 1 obmiar = 2.428m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.66r-g/m ²	r-g	13.7425				
2*		-- M -- Okna podawcze PVC 1m ² /m ²	m ²	2.4280				
3*		Kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	16.0248				
4*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.8255				
5*		Silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1700				
6*		Gips szpachlowy 2.83kg/m ²	kg	6.8712				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m ²	kg	12.3585				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1214				
10 *		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1457				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 3 d.1 8.1		Wymiana istniejących parapetów w oknach podawczych na parapety kamienne L=1.4 szer.0.6 i 0.77m szer. 0.6m obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana istniejących parapetów w oknach podawczych na parapety kamienne L=1.4 szer.0.22 i 0.77m szer. 0.27m 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

RAZEM

Koszty ogólne [Ko]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18. Roboty sanitarne								
68 4 d.1 8.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 5 d.1 8.2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 6 d.1 8.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszek i głowicą termostatyczną 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 7 d.1 8.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 8 d.1 8.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 9 d.1 8.2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 28 zainstalowanie i wkucie w ścianie z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 28 zainstalowanie i wkucie w ścianie z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 19 - świetlica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	Pomieszczenie nr 20 - pokój lekarski							
19.	Roboty budowlane							
1								
69 0 d.1 9.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 12.282m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	7.1850				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.1658				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 1 d.1 9.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 12.282m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	29.3540				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.8961				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	8.5974				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	23.3358				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	4.9128				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	7.3692				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	35.6178				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	11.1766				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	18.4230				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	227.2170				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0037				
12*		Taśma 1m/m ²	m	12.2820				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0079				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.7124				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.3549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 2 d.1 9.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 12.282m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	6.0673				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.8961				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	196.5120				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0528				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0034				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0921				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1523				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 3 d.1 9.1	KNR-W 2-02-1510-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 12.282m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.176r-g/m ²	r-g	2.1616				
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	3.1810				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 4 d.1 9.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 2.229m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	3.0760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 5 d.1 9.1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 1.051m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	0.4309				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 6 d.1 9.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.28m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	5.1814				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	17.0560				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.9680				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	3.3456				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0968				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0902				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 7 d.1 9.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 39.345m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	3.6197				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0393				
3*		Wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0346				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.8656				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 8 d.1 9.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 39.345m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	3.1476				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.6559				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 9 d.1 9.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na pod- łożu z tynku obmiar = 39.345m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	9.5451				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0826				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1298				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7869				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1259				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1574				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 0 d.1 9.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 39.345m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	6.9090				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	10.8592				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 1 d.1 9.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 39.345m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	6.9090				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	12.9839				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 2 d.1 9.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 3 d.1 9.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z wykuciem otworu pod sufitem podwieszonym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	0.6800				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 4 d.1 9.1		Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą obmiar = 6.8m²	m²					
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 1m²/m²	m²	6.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 5 d.1 9.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19.2	Roboty sanitarne							
70 6 d.1 9.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl. -- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl. -- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	kpl. r-g %	 0.8600 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 7 d.1 9.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1m -- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	m r-g	 0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 8 d.1 9.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt. -- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt. Materiały pomocnicze 1.5%	szt. r-g szt. %	 0.7000 2.0000 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 9 d.1 9.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2m -- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	m r-g	 0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 0 d.1 9.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2m -- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	m r-g	 3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 1 d.1 9.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 2m -- R --	m					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	1.1400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	8.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0040				
4*		Wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	0.4400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0020				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	0.7800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 2 d.1 9.2	KNR 4-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.81r-g/m	r-g	3.8100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 3 d.1 9.2	KNR 4-01-0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 0.3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17r-g/m	r-g	0.0510				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.007m³/m	m³	0.0021				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m	m³	0.0012				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.0036				
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m	t	0.0012				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	0.0270				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 4 d.1 9.2	KNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 5 d.1 9.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.1780				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	1.0400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	0.3600				
4*		Rury PVC przepustowe do rur fi 50 0.14m/m	m	0.1400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 6 d.1 9.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	0.5100				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	1.1600				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	2.2000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	2.8600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 7 d.1 9.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.1230				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	2.1000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0200				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Klej do sklejanja miękkich otulin z PE	dm ³	0.0164				
5*		0.0082dm ³ /m	%	5.1000				
6*		Materiały pomocnicze 5.1%						
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0002				
		0.0001m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71 8 d.1 9.2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71 9 d.1 9.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	1.3640				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72 0 d.1 9.2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 20 - pokój lekarski			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	Pomieszczenie nr 21 - sala chorych							
20.	Roboty budowlane							
1								
72 1 d.2 0.1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 2 d.2 0.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.719m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m³	r-g	14.8350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 3 d.2 0.1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 obmiar = 0.639m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m³	r-g	9.8214				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt./m³	szt.	237.7080				
3*		Piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	0.2058				
4*		Wapno suchogazzone 34.5kg/m³	kg	22.0455				
5*		Woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.0971				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	39.4902				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	1.3483				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.2876				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 4 d.2 0.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 6gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 5 d.2 0.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 4.5m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 6 d.2 0.1	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr.N/120 obmiar = 2.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/120 0.833333szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 7 d.2 0.1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wa- riant 1 obmiar = 5.36m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m	r-g	5.0920				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0113				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0102				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0568				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0145				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1072				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 8 d.2 0.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurow.ceglami lub da- chówkami - wariant 1 obmiar = 10.44m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	3.7584				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0084				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0073				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0418				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0104				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1044				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1044				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 9 d.2 0.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.523m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	2.1017				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 0 d.2 0.1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 5.69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	7.3401				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0296				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0273				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1514				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0381				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2845				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2276				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 1 d.2 0.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 2 d.2 0.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- pozostawieniem otworu na kratkę 20x20 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 3 d.2 0.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 4 d.2 0.1		Demontaż odbojnic z płyt obmiar = 3m	m					
1*		-- M -- Demontaż odbojnic z płyt 1m/m	m	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 5 d.2 0.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 18.354m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	1.6886				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0184				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0162				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4038				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 6 d.2 0.1	KNR 4-01- 1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 27.397m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.376r-g/m ²	r-g	10.3013				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0082				
3*		Gips budowlany 0t/m ²	t	0.0000				
4*		Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	2.7397				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 7 d.2 0.1	NNRNKB 2- 02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.1060				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.2915				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 8 d.2 0.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na pod- łożu z tynku obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	12.4514				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1078				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1694				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.0265				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1642				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2053				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 9 d.2 0.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.0127				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.1657				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0154				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 0 d.2 0.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.0127				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	16.9373				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0154				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 1 d.2 0.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 17.875m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	42.7213				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	18.7688				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	12.5125				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	33.9625				
5*		Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	7.1500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	10.7250				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	51.8375				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	16.2663				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	26.8125				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	330.6875				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0054				
12*		Taśma 1m/m ²	m	17.8750				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0114				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0368				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5166				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 2 d.2 0.1	KNR-W 2-02- 2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 17.875m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	8.8303				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	18.7688				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	286.0000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0769				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0050				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1341				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2217				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 3 d.2 0.1	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 17.82m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	3.1292				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.6154				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 4 d.2 0.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.7798				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 5 d.2 0.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.1501				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 6 d.2 0.1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/m ²	r-g	5.7195				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1476				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 7 d.2 0.1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłożach, stropach i ścianach- próg obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.3840				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0168				
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	9.6000				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.1920				
7*		Betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 8 d.2 0.1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 18.601m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.008000*2.000000=0.016r-g/m ²	r-g	0.2976				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 9 d.2 0.1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 18.715m ² podł.	m ² podł. .					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² podł./m ² podł.	m ² podł. .	18.7150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 0 d.2 0.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 13.59m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	13.5900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 1 d.2 0.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 3m	m					
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 2 d.2 0.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20. Roboty sanitarne								
75 3 d.2 0.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 0.48r-g/kpl. -- M -- materiały pomocnicze 10%	kpl. r-g %	 0.4800 10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 4 d.2 0.2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 1kpl. -- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl. -- M -- Materiały pomocnicze 10%	kpl. r-g %	 0.4200 10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 5 d.2 0.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 1.88r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszek i głowicą termostatyczną 1szt/szt. materiały pomocnicze 1% -- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	szt. r-g szt % m-g	 1.8800 1.0000 1.0000 0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 6 d.2 0.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 1.26r-g/kpl. -- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl. tarczki ochronne 1szt/kpl. materiały pomocnicze 0.5%	kpl. r-g szt szt szt %	 1.2600 2.0000 1.0000 1.0000 0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 7 d.2 0.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 8 d.2 0.2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 22 zainstalowanie L= 6.5x2 i wkucie w ścianie na wys. około 3.2 z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 22 zainstalowanie L= 6.5x2 i wkucie w ścianie na wys. około 3.2 z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 9 d.2 0.2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 0 d.2 0.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 1 d.2 0.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
76 2 d.2 0.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 3 d.2 0.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty ogólne [Ko]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Pomieszczenie nr 21 - sala chorych			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty ogólne [Ko]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	Pomieszczenie nr 22, 21a, 23a							
21.	Roboty budowlane							
1								
76 4 d.2 1.1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	5.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 5 d.2 1.1	KNR 4-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 6 d.2 1.1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.986m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	14.2367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 7 d.2 1.1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.265m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.55r-g/m ²	r-g	5.6458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 8 d.2 1.1	KNR-W 0-03-0313-0400	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym-analogia- demontaż obudowy zsypu obmiar = 0.297m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	0.1515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 9 d.2 1.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 31.152m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	42.9898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77 0 d.2 1.1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 obmiar = 16.183m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem $0.92 \times 0.7 = 0.644 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10.4219				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 1 d.2 1.1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego obmiar = 0.843m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.81r-g/m ³	r-g	11.6418				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 2 d.2 1.1	KNR 4-01-0306-0100	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 1 obmiar = 0.972m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.6r-g/m ²	r-g	1.5552				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 35szt./m ²	szt.	34.0200				
3*		Piasek do zapraw 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0126				
4*		Wapno suchogaszone 1.33kg/m ²	kg	1.2928				
5*		Woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0058				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.39kg/m ²	kg	2.3231				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.17m-g/m ²	m-g	0.1652				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ²	m-g	0.0194				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 3 d.2 1.1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 24.48m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	11.7504				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 4 d.2 1.1	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 12.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	9.9674				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18szt./m ²	szt.	90.5901				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1262				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.8832				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 5 d.2 1.1	KNR 2-02-0121-0200	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.2x6cm z pustką 12 cm i przewiązaniem obmiar = 12.118m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.25r-g/m ²	r-g	15.1475				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x6 14.36szt./m ²	szt.	174.0145				
3*		Zaprawa 0.011m ³ /m ²	m ³	0.1333				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	1.2118				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 6 d.2 1.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/120 obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.2400				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/120 0.833333szt./m	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 7 d.2 1.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 8 d.2 1.1 1*	KNR 4-01-0329-0200	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.41m ² -- R -- Robocizna razem 1.08r-g/m ²	m ² r-g	 0.4428				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77 9 d.2 1.1 1*	KNR 4-01-0336-0600	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5m -- R -- Robocizna razem 1.89r-g/m	m r-g	 2.8350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 0 d.2 1.1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8*	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 2.08m -- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m -- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m Piasek do zapraw 0.004m ³ /m Woda z rurociągu 0.001m ³ /m Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m r-g t m ³ m ³ m ³ m ³ % m-g m-g	 0.7488 0.0017 0.0015 0.0083 0.0021 1.5000 0.0208 0.0208				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 1 d.2 1.1 1* 2* 3* 4* 5* 6*	KNR 4-01-0705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 1.5m -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m -- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m Piasek do zapraw 0.008m ³ /m Woda z rurociągu 0.002m ³ /m Materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m r-g t m ³ m ³ m ³ %	 0.6600 0.0024 0.0021 0.0120 0.0030 1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 2 d.2 1.1	KNR 2-02-2004-0100	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa istn. rur i went i stelaży obmiar = 7.785m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.08r-g/m ²	r-g	16.1928				
2*		-- M -- Woda 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0070				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0013t/m ²	t	0.0101				
4*		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2655				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	31.6071				
6*		Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	20.5524				
7*		Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	5.6052				
8*		Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodp 1.05m ² /m ²	m ²	8.1743				
9*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	17.6252				
10*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.2701				
11*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.1946				
13*		Środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.1285				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 3 d.2 1.1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 10.248m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	4.2017				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 4 d.2 1.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 77.61m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	44.4628				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.5988				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2095				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1630				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	2.9337				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 5 d.2 1.1	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- wyrównanie podłoża obmiar = 35.866m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3033r-g/m ²	r-g	10.8782				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	170.3635				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.2582				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 6 d.2 1.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 71.266m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	112.5789				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	370.5832				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	42.7596				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	72.6913				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	2.1023				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.9598				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 7 d.2 1.1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca aluminiowa obmiar = 20.65m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	3.3040				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca aluminiowa 1.03m/m	m	21.2695				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 8 d.2 1.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 15.925m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	38.0608				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	16.7213				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	11.1475				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	30.2575				
5*		Kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	6.3700				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	9.5550				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	46.1825				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	14.4918				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	23.8875				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	294.6125				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0048				
12*		Taśma 1m/m ²	m	15.9250				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0102				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.9237				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.4602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
78 9 d.2 1.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 15.925m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	7.8670				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	16.7213				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	254.8000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0685				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0045				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1194				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1975				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 0 d.2 1.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 15.925m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.7964				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.1246				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 1 d.2 1.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 16.695m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	8.5145				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	1504.5534				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.3356				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.5026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 2 d.2 1.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 2 cm obmiar = 16.965m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-2)=-0.2r-g/m ²	r-g	-3.3930				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-2)=-36.04kg/m ²	kg	-611.4186				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.6786				
5*		Środek transportowy 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.6786				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 3 d.2 1.1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 16.965m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	1.0179				
2*		-- M -- Preparat gruntujący CT17 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.5627				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0034				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79 4 d.2 1.1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa obmiar = 33.061m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.125*2=0.25r-g/m ²	r-g	8.2653				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca CL 50 1.44*2=2.88kg/m ²	kg	95.2157				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0992				
5*		Środek transportowy 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0992				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79 5 d.2 1.1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 obmiar = 25.68m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9*2=1.8r-g/m	r-g	46.2240				
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca CL 152 1.1*2=2.2kg/m	kg	56.4960				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.5136				
5*		Środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.5136				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79 6 d.2 1.1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 16.925m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	18.0488				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca elastyczna CM 17 flexibel 5.2kg/m ²	kg	88.0100				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	6.7700				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	17.2635				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.4570				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.5331				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 7 d.2 1.1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca progowa obmiar = 3.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.4960				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca 1.03m/m	m	3.1930				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 8 d.2 1.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "100" wykończona fabrycznie regulowana PS "na kant" 146-170mm obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.5875				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0164				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0082				
4*		Ościeżnica stalowa "100" wykończona fabrycznie regulowana PS "na kant" 146-170mm 0.487805szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.0725				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 9 d.2 1.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.0455				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna 1m ² /m ²	m ²	2.0500				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0820				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 0 d.2 1.1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 6 szt przy misce ustępowej i 6 szt przy umywalce, 2 szt przy natrysku i 2 szt z siedziskiem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 4 szt przy misce ustępowej i 5 szt przy umywalce, 3 szt przy natrysku i jeden z siedziskiem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 1 d.2 1.1		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - 3 szt 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 2 d.2 1.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 3 d.2 1.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 went. grawit i mechanicznej z wentylatorem kanałowym z kolankami i kratkami 5 m, 4.5m z izolacją-2 szt, w obudowie regipsem z malowaniem, 10m kanału ocieplonego , 2 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez strop przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-2 szt + 2 przejścia przez strop +6szt przejść p.poż obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 went. grawit i mechanicznej z wentylatorem kanałowym z kolankami i kratkami 5 m, 4.5m z izolacją-2 szt, w obudowie regipsem z malowaniem, 10m kanału ocieplonego , 2 szt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Roboty budowlane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21.2	Roboty sanitarne							
804 d.2 1.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
805 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
806 d.2 1.2	KNR 4-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.64r-g/m	r-g	10.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
807 d.2 1.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	9.1200				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	64.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0320				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	3.5200				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0160				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	6.2400				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4800				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 8 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.626r-g/m	r-g	10.0160				
2*		-- M -- Rury miedziane fi 15 1.04m/m	m	16.6400				
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych fi 15 0.89szt./m	szt.	14.2400				
4*		Kształtki miedziane fi 15 0.71szt./m	szt.	11.3600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 9 d.2 1.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.9840				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	16.8000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1600				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.1312				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 0 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm z zaworem termostatycznym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.93r-g/szt.	r-g	1.8600				
2*		-- M -- Wsporniki do grzejników 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane z głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt.	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 1 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.8010				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 2 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 3 d.2 1.2		Demontaż rur stalowych co -podejście do grzejnika i montaż rur z miedzi fi 15-3m zaizolowanie i wkucie w ścianie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co -podejście do grzejnika i montaż rur z miedzi fi 15-3m zaizolowanie i wkucie w ścianie 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 4 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl.	r-g	6.8800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 5 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/kpl.	r-g	6.2000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 6 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0235-0200	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - bidet obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.39r-g/kpl.	r-g	1.3900				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 7 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0233-0200	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 8 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 9 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 10szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 0 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 1 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 2 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 3 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	5.6000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 4 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 5 d.2 1.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 25m -- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	m r-g	 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 6 d.2 1.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25m -- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	m r-g	 37.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 7 d.2 1.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 25m -- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m -- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m Piasek do zapraw 0.002m³/m Wapno suchogazzone 0.22kg/m Woda z rurociągu 0.001m³/m Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m r-g szt. m³ kg m³ kg m-g m-g	 14.2500 100.0000 0.0500 5.5000 0.0250 9.7500 1.5000 0.7500 0.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 8 d.2 1.2		Przeróbka 2 kpl pionów wodnych (woda zimna +woda ciepła) z rur z tworzyw sztucznych z zaworami z założeniem izolacji termicznej na rurach i montażem 2 szt drzwiczek rewizyjnych obmiar = 8m -- M -- Przeróbka 1 kpl pionów wodnych (woda zimna +woda ciepła) z rur z tworzyw sztucznych z założeniem izolacji termicznej na rurach i montażem 1 szt drzwiczek rewizyjnych 1m/m	m m	 8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 9 d.2 1.2	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 6szt. -- R --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.43r-g/szt.	r-g	8.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 0 d.2 1.2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/szt.	r-g	18.2000				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.2000				
3*		Piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0900				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0270				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0180				
6*		Woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.5000				
7*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.1600				
8*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0600				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	1.1000				
11*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 1 d.2 1.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	1.0680				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	2.1600				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.8400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	6.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 2 d.2 1.2	KNNR 0-04-0208-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.23r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 75 1m/m	m	15.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 75	szt.	7.0500				
4*		0.47szt./m						
5*		Rury PVC przepustowe fi 75	m	1.8000				
6*		0.12m/m						
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 75	szt.	12.0000				
6*		0.8szt./m						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 3 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0213-0400	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900				
2*		-- M -- Zawór napowietrzający z PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 4 d.2 1.2	KNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	6.7500				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	23.2500				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	15.0000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	3.0000				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	20.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 5 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - ponad dach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Rury wywiewne z PCV 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 6 d.2 1.2		Przejście przez dach rurą wywiewną z obróbką obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przejście przez dach rurą wywiewną z obróbką 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 7 d.2 1.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	3.9200				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 8 d.2 1.2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.28r-g/szt.	r-g	3.8400				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 3szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 9 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	7.1400				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	16.2400				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	30.8000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	40.0400				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 0 d.2 1.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	1.7220				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	29.4000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.2800				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.2296				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0028				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 1 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	4.0920				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	6.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 2 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	3.1790				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 3szt./szt.	szt.	33.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1szt./szt.	szt.	11.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	11.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0110				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 3 d.2 1.2	KNR-W 2-15- 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	2.0200				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 4 d.2 1.2	KNR-W 2-15- 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepeł- nospr. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe dla niepełnospr. 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 5 d.2 1.2	KNR-W 2-15- 0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.877r-g/szt.	r-g	2.6310				
2*		-- M -- Baterie wannowa mosiężne z natryskiem prze- suwanym 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 6 d.2 1.2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tw.szt ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 7 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony dla niepełn 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 8 d.2 1.2	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8r-g/kpl.	r-g	2.4000				
2*		-- M -- Element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 9 d.2 1.2	KNZ G2-15-0101-0400	Elementy montażowe do bidetu montowane na ścianie obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Element montażowy do bidetu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 0 d.2 1.2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 1 d.2 1.2	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp dla niepełnospr obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnospr 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy dla niepełnospr 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 2 d.2 1.2	KNZ G2-15-0104-0400	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - bidet obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Bidety porcelanowe zawieszane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 3 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0232-0202	Brodziki natryskowe - płaskie obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.96r-g/kpl.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- Brodziki natryskowe płaskie 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 4 d.2 1.2		Montaż wpustu ściakowego liniowego brodzikowego ze stali nierdzewnej obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż wpustu ściakowego liniowego brodzikowego ze stali nierdzewnej 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 5 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	1.6620				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 6 d.2 1.2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.82r-g/szt.	r-g	2.4600				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nierdzewnej 200x250 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 22, 21a, 23a

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	Pomieszczenie nr 23 - sala chorych 3.24x5.50							
22.	Roboty budowlane							
1								
85 7 d.2 2.1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 8 d.2 2.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.423m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m³	r-g	12.2805				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 9 d.2 2.1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 obmiar = 0.452m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m³	r-g	6.9472				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt./m³	szt.	168.1440				
3*		Piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	0.1455				
4*		Wapno suchogazzone 34.5kg/m³	kg	15.5940				
5*		Woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.0687				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	27.9336				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	0.9537				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.2034				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 0 d.2 2.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 6gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 1 d.2 2.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 4.5m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.9000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 2 d.2 2.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr.N/120 obmiar = 2.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/120 0.833333szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 3 d.2 2.1	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wa- riant 1 obmiar = 5.36m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m	r-g	5.0920				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0113				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m³/m	m³	0.0102				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m³/m	m³	0.0568				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m³/m	m³	0.0145				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1072				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 4 d.2 2.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub da- chówkami - wariant 1 obmiar = 10.44m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	3.7584				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0084				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0073				
4*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0418				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0104				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1044				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1044				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 5 d.2 2.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.085m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	1.4973				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 6 d.2 2.1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 4.46m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	5.7534				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0232				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0214				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1186				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0299				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2230				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1784				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 7 d.2 2.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 8 d.2 2.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- pozostawieniem otworu na kratkę 20x20 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 9 d.2 2.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 0 d.2 2.1		Demontaż odbojnic z płyt obmiar = 8m	m					
1*		-- M -- Demontaż odbojnic z płyt 1m/m	m	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 1 d.2 2.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 47.514m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	4.3713				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0475				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0418				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.0453				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 2 d.2 2.1	NNRNKB 2- 02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.1060				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.2915				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 3 d.2 2.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	12.4514				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1078				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1694				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.0265				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1642				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2053				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 4 d.2 2.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.0127				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.1657				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0154				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 5 d.2 2.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 51.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.0127				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	16.9373				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0154				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 6 d.2 2.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 17.875m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	42.7213				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	18.7688				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	12.5125				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	33.9625				
5*		Kształowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	7.1500				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	10.7250				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	51.8375				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	16.2663				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	26.8125				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	330.6875				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0054				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	17.8750				
13 *		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0114				
14 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15 *		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0368				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5166				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 7 d.2 2.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 17.875m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	8.8303				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	18.7688				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	286.0000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0769				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0050				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1341				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2217				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 8 d.2 2.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 17.82m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	3.1292				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.6154				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 9 d.2 2.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł "110" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.9463				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0180				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0090				
4*		Ościeżnica stalowa "110" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.443459szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	7.7798				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.2030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 0 d.2 2.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy obmiar = 2.255m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.1501				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "110" Porta okleinowane, pełne, klamki, zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 1 d.2 2.1	KNR-W 2-02-1024-0200	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.1r-g/m ²	r-g	5.7195				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone "90" okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek łazienkowy kratka wentylacyjna z systemem aluminiowym 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 2 d.2 2.1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach- próg obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.3840				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0168				
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.0288				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	9.6000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.1920				
7*		Betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 3 d.2 2.1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 18.346m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem $0.008000 \times 2.000000 = 0.016r-g/m^2$	r-g	0.2935				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 4 d.2 2.1		Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, obmiar = 18.403m ² podł.	m ² podł. .					
1*		-- M -- Montaż wykładziny obiektowej z wywinieciem cokolików 10 cm i wykonaniem wylewki pod wykład, 1m ² podł./m ² podł.	m ² podł. .	18.4030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 5 d.2 2.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 13.45m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	13.4500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 6 d.2 2.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - na- rożnik z PVC 50 obmiar = 4.5m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - na- rożnik z PVC 1m/m	m	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 7 d.2 2.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22.2	Roboty sanitarne							
88 8 d.2 2.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 9 d.2 2.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 0 d.2 2.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 1 d.2 2.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 2 d.2 2.2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 22 zainstalowanie L= 4.2x2 i fi 15 -3 wkucie w ścianie na wys. około 4.7 z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika i montaż rur pion co z miedzi fi 22 zainstalowanie L= 4.2x2 i fi 15 -3 wkucie w ścianie na wys. około 4.7 z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 3 d.2 2.2	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 4 d.2 2.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 5 d.2 2.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 6 d.2 2.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 7 d.2 2.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 23 - sala chorych 3.24x5.50

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	Pomieszczenie nr 24 - pokój badań 2.67x5.1							
23.	Roboty budowlane							
1								
89 8 d.2 3.1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.2915				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 9 d.2 3.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 0 d.2 3.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemuirowanie przewodów kominowych - za- murowanie otworów - wariant 1- pozostawie- niem otworu na kratkę 20x20 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 1 d.2 3.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją suro- we 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 2 d.2 3.1		Demontaż odbojnic z płyt obmiar = 2.5m	m					
1*		-- M -- Demontaż odbojnic z płyt 1m/m	m	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 3 d.2 3.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.53m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	2.1114				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 4 d.2 3.1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 0.52m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	0.2132				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 5 d.2 3.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	3.2384				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	10.6600				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.2300				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.0910				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0605				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0564				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 6 d.2 3.1	KNR 4-01-0336-0600	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.89r-g/m	r-g	2.8350				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 7 d.2 3.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 8 d.2 3.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 7.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.5560				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0057				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0050				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0284				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0071				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0710				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0710				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 9 d.2 3.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "100" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.05m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m²	r-g	3.5875				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m³/m²	m³	0.0164				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m²	m³	0.0082				
4*		Ościeżnica stalowa "100" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.487805szt./m²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m²	kg	7.0725				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 0 d.2 3.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.0455				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna 1m ² /m ²	m ²	2.0500				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0820				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 1 d.2 3.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 43.067m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	3.9622				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0431				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0379				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.9475				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 2 d.2 3.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 45.272m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	3.6218				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.9598				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 3 d.2 3.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 45.372m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	11.0072				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0953				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1497				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.9074				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1452				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1815				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 4 d.2 3.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 45.372m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	7.9673				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.5227				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0136				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 5 d.2 3.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 45.372m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	7.9673				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	14.9728				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0136				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 6 d.2 3.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 13.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	32.5446				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	14.2979				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	9.5319				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	25.8723				
5*		Kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	5.4468				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	8.1702				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	39.4893				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	12.3915				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	20.4255				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	251.9145				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0041				
12*		Taśma 1m/m ²	m	13.6170				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0087				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.7898				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.3935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
91 7 d.2 3.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 13.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	6.7268				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	14.2979				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	217.8720				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0586				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0038				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1021				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1689				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 8 d.2 3.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 13.617m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.3911				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	3.5268				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 9 d.2 3.1		Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą obmiar = 7.77m ²	m ²					
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 1m ² /m ²	m ²	7.7700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 0 d.2 3.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 11.41m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	11.4100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 1 d.2 3.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 6m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 2 d.2 3.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23.2	Roboty sanitarne							
92 3 d.2 3.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 4 d.2 3.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 5 d.2 3.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 6 d.2 3.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 7 d.2 3.2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika z Cu fi 15 L=1.5x2 i montaż rur pion co z miedzi fi 35 do 1m i fi 28 -L=4.5x2 zaizolowanie i wkucie w ścianie łącznie 6.2m z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika z Cu fi 15 L=1.5x2 i montaż rur pion co z miedzi fi 35 do 1m i fi 28 -L=4.5x2 zaizolowanie i wkucie w ścianie łącznie 6.2m z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 8 d.2 3.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 9 d.2 3.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 0 d.2 3.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 1 d.2 3.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 2 d.2 3.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 3 d.2 3.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	1.1400				
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	8.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0040				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	0.4400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0020				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	0.7800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 4 d.2 3.2	KNR 4-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.81r-g/m	r-g	3.8100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 5 d.2 3.2	KNR 4-01-0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 0.3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17r-g/m	r-g	0.0510				
		-- M --						
2*		Piasek do betonów zwykłych 0.007m³/m	m³	0.0021				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m	m³	0.0012				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.0036				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m	t	0.0012				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	0.0270				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 6 d.2 3.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 7 d.2 3.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.1780				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	1.0400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	0.3600				
4*		Rury PVC przepustowe do rur fi 50 0.14m/m	m	0.1400				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 8 d.2 3.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	0.5100				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	1.1600				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	2.2000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	2.8600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 9 d.2 3.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.1230				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	2.1000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0200				
4*		Klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0164				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 0 d.2 3.2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 1 d.2 3.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	1.3640				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 2 d.2 3.2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 24 - pokój badań 2.67x5.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	Pomieszczenie nr 25 - pokój diagnostyczny 4.19x5.1							
24.	Roboty budowlane							
1								
94 3 d.2 4.1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	1.2915				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 4 d.2 4.1	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 5 d.2 4.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1- pozostawieniem otworu na kratkę 20x20 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 6 d.2 4.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 7 d.2 4.1		Demontaż odbojnic z płyt obmiar = 3m	m					
1*		-- M -- Demontaż odbojnic z płyt 1m/m	m	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 8 d.2 4.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.53m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	2.1114				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 9 d.2 4.1	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 0.52m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	0.2132				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 0 d.2 4.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 2.05m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	3.2384				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	10.6600				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.2300				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.0910				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0605				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0564				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 1 d.2 4.1	KNR 4-01-0336-0600	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.89r-g/m	r-g	2.8350				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 2 d.2 4.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.N/150 obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/150 0.666667szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 3 d.2 4.1	KNR 4-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 7.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	2.5560				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0057				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0050				
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0284				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0071				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0710				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0710				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 4 d.2 4.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "100" wykończona fabrycznie kątowna duża obmiar = 2.05m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m²	r-g	3.5875				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m³/m²	m³	0.0164				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m²	m³	0.0082				
4*		Ościeżnica stalowa "100" wykończona fabrycznie kątowna duża 0.487805szt./m²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m²	kg	7.0725				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 5 d.2 4.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna obmiar = 2.05m ² -- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ² -- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "100" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna 1m ² /m ² -- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ² Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m ² r-g m ² m-g m-g	 1.0455 2.0500 0.0820 0.0410				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 6 d.2 4.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 40.52m ² -- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ² -- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² Wapno suchogaszone 0.00088t/m ² Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² Materiały pomocnicze 2%	m ² r-g m ³ t kg %	 3.7278 0.0405 0.0357 0.8914 2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 7 d.2 4.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 11.926m ² -- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ² Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ² r-g m ³ m ³ m ³ %	 6.8324 0.2457 0.0322 0.0250 1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.4508				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 8 d.2 4.1	NNRNKB 2- 02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 52.446m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	4.1957				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.5381				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 9 d.2 4.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku z uzupełnieniem taśmy na ścianie GK obmiar = 52.446m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	12.7234				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1101				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1731				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.0489				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1678				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2098				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96 0 d.2 4.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 52.446m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2095				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.4751				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0157				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
96 1 d.2 4.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 52.446m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	9.2095				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.25dm ³ /m ²	dm ³	13.1115				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0157				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 2 d.2 4.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 24.37m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	58.2443				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.5885				
3*		Kształtowniki stalowe główne profilowane CD- 60 ultrastil 0.7m/m ²	m	17.0590				
4*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	46.3030				
5*		Kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	9.7480				
6*		Łączniki wzdlużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	14.6220				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	70.6730				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	22.1767				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	36.5550				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	450.8450				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0073				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	24.3700				
13 *		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0156				
14 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15 *		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.4135				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.7043				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 3 d.2 4.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 24.37m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	12.0388				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	25.5885				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	389.9200				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.1048				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0068				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1828				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.3022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 4 d.2 4.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 24.37m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	4.2794				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	6.3118				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 5 d.2 4.1		Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą obmiar = 9.29m ²	m ²					
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkóło pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 1m ² /m ²	m ²	9.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 6 d.2 4.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 12.2m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	12.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 7 d.2 4.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 6m	m					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96 8 d.2 4.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24. Roboty sanitarne								
96 9 d.2 4.2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 0 d.2 4.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 1 d.2 4.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawiesz i głowicą termostatyczną 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 2 d.2 4.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 3 d.2 4.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 4 d.2 4.2	KNR-W 4-02-0235-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 5 d.2 4.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 6 d.2 4.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 7 d.2 4.2	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 8 d.2 4.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 9 d.2 4.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	1.1400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	8.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0040				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	0.4400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0020				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	0.7800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 0 d.2 4.2	KNR 4-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.81r-g/m	r-g	3.8100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 1 d.2 4.2	KNR 4-01-0207-0100	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 0.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17r-g/m	r-g	0.0850				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.007m³/m	m³	0.0035				
3*		Woda z rurociągu 0.004m³/m	m³	0.0020				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.0060				
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m	t	0.0020				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	0.0450				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 2 d.2 4.2	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.43r-g/szt.	r-g	1.4300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 3 d.2 4.2		Demontaż i ponowny montaż kastonów sufitu podwieszonego na parterze dla podłączenia kanal. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż kastonów sufitu podwieszonego na parterze dla podłączenia kanal. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 4 d.2 4.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 5 d.2 4.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.6230				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	3.6400				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.2600				
4*		Rury PVC przepustowe do rur fi 50 0.14m/m	m	0.4900				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	3.5000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 6 d.2 4.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	0.5100				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	1.1600				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	2.2000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	2.8600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 7 d.2 4.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.1230				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	2.1000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0200				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0164				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 8 d.2 4.2	KNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
98 9 d.2 4.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	1.3640				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 0 d.2 4.2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 25 - pokój diagnostyczny 4.19x5.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	Pomieszczenie nr 26- gabinet zabiegowy 2.95x5.1							
25.	Roboty budowlane							
1								
99 1 d.2 5.1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	2.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 2 d.2 5.1	NNRNKB 2-02-2030-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym- współczynnik do R i S - 0.3 obmiar = 4.136m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.95*0.3=0.585r-g/m ²	r-g	2.4196				
2*		-- S -- Wyciąg 0.045*0.3=0.0135m-g/m ²	m-g	0.0558				
3*		Środek transportowy 0.013*0.3=0.0039m-g/m ²	m-g	0.0161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 3 d.2 5.1	KNR 4-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16.578m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	15.7491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 4 d.2 5.1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- obudowa kanał obmiar = 1.65m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.55r-g/m ²	r-g	0.9075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 5 d.2 5.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 7.938m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	10.9544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 6 d.2 5.1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 obmiar = 1.722m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m ³	r-g	26.4671				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	640.5840				
3*		Piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.5545				
4*		Wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	59.4090				
5*		Woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.2617				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	106.4196				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	3.6334				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.7749				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 7 d.2 5.1	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 10.576m ² -- R -- Robocizna razem 0.008000*2.000000=0.016r-g/m ²	m ² r-g	 0.1692				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 8 d.2 5.1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka posadzki celem wyrównania pozio- mów z korytarzem obmiar = 1.067m ³ -- R -- Robocizna razem 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 14.7353				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 9 d.2 5.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 4.62m ³ -- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	m ³ r-g	 39.8706				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 00 d.2 5.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 6gniazdo -- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	gnia zdo r-g	 5.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 01 d.2 5.1	KNR 4-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 180 mm obmiar = 12m -- R -- Robocizna razem 1.62r-g/m	m r-g	 19.4400				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	96.0000				
3*		Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 180 22.12kg/m	kg	265.4400				
4*		Piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.2160				
5*		Woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0720				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	62.1600				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.8400				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 02 d.2 5.1	KNR 4-01-0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach obmiar = 4m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m²	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Siatka cięto-ciągniona z blachy stal. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m²/m²	m²	4.4000				
3*		Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m²	kg	0.4000				
4*		Gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m²	kg	0.8000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 03 d.2 5.1	KNR 4-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 4.8m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.49r-g/m²	r-g	2.3520				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m³/m²	m³	0.0019				
3*		Piasek do zapraw 0.0119m³/m²	m³	0.0571				
4*		Woda z rurociągu 0.0036m³/m²	m³	0.0173				
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m²	t	0.0197				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m²	m-g	0.0960				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 04 d.2 5.1	KNR 4-01-0711-0300	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 8.87m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.17r-g/m ²	r-g	10.3779				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0461				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0426				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2359				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0594				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.4435				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3548				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 05 d.2 5.1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.88m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	6.1824				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 06 d.2 5.1	KNR-W 2-02-0127-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm -59x24x12 obmiar = 30.15m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	23.8185				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18szt./m ²	szt.	216.4770				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.3015				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	2.1105				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 07 d.2 5.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 10.318m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	5.9112				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2126				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0279				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0217				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.3900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 08 d.2 5.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.252m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	5.1372				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	16.9104				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.9512				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	3.3170				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0959				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0894				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 09 d.2 5.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 8.456m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	0.7780				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0085				
3*		Wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0074				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1860				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 10 d.2 5.1	KNR 4-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 14.704m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.376r-g/m ²	r-g	5.5287				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0044				
3*		Gips budowlany 0t/m ²	t	0.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	1.4704				
5*		0.1kg/m ² Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 11 d.2 5.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 36.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	2.9102				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.0029				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 12 d.2 5.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 36.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	8.8251				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0764				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.1200				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7275				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1164				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1455				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 13 d.2 5.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 36.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	6.3878				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	10.0401				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0109				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 14 d.2 5.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 36.377m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	6.3878				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	12.0044				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0109				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 15 d.2 5.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 15.249m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	36.4451				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	16.0115				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD- 60 ultrastil 0.7m/m ²	m	10.6743				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	28.9731				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	6.0996				
6*		Łączniki wzdlużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	9.1494				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	44.2221				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	13.8766				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	22.8735				
10 *		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	282.1065				
11 *		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0046				
12 *		Taśma 1m/m ²	m	15.2490				
13 *		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0098				
14 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15 *		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.8844				
16 *		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.4407				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 16 d.2 5.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 15.249m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	7.5330				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	16.0115				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	243.9840				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0656				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0043				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1144				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1891				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 17 d.2 5.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 15.249m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.6777				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	3.9495				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 18 d.2 5.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł "90" z demontażu obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.2288				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0148				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0074				
4*		Ościeżnica stalowa "90" z demontażu 0.542005szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	6.3653				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1661				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 19 d.2 5.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90" z demontażu obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	0.9410				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "90"z demontażu 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0369				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 20 d.2 5.1	KNR-W 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach- próg i we wnęce szaf obmiar = 4.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	1.4720				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykły 0.014m ³ /m	m ³	0.0644				
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m ³ /m	m ³	0.1104				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 8kg/m	kg	36.8000				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.7360				
7*		Betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m	m-g	0.1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 21 d.2 5.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 15.513m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	7.9116				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	1398.0316				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.2410				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.3962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 22 d.2 5.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 15.513m ² -- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ² -- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ² Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	-4.6539				
2*			kg	-838.6328				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	-0.9308				
5*			m-g	-0.9308				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 23 d.2 5.1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika obmiar = 16.231m ² -- R -- Robocizna razem 0.4039r-g/m ² -- M -- Klej Butapren B 0.5kg/m ² Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ² Wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ² Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg 0.0074m-g/m ² Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.5557				
2*			kg	8.1155				
3*			kg	1.2985				
4*			m ²	17.6918				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.1201				
7*			m-g	0.0763				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 24 d.2 5.1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 16.231m ² -- R -- Robocizna razem 0.1261r-g/m ² -- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			r-g	2.0467				
2*			kg	0.4869				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 25 d.2 5.1	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.6800				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 20x20 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 26 d.2 5.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 27 d.2 5.1		Wykucie kratki w pomieszczeniu na parterze, zamurowanie otworu, wycięcie otworu montażowego w suficie podwieszonym, wykucie bruzdydł. około 5.8m z przejściem przez strop montaż przewodu wentylacyjnego fi 160 z blachy stalowej oc.spiro i włączenie do przewodu wentylacyjnego istniejącego, zamurowanie bruzd i naprawa sufitu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykucie kratki w pomieszczeniu na parterze, zamurowanie otworu, wycięcie otworu montażowego w suficie podwieszonym, wykucie bruzdydł. około 5.8m z przejściem przez strop montaż przewodu wentylacyjnego fi 160 z blachy stalowej oc.spiro i włączenie d 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 28 d.2 5.1		Wykucie kratki w suficie podwieszonym i w WC na parterze, ścianie klatki schodowej zamurowanie otworu, wycięcie otworu montażowego w suficie podwieszonym, wykucie bruzdydł. około 5.8m z przejściem przez strop montaż przewodu wentylacyjnego fi 160 z blachy stalowej oc.spiro i włączenie do przewodu wentylacyjnego istniejącego, zamurowanie bruzd i naprawa sufitu i 3.5 m kanału ocieplonego , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych ociepl., przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-1 szt obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wyprowadzenie wentylacji WC parteru ponad dach wg opisu w opisie 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 29 d.2 5.1	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż wentylacji z rur PVC obmiar = 5m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 30 d.2 5.1	KNR 4-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów zamurowanie otworów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
4*		Wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600				
5*		Woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 31 d.2 5.1	KNR 4-01-0730-0100	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,loggiach,balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 obmiar = 0.2m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.65r-g/m²	r-g	0.1300				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m²	t	0.0004				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006m³/m²	m³	0.0001				
4*		Piasek do zapraw 0.0099m³/m²	m³	0.0020				
5*		Woda z rurociągu 0.0026m³/m²	m³	0.0005				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m²	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 32 d.2 5.1	KNR 2-02-1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m obmiar = 1kol.	kol.					
1*		-- R -- Robocizna razem 11.03r-g/kol.	r-g	11.0300				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drut stalowy okrągły 3 mm 0.48kg/kol.	kg	0.4800				
3*		Haki do muru 0.64kg/kol.	kg	0.6400				
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.0020				
5*		Płyty pomostowe długie 0.14m²/kol.	m²	0.1400				
6*		Płyty pomostowe krótkie 0.05m²/kol.	m²	0.0500				
7*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0070				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 3.13m-g/kol.	m-g	3.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25.	Roboty sanitarne							
10 33 d.2 5.2	KNR 4-02-0520-020	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 34 d.2 5.2	KNR-W 2-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne z kompletem zawieszni i głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 35 d.2 5.2	KNR-W 2-15-0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt.	r-g	0.2670				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 36 d.2 5.2	KNR-W 2-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		tarczki ochronne	szt	1.0000				
5*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 37 d.2 5.2		Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika z Cu fi 15 L=1.5x2 i montaż rur pion co z miedzi fi 35 do 1m i fi 28 -L=7x2 zaizolowanie, wkucie w ścianie łącznie 6.2m z tynkowaniem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż rur stalowych co z podejść do grzejnika z Cu fi 15 L=1.5x2 i montaż rur pion co z miedzi fi 35 do 1m i fi 28 -L=7x2 zaizolowanie, wkucie w ścianie łącznie 6.2m z tynkowaniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 38 d.2 5.2	KNR-W 4-02-0234-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 39 d.2 5.2	KNR-W 4-02-0234-0700	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik - wariant 1 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.61r-g/kpl.	r-g	5.2200				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
3*		Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 40 d.2 5.2	KNR-W 4-02-0234-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000				
3*		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 41 d.2 5.2	KNR-W 4-02- 0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 42 d.2 5.2	KNR-W 4-02- 0232-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 43 d.2 5.2	KNR-W 4-02- 0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 44 d.2 5.2	KNR-W 4-02- 0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 11m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	1.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 45 d.2 5.2	KNR-W 4-02- 0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 46 d.2 5.2	KNR-W 4-02-0141-0300	Demontaż baterii wannowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 47 d.2 5.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	13.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 48 d.2 5.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	5.1300				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	36.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0180				
4*		Wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	1.9800				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0090				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	3.5100				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.2700				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 49 d.2 5.2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
10 50 d.2 5.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.5340				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	3.1200				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.0800				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.4200				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	3.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 51 d.2 5.2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	2.4300				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	8.3700				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	5.4000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	1.0800				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	7.2000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 52 d.2 5.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 53 d.2 5.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	1.5300				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	3.4800				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	6.6000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	8.5800				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 54 d.2 5.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.3690				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	6.3000				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.0600				
4*		Klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.0492				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 55 d.2 5.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	2.7280				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Roboty sanitarne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 26- gabinet zabiegowy 2.95x5.1				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	Pomieszczenie nr 28 - brudownik							
26.	Roboty budowlane							
1								
10 56 d.2 6.1	KNR 4-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 57 d.2 6.1	KNR 4-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- obudowa kanał obmiar = 2.88m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.55r-g/m ²	r-g	1.5840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 58 d.2 6.1	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 33.079m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	45.6490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 59 d.2 6.1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 obmiar = 15.512m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92*0.7=0.644r-g/m ²	r-g	9.9897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 60 d.2 6.1	KNR 4-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- skucie podłoża betonowego obmiar = 1.535m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.81r-g/m ³	r-g	21.1984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 61 d.2 6.1	KNR 4-01-0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.82m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	5.6736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 62 d.2 6.1	KNR-W 2-02-0127-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm -59x24x12 obmiar = 15.695m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	12.3991				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.18szt./m ²	szt.	112.6901				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1570				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.0987				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 63 d.2 6.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.N/120 obmiar = 2.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/120 0.833333szt./m	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 64 d.2 6.1	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 59.126m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	33.8733				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.2180				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1596				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1242				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	2.2350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 65 d.2 6.1	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 52.272m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	82.5741				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	271.8144				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	31.3632				
4*		Płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	53.3174				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.5420				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.4375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 66 d.2 6.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 14.364m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	1.3215				
		-- M --						
2*		Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0144				
3*		Wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0126				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.3160				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 67 d.2 6.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 14.9m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	1.1920				
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.2780				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 68 d.2 6.1	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 14.9m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	3.6147				
		-- M --						
2*		Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0313				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.0492				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2980				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0477				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0596				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 69 d.2 6.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 14.9m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.6164				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	4.1124				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 70 d.2 6.1	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 14.9m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.6164				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	4.9170				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 71 d.2 6.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 14.185m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	33.9022				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	14.8943				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	9.9295				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	26.9515				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	5.6740				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	8.5110				
7*		0.6szt./m ²						
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	41.1365				
8*		2.9szt./m ²						
8*		Pręt mocujący	szt.	12.9084				
9*		0.91szt./m ²						
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	21.2775				
10		1.5szt./m ²						
10*		Blachowkręty	szt.	262.4225				
11*		18.5szt./m ²						
11*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0043				
12*		0.0003t/m ²						
12*		Taśma	m	14.1850				
13*		1m/m ²						
13*		Woda	m ³	0.0091				
14*		0.00064m ³ /m ²						
14*		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
15*		1.5%						
15*		-- S --						
16*		Wyciąg	m-g	0.8227				
16*		0.058m-g/m ²						
16*		Środek transportowy	m-g	0.4099				
16*		0.0289m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 2.7m ²	m ²					
72								
d.2								
6.1								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	1.3338				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.8350				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	43.2000				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0116				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0008				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0203				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0335				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 11.485m ²	m ²					
73								
d.2								
6.1								
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	5.6736				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.0593				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	183.7600				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.0494				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0032				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0861				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1424				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 74 d.2 6.1	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 14.185m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	2.4909				
2*		-- M -- Farba akrylowa 0.259dm ³ /m ²	dm ³	3.6739				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0043				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 75 d.2 6.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 14.841m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	7.5689				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	1337.4709				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.1873				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.3357				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 76 d.2 6.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 2 cm obmiar = 14.841m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-2)=-0.2r-g/m ²	r-g	-2.9682				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-2)=-36.04kg/m ²	kg	-534.8696				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.5936				
5*		Środek transportowy 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.5936				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 77 d.2 6.1	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 2.61m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	0.1566				
2*		-- M -- Preparat gruntujący CT17 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.5481				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0005				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 78 d.2 6.1	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa obmiar = 2.61m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.125*2=0.25r-g/m ²	r-g	0.6525				
2*		-- M -- Powłoka uszczelniająca CL 50 1.44*2=2.88kg/m ²	kg	7.5168				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0078				
5*		Środek transportowy 0.0015*2=0.003m-g/m ²	m-g	0.0078				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 79 d.2 6.1	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 obmiar = 1.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9*2=1.8r-g/m	r-g	3.2400				
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca CL 152 1.1*2=2.2kg/m	kg	3.9600				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.0360				
5*		Środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 80 d.2 6.1	KNR 2-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 14.413m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0664r-g/m ²	r-g	15.3700				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	74.9476				
3*		Zaprawa spoinująca uelastyczniona 0.4kg/m ²	kg	5.7652				
4*		Płytki z kamieni sztucznych Gres 1.02m ² /m ²	m ²	14.7013				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.3892				
7*		Wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 81 d.2 6.1	KNR 2-02-1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 3.85m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5296r-g/m	r-g	2.0390				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	2.0020				
3*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.4620				
4*		Płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.3985				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0077				
7*		Wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 82 d.2 6.1	NNRNKB 2-02-2809-0500	listwa wykańczająca obmiar = 0.95m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.1520				
2*		-- M -- Listwa wykańczająca 1.03m/m	m	0.9785				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 83 d.2 6.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł "90" wykończona fabrycznie regulowana PS "na kant" 146-170mm obmiar = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	6.4575				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0295				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0148				
4*		Ościeżnica stalowa "90" wykończona fabrycznie regulowana PS "na kant" 146-170mm 0.542005szt./m ²	szt.	2.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	12.7305				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.3321				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
1084 d.2 6.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna obmiar = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.8819				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "90" Porta okleinowane CPL, pełne, klamki, zamek patentowy kratka wentylacyjna 1m ² /m ²	m ²	3.6900				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
1085 d.2 6.1	KNR 4-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" kątowna duża obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.75r-g/m ²	r-g	3.2288				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0148				
3*		Woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0074				
4*		Ościeżnica stalowa "90" kątowna duża 0.542005szt./m ²	szt.	1.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	6.3653				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1661				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 86 d.2 6.1	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" z demontażu obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	0.9410				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "90"z demontażu 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0369				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 87 d.2 6.1		Dostawa i montaż nawiewników okiennych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż nawiewników okiennych 1m/szt.	m	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 88 d.2 6.1		Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem obmiar = 3.05m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnic z wykładziny obiektowej na ścianach szer. 0.5m z akrylowaniem 1m/m	m	3.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 89 d.2 6.1		Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 went. grawit i mechanicznej z wentylatorem kanałowym z kolankami i kratkami-4szt dł.kanału 3.5 m, 3m z izolacją-2 szt, , 6m kanału ocieplonego , 2 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez strop przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połaci-2 szt + 2 przejścia przez strop +2szt przejść p.poż obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej średnicy 160 went. grawit i mechanicznej z wentylatorem kanałowym-wg opisu pozycji 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Roboty budowlane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26.	Roboty sanitarne							
2								
10 90 d.2 6.2	KNR-W 4-02-0234-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 91 d.2 6.2	KNR-W 4-02-0234-0400	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - wariant 1 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
3*		Korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 92 d.2 6.2	KNR-W 4-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 93 d.2 6.2	KNR-W 4-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m	r-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 94 d.2 6.2	KNR-W 4-02-0229-0800	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 6m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m	r-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 95 d.2 6.2	KNR-W 4-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 96 d.2 6.2	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 97 d.2 6.2	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- gieł - wariant 1 obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	6.8400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	48.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0240				
4*		Wapno suchogaszone 0.22kg/m	kg	2.6400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0120				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	4.6800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 98 d.2 6.2	KNR 4-01-0208-0300	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.43r-g/szt.	r-g	4.2900				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1099 d.2 6.2	KNR 4-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/szt.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0600				
3*		Piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0270				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0081				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0054				
6*		Woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.1500				
7*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.0480				
8*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0180				
9*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
11*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1100 d.2 6.2	KNR 4-01-0210-0200	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.32r-g/m	r-g	7.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1101 d.2 6.2	KNR 4-01-0207-0200	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.014m³/m	m³	0.0210				
3*		Woda z rurociągu 0.008m³/m	m³	0.0120				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m³/m	m³	0.0360				
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008t/m	t	0.0120				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.2400				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 02 d.2 6.2	KNNR 0-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.178r-g/m	r-g	0.8900				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50 1.04m/m	m	5.2000				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 0.36szt./m	szt.	1.8000				
4*		Rury PVC przepustowe fi 50 0.14m/m	m	0.7000				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./m	szt.	5.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 03 d.2 6.2	KNNR 0-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m	r-g	2.7000				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 100 0.93m/m	m	9.3000				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 100 0.6szt./m	szt.	6.0000				
4*		Rury PVC przepustowe dla rur fi 100 0.12m/m	m	1.2000				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 0.8szt./m	szt.	8.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 04 d.2 6.2	KNNR 0-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50 3szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 05 d.2 6.2	KNNR 0-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC fi 110 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 06 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.255r-g/m	r-g	3.3150				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 0.58szt./m	szt.	7.5400				
3*		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum 1.1m/m	m	14.3000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	18.5900				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0208				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 07 d.2 6.2	KNR 0-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0615r-g/m	r-g	0.7995				
2*		-- M -- Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm 1.05m/m	m	13.6500				
3*		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01m/m	m	0.1300				
4*		Klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³	0.1066				
5*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 08 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.682r-g/szt.	r-g	2.7280				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kształtki z polipropylenu fi 20 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Złącza elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 09 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	1.1560				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 20 3szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 10 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	2.0200				
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mo- siężne 1-uchwytowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Zawory podumywalkowe 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 11 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0137-0900	Baterie wannowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.877r-g/szt.	r-g	0.8770				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Baterie wannowa mosiężne z natryskiem przesuwany	szt.	1.0000				
3*		1szt./szt. Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 12 d.2 6.2	KNNR 0-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.98r-g/kpl.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tw.szt ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		Półpostument 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 13 d.2 6.2		Montaż wpustu ściakowego liniowego ze stali nierdzewnej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż wpustu ściakowegoze stali nierdzewnej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 14 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0135-0100	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710				
2*		-- M -- Zawory wodne czepalne mosiężne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 15 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.277r-g/szt.	r-g	1.1080				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Zawory kulowe fi 15 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 16 d.2 6.2	KNR-W 2-15-0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nierdzewnej 200x250 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 17 d.2 6.2		Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż rury wywiewnej kanalizacyjnej 160/110 ponad dach, przejście przez dach kryty gontem papowym z obróbką i naprawą połączeń 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 28 - brudownik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	Korytarze							
27.	Roboty budowlane							
1								
11 18 d.2 7.1	KNR 4-01-0354-1000	Wykucie z muru drzwi alum o pow.ponad 2 m2 obmiar = 20.925m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/m ²	r-g	13.1828				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 19 d.2 7.1	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 obmiar = 2.905m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m ³	r-g	44.6499				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	1080.6600				
3*		Piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.9354				
4*		Wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	100.2225				
5*		Woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.4416				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	179.5290				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	6.1296				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	1.3073				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 20 d.2 7.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 10.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane N/180 0.55556szt./m	szt.	6.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 21 d.2 7.1	KNR-W 2-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone EI 60 obmiar = 8.82m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.31r-g/m ²	r-g	29.1942				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe przeszklone dwusk EI 60 1m ² /m ²	m ²	8.8200				
3*		Silikon 0.1kg/m ²	kg	0.8820				
4*		Pianka poliuretanowa p.poz 0.32kg/m ²	kg	2.8224				
5*		Kołki rozporowe 4.3szt./m ²	szt.	37.9260				
6*		Listwy maskujące 1.84m/m ²	m	16.2288				
7*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4410				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5292				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 22 d.2 7.1	KNR 4-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie otworów obmiar = 1.352m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	11.6678				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 23 d.2 7.1	KNR 4-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 11gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	9.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 24 d.2 7.1	KNR 2-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 14.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane N/180 0.555556szt./m	szt.	8.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 25 d.2 7.1	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 55.45m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	71.5305				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2883				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.2662				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.4750				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.3715				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	2.7725				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.2180				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 26 d.2 7.1		Demontaż odbojnic z wykładziny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż odbojnic z wykładziny 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 27 d.2 7.1		Demontaż poręczy obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż poręczy 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 28 d.2 7.1	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 220.368m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	20.2739				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2204				
3*		Wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1939				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.8481				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 29 d.2 7.1	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni pionowe - wariant 2 obmiar = 257.559m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	20.6047				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	56.6630				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
5*		Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 30 d.2 7.1	KNR 2-02- 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 257.559m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	62.4838				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.5409				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	0.8499				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	5.1512				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.8242				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.0302				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 31 d.2 7.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ściany obmiar = 257.559m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	45.2274				
2*		-- M -- farby akrylowe 0.276dm ³ /m ²	dm ³	71.0863				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0773				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 32 d.2 7.1	KNR 2-02- 1505-0300	Dwukrotne lakierowanie -lakierDingdong- obmiar = 257.559m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	45.2274				
2*		-- M -- lakier Dingdong 0.33dm ³ /m ²	dm ³	84.9945				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0773				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 33 d.2 7.1		Odbojnice na ścianach i drzwiach z płyty ochronnej ACROVYN termoformowana obmiar = 98.31m ²	m ²					
1*		-- M -- Odbojnice na ścianach i drzwiach z płyty ochronnej ACROVYN termoformowana 1m ² /m ²	m ²	98.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 34 d.2 7.1	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wsp. do R -0.7 obmiar = 74.283m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92*0.7=0.644r-g/m ²	r-g	47.8383				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 35 d.2 7.1	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 74.736m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	38.1154				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 90.12kg/m ²	kg	6735.2083				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	5.9789				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	6.7262				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 36 d.2 7.1	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm -potrącenie za 3 cm obmiar = 74.736m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ²	r-g	-22.4208				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca 18.02*(-3)=-54.06kg/m ²	kg	-4040.2282				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-4.4842				
5*		Środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-4.4842				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 37 d.2 7.1	KNR 2-02-1112-0300	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika obmiar = 85.763m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4039r-g/m ²	r-g	34.6397				
2*		-- M -- Klej Butapren B 0.5kg/m ²	kg	42.8815				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	6.8610				
4*		Wykładzina podłogowa obiektowa 1.09m ² /m ²	m ²	93.4817				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0074m-g/m ²	m-g	0.6346				
7*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4031				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 38 d.2 7.1	KNR 2-02-1112-0900	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 85.763m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1261r-g/m ²	r-g	10.8147				
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	2.5729				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 39 d.2 7.1	KNR 2-02-1120-0300	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 5.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5296r-g/m	r-g	2.8598				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	2.8080				
3*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.6480				
4*		Płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.5589				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0108				
7*		Wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 40 d.2 7.1		Rozebranie wykładziny -pas przy ścianie korytarza z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą obmiar = 14.284m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Rozebranie wykładziny -pas wkolo pomieszczenia z cokolikiem i wykonanie nowej z połączeniem z istniejącą 1m ² /m ²	m ²	14.2840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 41 d.2 7.1		Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 50 obmiar = 99.8m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż narożników ochronnych - narożnik z PVC 1m/m	m	99.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 42 d.2 7.1	KNNR 0-02-1301-0200	Pochwyty Acrovin HR06 z demontażu obmiar = 8.29m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.98r-g/m	r-g	8.1242				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1658				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 43 d.2 7.1	KNNR 0-02-1301-0200	Pochwyty Acrovin HR06 obmiar = 20.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.98r-g/m	r-g	19.9920				
2*		-- M -- Pochwyty Acrovin HR06 kompletny 1m/m	m	20.4000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 44 d.2 7.1	KNR-W 2-02-2702-0100	Analogia - demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wsp. do R i S-0.3 obmiar = 34.946m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	29.3546				
2*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3495				
3*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3495				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 45 d.2 7.1	KNR-W 2-02-2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system 4.10.17 obmiar = 103.233m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.39r-g/m ²	r-g	246.7269				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	108.3947				
3*		Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil 0.7m/m ²	m	72.2631				
4*		Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil 1.9m/m ²	m	196.1427				
5*		Kształowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil 0.4m/m ²	m	41.2932				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.6szt./m ²	szt.	61.9398				
7*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 2.9szt./m ²	szt.	299.3757				
8*		Pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	93.9420				
9*		Wieszak obrotowy noniuszowy 1.5szt./m ²	szt.	154.8495				
10*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	1909.8105				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0310				
12*		Taśma 1m/m ²	m	103.2330				
13*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0661				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	5.9875				
16*		Środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	2.9834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 46 d.2 7.1	KNR-W 2-02-2005-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 103.233m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.494r-g/m ²	r-g	50.9971				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	108.3947				
3*		Blachowkręty 16szt./m ²	szt.	1651.7280				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0043t/m ²	t	0.4439				
5*		Woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0289				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.7742				
8*		Środek transportowy 0.0124m-g/m ²	m-g	1.2801				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 47 d.2 7.1	KNR-W 2-02- 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 103.233m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	86.7157				
2*		-- M -- Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt./m ²	szt.	299.3757				
3*		Dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	177.5608				
4*		Element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	165.1728				
5*		Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	88.7804				
6*		Wieszak 0.67szt./m ²	szt.	69.1661				
7*		Pręt wieszaka 0.67szt./m ²	szt.	69.1661				
8*		Klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	295.2464				
9*		Sprężyny przyściennie 1.65szt./m ²	szt.	170.3345				
10 *		Łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	261.1795				
11 *		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0323				
12 *		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0323				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 48 d.2 7.1	KNR-W 2-02- 2004-0400	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowa 50-02- obudowa pionu obmiar = 2.91m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.26r-g/m ²	r-g	6.5766				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe 2.1m ² /m ²	m ²	6.1110				
3*		Kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.2116				
4*		Kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	5.9655				
5*		Kółki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	11.8146				
6*		Blachowkręty 22.01szt./m ²	szt.	64.0491				
7*		Gips budowlany szpachlowy 2.09kg/m ²	kg	6.0819				
8*		Płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	2.9973				
9*		Taśma 2.264m/m ²	m	6.5882				
10 *		Woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.0040				
11 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 *		-- S -- Wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.1004				
13 *		Środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.0838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty ogólne [Ko]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27.2	Roboty sanitarne							
1149 d.2 7.2	KNR 4-02-0506-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 17.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.28r-g/m	r-g	4.9000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
1150 d.2 7.2	KNR 4-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Korytarze
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	Wywóz gruzu							
28.	Wywóz gruzu							
1								
11 51 d.2 8.1	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu obmiar = 51m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/m ³	r-g	43.8600				
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	51.0000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	25.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 52 d.2 8.1	KNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 51m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m ³	m-g	4.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: