

Przedmiar robót

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

Ul.Pszenna 2, 68-200 Żary

Rodzaj robót: **Roboty remontowe ogólnobudowlane**

Zakres robót: **Stylizatornia-dobudówka- Pawilonu nr 2 Szpitala Na Wyspie Sp.z o.o.**

Lokalizacja robót: **Żary ul.Pszenna 2,**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty ziemne		
1. 1.	KNR 04-01-0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [8*4*0.4+0.5*(6.21+2.74*2)*1.5]	21.568
		[2*1.2*1.1+1*1*0.9*2]	4.440
		Jm. m3	Razem: 26.0080
1. 2.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [26.0080]	26.0080
		Jm. m3	Razem: 26.0080
1. 3.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [26.01/0.15]	173.400
		Jm. m2	Razem: 173.4000
1. 4.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopówpiaskien z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [(8*4-6.58*3)*0.4+0.5*(6.21+2.74*2)*1.1]	11.334
		Jm. m3	Razem: 11.3340
2.	Element: Fundamenty i ściany fundamentowe		
2. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Chudy beton dla ławi słup - B10 [0.5*12.5*0.1]	0.625
		[0.7*0.4*0.5*2]	0.280
		Jm. m3	Razem: 0.9050
2. 2.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m [0.4*0.4*12.5]	2.000
		Jm. m3	Razem: 2.0000
2. 3.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 1 [0.1270]	0.1270
		Jm. t	Razem: 0.1270
2. 4.	KNNR 00-02-0301-0300	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych [(2.62*2+6.68)*0.92*0.25]	2.742
		Jm. m3	Razem: 2.7420
2. 5.	NNRNKB 02-02-0618-0100	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej -2x [0.3*(2.62*2+6.68)]	3.576
		Jm. m2	Razem: 3.5760
2. 6.	KNR-W 02-02-0615-0100	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa [0.25*(2.62*2+6.68)]	2.980
		Jm. m2	Razem: 2.9800
2. 7.	KNR-W 02-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.8*(6.46+2.87*2+5.96*2+2.62*2)]	23.488
		Jm. m2	Razem: 23.4880
2. 8.	KNR-W 02-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa [23.4880]	23.4880
		Jm. m2	Razem: 23.4880
2. 9.	KNR-W 02-02-0608-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej [0.8*(6.46+2.87*2)]	9.760
		Jm. m2	Razem: 9.7600
2.10.	KNR-W 02-02-0615-0400	izolacja z folii izolacyjnej [9.7600]	9.7600
		Jm. m2	Razem: 9.7600

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.	Element: Roboty murowe		
3. 1.	KNR 04-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko [2.5*2]	5.000
		Jm. m	Razem: 5.0000
3. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [2.5*2*0.25]	1.250
		Jm. m	Razem: 1.2500
3. 3.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [0.38*(2.7*1.3+1.05*2.35)]	2.271
		Jm. m3	Razem: 2.2710
3. 4.	KNR 04-01-0346-0100	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych [8.0000]	8.0000
		Jm. gniazdo	Razem: 8.0000
3. 5.	KNR 00-27-0163-0200	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [3.46*(2.62*2+6.68)-1.8*2.18*2]	33.395
		[0.6*2.62*2]	3.144
		Jm. m2	Razem: 36.5390
3. 6.	KNNR 00-02-0302-0500	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c z osadzeniem nadproży NSB14/210 [2.0000]	2.0000
		Jm. otw.	Razem: 2.0000
3. 7.	KNR 02-02-0609-0800	Dylatacja styropianem gr. 2 cm [0.25*4.2*2]	2.100
		Jm. m2	Razem: 2.1000
3. 8.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 12 L=2.7m [7*2.7]	18.900
		Jm. m	Razem: 18.9000
3. 9.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 12 L=1.5m [3*1.5]	4.500
		Jm. m	Razem: 4.5000
3.10.	KNR 02-02-0208-1000	Słupy żelbetowe, prostokątne [0.25*0.25*4.6*2]	0.575
		Jm. m3	Razem: 0.5750
3.11.	KNR 02-02-0609-0800	Dylatacja styropianem gr. 2 cm [0.25*4.2*2]	2.100
		Jm. m2	Razem: 2.1000
3.12.	KNR 02-02-0613-0600	Dylatacja z wełny mineralnej twardej gr. 3 cm [0.25*4.6*2]	2.300
		Jm. m2	Razem: 2.3000
3.13.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 1 [0.1500]	0.1500
		Jm. t	Razem: 0.1500
3.14.	KNR-W 02-02-0128-0500	kanały z pustaków [6.0000]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
4.	Element: Stropodach		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KNZ 00-14-0241-0100	Strop żelbetowy typ FILIGRAN wys. 22 cm z wykonaniem otworów dla przewodów wentylacyjnych-2szt ze wstawieniem przepustów [9.46*3.1]	29.326
		Jm. m2	Razem: 29.3260
4. 2.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 6 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor - attyka od strony dachu [0.6*3.1*2]	3.720
		Jm. m2	Razem: 3.7200
4. 3.	KNR 04-01-0820-0300	Przybicie płyty OSB III na murkach [0.45*3.1*2]	2.790
		Jm. m2	Razem: 2.7900
4. 4.	KNR 02-02-0507-0201	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2 [0.75*3.1*2]	4.650
		Jm. m2	Razem: 4.6500
4. 5.	KNR 02-02-0506-0101	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - wariant 2 [0.25*9.2]	2.300
		[0.1*(3.1*2+9.2)]	1.540
		Jm. m2	Razem: 3.8400
4. 6.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii paroizolacyjnej [3.1*9]	27.900
		Jm. m2	Razem: 27.9000
4. 7.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa spadkowa średnio gr. 8 cm [27.9000]	27.9000
		Jm. m2	Razem: 27.9000
4. 8.	KNR 02-02-0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - płyty PIR [27.9000]	27.9000
		Jm. m2	Razem: 27.9000
4. 9.	ANALIZA WŁASNA	Profil trójkątny ze styropianu [3.1*2+9]	15.200
		Jm. m	Razem: 15.2000
4.10.	KNR 02-02-0406-0100	Analogia montaż belki drewnianej dla montażu haków rynnowych i obróbek blacharskich [0.15*0.15*9]	0.202
		[0.10*0.15*9]	0.135
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.3370
4.11.	KNR 04-03-1009-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym- dla zamontowania łączników dla izolacji termicznej [6*9]	54.000
		[2.1*9*3]	56.700
		Jm. otw.	Razem: 110.7000
4.12.	KNR 04-03-1016-0300	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie [111.0000]	111.0000
		Jm. szt.	Razem: 111.0000
4.13.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wykonaniem obróbek z papy [3.3*9.4]	31.020
		Jm. m2	Razem: 31.0200

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.14.	KNR-W 02-02-0520-0400	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku - wariant 1 [9]	9.000
		Jm. m	Razem: 9.0000
4.15.	KNR-W 02-02-0527-0200	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku - z wyczystką [4]	4.000
		Jm. m	Razem: 4.0000
4.16.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy-kominy [(0.35+0.3)*2*1.8]	2.340
		Jm. m2	Razem: 2.3400
4.17.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm [0.4*0.45]	0.180
		Jm. m2	Razem: 0.1800
4.18.	ANALIZA WŁASNA	Podłączenie rury spustowej do studzienki kanalizacyjnej rurą PVC fi 160 na głębokości ok.0.8m - długość przyłącza ok.7m [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.19.	KNR 02-05-0208-0500	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcje stalowe ocynkowane pod urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne [0.2000]	0.2000
		Jm. t	Razem: 0.2000
5.	Element: Posadzki		
5. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 [0.1*5.96*2.62]	1.562
		Jm. m3	Razem: 1.5620
6.	Element: Stolarka okienna i drzwiowa		
6. 1.	KNR 00-19-0929-1100	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna 2.3x1.15 dwuskrzydłowe z możliwością uchylecia z poziomu podłogi R/U wsp.całego okan 1.1 [2.3*1.15*2]	5.290
		Jm. m2	Razem: 5.2900
6. 2.	KNR-W 02-02-1018-0401	Okna z aluminium o pow. ponad 1.5 m2 - okna 2.3x1.15 dwuskrzydłowe z R/U wsp.całego okan 1.1 EI 60 [2.3*1.15]	2.645
		Jm. m2	Razem: 2.6450
6. 3.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe asymetryczne (110 ÷ 40) zewnętrzne ciepłe przeszklone, szkło bezpieczne, klamki, jeden zamek, bez progu -wymiar w świetle ościeżnic [1.5*2.1]	3.150
		Jm. m2	Razem: 3.1500
6. 4.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe asymetryczne (110 ÷ 40) zewnętrzne ciepłe przeszklone, szkło bezpieczne, klamki, z siłownikiem otwierania drzwi, jeden zamek kulkowy, bez progu -wymiar w świetle ościeżnic [1.5*2.1]	3.150
		Jm. m2	Razem: 3.1500
6. 5.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy oc powlekanej gr. 0.7mm [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
6. 6.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przeszklone,klamki, jeden zamek, bez progu - wymiar w świetle ościeżnic "90" [0.9*2]	1.800

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 1.8000
7.	Element: Elewacja i elementy zewnętrzne		
7. 1.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor [(6.76+2.77*2)*3.58+3*2*0.92-1.6*2.1*2]	42.834
		[3.0*1.5*2+0.5*3.76]	10.880
		Jm. m2	Razem: 53.7140
7. 2.	KNR 00-17-2610-1000	Ochrona narożników kątownikiem metalowym [4.5*2+3*2+9.46+1.6*2+2.1*4]	36.060
		Jm. m	Razem: 36.0600
7. 3.	KNR 00-17-2610-1000	Listwa cokołowa [6.46+3*2]	12.460
		Jm. m	Razem: 12.4600
7. 4.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa siatka do 2m [2*(6.46+3.02*2)-1.6*2*2]	18.600
		Jm. m2	Razem: 18.6000
7. 5.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [0.6*2+6.8]	8.000
		Jm. m	Razem: 8.0000
7. 6.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [0.6*6.8]	4.080
		Jm. m2	Razem: 4.0800
7. 7.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [4.0800]	4.0800
		Jm. m2	Razem: 4.0800
7. 8.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie stopnia - podestu gr. 20 cm z betonu B-25 zbrojonego siatką obłożony płytkami gres o wymiarach 3x1.5 na podsypce piaskowej i wycieraczką ze stali nierdzewnej o wymiarach 1.5*0.8m [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Element 1. Roboty ziemne						
Obmiar = 0.0000						
1. 1.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 KNR 04-01-0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III				
Obmiar = 26.008 m3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	4.2000	1.00	109.2336
1. 2.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III				
Obmiar = 26.008 m3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.0200	1.00	26.5282
Samochód samowładowczy 5 t			Jm. m-g	0.6300	1.00	16.3850
1. 3.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III				
Obmiar = 173.400 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0955	1.00	16.5597
1. 4.	KNR 04-01-0105-0200	Zasypanie wykopówpiaskien z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III				
Obmiar = 11.334 m3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.4100	1.00	15.9809
Element 2. Fundamenty i ściany fundamentowe						
Obmiar = 0.0000						
2. 1.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00 KNR 02-02-1101-0100	Chudy beton dla ławi słup - B10				
Obmiar = 0.905 m3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	5.2600	1.00	4.7603
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10			Jm. m3	1.0300	1.00	0.9322
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2. 2.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m				
Obmiar = 2.000 m3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	7.4100	1.00	14.8200
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.5300	1.00	1.0600
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			Jm. m3	0.0050	1.00	0.0100
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20			Jm. m3	1.0150	1.00	2.0300
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			Jm. m3	0.0070	1.00	0.0140
Drewno okrągłe na stemple budowlane			Jm. m3	0.0040	1.00	0.0080
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1000
2. 3.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 1				
Obmiar = 0.127 t						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	42.8800	1.00	5.4458
Pręty żebrowane 6.12 mm			Jm. t	1.0020	1.00	0.1273
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętarka do prętów			Jm. m-g	4.8000	1.00	0.6096
Nożyce do prętów			Jm. m-g	5.8000	1.00	0.7366
Prościarka do prętów			Jm. m-g	4.3000	1.00	0.5461
Wyciąg			Jm. m-g	0.8000	1.00	0.1016
Środek transportowy			Jm. m-g	1.6000	1.00	0.2032
2. 4.	KNNR 00-02-0301-0300	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych				
Obmiar = 2.742 m3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Robocizna razem		Jm. r-g	5.3000	1.00	14.5326
	Zaprawa cementowa M 12		Jm. m3	0.1800	1.00	0.4936
	Bloczki betonowe 25x12x14 cm		Jm. szt.	46.9000	1.00	128.5998
	Bloczki betonowe 25x25x14 cm		Jm. szt.	73.3000	1.00	200.9886
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2. 5.	NNRNKB 02-02-0618-0100	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej -2x Obmiar = 3.576 m2 mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1000	2.00	0.7152
	Gaz propan-butan		Jm. kg	0.1000	2.00	0.7152
	Polimerowo-asfalt. papa zgrzew. na osn. z włókniny poliestr.		Jm. m2	1.1500	2.00	8.2248
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0030	2.00	0.0215
2. 6.	KNR-W 02-02-0615-0100	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa Obmiar = 2.980 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0832	1.00	0.2479
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		Jm. m2	1.1900	1.00	3.5462
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0045	1.00	0.0134
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0012	1.00	0.0036
2. 7.	KNR-W 02-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Obmiar = 23.488 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0966	1.00	2.2689
	Emulsja asfaltowa izolacyjna dysperbit		Jm. kg	0.3500	1.00	8.2208
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0117
2. 8.	KNR-W 02-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Obmiar = 23.488 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0820	1.00	1.9260
	Emulsja asfaltowa izolacyjna		Jm. kg	0.3000	1.00	7.0464
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0004	1.00	0.0094
2. 9.	KNR-W 02-02-0608-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej Obmiar = 9.760 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5050	1.00	4.9288
	Płyty styropianowe "Gold fundament". 10cm		Jm. m2	1.0500	1.00	10.2480
	Zaprawa klejąca do siatki i styropianu		Jm. kg	8.0000	1.00	78.0800
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0220	1.00	0.2147
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0047	1.00	0.0459
2.10.	KNR-W 02-02-0615-0400	izolacja z folii izolacyjnej Obmiar = 9.760 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1390	1.00	1.3566
	Folia izolacyjna		Jm. m2	1.1500	1.00	11.2240
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0043	1.00	0.0420
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0011	1.00	0.0107

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
Element 3. Roboty murowe				
Obmiar = 0.0000				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
3. 1.	KNR 04-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Obmiar = 5.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8500	1.00
3. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne Obmiar = 1.250 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00
3. 3.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar = 2.271 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	8.6300	1.00
3. 4.	KNR 04-01-0346-0100	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych Obmiar = 8.000 gniazdo mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6500	1.00
3. 5.	KNR 00-27-0163-0200	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Obmiar = 36.539 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	1.3000	1.00
Zaprawa		Jm. m3	0.0150	1.00
Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm		Jm. szt.	10.8800	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.2000	1.00
3. 6.	KNNR 00-02-0302-0500	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c z osadzeniem nadproży NSB14/210 Obmiar = 2.000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	2.2100	1.00
Nadproża prefabrykowane NSB12/210		Jm. szt	2.0000	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	1.00
3. 7.	KNR 02-02-0609-0800	Dylatacja styropianem gr. 2 cm Obmiar = 2.100 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2956	1.00
Drewno opałowe		Jm. kg	3.0000	1.00
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		Jm. kg	1.8500	1.00
Roztwór asfaltowy do gruntowania		Jm. kg	0.3500	1.00
Płyty styropianowe		Jm. m2	1.0500	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0075	1.00
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0122	1.00
3. 8.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 12 L=2.7m Obmiar = 18.900 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2000	1.20
Nadproża prefabrykowane NSB 12/270		Jm. szt.	0.3704	1.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	1.00
3. 9.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 12 L=1.5m		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
		Obmiar = 4.500 m		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem	0.2000	1.0800
		Nadproża prefabrykowane NSB 12/150	0.6667	3.0001
		Wyciąg	0.0200	0.0900
3.10.	KNR 02-02-0208-1000	Słupy żelbetowe, prostokątne		
		Obmiar = 0.575 m3		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem	32.4500	18.6588
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	2.5000	1.4375
		Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	0.1010	0.0581
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	1.0200	0.5865
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0.0840	0.0483
		Materiały pomocnicze	1.5000	1.5000
		Wyciąg	3.4000	1.9550
		Środek transportowy	0.2400	0.1380
3.11.	KNR 02-02-0609-0800	Dylatacja styropianem gr. 2 cm		
		Obmiar = 2.100 m2		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem	0.2956	0.6208
		Drewno opałowe	3.0000	6.3000
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	1.8500	3.8850
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	0.3500	0.7350
		Płyty styropianowe	1.0500	2.2050
		Materiały pomocnicze	1.5000	1.5000
		Wyciąg	0.0075	0.0158
		Środek transportowy	0.0122	0.0256
3.12.	KNR 02-02-0613-0600	Dylatacja z wełny mineralnej twardej gr. 3 cm		
		Obmiar = 2.300 m2		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem	0.1560	0.3588
		Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 3cm	1.0500	2.4150
		Materiały pomocnicze	1.5000	1.5000
		Wyciąg	0.0059	0.0136
		Środek transportowy	0.0089	0.0205
3.13.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 1		
		Obmiar = 0.150 t		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem	42.8800	6.4320
		Pręty żebrowane 6-12 mm	1.0020	0.1503
		Materiały pomocnicze	1.5000	1.5000
		Giętarka do prętów	4.8000	0.7200
		Nożyce do prętów	5.8000	0.8700
		Prościarka do prętów	4.3000	0.6450
		Wyciąg	0.8000	0.1200
		Środek transportowy	1.6000	0.2400
3.14.	KNR-W 02-02-0128-0500	kanaly z pustaków		
		Obmiar = 6.000 m		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem	0.4300	2.5800
		Pustaki wentylacyjne 20x25 cm	4.1000	24.6000
		Zaprawa	0.0100	0.0600
		Materiały pomocnicze	1.5000	1.5000
		Wyciąg	0.0300	0.1800

Element 4. Stropodach**Obmiar = 0.0000**

mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
4. 1.	KNZ 00-14-0241-0100	Strop żelbetowy typ FILIGRAN wys. 22 cm z wykonaniem otworów dla przewodów wentylacyjnych-2szt ze wstawieniem przepustów				
		Obmiar = 29.326 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.0096	1.00	58.9335
	Gwoździe budowlane okrągłe		Jm. kg	0.1300	1.00	3.8124
	Drewno okrągłe na stemple bud.		Jm. m3	0.0030	1.00	0.0880
	Płyta pref. FILIGRAN cm gr.5 cm z dodatkowym zbrojeniem łącznej ilości 540kg.		Jm. m2	1.0000	1.00	29.3260
	Beton B-25		Jm. m3	0.1734	1.00	5.0851
	Deski iglaste 14-25mm kl.III		Jm. m3	0.0030	1.00	0.0880
	Przepusty dla wentylacji - 2 szt		Jm. kpl.	0.0341	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.1405	1.00	4.1203
	Żuraw		Jm. m-g	0.0579	1.00	1.6980
	Spawarka wirująca 300 A		Jm. m-g	0.0405	1.00	1.1877
4. 2.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 6 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor - attyka od strony dachu				
		Obmiar = 3.720 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.2224	1.00	11.9873
	Sucha miesz. tynk. silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor		Jm. kg	3.2000	1.00	11.9040
	Płyty styropianowe gr.6 cm		Jm. m3	0.0630	1.00	0.2344
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.0250	1.00	41.0130
	Preparat wzmacniający podłoża		Jm. dm3	0.2000	1.00	0.7440
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.1600	1.00	15.4752
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	4.2222
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.3000	1.00	1.1160
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0264	1.00	0.0982
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0073	1.00	0.0272
4. 3.	KNR 04-01-0820-0300	Przybicie płyty OSB III na murkach				
		Obmiar = 2.790 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.4900	1.00	1.3671
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.2000	1.00	0.5580
	Pasta podłogowa bezbarwna		Jm. kg	0.0800	1.00	0.2232
	Płyty pilśniowe bardzo twarde		Jm. m2	1.0500	1.00	2.9295
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
4. 4.	KNR 02-02-0507-0201	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2				
		Obmiar = 4.650 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.8160	1.00	8.4444
	Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.0010	1.00	0.0047
	Blacha z tytanocynku 0.60 mm		Jm. kg	5.3200	1.00	24.7380
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60		Jm. kg	0.0560	1.00	0.2604
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0316
4. 5.	KNR 02-02-0506-0101	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - wariant 2				
		Obmiar = 3.840 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.8772	1.00	11.0484
	Zaprawa cementowa M 80		Jm. m3	0.0020	1.00	0.0077
	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.6mm		Jm. kg	6.0400	1.00	23.1936

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0280	1.00	0.1075
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0069	1.00	0.0265
4. 6.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii paroizolacyjnej Obmiar = 27.900 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0832	1.00	2.3213
		Folia paroizolacyjna	Jm. m2	1.1900	1.00	33.2010
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0045	1.00	0.1256
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0012	1.00	0.0335
4. 7.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa spadkowa średnio gr. 8 cm Obmiar = 27.900 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0891	1.00	2.4859
		Płyty styropianowe spadkowe śred.gr. 8 cm - dach	Jm. m2	1.0500	1.00	29.2950
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.0893
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0047	1.00	0.1311
4. 8.	KNR 02-02-0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - płyty PIR Obmiar = 27.900 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0723	1.00	2.0172
		Płyty poliuretanowych .gr. 12 cm np Eurothane silver	Jm. m2	1.0500	1.00	29.2950
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.0893
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0047	1.00	0.1311
4. 9.	ANALIZA WŁASNA	Profil trójkątny ze styropianu Obmiar = 15.200 m				15.200
4.10.	KNR 02-02-0406-0100	Analogia montaż belki drewnianej dla montażu haków rynnowych i obróbek blacharskich Obmiar = 0.337 m3 drewna mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	12.3800	1.00	4.1721
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.0600	1.00	0.3572
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	Jm. m2	18.0000	1.00	6.0660
		Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	8.9200	1.00	3.0060
		Fobos	Jm. kg	0.3400	1.00	0.1146
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.9800	1.00	0.3303
		Środek transportowy	Jm. m-g	1.0800	1.00	0.3640
4.11.	KNR 04-03-1009-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym- dla zamontowania łączników dla izolacji termicznej Obmiar = 110.700 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0557	1.00	6.1660
4.12.	KNR 04-03-1016-0300	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Obmiar = 111.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0084	1.00	0.9324
		Kołki- łączniki do betonu do mocowania izolacji	Jm. szt.	1.0000	1.00	111.0000
4.13.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wykonaniem obróbek z papy Obmiar = 31.020 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Ilość
		Jm	Norma	Wsp.		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3890	1.00	12.0668	
	Gaz propan-butan	Jm. kg	0.4340	1.00	13.4627	
	Papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS do mocowania mechanicznego gr. 4.0mm	Jm. m2	1.1500	1.00	35.6730	
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS na włókninie poiestrowej gr.5.2mm	Jm. m2	1.1500	1.00	35.6730	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0076	1.00	0.2358	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0210	1.00	0.6514	
4.14.	KNR-W 02-02-0520-0400	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytancynku - wariant 1				
	Obmiar = 9.000 m					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6510	1.00	5.8590	
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	1.9300	1.00	17.3700	
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0390	1.00	0.3510	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	Jm. kpl.	2.0000	1.00	18.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0035	1.00	0.0315	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0019	1.00	0.0171	
4.15.	KNR-W 02-02-0527-0200	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku - z wyczystką				
	Obmiar = 4.000 m					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7720	1.00	3.0880	
	Blacha z tytan cynku 0.60 mm	Jm. kg	1.6600	1.00	6.6400	
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0370	1.00	0.1480	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	Jm. kpl.	0.3300	1.00	1.3200	
	Wyczystka tytan cynk	Jm. szt.	0.2500	1.00	1.0000	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0024	1.00	0.0096	
4.16.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy-kominy				
	Obmiar = 2.340 m2					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.2224	1.00	7.5404	
	Tynk mozaikowy do 2,0 mm	Jm. kg	3.2000	1.00	7.4880	
	Płyty styropianowe gr. 5 cm	Jm. m3	0.0528	1.00	0.1236	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	11.0250	1.00	25.7985	
	Preparat wzmacniający podłoże	Jm. dm3	0.2000	1.00	0.4680	
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	Jm. szt.	4.1600	1.00	9.7344	
	Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.1350	1.00	2.6559	
	Farba gruntująca	Jm. dm3	0.3000	1.00	0.7020	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0264	1.00	0.0618	
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0073	1.00	0.0171	
4.17.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm				
	Obmiar = 0.180 m2					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.2400	1.00	0.5832	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.6000	1.00	0.1080	
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	Jm. m3	0.0710	1.00	0.0128	
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0140	1.00	0.0025	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.1500	1.00	0.0270	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. m-g			
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0018
4.18.	ANALIZA WŁASNA	Podłączenie rury spustowej do studzienki kanalizacyjnej rurą PVC fi 160 na głębokości ok.0.8m - długość przyłącza ok.7m				1.000
		Obmiar = 1.000 kpl.				
4.19.	KNR 02-05-0208-0500	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i oston o masie elementu do 250 kg - konstrukcje stalowe ocynkowane pod urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne Obmiar = 0.200 t mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	67.8432	1.00	13.5686
	Tlen techniczny		Jm. m3	1.8000	1.00	0.3600
	Acetylen techniczny rozpuszczony		Jm. kg	0.6000	1.00	0.1200
	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %		Jm. dm3	0.1900	1.00	0.0380
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych		Jm. szt.	25.0000	1.00	5.0000
	Konstrukcja wsporcza ze stali ocynkowanej		Jm. kg	1000.0000	1.00	200.0000
	Żuraw samochodowy 5-6 t		Jm. m-g	1.1000	1.00	0.2200
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A		Jm. m-g	19.1000	1.00	3.8200
	Ciągnik kołowy 75-85 KM		Jm. m-g	1.9000	1.00	0.3800
	Przyczepa skrzyniowa 10 t		Jm. m-g	1.9000	1.00	0.3800
	Element 5. Posadzki					
		Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
5. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 Obmiar = 1.562 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	5.2600	1.00	8.2161
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25		Jm. m3	1.0300	1.00	1.6089
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Element 6. Stolarka okienna i drzwiowa					
		Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
6. 1.	KNR 00-19-0929-1100	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna 2.3x1.15 dwuskrzydłowe z możliwością uchylecia z poziomu podłogi R/U wsp.całego okan 1.1 Obmiar = 5.290 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.6800	1.00	19.4672
	Okna PCV dwuskrzydłowe R/U		Jm. m2	1.0000	1.00	5.2900
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.4000	1.00	23.2760
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.2500	1.00	1.3225
	Silikon		Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2645
	Gips szpachlowy		Jm. kg	1.8400	1.00	9.7336
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	3.3100	1.00	17.5099
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2116
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3174
6. 2.	KNR-W 02-02-1018-0401	Okna z aluminium o pow. ponad 1.5 m2 - okna 2.3x1.15 dwuskrzydłowe z R/U wsp.całego okan 1.1 EI 60 Obmiar = 2.645 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.4400	1.00	6.4538
	Okna z aluminium o pow. ponad 1.5 m2 - okna 2.3x1.15 dwuskrzydłowe z R/U wsp.całego okan 1.1 EI 60		Jm. m2	1.0000	1.00	2.6450
	Łączniki rozporowe kpl.		Jm. szt.	6.0000	1.00	15.8700
	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		Jm. dm3	0.2700	1.00	0.7142
	Silikon		Jm. kg	0.0100	1.00	0.0265
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1323

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1587
6. 3.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe asymetryczne (110 ÷ 40) zewnętrzne ciepłe przeszklone, szkło bezpieczne, klamki, jeden zamek, bez progu -wymiar w świetle ościeżnic Obmiar = 3.150 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.3100	1.00	10.4265
	Drzwi aluminiowe asymetryczne (110 ÷ 40) zewnętrzne ciepłe przeszklone, szkło bezpieczne, klamki, jeden zamek, bez progu		Jm. m2	1.0000	1.00	3.1500
	Silikon		Jm. kg	0.1000	1.00	0.3150
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.3200	1.00	1.0080
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.3000	1.00	13.5450
	Listwy maskujące		Jm. m	1.8400	1.00	5.7960
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1575
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1890
6. 4.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe asymetryczne (110 ÷ 40) zewnętrzne ciepłe przeszklone, szkło bezpieczne, klamki, z siłownikiem otwierania drzwi, jeden zamek kulkowy, bez progu -wymiar w świetle ościeżnic Obmiar = 3.150 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.3100	1.00	10.4265
	Drzwi aluminiowe asymetryczne (110 ÷ 40) zewnętrzne ciepłe przeszklone, szkło bezpieczne, klamki z siłownikiem otwierania drzwi, jeden zamek kulkowy, bez progu -wymiar w świetle ościeżnic		Jm. m2	1.0000	1.00	3.1500
	Silikon		Jm. kg	0.1000	1.00	0.3150
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.3200	1.00	1.0080
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.3000	1.00	13.5450
	Listwy maskujące		Jm. m	1.8400	1.00	5.7960
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1575
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1890
6. 5.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników stalowych z blachy oc powlekanej gr. 0.7mm Obmiar = 3.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.1800	1.00	6.5400
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0220	1.00	0.0660
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0110	1.00	0.0330
	Parapet z blacy powlakanej dł. 2.45 szer 0.20		Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	8.6300	1.00	25.8900
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.1400	1.00	0.4200
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1200
6. 6.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przeszklone, klamki, jeden zamek, bez progu - wymiar w świetle ościeżnic "90" Obmiar = 1.800 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.6400	1.00	6.5520
	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przeszklone, klamki, jeden zamek, bez progu		Jm. m2	1.0000	1.00	1.8000
	Silikon		Jm. kg	0.1000	1.00	0.1800
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.3400	1.00	0.6120
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	5.0000	1.00	9.0000
	Listwy maskujące		Jm. m	2.5500	1.00	4.5900
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0900
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1080
Element 7. Elewacja i elementy zewnętrzne						
Obmiar = 0.0000						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis	Wsp.	Ilość	
	Nazwa nakładu	Jm				Norma
	mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
7. 1.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor				
		Obmiar = 53.714 m2				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.2224	1.00	173.0880
	Sucha miesz. tynk. silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor		Jm. kg	3.2000	1.00	171.8848
	Płyty styropianowe gr.15 cm		Jm. m3	0.1583	1.00	8.5029
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.0250	1.00	592.1969
	Preparat wzmacniający podłoża		Jm. dm3	0.2000	1.00	10.7428
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.1600	1.00	223.4502
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	60.9654
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.3000	1.00	16.1142
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0264	1.00	1.4180
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0073	1.00	0.3921
7. 2.	KNR 00-17-2610-1000	Ochrona narożników kątownikiem metalowym				
		Obmiar = 36.060 m				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200	1.00	7.9332
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	0.9000	1.00	32.4540
	Kątownik aluminiowy		Jm. m	1.1760	1.00	42.4066
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0180
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0007	1.00	0.0252
7. 3.	KNR 00-17-2610-1000	Listwa cokołowa				
		Obmiar = 12.460 m				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200	1.00	2.7412
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	0.9000	1.00	11.2140
	Listwa cokołowa		Jm. m	1.1760	1.00	14.6530
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0062
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0007	1.00	0.0087
7. 4.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa siatka do 2m				
		Obmiar = 18.600 m2				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6112	1.00	11.3683
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	5.0000	1.00	93.0000
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	21.1110
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0967
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0070	1.00	0.1302
7. 5.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem				
		Obmiar = 8.000 m				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2037	1.00	1.6296
	Piasek		Jm. m3	0.0047	1.00	0.0376
	Obrzeża betonowe 20x6 cm		Jm. m	1.0200	1.00	8.1600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
7. 6.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm				
		Obmiar = 4.080 m2				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Wsp.	Ilość
		Jm	Norma			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1079	1.00	0.4402
	Woda		Jm. m3	0.0050	1.00	0.0204
	Piasek		Jm. m3	0.1230	1.00	0.5018
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
7. 7.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 Obmiar = 4.080 m2				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.2342	1.00	5.0355
	Woda		Jm. m3	0.0260	1.00	0.1061
	Piasek		Jm. m3	0.0788	1.00	0.3215
	Kostka brukowa 6 cm szara		Jm. m2	1.0250	1.00	4.1820
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		Jm. t	0.0117	1.00	0.0477
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
	Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.1300	1.00	0.5304
	Piła do cięcia kostki		Jm. m-g	0.0250	1.00	0.1020
7. 8.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie stopnia - podestu gr. 20 cm z betonu B-25 zbrojonego siatką obłożony płytkami gres o wymiarach 3x1.5 na podsypce piaskowej i wycieraczką ze stali nierdzewnej o wymiarach 1.5*0.8m Obmiar = 2.000 kpl.				2.000