

Przedmiar robót

Dla: "Szpital na Wyspie" Sp. z o.o.

68-200 Żary, ul. Pszenna 2.

Rodzaj robót: Roboty remontowe

Zakres robót: Przebudowa pomieszczeń parteru budynku w Lubsku ul. Poznańska 2, na potrzeby szatni dla personelu oraz rehabilitacji wodnej kończyn dolnych i górnych

Lokalizacja robót: 68-300 Lubsko, ul. Poznańska 2.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Szatnie		
1. 1.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.76*3.08]	11.581
		[3*3.08]	9.240
		Jm. m2	Razem: 20.8210
1. 2.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III po rozbiórce ścianek [3.08*4+3.76+3]	19.080
		Jm. m	Razem: 19.0800
1. 3.	KNR-W 02-02-1036-0400	Boazerie panelowe - demontaż -wsp.do R i S-0.3 [2.6*(4.1+2.92)*2-0.7*2.03-0.9*2.6-0.9*1.78]	31.141
		Jm. m2	Razem: 31.1410
1. 4.	KNR-W 02-02-1036-0100	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż wsp. do RiS 0.3 [31.3140]	31.3140
		Jm. m2	Razem: 31.3140
1. 5.	KNR 04-01-1204-0800	Analogia naprawa tynku po demontażu kołków (rusztu boazerii) [2.6*(4.1+2.92)*2-0.7*2.03-0.9*2.6-0.9*1.78-3*2.6]	23.341
		Jm. m2	Razem: 23.3410
1. 6.	KNR 04-01-0426-0400	Rozebranie obudowy pionu [3.08*(0.37+0.24)]	1.879
		Jm. m2	Razem: 1.8790
1. 7.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 8.	KNR 04-01-0329-0100	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych [1*2.05-0.8*2.01]	0.442
		Jm. m2	Razem: 0.4420
1. 9.	KNR 04-01-0322-0300	Obsadzenie narożników stalowych 40x40 w ścianach z cegieł- przesklepienie otworu [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.10.	KNR 04-01-0819-1500	Analogia Rozebranie cokolika z płytek [0.12*(3.73+3.04*2+2.97*2+0.46+4.1+1.1+2.92*2)]	3.270
		Jm. m2	Razem: 3.2700
1.11.	KNR 02-02-0121-0100	Zamurowanie otworów z płytek piano- lub gazobetonowych gr.8cm [0.9*2.05+0.72*2.03]	3.307
		Jm. m2	Razem: 3.3070
1.12.	KNR 04-01-0711-0200	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 [0.72*2.03*2+0.9*2.05*2]	6.613
		Jm. m2	Razem: 6.6130
1.13.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach obróbka otworu [2.08*2+1.2]	5.360
		Jm. m	Razem: 5.3600
1.14.	KNR 04-01-0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" wykończona fabrycznie [0.9*2.05]	1.845
		Jm. m2	Razem: 1.8450
1.15.	KNR-W 02-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" pełne, klamki, zamek patentowy, nawiew [0.9*2.05]	1.845

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 1.8450
1.16.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [2.04*(3.76+4.1+1.1+0.74+2.97*2+3.04*2+2.92*2-0.9-1-0.72)]	50.878
		Jm. m2	Razem: 50.8780
1.17.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany [1.04*(2.97*2+3.76+0.74+4.1+2.92*2+1.13+3.04)]	25.532
		Jm. m2	Razem: 25.5320
1.18.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną [(0.9+0.4)*2.02]	2.626
		Jm. m2	Razem: 2.6260
1.19.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 [(9.25*2+3.76+4.1+1.1+0.74)*3.08-1.3*2.02-0.98*2.05]	82.221
		Jm. m2	Razem: 82.2210
1.20.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [82.2210]	82.2210
		Jm. m2	Razem: 82.2210
1.21.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- [82.2210]	82.2210
		Jm. m2	Razem: 82.2210
1.22.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit [3.73*2.97+3.76*3.04+2.92*4.1]	34.480
		Jm. m2	Razem: 34.4810
1.23.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 [6.14*3.75+0.18*3+2.92*4.1]	35.537
		Jm. m2	Razem: 35.5370
1.24.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [35.5370]	35.5370
		Jm. m2	Razem: 35.5370
1.25.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- sufit [35.5370]	35.5370
		Jm. m2	Razem: 35.5370
1.26.	KNR 02-02-2004-0100	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 [3.08*(0.24+0.37)]	1.879
		Jm. m2	Razem: 1.8790
1.27.	KNR 02-02-1112-0400	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum - wariant 1 [3.04*3.76+2.97*3.73+2.92*4.1+0.17*(2.91+3.73)]	35.609
		Jm. m2	Razem: 35.6090
1.28.	KNR 02-02-1113-0600	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone [9.24*2+4.1+3.73+0.74+1.15]	28.200
		Jm. m	Razem: 28.2000
1.29.	KNR 04-01-0354-1300	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1.30.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.31.	KNR 02-17-0101-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 2 [0.14*4*2]	1.120
		Jm. m2	Razem: 1.1200
1.32.	KNR 04-02-0235-060	Demontaż umywalki [1]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
1.33.	KNR 04-02-0235-0400	Demontaż zmywaka kuchennego [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.34.	KNR 04-01-0336-010	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [3.0000]	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1.35.	KNR-W 04-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1.36.	KNR-W 04-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku [2.0000]	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000
1.37.	KNR-W 04-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1.38.	KNR-W 04-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm [3.0000]	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1.39.	KNR 04-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 [3.0000]	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
1.40.	KNNR 00-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.41.	KNNR 00-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [1.5000]	1.5000
		Jm. m	Razem: 1.5000
1.42.	KNNR 00-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.43.	KNR-W 02-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000
1.44.	KNR 00-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000
1.45.	KNR-W 02-15-0116-0801	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 [2.0000]	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.46.	KNR-W 02-15-0137-0300	Jm. szt. Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm [1.0000]	Razem: 2.0000
1.47.	KNR-W 02-15-0132-0101	Jm. szt. Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2 [2.0000]	Razem: 1.0000
1.48.	KNR 04-02-0520-0100	Jm. szt. Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 [3.0000]	Razem: 2.0000
1.49.	KNR 04-02-0506-0100	Jm. kpl. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm [4.0000]	Razem: 3.0000
1.50.	KNR-W 02-15-0418-070	Jm. m Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm [3.0000]	Razem: 4.0000
1.51.	KNR-W 02-15-0429-040	Jm. szt. Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników [3.0000]	Razem: 3.0000
1.52.	ANALIZA WŁASNA	Jm. kpl. Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej [1.0000]	Razem: 3.0000
1.53.	KNNR 00-05-0502-0100	Jm. kpl. Oprawy oświetleniowe 4x18 ze źródłem światła ledowym [6.0000]	Razem: 1.0000
1.54.	KNNR 00-05-0502-0100	Jm. kpl. Oprawy oświetleniowe ledowe ścienne [1.0000]	Razem: 6.0000
1.55.	KNNR 00-05-0301-0200	Jm. kpl. Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [11.0000]	Razem: 1.0000
1.56.	KNNR 00-05-0302-0100	Jm. szt. Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze [11.0000]	Razem: 11.0000
1.57.	KNNR 00-05-0304-0100	Jm. szt. Odgałęźniki [8.0000]	Razem: 11.0000
1.58.	KNNR 00-05-0306-0300	Jm. szt. Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [2.0000]	Razem: 8.0000
1.59.	KNNR 00-05-0308-0100	Jm. szt. Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [1.0000]	Razem: 2.0000
1.60.	KNNR 00-05-0407-0100	Jm. szt. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 [1.0000]	Razem: 1.0000
1.61.	KNNR 00-05-0407-0301	Jm. szt. Wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadprądowym [1.0000]	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.62.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [23.0000]	23.0000
		Jm. m	Razem: 23.0000
1.63.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [12.0000]	12.0000
		Jm. m	Razem: 12.0000
1.64.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm ² [4.0000]	4.0000
		Jm. m	Razem: 4.0000
1.65.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm ² [8.0000]	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
1.66.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle [27.0000]	27.0000
		Jm. m	Razem: 27.0000
1.67.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [4.0000]	4.0000
		Jm. otw.	Razem: 4.0000
1.68.	KNR-W 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1.69.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [27.0000]	27.0000
		Jm. m	Razem: 27.0000
1.70.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu [4.0000]	4.0000
		Jm. m ³	Razem: 4.0000
1.71.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [4.0000]	4.0000
		Jm. m ³	Razem: 4.0000
2.	Element: Pomieszczenie ProMorte		
2. 1.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 2.	KNR 04-01-0329-0100	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych [1.1*2.05-0.74*2.05]	0.738
		Jm. m ²	Razem: 0.7380
2. 3.	KNR 04-01-0322-0300	Obsadzenie narożników stalowych 40x40 w ścianach z cegieł- przesklepienie otworu [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 4.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach obróbka otworu [2.08*2+1.2*2]	6.560
		Jm. m	Razem: 6.5600

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 5.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi jednoskrzydłowe [1.1*2.05]	2.255
		Jm. m2	Razem: 2.2550
2. 6.	KNR 04-01-1206-0200	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - wariant 1 [2.08*(3.72+1.73)*2-0.9*1.9-1.1*2.05-0.9*1.9]	16.997
		Jm. m2	Razem: 16.9970
2. 7.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [1.73*1.83+2.15*1.73]	6.885
		Jm. m2	Razem: 6.8850
2. 8.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [1.03*1.73+1.73*1.89*0.5*2]	5.052
		Jm. m2	Razem: 5.0520
2. 9.	KNR 04-01-1209-1000	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 [0.9*1.91]	1.719
		Jm. m2	Razem: 1.7190
2.10.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej ocieplone średnicy 160 na ścianie z kolankami 5 m, 4.5m, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez ścianę 2 szt z naprawą z montażem wentylatowa w kanale z wykonaniem zasilania elektrycznego [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.11.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.12.	KNR 04-02-0506-0100	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000
2.13.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.14.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe ledowe ściennie [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
2.15.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2.16.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2.17.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgłęźniki [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2.18.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.19.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [10.0000]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
2.20.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [4.0000]	4.0000
		Jm. m	Razem: 4.0000
2.21.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle [10.0000]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
2.22.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
2.23.	KNR-W 04-03-1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
2.24.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [10.0000]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
3.	Element: Korytarz		
3. 1.	KNR 04-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ² [1.38*2.1]	2.898
		Jm. m ²	Razem: 2.8980
3. 2.	KNR 04-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 3.	KNNR-W 00-03-0313-0400	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym [1.83*3.06-1.38*2.1]	2.702
		Jm. m ²	Razem: 2.7020
3. 4.	KNR 02-02-0121-0300	Zamurowanie otworu z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [0.7*2.05]	1.435
		Jm. m ²	Razem: 1.4350
3. 5.	KNR 04-01-0306-0200	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 1 [0.25*2.1]	0.525
		Jm. m ²	Razem: 0.5250
3. 6.	KNR 04-01-0711-0200	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 [0.8*2.1+2.1*0.4]	2.520
		Jm. m ²	Razem: 2.5200
3. 7.	KNR 04-01-0819-1500	Analogia Rozebranie cokolika z płytek [12.95*2+0.23+0.4+0.45+0.24*2+0.43+2.27-1.4+0.52+0.3*2-0.7-0.9-1*2-1.18-0.7-0.93]	23.470
		Jm. m ²	Razem: 23.4700
3. 8.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach obróbka otworu [23.4700]	23.4700
		Jm. m	Razem: 23.4700

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.9.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe -materiał inwestora [1.2*2.1]	2.520
		Jm. m2	Razem: 2.5200
3.10.	KNR-W 02-02-2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych [1.75*1.54+1.73*2.27+5.6*1.83+0.45*1.59+1.44*3.2]	22.194
		Jm. m2	Razem: 22.1940
3.11.	KNR 02-02-2003-0200	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 [1.22*1]	1.220
		Jm. m2	Razem: 1.2200
3.12.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [2.06*(12.95*2+0.52+2.27*1.4+0.42*2+0.24*2+0.4-0.93-0.7-1-0.9-1.1-0.7)]	53.535
		Jm. m2	Razem: 53.5350
3.13.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany [0.54*(12.95*2+0.4+0.24*2+2.27+1.83)+2.6*1.75-1.1*2]	19.025
		Jm. m2	Razem: 19.0250
3.14.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 [2.6*(12.95*2+2.27*2+1.83+0.24*2+0.4+0.25)-1.18*2.05-1.1*2-0.9*2-0.93*2.04-1.4*2.08*2+0.42*(1.4+2.08*2)]	75.035
		Jm. m2	Razem: 75.0350
3.15.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [75.0350]	75.0350
		Jm. m2	Razem: 75.0350
3.16.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- sufit [75.0350]	75.0350
		Jm. m2	Razem: 75.0350
3.17.	KNR 02-02-1112-0400	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum - wariant 1 [1.75*1.54+2.27*1.73+0.42*1.4+5.6*1.83+1.59*0.45+3.2*1.44]	22.782
		Jm. m2	Razem: 22.7820
3.18.	KNR 02-02-1113-0600	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone [12.95*2-1*2-1.18*2+0.3*2+0.25+0.24*2+0.4+1.75+0.52+2.27+1.83+0.42*2-1.4*2]	27.680
		Jm. m	Razem: 27.6800
3.19.	KNR 04-01-0354-1300	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.20.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.21.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
3.22.	KNNR 00-05-0503-0300	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18W ze źródłem światła ledowym [4.0000]	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.23.	KNNR 00-05-0503-0100	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa AW [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
3.24.	00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
3.25.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [9.0000]	9.0000
		Jm. szt. Razem:	9.0000
3.26.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [7.0000]	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
3.27.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3.28.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3.29.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [6.0000]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
3.30.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [30.0000]	30.0000
		Jm. m Razem:	30.0000
3.31.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle [6.0000]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
3.32.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [4.0000]	4.0000
		Jm. otw. Razem:	4.0000
3.33.	KNR-W 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. otw. Razem:	1.0000
3.34.	KNR-W 04-03-1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. otw. Razem:	2.0000
3.35.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [6.0000]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
4.	Element: Pomieszczenie wirówek		
4. 1.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4. 2.	KNR 02-02-0121-0300	Zamurowanie otworu z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [0.72*0.95]	0.684
		Jm. m ² Razem:	0.6840

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 3.	KNR 04-01-0711-0200	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 [0.8*2.1+2.1*0.4]	2.520
		Jm. m2	Razem: 2.5200
4. 4.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [2*(4.62+3.01)*2-0.8*1.96-1*2.02-0.68*0.89]	26.327
		Jm. m2	Razem: 26.3270
4. 5.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [26.3270]	26.3270
		Jm. m2	Razem: 26.3270
4. 6.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną [26.3270]	26.3270
		Jm. m2	Razem: 26.3270
4. 7.	KNR 04-01-1208-0300	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów [4.63*3.01]	13.936
		Jm. m2	Razem: 13.9360
4. 8.	KNR 04-01-1204-0800	Analogia naprawa tynku po demontażu kołków (rusztu boazerii) [0.6*(3.01+4.63)*2]	9.168
		Jm. m2	Razem: 9.1680
4. 9.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany [0.56*(3.01+4.63)*2]	8.557
		Jm. m2	Razem: 8.5570
4.10.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 [1.16*(3.01+4.63)*2]	17.725
		Jm. m2	Razem: 17.7250
4.11.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [17.7250]	17.7250
		Jm. m2	Razem: 17.7250
4.12.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- [17.7250]	17.7250
		Jm. m2	Razem: 17.7250
4.13.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 [4.63*3.01]	13.936
		Jm. m2	Razem: 13.9360
4.14.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [13.9360]	13.9360
		Jm. m2	Razem: 13.9360
4.15.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- sufit [13.9360]	13.9360
		Jm. m2	Razem: 13.9360
4.16.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [3.01*4.63+0.12*1.2]	14.080
		Jm. m2	Razem: 14.0800
4.17.	NNRNKB 02-02-2806-0500	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 1 [14.0800]	14.0800
		Jm. m2	Razem: 14.0800

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.18.	KNR 02-17-0101-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 2 [0.14*4*3]	1.680
		Jm. m2	Razem: 1.6800
4.19.	KNR 02-02-2004-0100	Obud. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 [2.6*0.2*2]	1.040
		Jm. m2	Razem: 1.0400
4.20.	KNR 04-01-0310-0300	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.21.	KNR 04-01-0333-0900	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.22.	KNR 04-01-0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. - wariant 1 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.23.	KNR-W 04-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.24.	KNR-W 04-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku [1.0000]	1.0000
		Jm. m	Razem: 1.0000
4.25.	KNR 04-01-0210-0200	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego [9.0000]	9.0000
		Jm. m	Razem: 9.0000
4.26.	KNR 04-01-0102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [0.2*9*0.2]	0.360
		Jm. m3	Razem: 0.3600
4.27.	KNR-W 02-15-0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych [6.5000]	6.5000
		Jm. m	Razem: 6.5000
4.28.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową [5.0000]	5.0000
		Jm. m	Razem: 5.0000
4.29.	KNR 04-02-0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.30.	KNR 04-02-0215-0100	Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 100 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.31.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.32.	KNR-W 02-15-0216-0200	Wpusty - kratki ściekowe z rusztem ze stali nierdzewnej fi 100 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.33.	ANALIZA WŁASNA	Włączenie odpowietrzenia kanalizacji podposadzkowej do istn. pionu [1.0000]	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.34.	KNR-W 04-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm [3.0000]	3.0000
		Jm. m	Razem: 3.0000
4.35.	KNR-W 02-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 [6.0000]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
4.36.	KNR 00-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm [6.0000]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
4.37.	KNR-W 02-15-0116-0801	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 [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
4.38.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [0.3600]	0.3600
		Jm. m3	Razem: 0.3600
4.39.	KNR 04-01-0207-0300	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań [9.0000]	9.0000
		Jm. m	Razem: 9.0000
4.40.	KNR 04-01-0333-1000	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.41.	KNR 04-01-0333-1100	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.42.	KNR 04-01-0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - wariant 1 [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
4.43.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.44.	KNR-W 02-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm [1]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.45.	KNR-W 02-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników [1]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.46.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.47.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe 4x18 ze źródłem światła ledowym [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.48.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [5.0000]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
4.49.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [5.0000]	5.0000
		Jm. szt. Razem:	5.0000
4.50.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgłęźniki [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
4.51.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
4.52.	KNNR 00-05-0306-0200	Dwubiegunowy wyłącznik zasilania [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
4.53.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [7.0000]	7.0000
		Jm. m Razem:	7.0000
4.54.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² [11.0000]	11.0000
		Jm. m Razem:	11.0000
4.55.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm ² [11.0000]	11.0000
		Jm. m Razem:	11.0000
4.56.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm ² [22.0000]	22.0000
		Jm. m Razem:	22.0000
4.57.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4.58.	KNNR 00-05-0407-0301	Wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadprądowym [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
4.59.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle [18.0000]	18.0000
		Jm. m Razem:	18.0000
4.60.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. otw. Razem:	1.0000
4.61.	KNR-W 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm [4.0000]	4.0000
		Jm. otw. Razem:	4.0000
4.62.	KNR-W 04-03-1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. otw. Razem:	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.63.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [18.0000]	18.0000
		Jm. m	Razem: 18.0000
4.64.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4.65.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie instalacji wyrównawczej dla 2 szt wirówek z podłączeniem do uziomu budynku [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.66.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu [1.0000]	1.0000
		Jm. m3	Razem: 1.0000
4.67.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km [1.0000]	1.0000
		Jm. m3	Razem: 1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. Szatnie								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar = 20.821 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.950000	1.00	19.7800		
1. 2.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III po rozbiórce ścianek Obmiar = 19.080 m						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.360000	1.00	6.8688		
Cement portlandzki z dodatkami 25			Jm. t	0.000800	1.00	0.0153		
Ciasto wapienne (wapno gaszone)			Jm. m3	0.000700	1.00	0.0134		
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.004000	1.00	0.0763		
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.001000	1.00	0.0191		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.010000	1.00	0.1908		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.010000	1.00	0.1908		
1. 3.	KNR-W 02-02-1036-0400	Boazerie panelowe - demontaż -wsp.do R i S-0.3 Obmiar = 31.141 m2						
mn. R = 0.30 mn. M = 1.00 mn. S = 0.30								
Robocizna razem			Jm. r-g	2.540000	0.30	23.7294		
Wyciąg			Jm. m-g	0.110000	0.30	1.0277		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.140000	0.30	1.3079		
1. 4.	KNR-W 02-02-1036-0100	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż wsp. do RiS 0.3 Obmiar = 31.314 m2						
mn. R = 0.30 mn. M = 1.00 mn. S = 0.30								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.670000	0.30	6.2941		
Wyciąg			Jm. m-g	0.060000	0.30	0.5637		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.070000	0.30	0.6576		
1. 5.	KNR 04-01-1204-0800	Analogia naprawa tynku po demontażu kołków (rusztu boazerii) Obmiar = 23.341 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.095000	1.00	2.2174		
Gips szpachlowy			Jm. kg	0.300000	1.00	7.0023		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
1. 6.	KNR 04-01-0426-0400	Rozebranie obudowy pionu Obmiar = 1.879 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.120000	1.00	0.2255		
1. 7.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 Obmiar = 3.000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	1.580000	1.00	4.7400		
1. 8.	KNR 04-01-0329-0100	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar = 0.442 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.750000	1.00	0.3315		
1. 9.	KNR 04-01-0322-0300	Obsadzenie narożników stalowych 40x40 w ścianach z cegieł- przesklepienie otworu Obmiar = 1.000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.350000	1.00	0.3500		
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.005000	1.00	0.0050		
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.002000	1.00	0.0020		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
			Kątowniki równoramienne StO i StOS 40x40 mm	Jm. kg	4.520000	1.00	4.5200	
			Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	1.730000	1.00	1.7300	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
1.10.	KNR 04-01-0819-1500		Analogia Rozebranie cokolika z płytek Obmiar = 3.270 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	1.380000	0.30	1.3538	
1.11.	KNR 02-02-0121-0100		Zamurowanie otworów z płytek piano- lub gazobetonowych gr.8cm Obmiar = 3.307 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.660000	1.00	2.1826	
			Płytki z betonu komórkowego 49x24x6	Jm. szt.	8.200000	1.00	27.1174	
			Zaprawa	Jm. m3	0.005000	1.00	0.0165	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
			Wyciąg	Jm. m-g	0.050000	1.00	0.1654	
1.12.	KNR 04-01-0711-0200		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 = 6.613 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	1.290000	1.00	8.5308	
			Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.005200	1.00	0.0344	
			Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.004800	1.00	0.0317	
			Piasek do zapraw	Jm. m3	0.026600	1.00	0.1759	
			Woda z rurociągu	Jm. m3	0.006700	1.00	0.0443	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.050000	1.00	0.3307	
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.2645	
1.13.	KNR 04-01-0705-0100		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach obróbka otworu Obmiar = 5.360 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.360000	1.00	1.9296	
			Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.000800	1.00	0.0043	
			Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.000700	1.00	0.0038	
			Piasek do zapraw	Jm. m3	0.004000	1.00	0.0214	
			Woda z rurociągu	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0054	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0536	
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0536	
1.14.	KNR 04-01-0320-0300		Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" wykończona fabrycznie Obmiar = 1.845 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	1.750000	1.00	3.2287	
			Piasek do zapraw	Jm. m3	0.008000	1.00	0.0148	
			Woda z rurociągu	Jm. m3	0.004000	1.00	0.0074	
			Ościeżnica stalowa "90" wykończona fabrycznie	Jm. szt.	0.542005	1.00	1.0000	
			Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	3.450000	1.00	6.3653	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.090000	1.00	0.1661	
1.15.	KNR-W 02-02-1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" pełne, klamki, zamek patentowy, nawiew Obmiar = 1.845 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.510000	1.00	0.9410	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor białe"90" , klamki, zamek patentowy z nawiewem	Jm. m2	1.000000	1.00	1.8450		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.0738		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.0369		
1.16.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Obmiar = 50.878 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.376000	1.00	19.1301		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.000300	1.00	0.0153		
		Gips budowlany	Jm. t	0.000000	1.00	0.0000		
		Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	Jm. kg	0.100000	1.00	5.0878		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
1.17.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany Obmiar = 25.532 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.092000	1.00	2.3489		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0255		
		Wapno suchogaszone	Jm. t	0.000900	1.00	0.0230		
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.022000	1.00	0.5617		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
1.18.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną Obmiar = 2.626 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.579700	1.00	4.1483		
		Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.200000	1.00	13.6552		
		Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.600000	1.00	1.5756		
		Płytki ceramiczne ściennie	Jm. m2	1.020000	1.00	2.6785		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.029500	1.00	0.0775		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.027500	1.00	0.0722		
1.19.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 Obmiar = 82.221 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.080000	1.00	6.5777		
		Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.220000	1.00	18.0886		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.000000	1.00	0.0000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000000	1.00	0.0000		
1.20.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Obmiar = 82.221 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.242600	1.00	19.9468		
		Woda	Jm. m3	0.002100	1.00	0.1727		
		Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.003300	1.00	0.2713		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	1.6444		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.003200	1.00	0.2631		
		Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.004000	1.00	0.3289		
1.21.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- Obmiar = 82.221 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.175600	1.00	14.4380		
		farby akrylowe	Jm. dm3	0.276000	1.00	22.6930		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0247		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
1.22.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufit Obmiar = 34.481 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.092000	1.00	3.1723		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0345		
		Wapno suchogaszone	Jm. t	0.000900	1.00	0.0310		
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.022000	1.00	0.7586		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
1.23.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 Obmiar = 35.537 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.060000	1.00	2.1322		
		Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.210000	1.00	7.4628		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.000200	1.00	0.0071		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0107		
1.24.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku Obmiar = 35.537 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.273200	1.00	9.7087		
		Woda	Jm. m3	0.002180	1.00	0.0775		
		Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.003360	1.00	0.1194		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.7107		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.003300	1.00	0.1173		
		Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.004000	1.00	0.1421		
1.25.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- sufit Obmiar = 35.537 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.175600	1.00	6.2403		
		farby akrylowe	Jm. dm3	0.276000	1.00	9.8082		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0107		
1.26.	KNR 02-02-2004-0100	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 Obmiar = 1.879 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.080000	1.00	3.9083		
		Woda	Jm. m3	0.000860	1.00	0.0016		
		Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.001320	1.00	0.0025		
		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	Jm. m2	0.034100	1.00	0.0641		
		Kołki do wstrzeliwania	Jm. szt.	4.060000	1.00	7.6287		
		Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	Jm. kg	2.640000	1.00	4.9606		
		Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	Jm. kg	0.720000	1.00	1.3529		
		Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	Jm. m2	1.050000	1.00	1.9730		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm	Jm. m	2.264000	1.00	4.2541		
		Wkręty do płyt gipsowych	Jm. kg	0.034700	1.00	0.0652		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.025000	1.00	0.0470		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.016500	1.00	0.0310		
1.27.	KNR 02-02-1112-0400	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum - wariant 1 Obmiar = 35.609 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.389300	1.00	13.8626		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
			Jm. kg	0.600000	1.00	21.3654		
			Jm. kg	0.080000	1.00	2.8487		
			Jm. m2	1.090000	1.00	38.8138		
			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.004500	1.00	0.1602		
			Jm. m-g	0.003900	1.00	0.1389		
1.28.	KNR 02-02-1113-0600	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone Obmiar = 28.200 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.164100	1.00	4.6276		
			Jm. kg	0.040000	1.00	1.1280		
			Jm. m	1.070000	1.00	30.1740		
			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.000200	1.00	0.0056		
			Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0085		
1.29.	KNR 04-01-0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.120000	1.00	0.2400		
1.30.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.680000	1.00	1.3600		
			Jm. szt.	2.000000	1.00	4.0000		
			Jm. m3	0.005000	1.00	0.0100		
			Jm. m3	0.002000	1.00	0.0040		
			Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
			Jm. kg	2.070000	1.00	4.1400		
			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
1.31.	KNR 02-17-0101-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 2 Obmiar = 1.120 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	2.196500	1.00	2.4601		
			Jm. m2	0.750000	1.00	0.8400		
			Jm. m2	0.280000	1.00	0.3136		
			Jm. szt.	0.430000	1.00	0.4816		
			Jm. szt.	3.100000	1.00	3.4720		
			Jm. kg	0.540000	1.00	0.6048		
			Jm. m2	0.003000	1.00	0.0034		
			Jm. %	0.500000	1.00	0.5000		
			Jm. m-g	0.080000	1.00	0.0896		
1.32.	KNR 04-02-0235-060	Demontaż umywalki Obmiar = 2.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	1.000000	1.00	2.0000		
			Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
			Jm. %	4.000000	1.00	4.0000		
1.33.	KNR 04-02-0235-0400	Demontaż zmywaka kuchennego Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.840000	1.00	0.8400		
			Jm. kg	0.050000	1.00	0.0500		
			Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze		Jm. %	4.000000	1.00	4.0000		
1.34.	KNR 04-01-0336-010	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	robocizna		Jm. r-g	0.640000	1.00	1.9200		
1.35.	KNR-W 04-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Obmiar = 3.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.320000	1.00	0.9600		
1.36.	KNR-W 04-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku Obmiar = 2.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.140000	1.00	0.2800		
1.37.	KNR-W 04-02-0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej Obmiar = 3.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.700000	1.00	2.1000		
	Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		Jm. szt.	2.000000	1.00	6.0000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
1.38.	KNR-W 04-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.160000	1.00	0.4800		
1.39.	KNR 04-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.570000	1.00	1.7100		
	Cegła budowlana pełna		Jm. szt.	4.000000	1.00	12.0000		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.002000	1.00	0.0060		
	Wapno suchogaszone		Jm. kg	0.220000	1.00	0.6600		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.001000	1.00	0.0030		
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	0.390000	1.00	1.1700		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.030000	1.00	0.0900		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0300		
1.40.	KNNR 00-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.560000	1.00	0.5600		
	Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50		Jm. szt.	3.000000	1.00	3.0000		
	Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50		Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
1.41.	KNNR 00-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Obmiar = 1.500 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.178000	1.00	0.2670		
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe fi 50		Jm. m	1.040000	1.00	1.5600		
	Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 50		Jm. szt.	0.360000	1.00	0.5400		
	Rury PVC przepustowe fi 50		Jm. m	0.140000	1.00	0.2100		
	Uchwyty do rurociągów z PVC fi 50		Jm. szt.	1.000000	1.00	1.5000		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
1.42.	KNNR 00-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z półpostumentem						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Obmiar = 1.000 kpl.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.980000	1.00	1.9800		
		Umywalki porcelanowe	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
		Wsporniki do umywalek	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
		Półpostument	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.000000	1.00	1.0000		
1.43.	KNR-W 02-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1						
		Obmiar = 2.000 m						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.255000	1.00	0.5100		
		Kształtki z polipropylenu fi 20	Jm. szt.	0.580000	1.00	1.1600		
		Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum	Jm. m	1.100000	1.00	2.2000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20	Jm. szt.	1.430000	1.00	2.8600		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.001600	1.00	0.0032		
1.44.	KNR 00-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 20 mm						
		Obmiar = 2.000 m						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.061500	1.00	0.1230		
		Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm	Jm. m	1.050000	1.00	2.1000		
		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	Jm. m	0.010000	1.00	0.0200		
		Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	Jm. dm3	0.008200	1.00	0.0164		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	5.100000	1.00	5.1000		
		Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.000100	1.00	0.0002		
1.45.	KNR-W 02-15-0116-0801	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 = 2.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.682000	1.00	1.3640		
		Kształtki z polipropylenu fi 20	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
		Złącza elastyczne metalowe	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.001000	1.00	0.0020		
1.46.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm						
		Obmiar = 1.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.010000	1.00	1.0100		
		Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mosiężne 1-uchwytowe	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
		Zawory podumywalkowe	Jm. szt.	2.000000	1.00	2.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.019000	1.00	0.0190		
1.47.	KNR-W 02-15-0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2						
		Obmiar = 2.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.277000	1.00	0.5540		
		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20	Jm. szt.	2.000000	1.00	4.0000		
		Zawory kulowe fi 15	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.003000	1.00	0.0060		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis		Ilość	Cena	Wartość
			Jm	Norma			
	Nazwa nakładu			Wsp.			
1.48.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 Obmiar = 3.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.420000	1.00		1.2600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	10.000000	1.00		10.0000
1.49.	KNR 04-02-0506-0100	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm Obmiar = 4.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.210000	1.00		0.8400
	Materiały pomocnicze		Jm. %	10.000000	1.00		10.0000
1.50.	KNR-W 02-15-0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Obmiar = 3.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	robocizna		Jm. r-g	1.880000	1.00		5.6400
	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń i głowicą termostatyczną z demontażu		Jm. szt	1.000000	1.00		3.0000
	materiały pomocnicze		Jm. %	1.000000	1.00		1.0000
	środek transportowy		Jm. m-g	0.560000	1.00		1.6800
1.51.	KNR-W 02-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników Obmiar = 3.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	robocizna		Jm. r-g	1.260000	1.00		3.7800
	złączki mosiężne przejściowe		Jm. szt	2.000000	1.00		6.0000
	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm		Jm. szt	1.000000	1.00		3.0000
	tarczki ochronne		Jm. szt	1.000000	1.00		3.0000
	materiały pomocnicze		Jm. %	0.500000	1.00		0.5000
1.52.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej		Jm. kpl.	1.000000	1.00		1.0000
1.53.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe 4x18 ze źródłem światła ledowym Obmiar = 6.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.470000	1.00		2.8200
	Światłówki ledowe		Jm. szt.	4.160000	1.00		24.9600
	Zapłonniki		Jm. szt.	4.000000	1.00		24.0000
	Oprawy świetlówkowe 4x18		Jm. szt.	1.000000	1.00		6.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.500000	1.00		2.5000
1.54.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe ledowe ścienne Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.470000	1.00		0.4700
	Oprawy ledowe ścienne		Jm. szt.	1.000000	1.00		1.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.500000	1.00		2.5000
1.55.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Obmiar = 11.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.109000	1.00		1.1990
	Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	2.000000	1.00		22.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.500000	1.00		2.5000
1.56.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze Obmiar = 11.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.084000	1.00		0.9240

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Puszki izolacyjne podtynkowe	Jm. szt.	1.020000	1.00	11.2200		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
1.57.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgałęźniki Obmiar = 8.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.317000	1.00	2.5360		
		Odgałęźniki	Jm. szt.	1.020000	1.00	8.1600		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
1.58.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.189000	1.00	0.3780		
		Łączniki instalacyjne świecznikowa	Jm. szt.	1.020000	1.00	2.0400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
1.59.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.179000	1.00	0.1790		
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	Jm. szt.	1.020000	1.00	1.0200		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
1.60.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.180000	1.00	0.1800		
		Wyłączniki nadprądowe	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
1.61.	KNNR 00-05-0407-0301	Wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadprądowym Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.220000	1.00	0.2200		
		Wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadprądowym	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
1.62.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² Obmiar = 23.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.054600	1.00	1.2558		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	23.9200		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
1.63.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² Obmiar = 12.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.350000	1.00	4.2000		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	12.4800		
		Uchwyty	Jm. szt.	2.700000	1.00	32.4000		
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.700000	1.00	32.4000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
1.64.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm ² Obmiar = 4.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.054600	1.00	0.2184		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	4.1600		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość	Cena	Wartość
			Nazwa nakładu	Jm	Norma			
1.65.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm ² Obmiar = 8.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.350000	1.00	2.8000			
	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	8.3200			
	Uchwyty	Jm. szt.	2.700000	1.00	21.6000			
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.700000	1.00	21.6000			
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000			
1.66.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Obmiar = 27.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.079800	1.00	2.1546			
1.67.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Obmiar = 4.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.149000	1.00	0.5960			
1.68.	KNR-W 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm Obmiar = 1.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.394000	1.00	0.3940			
1.69.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Obmiar = 27.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.031500	1.00	0.8505			
1.70.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu Obmiar = 4.000 m³ mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.860000	1.00	3.4400			
	Utylizacja gruzu	Jm. m ³	1.000000	1.00	4.0000			
	Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.500000	1.00	2.0000			
1.71.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Obmiar = 4.000 m³ mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00						
	Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.020000	4.00	0.3200			
Element 2. Pomieszczenie ProMorte								
Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
2. 1.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.580000	1.00	1.5800			
2. 2.	KNR 04-01-0329-0100	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar = 0.738 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.750000	1.00	0.5535			
2. 3.	KNR 04-01-0322-0300	Obsadzenie narożników stalowych 40x40 w ścianach z cegieł- przesklepienie otworu Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.350000	1.00	0.3500			
	Piasek do zapraw	Jm. m ³	0.005000	1.00	0.0050			
	Woda z rurociągu	Jm. m ³	0.002000	1.00	0.0020			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
			Kątowniki równoramienne StO i StOS 40x40 mm	Jm. kg	4.520000	1.00	4.5200	
			Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	1.730000	1.00	1.7300	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
2. 4.	KNR 04-01-0705-0100		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach obróbka otworu Obmiar = 6.560 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.360000	1.00	2.3616	
			Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.000800	1.00	0.0052	
			Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.000700	1.00	0.0046	
			Piasek do zapraw	Jm. m3	0.004000	1.00	0.0262	
			Woda z rurociągu	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0066	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0656	
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0656	
2. 5.	KNR-W 02-02-1040-0100		Drzwi jednoskrzydłowe Obmiar = 2.255 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	3.640000	1.00	8.2082	
			Drzwi aluminiowe - mat inwestora	Jm. m2	1.000000	1.00	2.2550	
			Silikon	Jm. kg	0.100000	1.00	0.2255	
			Pianka poliuretanowa	Jm. kg	0.340000	1.00	0.7667	
			Kołki rozporowe	Jm. szt.	5.000000	1.00	11.2750	
			Wyciąg	Jm. m-g	0.050000	1.00	0.1128	
			Środek transportowy	Jm. m-g	0.060000	1.00	0.1353	
2. 6.	KNR 04-01-1206-0200		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - wariant 1 Obmiar = 16.997 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.384000	1.00	6.5268	
			Grunt pokostowy	Jm. dm3	0.180000	1.00	3.0595	
			Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.111000	1.00	1.8867	
			Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	Jm. dm3	0.060000	1.00	1.0198	
			Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.149000	1.00	2.5326	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000	
2. 7.	KNR 04-01-1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Obmiar = 6.885 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.119000	1.00	0.8193	
			Farby emulsyjne nawierzchniowe	Jm. dm3	0.298000	1.00	2.0517	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000	
2. 8.	KNR 04-01-1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Obmiar = 5.052 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.119000	1.00	0.6012	
			Farby emulsyjne nawierzchniowe	Jm. dm3	0.286000	1.00	1.4449	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000	
2. 9.	KNR 04-01-1209-1000		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 Obmiar = 1.719 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.620000	1.00	1.0658	
			Benzyna do lakierów	Jm. dm3	0.038000	1.00	0.0653	
			Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.081000	1.00	0.1392	
			Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.087000	1.00	0.1496	
			Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.490000	1.00	0.8423	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Szpachlówka celulozowa na tynki	Jm. dm3	0.075000	1.00	0.1289		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
2.10.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej ocieplone średnicy 160 na ścianie z kolankami 5 m, 4.5m, 1 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez ścianę 2 szt z naprawą z montażem wentylatowa w kanale z wykonaniem zasilania elektrycznego					
		Obmiar = 1.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Montaż przewodów wentylacyjnych spiro z taśmy stalowej ocynkowanej ocieplone średnicy 160 na ścianie z kolankami 5 m, , 1 szt wywietrzników wentylacyjnych, przejście przez ścianę 2 szt z naprawą z montażem wentylatowa w kanale z wykonaniem zasilania elektrycznego	Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000		
2.11.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2					
		Obmiar = 1.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.420000	1.00	0.4200		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	10.000000	1.00	10.0000		
2.12.	KNR 04-02-0506-0100	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm					
		Obmiar = 2.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.210000	1.00	0.4200		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	10.000000	1.00	10.0000		
2.13.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej					
		Obmiar = 1.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej	Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000		
2.14.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe ledowe ściennie					
		Obmiar = 2.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.470000	1.00	0.9400		
	Oprawy ledowe ściennie	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
2.15.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany					
		Obmiar = 6.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.109000	1.00	0.6540		
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.000000	1.00	12.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
2.16.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze					
		Obmiar = 6.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.084000	1.00	0.5040		
	Puszki izolacyjne podtynkowe	Jm. szt.	1.020000	1.00	6.1200		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
2.17.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgłęźniki					
		Obmiar = 4.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.317000	1.00	1.2680		
	Odgłęźniki	Jm. szt.	1.020000	1.00	4.0800		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
2.18.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1					
		Obmiar = 2.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.158000	1.00	0.3160		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
		Łączniki instalacyjne	Jm. szt.	1.020000	1.00	2.0400	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000	
2.19.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² Obmiar = 10.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.054600	1.00	0.5460	
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	10.4000	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000	
2.20.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² Obmiar = 4.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.350000	1.00	1.4000	
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	4.1600	
		Uchwyty	Jm. szt.	2.700000	1.00	10.8000	
		Kółki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.700000	1.00	10.8000	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000	
2.21.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Obmiar = 10.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.079800	1.00	0.7980	
2.22.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Obmiar = 2.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.149000	1.00	0.2980	
2.23.	KNR-W 04-03-1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Obmiar = 1.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.725000	1.00	0.7250	
2.24.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Obmiar = 10.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.031500	1.00	0.3150	
		Element 3. Korytarz Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
3. 1.	KNR 04-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m ² Obmiar = 2.898 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.630000	1.00	1.8257	
3. 2.	KNR 04-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m ² Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.310000	1.00	1.3100	
3. 3.	KNNR-W 00-03-0313-0400	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Obmiar = 2.702 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.510000	1.00	1.3780	
3. 4.	KNR 02-02-0121-0300	Zamurowanie otworu z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm Obmiar = 1.435 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.790000	1.00	1.1337		
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		Jm. szt.	8.200000	1.00	11.7670		
	Zaprawa		Jm. m3	0.010000	1.00	0.0144		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg		Jm. m-g	0.070000	1.00	0.1005		
3. 5.	KNR 04-01-0306-0200	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 1 Obmiar = 0.525 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.480000	1.00	1.3020		
	Cegła budowlana pełna		Jm. szt.	60.000000	1.00	31.5000		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.041000	1.00	0.0215		
	Wapno suchogazzone		Jm. kg	4.450000	1.00	2.3363		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.019000	1.00	0.0100		
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	7.980000	1.00	4.1895		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.320000	1.00	0.1680		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.060000	1.00	0.0315		
3. 6.	KNR 04-01-0711-0200	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 = 2.520 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.290000	1.00	3.2508		
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.005200	1.00	0.0131		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.004800	1.00	0.0121		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.026600	1.00	0.0670		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.006700	1.00	0.0169		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.1260		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.040000	1.00	0.1008		
3. 7.	KNR 04-01-0819-1500	Analogia Rozebranie cokolika z płytek Obmiar = 23.470 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.380000	0.30	9.7166		
3. 8.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach obróbka otworu Obmiar = 23.470 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.360000	1.00	8.4492		
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.000800	1.00	0.0188		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.000700	1.00	0.0164		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.004000	1.00	0.0939		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.001000	1.00	0.0235		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.010000	1.00	0.2347		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.010000	1.00	0.2347		
3. 9.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe -materiał inwestora Obmiar = 2.520 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.310000	1.00	8.3412		
	Drzwi aluminiowe - materiał inwestora		Jm. m2	1.000000	1.00	2.5200		
	Silikon		Jm. kg	0.100000	1.00	0.2520		
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.320000	1.00	0.8064		
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.300000	1.00	10.8360		
	Wyciąg		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.1260		
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.060000	1.00	0.1512		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
			Jm	Norma			
3.10.	KNR-W 02-02-2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Obmiar = 22.194 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.840000	1.00	18.6430		
	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	Jm. szt.	2.900000	1.00	64.3626		
	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	Jm. m	1.720000	1.00	38.1737		
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	Jm. m	1.600000	1.00	35.5104		
	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	Jm. m	0.860000	1.00	19.0868		
	Wieszak	Jm. szt.	0.670000	1.00	14.8700		
	Pręt wieszaka	Jm. szt.	0.670000	1.00	14.8700		
	Klamerki mocujące	Jm. szt.	2.860000	1.00	63.4748		
	Sprężyny przyścienne	Jm. szt.	1.650000	1.00	36.6201		
	Łączniki rozporowe kpl.	Jm. szt.	2.530000	1.00	56.1508		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.2219		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.2219		
3.11.	KNR 02-02-2003-0200	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 Obmiar = 1.220 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.521200	1.00	3.0759		
	Woda	Jm. m3	0.001270	1.00	0.0015		
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.001960	1.00	0.0024		
	Kołki do wstrzeliwania	Jm. szt.	4.060000	1.00	4.9532		
	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	Jm. kg	3.330000	1.00	4.0626		
	Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	Jm. kg	1.010000	1.00	1.2322		
	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	Jm. m2	2.060000	1.00	2.5132		
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	Jm. m	3.626000	1.00	4.4237		
	Wkręty do płyt gipsowych	Jm. kg	0.069400	1.00	0.0847		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.0488		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.028800	1.00	0.0351		
3.12.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Obmiar = 53.535 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.376000	1.00	20.1292		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.000300	1.00	0.0161		
	Gips budowlany	Jm. t	0.000000	1.00	0.0000		
	Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	Jm. kg	0.100000	1.00	5.3535		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
3.13.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany Obmiar = 19.025 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.092000	1.00	1.7503		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0190		
	Wapno suchogaszone	Jm. t	0.000900	1.00	0.0171		
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.022000	1.00	0.4186		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000		
3.14.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 Obmiar = 75.035 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.080000	1.00	6.0028		
	Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.220000	1.00	16.5077		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.000000	1.00	0.0000		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
			Jm. m-g	0.000000	1.00	0.0000		
Środek transportowy								
3.15.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Obmiar = 75.035 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.242600	1.00	18.2035		
Woda			Jm. m3	0.002100	1.00	0.1576		
Gips budowlany szpachlowy			Jm. t	0.003300	1.00	0.2476		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.020000	1.00	1.5007		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.003200	1.00	0.2401		
Mieszarka do zapraw			Jm. m-g	0.004000	1.00	0.3001		
3.16.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- sufit Obmiar = 75.035 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.175600	1.00	13.1761		
farby akrylowe			Jm. dm3	0.276000	1.00	20.7097		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0225		
3.17.	KNR 02-02-1112-0400	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum - wariant 1 Obmiar = 22.782 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.389300	1.00	8.8690		
Klej winylowy osakrylowy			Jm. kg	0.600000	1.00	13.6692		
Pasta podłogowa bezbarwna			Jm. kg	0.080000	1.00	1.8226		
Wykładziny podłogowe z PCW - winyleum			Jm. m2	1.090000	1.00	24.8324		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.004500	1.00	0.1025		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.003900	1.00	0.0888		
3.18.	KNR 02-02-1113-0600	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone Obmiar = 27.680 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.164100	1.00	4.5423		
Klej Butapren B			Jm. kg	0.040000	1.00	1.1072		
Listwy przyścienne z PCW			Jm. m	1.070000	1.00	29.6176		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.000200	1.00	0.0055		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0083		
3.19.	KNR 04-01-0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.120000	1.00	0.1200		
3.20.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.680000	1.00	0.6800		
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	2.000000	1.00	2.0000		
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.005000	1.00	0.0050		
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.002000	1.00	0.0020		
Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x20 cm			Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	2.070000	1.00	2.0700		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
3.21.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Demontaż instalacji elektrycznej łącznie z przewodem zasilającym do oprawy zewnętrznej	Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000		
3.22.	KNNR 00-05-0503-0300	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18W ze źródłem światła ledowym Obmiar = 4.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.700000	1.00	2.8000		
		Świetlówki ledowe	Jm. szt.	4.160000	1.00	16.6400		
		Oprawy świetlówkowe 4x18	Jm. szt.	1.000000	1.00	4.0000		
		Zapłonniki	Jm. szt.	4.000000	1.00	16.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
3.23.	KNNR 00-05-0503-0100	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa AW Obmiar = 2.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.860000	1.00	1.7200		
		Oprawy ledowe AW wpuszczane	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
3.24.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne Obmiar = 2.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.470000	1.00	0.9400		
		Żarówki ledowe	Jm. szt.	1.040000	1.00	2.0800		
		Oprawy ewakuacyjne	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
3.25.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Obmiar = 9.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.109000	1.00	0.9810		
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.000000	1.00	18.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
3.26.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar = 7.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.084000	1.00	0.5880		
		Puszki izolacyjne podtynkowe	Jm. szt.	1.020000	1.00	7.1400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
3.27.	KNNR 00-05-0306-0300	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.189000	1.00	0.3780		
		Łączniki instalacyjne	Jm. szt.	1.020000	1.00	2.0400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
3.28.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.180000	1.00	0.3600		
		Wyłączniki nadprądowe	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
3.29.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ² Obmiar = 6.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.054600	1.00	0.3276		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ²	Jm. m	1.040000	1.00	6.2400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis		Ilość	Cena	Wartość
			Jm	Norma			
	Nazwa nakładu			Wsp.			
3.30.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ²					
		Obmiar = 30.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.350000	1.00		10.5000
	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm ²		Jm. m	1.040000	1.00		31.2000
	Uchwyty		Jm. szt.	2.700000	1.00		81.0000
	Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	2.700000	1.00		81.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.500000	1.00		2.5000
3.31.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle					
		Obmiar = 6.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.079800	1.00		0.4788
3.32.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm					
		Obmiar = 4.000 otw.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.149000	1.00		0.5960
3.33.	KNR-W 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm					
		Obmiar = 1.000 otw.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.394000	1.00		0.3940
3.34.	KNR-W 04-03-1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm					
		Obmiar = 2.000 otw.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.725000	1.00		1.4500
3.35.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm					
		Obmiar = 6.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.031500	1.00		0.1890
	Element 4. Pomieszczenie wirówek						
		Obmiar = 0.0000					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
4. 1.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ²					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.850000	1.00		0.8500
4. 2.	KNR 02-02-0121-0300	Zamurowanie otworu z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm					
		Obmiar = 0.684 m²					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.790000	1.00		0.5404
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		Jm. szt.	8.200000	1.00		5.6088
	Zaprawa		Jm. m ³	0.010000	1.00		0.0068
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00		1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.070000	1.00		0.0479
4. 3.	KNR 04-01-0711-0200	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 = 2.520 m²					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.290000	1.00		3.2508
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.005200	1.00		0.0131
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m ³	0.004800	1.00		0.0121
	Piasek do zapraw		Jm. m ³	0.026600	1.00		0.0670
	Woda z rurociągu		Jm. m ³	0.006700	1.00		0.0169

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
			Jm. m-g	0.000000	1.00	0.0000		
Środek transportowy								
4.11.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Obmiar = 17.725 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.242600	1.00	4.3001		
Woda			Jm. m3	0.002100	1.00	0.0372		
Gips budowlany szpachlowy			Jm. t	0.003300	1.00	0.0585		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.020000	1.00	0.3545		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.003200	1.00	0.0567		
Mieszarka do zapraw			Jm. m-g	0.004000	1.00	0.0709		
4.12.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- Obmiar = 17.725 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.175600	1.00	3.1125		
farby akrylowe			Jm. dm3	0.276000	1.00	4.8921		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0053		
4.13.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 Obmiar = 13.936 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.060000	1.00	0.8362		
Preparat gruntujący			Jm. dm3	0.210000	1.00	2.9266		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.000200	1.00	0.0028		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0042		
4.14.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Obmiar = 13.936 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.273200	1.00	3.8073		
Woda			Jm. m3	0.002180	1.00	0.0304		
Gips budowlany szpachlowy			Jm. t	0.003360	1.00	0.0468		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.020000	1.00	0.2787		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.003300	1.00	0.0460		
Mieszarka do zapraw			Jm. m-g	0.004000	1.00	0.0557		
4.15.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- sufit Obmiar = 13.936 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.175600	1.00	2.4472		
farby akrylowe			Jm. dm3	0.276000	1.00	3.8463		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0042		
4.16.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. Obmiar = 14.080 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.920000	1.00	12.9536		
4.17.	NNRNKB 02-02-2806-0500	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 1 Obmiar = 14.080 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.710000	1.00	24.0768		
Zaprawa klejowa			Jm. kg	7.220000	1.00	101.6576		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Płytki kamionkowe GRES	Jm. m2	1.020000	1.00	14.3616		
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	Jm. kg	0.270000	1.00	3.8016		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.030000	1.00	0.4224		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.5632		
4.18.	KNR 02-17-0101-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 2					
		Obmiar = 1.680 m2					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.196500	1.00	3.6901		
	Przewody (prostki) wentyl. prost. typ A/I z blachy stal.oc.	Jm. m2	0.750000	1.00	1.2600		
	Kształtki wentyl. prostokątne typ A/I z blachy stalowej oc.	Jm. m2	0.280000	1.00	0.4704		
	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	Jm. szt.	0.430000	1.00	0.7224		
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	Jm. szt.	3.100000	1.00	5.2080		
	Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50	Jm. kg	0.540000	1.00	0.9072		
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	Jm. m2	0.003000	1.00	0.0050		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000		
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.080000	1.00	0.1344		
4.19.	KNR 02-02-2004-0100	Obud. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01					
		Obmiar = 1.040 m2					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.080000	1.00	2.1632		
	Woda	Jm. m3	0.000860	1.00	0.0009		
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.001320	1.00	0.0014		
	Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	Jm. m2	0.034100	1.00	0.0355		
	Kołki do wstrzeliwania	Jm. szt.	4.060000	1.00	4.2224		
	Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	Jm. kg	2.640000	1.00	2.7456		
	Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	Jm. kg	0.720000	1.00	0.7488		
	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	Jm. m2	1.050000	1.00	1.0920		
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	Jm. m	2.264000	1.00	2.3546		
	Wkręty do płyt gipsowych	Jm. kg	0.034700	1.00	0.0361		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.025000	1.00	0.0260		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.016500	1.00	0.0172		
4.20.	KNR 04-01-0310-0300	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.160000	1.00	0.1600		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0100		
4.21.	KNR 04-01-0333-0900	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.500000	1.00	0.5000		
4.22.	KNR 04-01-0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - wariant 1					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.630000	1.00	0.6300		
	Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	3.000000	1.00	3.0000		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.006000	1.00	0.0060		
	Wapno suchogaszzone	Jm. kg	0.670000	1.00	0.6700		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.003000	1.00	0.0030	
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	1.200000	1.00	1.2000	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.030000	1.00	0.0300	
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0100	
4.23.	KNR-W 04-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.320000	1.00	0.3200	
4.24.	KNR-W 04-02-0229-0700	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku					
		Obmiar = 1.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.140000	1.00	0.1400	
4.25.	KNR 04-01-0210-0200	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego					
		Obmiar = 9.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	5.320000	1.00	47.8800	
4.26.	KNR 04-01-0102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III					
		Obmiar = 0.360 m3					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.740000	1.00	0.6264	
4.27.	KNR-W 02-15-0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych					
		Obmiar = 6.500 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.253000	1.00	1.6445	
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe 110	Jm. m	0.960000	1.00	6.2400	
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110	Jm. szt.	0.520000	1.00	3.3800	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.009900	1.00	0.0644	
4.28.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową					
		Obmiar = 5.000 m					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.285550	1.00	1.4278	
		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 110	Jm. szt.	1.000000	1.00	5.0000	
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	0.806000	1.00	4.0300	
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	Jm. szt.	0.700000	1.00	3.5000	
		Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	0.153000	1.00	0.7650	
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	Jm. szt.	1.250000	1.00	6.2500	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.200000	1.00	0.2000	
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.006000	1.00	0.0300	
4.29.	KNR 04-02-0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.680000	1.00	0.6800	
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	1.100000	1.00	1.1000	
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	Jm. szt.	3.000000	1.00	3.0000	
		Złącza dwukielichowe z PCW	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000	
		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000	
		Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.000000	1.00	4.0000	
4.30.	KNR 04-02-0215-0100	Wstawienie dołącznika (traper) o śr. 100 mm					
		Obmiar = 1.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.080000	1.00	1.0800		
	Sznur konopny smołowany	Jm. kg	0.400000	1.00	0.4000		
	Dołączniki (trapery) żeliwne kanalizacyjne 110	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.000000	1.00	4.0000		
4.31.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.365650	1.00	2.7313		
	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 100	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	Jm. szt.	3.000000	1.00	6.0000		
	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	Jm. szt.	4.000000	1.00	8.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.200000	1.00	0.2000		
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.0200		
4.32.	KNR-W 02-15-0216-0200	Wpusty - kratki ściekowe z rusztem ze stali nierdzewnej fi 100 Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.650000	1.00	1.3000		
	Folia aluminiowa	Jm. kg	0.140000	1.00	0.2800		
	Wpusty - kratki ściekowe z rusztem ze stali nierdzewnej fi 100	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.000000	1.00	1.0000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.100000	1.00	0.2000		
4.33.	ANALIZA WŁASNA	Włączenie odpowietrzenia kanalizacji podposadzkowej do istn. pionu Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Włączenie odpowietrzenia kanalizacji podposadzkowej do istn. pionu	Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000		
4.34.	KNR-W 04-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm Obmiar = 3.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.160000	1.00	0.4800		
4.35.	KNR-W 02-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 Obmiar = 6.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.255000	1.00	1.5300		
	Kształtki z polipropylenu fi 20	Jm. szt.	0.580000	1.00	3.4800		
	Rury z polipropylenu fi 20 z pł.alum	Jm. m	1.100000	1.00	6.6000		
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20	Jm. szt.	1.430000	1.00	8.5800		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.001600	1.00	0.0096		
4.36.	KNR 00-31-0113-0500	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm Obmiar = 6.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.061500	1.00	0.3690		
	Otuliny termoiz. PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm śr.20 mm	Jm. m	1.050000	1.00	6.3000		
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	Jm. m	0.010000	1.00	0.0600		
	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	Jm. dm3	0.008200	1.00	0.0492		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	5.100000	1.00	5.1000		
	Samochód dostawczy do 0,9 t	Jm. m-g	0.000100	1.00	0.0006		
4.37.	KNR-W 02-15-0116-0801	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 = 4.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.000000	1.00	1.0000		
	środek transportowy	Jm. m-g	0.560000	1.00	0.5600		
4.45.	KNR-W 02-15-0429-040	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników					
		Obmiar = 1.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	robocizna	Jm. r-g	1.260000	1.00	1.2600		
	złączki mosiężne przejściowe	Jm. szt	2.000000	1.00	2.0000		
	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	Jm. szt	1.000000	1.00	1.0000		
	tarczki ochronne	Jm. szt	1.000000	1.00	1.0000		
	materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000		
4.46.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż instalacji elektrycznej					
		Obmiar = 1.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Demontaż instalacji elektrycznej	Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000		
4.47.	KNNR 00-05-0502-0100	Oprawy oświetleniowe 4x18 ze źródłem światła ledowym					
		Obmiar = 2.000 kpl.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.470000	1.00	0.9400		
	Światłówki ledowe	Jm. szt.	4.160000	1.00	8.3200		
	Zapłonniki	Jm. szt.	4.000000	1.00	8.0000		
	Oprawy świetlówkowe 4x18	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.48.	KNNR 00-05-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany					
		Obmiar = 5.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.109000	1.00	0.5450		
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.000000	1.00	10.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.49.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm					
		Obmiar = 5.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.084000	1.00	0.4200		
	Puszki izolacyjne podtynkowe	Jm. szt.	1.020000	1.00	5.1000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.50.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgałęźniki					
		Obmiar = 4.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.317000	1.00	1.2680		
	Odgałęźniki	Jm. szt.	1.020000	1.00	4.0800		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.51.	KNNR 00-05-0306-0200	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1					
		Obmiar = 2.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.158000	1.00	0.3160		
	Łączniki instalacyjne	Jm. szt.	1.020000	1.00	2.0400		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.52.	KNNR 00-05-0306-0200	Dwubiegunowy wyłącznik zasilania					
		Obmiar = 2.000 szt.					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.158000	1.00	0.3160		
	Dwubiegunowy wyłącznik zasilania	Jm. szt.	1.020000	1.00	2.0400		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.53.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm ²					
		Obmiar = 7.000 m					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.054600	1.00	0.3822		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm2	Jm. m	1.040000	1.00	7.2800		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.54.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5mm2						
		Obmiar = 11.000 m						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.350000	1.00	3.8500		
		Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm2	Jm. m	1.040000	1.00	11.4400		
		Uchwyty	Jm. szt.	2.700000	1.00	29.7000		
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.700000	1.00	29.7000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.55.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm2						
		Obmiar = 11.000 m						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.054600	1.00	0.6006		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5mm2	Jm. m	1.040000	1.00	11.4400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.56.	KNNR 00-05-0206-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2.5mm2						
		Obmiar = 22.000 m						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.350000	1.00	7.7000		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2.5mm2	Jm. m	1.040000	1.00	22.8800		
		Uchwyty	Jm. szt.	2.700000	1.00	59.4000		
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.700000	1.00	59.4000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000		
4.57.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10						
		Obmiar = 1.000 szt.						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.180000	1.00	0.1800		
		Wyłączniki nadprądowe	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
4.58.	KNNR 00-05-0407-0301	Wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadprądowym						
		Obmiar = 2.000 szt.						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.220000	1.00	0.4400		
		Wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadprądowym	Jm. szt.	1.000000	1.00	2.0000		
4.59.	KNR-W 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		Obmiar = 18.000 m						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.079800	1.00	1.4364		
4.60.	KNR-W 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm						
		Obmiar = 1.000 otw.						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.149000	1.00	0.1490		
4.61.	KNR-W 04-03-1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm						
		Obmiar = 4.000 otw.						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.394000	1.00	1.5760		
4.62.	KNR-W 04-03-1003-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Obmiar = 2.000 otw.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.725000	1.00	1.4500		
4.63.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm						
		Obmiar = 18.000 m						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.031500	1.00	0.5670		
4.64.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie						
		Obmiar = 1.000 szt.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.340000	1.00	0.3400		
		Wentylator	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000		
4.65.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie instalacji wyrównawczej dla 2 szt wirówek z podłączeniem do uziomu budynku						
		Obmiar = 1.000 kpl.						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Wykonanie instalacji wyrównawczej dla 2 szt wirówek z podłączeniem do uziomu budynku	Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000		
4.66.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu						
		Obmiar = 1.000 m3						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.860000	1.00	0.8600		
		Utylizacja gruzu	Jm. m3	1.000000	1.00	1.0000		
		Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.500000	1.00	0.5000		
4.67.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km						
		Obmiar = 1.000 m3						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00						
		Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.020000	4.00	0.0800		