

Przedmiar robót

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

Ul.Pszenna 2, 68-200 Żary

Rodzaj robót: Budowlana

Zakres robót: Rozbudowa Pawilonu nr 2 - etap II

Lokalizacja robót: Ul.Pszenna 2, dz. nr 91/15, obr. 03 68-200 Żary

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Ścianki działowe parteru		
1. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [4.08*(6.35*2+1.2+1.85+2.49+8.01+4.94*2+3.16+4.8+1.6+2.14+4.25+0.76+1.41+5.75+4.27+1.68+1.8)-(0.9*2.1*6+1*2.1*4+0.85*1*5+2.8*1.1*3)]	243.190
		[4.08*(13.04+2.89*4)-0.9*2.1*4]	92.808
		[4.08*(5.02+3.49+4.22+2.5+4.55*2+4.08+2.05)-(0.9*2.1*3+1.1*2.1)]	116.297
		[4.08*(3.36+2.2+1.75*2+1.52*2+3.33+2.77+5.15*5+3.2)-(0.9*2.1*5+1.1*2.1+1*2.1+1.2*1.2)]	177.072
		[4.08*(2.1+1.27+1.7)-0.9*2.1]	18.796
		Jm. m2	Razem: 648.163
1. 2.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.2m [(6+4+3+5+1)*1.2]	22.800
		Jm. m	Razem: 22.800
1. 3.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.5m [(1+1+3)*1.5]	7.500
		Jm. m	Razem: 7.500
1. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.4m [2.4]	2.400
		Jm. m	Razem: 2.400
1. 5.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 14 L=3.3m [2*3.3]	6.600
		Jm. m	Razem: 6.600
1. 6.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obudowa kominów [4.08*(1.55+0.33+1.59+0.36+1.8+1.08+0.28*2+0.88+0.52+0.35*2+1.07+0.4)]	44.227
		Jm. m2	Razem: 44.227
2.	Element: Ścianki działowe I piętra		
2. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [4.05*(3.3+6.06*2+0.48+1.85*2+2.82)-(1.3*2.1+1*2.1*5+1.64*2.05)]	74.209
		[4.05*(2.89*3+10.81+2.52+5.75)-(0.9*2.1*3+1*2.1*2)]	102.517
		[4.05*(4.98+3.46)+0.9*2.1*2]	37.962
		[4.05*(4.55*4+2.46+5.15+5.33+1.2+2.25+3.08*2+1.56+1.92+2.1+4.25+4)-0.9*2.1*7-1.1*2.1-0.9*2.1*2]	201.729
		[4.05*(6.35*5+1.01+1.1+1.04+2.2*2+1.1*4+1.04*4+1.55*2+5.8+4.82)-1.08*4.05*2-0.9*2.1*8]	225.531
		[4.05*2.15*2-2.15*2.1*2]	8.385
		Jm. m2	Razem: 650.333

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [1.64*4.05-0.82*2.05]	4.961
		[4.05*(0.4+0.9)-0.6*2.1]	4.005
		Jm. m2	Razem: 8.966
2. 3.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.2m [(1+3+2+7+8)*1.2]	25.200
2. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.5m [(5+1+2+3)*1.5]	16.500
		Jm. m	Razem: 25.200
2. 5.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.1m [2.1]	2.100
		Jm. m	Razem: 16.500
2. 6.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.7m [2.7*2]	5.400
		Jm. m	Razem: 2.100
2. 7.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży porotherm [0.8+1.1]	1.900
		Jm. m	Razem: 5.400
2. 8.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obudowa kominów [4.05*(1.55+0.25+0.86+0.5+1.1+0.27*2+0.61+0.25+0.6+0.58+0.62+0.25+0.6+0.52+0.6+0.25+(1.08*2+0.3)*2+0.2*2+1.13+0.28+0.98+0.25)]	71.442
		Jm. m2	Razem: 1.900
3.	Element: Ścianki II piętro		71.442
3. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [4.05*(6.05+1.6+3.66+0.86+1.04+1.29+1.7+1.82+6.35*5-1.8-2.1+3.16*2+2.12*4+1.54*2+9.06+2.3+3.88*2)-0.9*2.1*11-1.1*2.1-1*2.1]	310.423
		[4.05*(12.88+2.56*5+5.75+2.52)-0.9*2.1*3-1*2.1*3-1.2*1.2]	124.088
		[4.05*(6.64+1.79+2.7+4.55*4+0.52+1.72+1.26+1.65)-0.9*2.1*2-1.1*2.1-1.65*2.05]	130.171
		[4.05*(5.15*3+2.85*3+4.26+2.64+1.52+1+3.88)-0.9*2.1*8]	135.945
		Jm. m2	Razem: 700.627
3. 2.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [83.420]	83.420
		Jm. m2	Razem: 83.420
3. 3.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [83.420]	83.420
		Jm. m2	Razem: 83.420
3. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.2m [(11+3+11)*1.2]	30.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 30.000
3. 5.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.5m [(3+3+1+2)*1.5]	13.500
		Jm. m	Razem: 13.500
3. 6.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.1m [2.1]	2.100
		Jm. m	Razem: 2.100
3. 7.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obudowa kominów [4.05*(0.33*2+2.5+(1.8+0.58)*2+(2.1+0.58)*2+1.73+0.33+0.33+0.6+0.96+0.5+0.33+1.05+0.54+0.6+0.9+0.33*2+0.6*2)]	93.191
		Jm. m2	Razem: 93.191
4.	Element: Dach		
4. 1.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii paroizolacyjnej [2.85*8.9]	25.365
		[(19.21+12.81)*0.5*6.43]	102.944
		[(40.66+34.16)*0.5*6.43]	240.546
		[(14.95+12.55)*0.5*1.26]	17.325
		[(6+10.55)*0.5*2.37]	19.612
		[(9.07+14.16)*0.5*5.09]	59.120
		[(4.96+8.39)*0.5*3.44*2]	45.924
		[(6+26.07)*0.5*10-6.87*3.33*0.5]	148.911
		[15.25*7.6*0.5]	57.950
		[10.8*1.3]	14.040
		[(10.8+14.19)*0.5*3.39]	42.358
		Jm. m2	Razem: 774.095
4. 2.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa spadkowa średnio gr. 0.21 cm [774.095]	774.095
		Jm. m2	Razem: 774.095
4. 3.	KNR 02-02-0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - płyty PIR [774.095]	774.095
		Jm. m2	Razem: 774.095
4. 4.	KNR 02-02-0406-0100	Analogia montaż belki drewnianej dla montażu haków rynnowych i obróbek blacharskich [0.15*0.15*112.9]	2.540
		[0.10*0.15*112.9]	1.694
		Jm. m3 drewna	Razem: 4.234
4. 5.	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 [9*(3*3+4)+(4.8+0.2+1.5*2+1*2)]	127.000
		[6*(2*(37+7)+(12+5.2+5.2+4.5+5.7+13+1.7+7.8))]	858.600

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[(774.095-166.1)*3]	1823.985
4. 6.	KNR 04-03-1016-0300	Jm. otw. Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie [2810.000]	Razem: 2809.585 2810.000
4. 7.	KNR-W 02-02-0504-0200	Jm. szt. Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wykonaniem obróbek z papy [774.095]	Razem: 2810.000 774.095
		[(8.9+2.85)*0.4]	4.700
		[(0.94+0.6)*0.5*6.42*2+(0.6+0.49)*0.5*3.44*2]	13.636
		[(0.85+0.35+2.48+0.35+1.85*2+0.46*2+0.82+0.35+1.6+0.35+0.99+0.35+0.46+0.35+0.28+0.35+1.02+0.35+0.82+0.6+0.62+0.35+1.5+0.35+0.82+0.35+0.64+0.6+1+0.35+1.18+0.35+1.02+0.6+0.64+0.35+0.64+0.35+0.46+0.35+0.82+0.35+0.25*3+0.64)*2*0.5]	32.420
4. 8.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Jm. m2 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [(8.9+2.85)*0.10]	Razem: 824.851 1.175
		[(0.85+0.35+2.48+0.35+1.85*2+0.46*2+0.82+0.35+1.6+0.35+0.99+0.35+0.46+0.35+0.28+0.35+1.02+0.35+0.82+0.6+0.62+0.35+1.5+0.35+0.82+0.35+0.64+0.6+1+0.35+1.18+0.35+1.02+0.6+0.64+0.35+0.64+0.35+0.46+0.35+0.82+0.35+0.25*3+0.64)*2*0.1]	6.484
4. 9.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Jm. m2 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [0.62*(6.6+3.62)*2]	Razem: 7.659 12.673
		[113*0.3]	33.900
4.10.	KNR-W 02-02-1017-0200	Jm. m2 Kłapy dymowe o pow. 1.0-1.5 m2-z siłownikiem o powierzchni czynnej 1 m2 o wsp. przenikania ciepła dla całej kłapy 1.3W/(m2K) [1.000]	Razem: 46.573 1.000
4.11.	KNR-W 02-02-0520-0400	Jm. kpl. Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku - wariant 1 [8.9+2.7+13.05+7.2+6*2+5.2*2+13.2+4.8+1.8+15.25+40.9]	Razem: 1.000 130.200
4.12.	KNR-W 02-02-0527-0200	Jm. m Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku - z wyczystką [10*13.3+7.3+9]	Razem: 130.200 149.300
4.13.	KNNR 00-05-0601-0400	Jm. m Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych [(42+27)*2+2.7*2+42+28+13+14*2+15+7+6+3*11+5*6]	Razem: 149.300 345.400
4.14.	KNR-W 05-08-0110-0100	Jm. m Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach [79.300]	Razem: 345.400 79.300
4.15.	KNNR 00-05-0601-0400	Jm. m Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych [13*11.6]	Razem: 79.300 150.800
		Jm. m	Razem: 150.800

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.16.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik z zamontowanie mszafek ze skrzynką kontrolną i pokrywą ze stali nierdzewnej [13.000]	13.000
		Jm. szt. Razem:	13.000
4.17.	KNNR 00-05-0614-0200	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle [13.000]	13.000
		Jm. szt. Razem:	13.000
4.18.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) [1.000]	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
4.19.	KNNR 00-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) [12.000]	12.000
		Jm. szt. Razem:	12.000
4.20.	KNR 04-01-0208-0400	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm [12.000]	12.000
		Jm. szt. Razem:	12.000
4.21.	KNR-W 02-15-0213-0500	Rury wywiewne z PVC . 110/160 mm [12.000]	12.000
		Jm. szt. Razem:	12.000
4.22.	KNR 04-01-0206-0400	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [12.000]	12.000
		Jm. szt. Razem:	12.000
4.23.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur wywiewnych NW3 i NW4 z izolacją fi 300 - przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów stropie i obrobienie. [2.000]	2.000
		Jm. kpl. Razem:	2.000
4.24.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur co do układu NW5 z izolacją fi 95 - przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie. [2.000]	2.000
		Jm. kpl. Razem:	2.000
4.25.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur do układu CH1-CH3 z izolacją fi 70 szt4, fi -75 szt 3 i fi 80 -szt1 przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie. [1.000]	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.000
4.26.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu przewodów zasilających wentylacyjne i klimatyzacyjne -dla przewodów YDY 5x4mm2-4 szt , YDY 3x2.5mm2 -szt 4- przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie. [1.000]	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.000
4.27.	KNR 02-05-0208-0500	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcje stalowe ocynkowane pod urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne [0.600]	0.600
		Jm. t Razem:	0.600
5.	Element: Stolarka i ślusarka		
5. 1.	KNR-W 02-02-1018-0400	Okna PCW wsp. przenikania ciepła dla całego okna 1.1, szyba bezpieczna dwudzielne, górne skrzydło uchylne z poziomą podłogi z nawietrzakami, szyba bezpieczna [1.5*1.8*(13+15+16)]	118.800
		[1.2*1.8*4]	8.640

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2.	KNR-W 02-02-1018-0400	Jm. m2 Okna PCW wsp. przenikania ciepła dla całego okna 1.1, szyba bezpieczna dwudzielne, górne skrzydło uchylne z poziomu podłogi , szyba bezpieczna [1.5*1.8*2]	Razem: 127.440 5.400
5. 3.	KNR-W 02-02-1040-0200	Jm. m2 Okna -Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe szklone EI 60 [1.5*1.8*(10+14+13)] [1.2*1.8*1]	Razem: 5.400 99.900 2.160
5. 4.	KNR-W 02-02-1040-0100	Jm. m2 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 szklone [1*2.1]	Razem: 102.060 2.100
5. 5.	KNR-W 02-02-1040-0200	Jm. m2 Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe szklone, szyba bezpieczna z naświetlem [1.6*2.7]	Razem: 2.100 4.320
6.	Element: Elewacja		
6. 1.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor- ściana z boniami [2.9*(41.03+7.2+4.8+15.25+15+8.92+4.25+6)] [10.25*(5.78+2.41+5.96+6)] [-1*(1.5*1.8*23+1.2*1.8*2+1.6*2.7)]	Razem: 432.903 297.105 206.538 -70.740
6. 2.	KNR 00-28-2628-0101	Jm. m2 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką -wykonanie boni w styropianie - wariant 2 [(41.03+7.2+4.8+15.25+15+8.8+4.25+6)*3-1.5*23*2-1.2*2*2-1.6*3] [(5.96+6+2.41+5.78)*15]	Razem: 432.903 228.390 302.250
6. 3.	KNR 00-17-2610-0202	Jm. m 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 [13.15*(41.03+7.2+4.8+15.25+15+8.92+4.25+6+5.2*2)-297.105-206.538+5*2.7] [-1*(1.5*1.8*60+1.2*1.8*3+1*2.1)] [8.4*2.25+0.45*(2.25*2+8.4)+0.25*(2.7*2+8.8)] [0.42*0.7*2+0.42*0.55*2] [1.35*12.9+1.15*6.85]	Razem: 530.640 993.835 -170.580 28.255 1.050 25.293
6. 4.	KNR 00-17-2610-0802	Jm. m2 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor [0.2*(1.5*(60+23)+1.8*2*60+1.2*5+1.8*2*3+1+2.1*2+1.6)] [0.23*(1.8*2*23+1.8*2*2+2.7*2)]	Razem: 877.853 72.820 21.942
		Jm. m2	Razem: 94.762

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 5.	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 [0.6*(0.96+0.49*19+2.62+1.99*2+0.96+1.74+1.12+0.6+0.42+1.16+0.96+0.76+1.64+0.96+0.78+1.14+1.32+1.16+0.78+0.6+0.96+0.49+0.78)*2]	42.240
		Jm. m2	Razem: 42.240
6. 6.	KNR 00-17-2610-1000	Ochrona narożników kątownikiem metalowym [13.15*6+8.8+2.7+84+2.25*2] [(1.5+1.8*2)*83+(1.2+1.8*2)*5+1+2.1*2+1.6+2.7*2] [1.25*4*2] [3.65*4*3] [0.6*92]	178.900 459.500 10.000 43.800 55.200
		Jm. m	Razem: 747.400
6. 7.	KNR 00-17-2610-1000	Listwa cokołowa [41.03+7.2+4.8+15.25+15+8.8+4.25+6+5.2*2]	112.730
		Jm. m	Razem: 112.730
6. 8.	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 [(41.03+7.2+4.8+15.25+15+8.8+4.25+6+5.2*2-1-1.6)*2]	220.260
		Jm. m2	Razem: 220.260
6. 9.	KNR 00-17-2609-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na słupach [3.65*(0.25*4+0.4*2*2+0.25*2*2)]	13.140
		Jm. m2	Razem: 13.140
6.10.	KNR 00-17-0927-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa [13.140]	13.140
		Jm. m2	Razem: 13.140
6.11.	KNR 00-17-0928-0400	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych [13.140]	13.140
		Jm. m2	Razem: 13.140
6.12.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety [0.31*(1.52*60+1.22*3)] [0.34*(1.52*23+1.22*2)]	29.407 12.716
		Jm. m2	Razem: 42.123
6.13.	KNR-W 02-02-1220-0400	Montaż daszku nad wejściem do budynku - daszek o konstrukcji ze stali nierdzewnej pokryte szkłem hartowanym [2.55*1.2]	3.060
		Jm. m2	Razem: 3.060
6.14.	KNR AT-05-1651-0200	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m [13*(41.03+7.2+4.8+15.25+15+8.92+4.25+6+5.2*2)]	1467.050
		Jm. m2	Razem: 1467.050
6.15.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z filii izolacyjnej gr. 0.4mm pozioma - jedna warstwa -podest [2.57*1.3]	3.341
		Jm. m2	Razem: 3.341
6.16.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko [3.341]	3.341
		Jm. m2	Razem: 3.341

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.17.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- krotność 3 [3.341]	3.341
		Razem:	3.341
6.18.	NNRNKB 02-02-1134-0100	Jm. m2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami CT 17" [4.116]	4.116
		Razem:	4.116
6.19.	- - -	Jm. m2 ZKNR nr C-1 0308/05- Wykonanie izolacji poziomej i pionowej przy użyciu powłoki uszczelniającej [4.116]	4.116
		Razem:	4.116
6.20.	NNRNKB 02-02-2810-0500	Jm. m2 (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - - podest wejściowy [2.57*1.3+0.15*(2.57+1.3*2)]	4.116
		Razem:	4.116
6.21.	KNR 02-31-0407-0200	Jm. m2 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [0.5+41.53+16.25+1.8+4.8+13.2+4.7+6.5+7.2+12.55]	109.030
		Razem:	109.030
6.22.	KNR 02-31-0104-0100	Jm. m Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [47.015]	47.015
		Razem:	47.015
6.23.	KNR 02-31-0511-0200	Jm. m2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [0.5*(41.53+15.75+1.8+4.8+13.2+4.7+6.5+4.2+1.55)]	47.015
		Razem:	47.015
7.	Element: Schody zewnętrzne do kotłowni		
7. 1.	KNR 02-01-0310-0200	Jm. m3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) [0.6*5.8*2+1.2*2*0.5+0.6*2.6*2]	11.280
		Razem:	13.651
7. 2.	KNR 02-01-0310-0700	Jm. m3 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. [13.651]	13.651
		Razem:	13.651
7. 3.	KNR 04-01-0349-0400	Jm. m3 Rozębranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej [2.2*4.8*0.28+1.9*(0.5+2.26)*0.28]	4.425
		Razem:	6.184
7. 4.	KNR 04-01-0212-0300	Jm. m3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [0.2*0.83*0.83]	0.138
		Razem:	0.138
7. 5.	KNR 04-01-0212-0200	Jm. m3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm [(2.83*1.98-1.28*0.7)*0.15]	0.706
		Razem:	2.621
		Razem:	2.621

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 6.	KNR 02-01-0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m [13.651]	
		Jm. m3	Razem: 13.651
7. 7.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 [(3.75+1.67+3.43)*0.6*0.05]	0.266
		Jm. m3	Razem: 0.266
7. 8.	KNR-W 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m [(3.43+1.67+3.75)*0.3*0.5]	1.327
		Jm. m3	Razem: 1.328
7. 9.	KNR-W 02-02-0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - wariant 1 [0.3*(3.75+1.67+3.43)]	2.655
		Jm. m2	Razem: 2.655
7.10.	KNR-W 02-02-0206-0100	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m [2.47*(3.75+1.67+3.43)]	21.860
		Jm. m2	Razem: 21.860
7.11.	KNR-W 02-02-0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości [21.860]	21.860
		Jm. m2	Razem: 21.860
7.12.	KNR-W 02-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa [2.27*(3.5+1.67+0.67)]	13.257
		Jm. m2	Razem: 13.257
7.13.	KNR-W 02-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa [13.257]	13.257
		Jm. m2	Razem: 13.257
7.14.	KNR-W 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - wariant 1 [0.15*(2.45*1.51-0.7*1.28)]	0.421
		Jm. m3	Razem: 0.421
7.15.	KNR-W 02-02-1116-0700	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 8 o oczkach 15x15 [(2.45*1.76-0.7*1.28)]	3.416
		Jm. m2	Razem: 3.416
7.16.	KNR-W 04-01-0214-0500	Przygotowanie masy betonowej - beton gruzowy kl.B-7.5 [1.51*(1.55*1.06+(0.5+1.06)*0.5*1.95+(1.21+2.32)*0.5*1.92)]	9.895
		Jm. m3	Razem: 9.895
7.17.	KNR-W 02-02-1101-0100	Analogia podłoże z betonu gruzowego pod schody do kotłowni [9.865]	9.865
		Jm. m3	Razem: 9.865
7.18.	KNR-W 02-02-0219-0100	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu [1.51*(0.8*0.3+0.3*0.18+(0.15+0.33)*0.5*1.1)+1.55*1.55*0.3]	5.151
		Jm. m3	Razem: 5.151
7.19.	NNRNKB 02-02-2810-0500	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - wariant 1 [1.51*(2.45+2.8+0.9)+1.5*(1.67+0.25+1.2)]	13.967
		Jm. m2	Razem: 13.967
7.20.	NNRNKB 02-02-2809-0200	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej -schody [(3.75+3.48)*2+1.55+1.28+0.7]	17.990
		[2.1*2]	4.200
		Jm. m	Razem: 22.190

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7.21.	KNNR 00-03-0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach [1.3*(1.98+2.83)]	6.253
		Jm. m2	Razem: 6.253
7.22.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 [2.000]	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.000
7.23.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami klinkierowymi [0.25*0.73*0.73]	0.133
		Jm. m3	Razem: 0.133
7.24.	KNR 02-02-0923-0100	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona [0.133]	0.133
		Jm. m2	Razem: 0.133
7.25.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 [0.25*0.73*0.73]	0.133
		Jm. m3	Razem: 0.133
7.26.	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 [1.6*0.73]	1.168
		Jm. m2	Razem: 1.168
7.27.	KNR 04-01-0726-0600	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 [1.5*(1.98+2.83+0.46)+1.3*1.5*0.5+0.6*1.5]	9.780
		Jm. m2	Razem: 9.780
7.28.	KNR 00-23-0933-0100	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej [2.3*2.45+(2.3+1.4)*0.5*1.3+1.3*1.6+(1.3+0.2)*0.5*1.92*2+0.2*(3.5+1.67)+0.25*(3.75+1.67+3.43)+0.25*0.2*2+1.5*(1.51+2.45)+(1.5+0.6)*0.5*1.3+0.6*1.6]	24.612
		Jm. m2	Razem: 24.612
7.29.	KNR 00-23-0933-0200	Analogia Tynk cienkowarstwowy mozaikowy ziarno 2mm [24.612]	24.612
		Jm. m2	Razem: 24.612
7.30.	KNR-W 02-02-1207-0600	Balustrady i furtka ze stali nierdzewnej wys. 1.1m [3.62+1.8+1.75+3.43]	10.600
		Jm. m	Razem: 10.600
7.31.	KNR-W 04-02-0217-0600	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
8.	Element: Mur oporowy		
8. 1.	KNR 02-01-0215-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II [2.2*2.8*6.5]	40.040
		[0.6*2*(45+23)]	81.600
		[17*1*(2.6+1.2)*0.5]	32.300
		Jm. m3	Razem: 153.940
8. 2.	KNNR 00-01-0214-0501	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych sypczarkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 2 [0.4*0.6*2*(45+23)]	32.640
		[2.8*(45+5)*1.08]	151.200

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[(2.6+1.1)*1.08*23]	91.908
		[1.6*28.37*2.9]	131.637
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Jm. m3 Dowóz i zakup gruntu zagęszczalnego do zasypiania skarpy [407.385-153.94]	Razem: 407.385 253.445
8. 4.	KNR 02-02-1101-0100	Jm. m3 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 [0.1*1.3*(45+23)]	Razem: 253.445 8.840
8. 5.	KNR 02-02-0238-0100	Jm. m3 Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej [(45+23)*1.2*0.3]	Razem: 8.840 24.480
8. 6.	KNR 02-02-0239-0400	Jm. m3 Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm [(45+5)*0.22*2.8]	Razem: 24.480 30.800
		[18*(2.6+1.1)*0.5*0.22]	7.326
8. 7.	KNR 02-02-0290-0201	Jm. m3 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 [(2963.16+632+310+250)*0.888/1000]	Razem: 38.126 3.690
8. 8.	KNR 02-02-0290-0101	Jm. t Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 2 [(2126.77+419+175+250)*0.395/1000]	Razem: 3.690 1.173
8. 9.	KNR 02-02-0603-0900	Jm. t Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa [(0.3+0.68+0.3*2+2.8)*(45+5)]	Razem: 1.173 219.000
		[(0.3+0.68+0.3*2+(2.6+1.1)*0.5)*18]	61.740
8.10.	KNR 02-02-0603-1000	Jm. m2 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa [280.740]	Razem: 280.740 280.740
8.11.	KNR 02-31-0701-0100	Jm. m2 Barierka z słupków fi 60.3 o rozstawie słupków 1.5 m, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z wypełnieniem [68.000]	Razem: 280.740 68.000
		Jm. m	Razem: 68.000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Element 1. Ścianki działowe parteru						
Obmiar = 0.000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)				
Obmiar = 648.163 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.870000	1.00	563.9018
	Zaprawa		Jm. m3	0.007000	1.00	4.5371
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x250x238 mm		Jm. szt.	8.140000	1.00	5276.0468
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
1. 2.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.2m				
Obmiar = 22.800 m						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.200000	1.20	5.4720
	Nadproża prefabrykowane NSB 71/120		Jm. szt.	0.833333	1.00	19.0000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.020000	1.00	0.4560
1. 3.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.5m				
Obmiar = 7.500 m						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.200000	1.20	1.8000
	Nadproża prefabrykowane NSB 71/150		Jm. szt.	0.666667	1.00	5.0000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.020000	1.00	0.1500
1. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.4m				
Obmiar = 2.400 m						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.200000	1.20	0.5760
	Nadproża prefabrykowane NSB 71/2.40		Jm. szt.	0.416667	1.00	1.0000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.020000	1.00	0.0480
1. 5.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 14 L=3.3m				
Obmiar = 6.600 m						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.200000	1.20	1.5840
	Nadproża prefabrykowane NSB 14/330		Jm. szt.	0.303030	1.00	2.0000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.020000	1.00	0.1320
1. 6.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)-obudowa kominów				
Obmiar = 44.227 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.800000	1.00	35.3816
	Zaprawa		Jm. m3	0.005000	1.00	0.2211
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm		Jm. szt.	8.140000	1.00	360.0078
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
Element 2. Ścianki działowe I piętra						
Obmiar = 0.000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)				
Obmiar = 650.333 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.870000	1.00	565.7897
	Zaprawa		Jm. m3	0.007000	1.00	4.5523
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x250x238 mm		Jm. szt.	8.140000	1.00	5293.7106

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
2. 2.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)				
		Obmiar = 8.966 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.800000	1.00	7.1728
		Zaprawa	Jm. m3	0.005000	1.00	0.0448
		Pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	Jm. szt.	8.140000	1.00	72.9832
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
2. 3.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.2m				
		Obmiar = 25.200 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.200000	1.20	6.0480
		Nadproża prefabrykowane NSB 71/120	Jm. szt.	0.833333	1.00	21.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.5040
2. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.5m				
		Obmiar = 16.500 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.200000	1.20	3.9600
		Nadproża prefabrykowane NSB 71/150	Jm. szt.	0.666667	1.00	11.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.3300
2. 5.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.1m				
		Obmiar = 2.100 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.200000	1.20	0.5040
		Nadproża prefabrykowane NSB 71/210	Jm. szt.	0.476190	1.00	1.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.0420
2. 6.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.7m				
		Obmiar = 5.400 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.200000	1.20	1.2960
		Nadproża prefabrykowane NSB 71/270	Jm. szt.	0.370370	1.00	2.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.1080
2. 7.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży porotherm				
		Obmiar = 1.900 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.200000	1.00	0.3800
		Nadproża porotherm	Jm. m	1.020000	1.00	1.9380
		Wyciąg	Jm. m-g	0.020000	1.00	0.0380
2. 8.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obudowa kominów				
		Obmiar = 71.442 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.800000	1.00	57.1536
		Zaprawa	Jm. m3	0.005000	1.00	0.3572
		Pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	Jm. szt.	8.140000	1.00	581.5379
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Element 3. Ścianki II piętro				
		Obmiar = 0.000				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
3. 1.	KNR 00-27-0162-0200	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)				
		Obmiar = 700.627 m2				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.870000	1.00	609.5455
				Jm. m3	0.007000	1.00	4.9044
				Jm. szt.	8.140000	1.00	5703.1038
				Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
3. 2.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)					
		Obmiar = 83.420 m2					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.800000	1.00	66.7360
				Jm. m3	0.005000	1.00	0.4171
				Jm. szt.	8.140000	1.00	679.0388
				Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
3. 3.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho					
		Obmiar = 83.420 m2					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.156000	1.00	13.0135
				Jm. m2	1.050000	1.00	87.5910
				Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.005900	1.00	0.4922
				Jm. m-g	0.008900	1.00	0.7424
3. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.2m					
		Obmiar = 30.000 m					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.200000	1.20	7.2000
				Jm. szt.	0.833333	1.00	25.0000
				Jm. m-g	0.020000	1.00	0.6000
3. 5.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=1.5m					
		Obmiar = 13.500 m					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.200000	1.20	3.2400
				Jm. szt.	0.666667	1.00	9.0000
				Jm. m-g	0.020000	1.00	0.2700
3. 6.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 71 L=2.1m					
		Obmiar = 2.100 m					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.200000	1.20	0.5040
				Jm. szt.	0.476190	1.00	1.0000
				Jm. m-g	0.020000	1.00	0.0420
3. 7.	KNR 00-27-0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)-obudowa kominów					
		Obmiar = 93.191 m2					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.800000	1.00	74.5528
				Jm. m3	0.005000	1.00	0.4660
				Jm. szt.	8.140000	1.00	758.5747
				Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Element 4. Dach					
		Obmiar = 0.000					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
4. 1.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii paroizolacyjnej					
		Obmiar = 774.095 m2					
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
				Jm. r-g	0.083200	1.00	64.4047

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Folia paroizolacyjna	Jm. m2	1.190000	1.00	921.1731
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.004500	1.00	3.4834
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.001200	1.00	0.9289
4. 2.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa spadkowa średnio gr. 0.21 cm			
		Obmiar = 774.095 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.089100	1.00	68.9719
	Płyty styropianowe spadkowe śred.gr. 21 cm - dach	Jm. m2	1.050000	1.00	812.7998
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.003200	1.00	2.4771
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.004700	1.00	3.6382
4. 3.	KNR 02-02-0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - płyty PIR			
		Obmiar = 774.095 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.072300	1.00	55.9671
	Płyty poliuretanowych .gr. 12 cm np Eurothane silver	Jm. m2	1.050000	1.00	812.7998
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.003200	1.00	2.4771
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.004700	1.00	3.6382
4. 4.	KNR 02-02-0406-0100	Analogia montaż belki drewnianej dla montażu haków rynnowych i obróbek blacharskich			
		Obmiar = 4.234 m3 drewna			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	12.380000	1.00	52.4169
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.060000	1.00	4.4880
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	Jm. m2	18.000000	1.00	76.2120
	Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	8.920000	1.00	37.7673
	Fobos	Jm. kg	0.340000	1.00	1.4396
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.980000	1.00	4.1493
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.080000	1.00	4.5727
4. 5.	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 = 2809.585 otw.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.055700	1.00	156.4939
4. 6.	KNR 04-03-1016-0300	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie			
		Obmiar = 2810.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.008400	1.00	23.6040
	Kołki- łączniki do betonu do mocowania izolacji	Jm. szt.	1.000000	1.00	2810.0000
4. 7.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową z wykonaniem obróbek z papy			
		Obmiar = 824.851 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.389000	1.00	320.8670
	Gaz propan-butan	Jm. kg	0.434000	1.00	357.9853
	Papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS do mocowania mechanicznego gr. 4.0mm	Jm. m2	1.150000	1.00	948.5787
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS na włókninie poiestrowej gr.5.2mm	Jm. m2	1.150000	1.00	948.5787
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.007600	1.00	6.2689
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.021000	1.00	17.3219

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm			Ilość
			Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	
4. 8.	NNRNKB 02-02-0541-0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Obmiar = 7.659 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.150000	1.00	16.4668
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.002000	1.00	0.0153
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	Jm. szt.	27.500000	1.00	210.6225
		Blacha powlekana płaska gr. 0.7mm	Jm. m2	1.230000	1.00	9.4206
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.008000	1.00	0.0613
4. 9.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar = 46.573 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.350000	1.00	62.8736
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0466
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	Jm. szt.	17.200000	1.00	801.0556
		Blacha powlekana płaska 0.7 mm	Jm. m2	1.230000	1.00	57.2848
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.008000	1.00	0.3726
4.10.	KNR-W 02-02-1017-0200	Klapy dymowe o pow. 1.0-1.5 m2-z siłownikiem o powierzchni czynnej 1 m2 o wsp. przenikania ciepła dla całej klapy 1.3W/(m2K) Obmiar = 1.000 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	5.200000	1.00	5.2000
		Klapa dymowa z siłownikiem kompletna	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.030000	1.00	0.0300
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.0400
4.11.	KNR-W 02-02-0520-0400	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku - wariant 1 Obmiar = 130.200 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.651000	1.00	84.7602
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	1.930000	1.00	251.2860
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.039000	1.00	5.0778
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	Jm. kpl.	2.000000	1.00	260.4000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.003500	1.00	0.4557
		Wyciąg	Jm. m-g	0.001900	1.00	0.2474
4.12.	KNR-W 02-02-0527-0200	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku - z wyczystką Obmiar = 149.300 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.772000	1.00	115.2596
		Blacha z tytan cynku 0.60 mm	Jm. kg	1.660000	1.00	247.8380
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.037000	1.00	5.5241
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	Jm. kpl.	0.330000	1.00	49.2690
		Wyczystka tytan cynk	Jm. szt.	0.073677	1.00	11.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.002400	1.00	0.3583
4.13.	KNNR 00-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Obmiar = 345.400 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.329000	1.00	113.6366
		Wsporniki dachowe	Jm. szt.	1.010000	1.00	348.8540
		Pręty stalowe ocynkowane	Jm. m	1.040000	1.00	359.2160
		Złącza rynnowe	Jm. szt.	0.030000	1.00	10.3620
		Kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	Jm. szt.	1.110000	1.00	383.3940

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000
4.14.	KNR-W 05-08-0110-0100	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach			
		Obmiar = 79.300 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.095600	1.00	7.5811
	Rury winidurowe	Jm. m	1.040000	1.00	82.4720
	Złączki	Jm. szt.	0.410000	1.00	32.5130
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000
4.15.	KNNR 00-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych			
		Obmiar = 150.800 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.329000	1.00	49.6132
	Wsporniki	Jm. szt.	1.010000	1.00	152.3080
	Pręty stalowe ocynkowane	Jm. m	1.040000	1.00	156.8320
	Złącza rynnowe	Jm. szt.	0.030000	1.00	4.5240
	Kółki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	Jm. szt.	1.110000	1.00	167.3880
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000
4.16.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik z zamontowanie mszafek ze skrzynką kontrolną i pokrywą ze stali nierdzewnej			
		Obmiar = 13.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.449000	1.00	5.8370
	Skrzynka kontrolna z pokrywą ze stali nierdzewnej	Jm. szt.	1.000000	1.00	13.0000
	Złącza kontrolne	Jm. szt.	1.000000	1.00	13.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000
4.17.	KNNR 00-05-0614-0200	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle			
		Obmiar = 13.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.455000	1.00	5.9150
	Osłony przewodów	Jm. szt.	1.000000	1.00	13.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.500000	1.00	2.5000
4.18.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)			
		Obmiar = 1.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.260000	1.00	1.2600
4.19.	KNNR 00-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)			
		Obmiar = 12.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.560000	1.00	6.7200
4.20.	KNR 04-01-0208-0400	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm			
		Obmiar = 12.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.360000	1.00	28.3200
4.21.	KNR-W 02-15-0213-0500	Rury wywiewne z PVC . 110/160 mm			
		Obmiar = 12.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.340000	1.00	4.0800
	Rury wywiewne z PCV 110/160	Jm. szt.	1.000000	1.00	12.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.030000	1.00	0.3600
4.22.	KNR 04-01-0206-0400	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm			
		Obmiar = 12.000 szt.			
		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	3.300000	1.00	39.6000
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.040000	1.00	0.4800
	Piasek do betonów zwykłych		Jm. m3	0.019000	1.00	0.2280
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.005400	1.00	0.0648
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		Jm. m3	0.003600	1.00	0.0432
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.010000	1.00	0.1200
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny		Jm. m3	0.032000	1.00	0.3840
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0.011000	1.00	0.1320
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.000000	1.00	2.0000
	Żuraw okienny przenośny		Jm. m-g	0.210000	1.00	2.5200
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.060000	1.00	0.7200
4.23.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur wywiewnych NW3 i NW4 z izolacją fi 300 - przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów stropie i obrobienie.				
		Obmiar = 2.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur wywiewnych NW3 i NW4 z izolacją fi 300 - przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.		Jm. kpl.	1.000000	1.00	2.0000
4.24.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur co do układu NW5 z izolacją fi 95 - przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.				
		Obmiar = 2.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur co do układu NW5 z izolacją fi 95 - przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.		Jm. kpl.	1.000000	1.00	2.0000
4.25.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur do układu CH1-CH3 z izolacją fi 70 szt4, fi -75 szt 3 i fi 80 -szt1 przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.				
		Obmiar = 1.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu rur do układu CH1-CH3 z izolacją fi 70 szt4, fi -75 szt 3 i fi 80 -szt1 przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.		Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000
4.26.	ANALIZA WŁASNA	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu przewodów zasilających wentylacyjne i klimatyzacyjne -dla przewodów YDY 5x4mm2-4 szt , YDY 3x2.5mm2 -szt 4- przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.				
		Obmiar = 1.000 kpl.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Montaż przepustów przechodzących przez dach (strop+izolacja) dla montażu przewodów zasilających wentylacyjne i klimatyzacyjne -dla przewodów YDY 5x4mm2-4 szt , YDY 3x2.5mm2 -szt 4- przepusty z obróbką i zamknięte dekle, wykucie otworów w stropie i obrobienie.		Jm. kpl.	1.000000	1.00	1.0000
4.27.	KNR 02-05-0208-0500	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcje stalowe ocynkowane pod urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne Obmiar = 0.600 t				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	67.843200	1.00	40.7059
	Tlen techniczny		Jm. m3	1.800000	1.00	1.0800
	Acetylen techniczny rozpuszczony		Jm. kg	0.600000	1.00	0.3600
	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %		Jm. dm3	0.190000	1.00	0.1140
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych		Jm. szt.	25.000000	1.00	15.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Konstrukcja wsporcza ze stali ocynkowanej		Jm. kg	1.000000	1.00	0.6000
	Żuraw samochodowy 5-6 t		Jm. m-g	1.100000	1.00	0.6600
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A		Jm. m-g	19.100000	1.00	11.4600
	Ciągnik kołowy 75-85 KM		Jm. m-g	1.900000	1.00	1.1400
	Przyczepa skrzyniowa 10 t		Jm. m-g	1.900000	1.00	1.1400
Element 5. Stolarka i ślusarka						
Obmiar = 0.000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
5. 1.	KNR-W 02-02-1018-0400	Okna PCW wsp. przenikania ciepła dla całego okna 1.1, szyba bezpieczna dwudzielne, górne skrzydło uchylne z poziomu podłogi z nawietrzakami, szyba bezpieczna				
Obmiar = 127.440 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.440000	1.00	310.9536
	Okna PCW wsp. przenikania ciepła dla całego okna 1.1, szyba bezpieczna dwudzielne, górne skrzydło uchylne z poziomu podłogi z nawietrzakami, szyba bezpieczna		Jm. m2	1.000000	1.00	127.4400
	Kotwy elastyczne kpl.		Jm. szt.	6.000000	1.00	764.6400
	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		Jm. dm3	0.270000	1.00	34.4088
	Silikon		Jm. kg	0.010000	1.00	1.2744
	Wyciąg		Jm. m-g	0.050000	1.00	6.3720
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.060000	1.00	7.6464
5. 2.	KNR-W 02-02-1018-0400	Okna PCW wsp. przenikania ciepła dla całego okna 1.1, szyba bezpieczna dwudzielne, górne skrzydło uchylne z poziomu podłogi , szyba bezpieczna				
Obmiar = 5.400 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.440000	1.00	13.1760
	Okna PCW wsp. przenikania ciepła dla całego okna 1.1, szyba bezpieczna dwudzielne, górne skrzydło uchylne z poziomu podłogi , szyba bezpieczna		Jm. m2	1.000000	1.00	5.4000
	Kotwy elastyczne kpl.		Jm. szt.	6.000000	1.00	32.4000
	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		Jm. dm3	0.270000	1.00	1.4580
	Silikon		Jm. kg	0.010000	1.00	0.0540
	Wyciąg		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.2700
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.060000	1.00	0.3240
5. 3.	KNR-W 02-02-1040-0200	Okna -Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe szklone EI 60				
Obmiar = 102.060 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.310000	1.00	337.8186
	Okna -Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe szklone EI 60		Jm. m2	1.000000	1.00	102.0600
	Silikon		Jm. kg	0.100000	1.00	10.2060
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.320000	1.00	32.6592
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.300000	1.00	438.8580
	Listwy maskujące		Jm. m	1.840000	1.00	187.7904
	Wyciąg		Jm. m-g	0.050000	1.00	5.1030
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.060000	1.00	6.1236
5. 4.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 szklone				
Obmiar = 2.100 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.640000	1.00	7.6440
	Drzwi aluminiowe EI60 szklone		Jm. m2	1.000000	1.00	2.1000
	Silikon		Jm. kg	0.100000	1.00	0.2100
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.340000	1.00	0.7140
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	5.000000	1.00	10.5000
	Listwy maskujące		Jm. m	2.550000	1.00	5.3550
	Wyciąg		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.1050
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.060000	1.00	0.1260

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
5. 5.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe szklone, szyba bezpieczna z naświetlem Obmiar = 4.320 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.310000	1.00	14.2992
	Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe szklone, szyba bezpieczna z naświetlem		Jm. m2	1.000000	1.00	4.3200
	Silikon		Jm. kg	0.100000	1.00	0.4320
	Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.320000	1.00	1.3824
	Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.300000	1.00	18.5760
	Listwy maskujące		Jm. m	1.840000	1.00	7.9488
	Wyciąg		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.2160
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.060000	1.00	0.2592
	Element 6. Elewacja					
	Obmiar = 0.000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
6. 1.	KNR 00-17-2610-0202	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor- ściana z boniami Obmiar = 432.903 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.222400	1.00	1394.9866
	Sucha miesz. tynk. silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor		Jm. kg	3.200000	1.00	1385.2896
	Płyty styropianowe gr.18 cm		Jm. m3	0.189900	1.00	82.2083
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.025000	1.00	4772.7556
	Preparat wzmacniający podłoża		Jm. dm3	0.200000	1.00	86.5806
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.160000	1.00	1800.8765
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.135000	1.00	491.3449
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.300000	1.00	129.8709
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.026400	1.00	11.4286
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.007300	1.00	3.1602
6. 2.	KNR 00-28-2628-0101	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką -wykonanie boni w styropianie - wariant 2 Obmiar = 530.640 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.700000	1.00	371.4480
	Zaprawa klejąca		Jm. kg	0.300000	1.00	159.1920
	Listwa do bonowania z siatką 3x3cm		Jm. m	1.176000	1.00	624.0326
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Żuraw okienny		Jm. m-g	0.000700	1.00	0.3714
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.000500	1.00	0.2653
6. 3.	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 = 877.853 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.222400	1.00	2828.7935
	Sucha miesz. tynk. silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor		Jm. kg	3.200000	1.00	2809.1296
	Płyty styropianowe gr.15 cm		Jm. m3	0.158250	1.00	138.9202
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.025000	1.00	9678.3293
	Preparat wzmacniający podłoża		Jm. dm3	0.200000	1.00	175.5706
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.160000	1.00	3651.8685
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.135000	1.00	996.3632
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.300000	1.00	263.3559
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. m-g	0.026400	1.00	23.1753
			Jm. m-g	0.007300	1.00	6.4083
6. 4.	KNR 00-17-2610-0802	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor				
		Obmiar = 94.762 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	5.359700	1.00	507.8959
		Sucha miesz. tynk. silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor	Jm. kg	3.500000	1.00	331.6670
		Płyty styropianowe gr. 3 cm	Jm. m3	0.031650	1.00	2.9992
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	11.025000	1.00	1044.7511
		Preparat wzmacniający podłoże	Jm. dm3	0.200000	1.00	18.9524
		Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.643000	1.00	155.6940
		Farba gruntująca	Jm. dm3	0.300000	1.00	28.4286
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.026400	1.00	2.5017
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.007300	1.00	0.6918
6. 5.	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 = 42.240 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.222400	1.00	136.1142
		Tynk mozaikowy do 2,0 mm	Jm. kg	3.200000	1.00	135.1680
		Płyty styropianowe gr. 5 cm	Jm. m3	0.052750	1.00	2.2282
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	11.025000	1.00	465.6960
		Preparat wzmacniający podłoże	Jm. dm3	0.200000	1.00	8.4480
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	Jm. szt.	4.160000	1.00	175.7184
		Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.135000	1.00	47.9424
		Farba gruntująca	Jm. dm3	0.300000	1.00	12.6720
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.026400	1.00	1.1151
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.007300	1.00	0.3084
6. 6.	KNR 00-17-2610-1000	Ochrona narożników kątownikiem metalowym				
		Obmiar = 747.400 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.220000	1.00	164.4280
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	0.900000	1.00	672.6600
		Kątownik aluminiowy	Jm. m	1.176000	1.00	878.9424
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000500	1.00	0.3737
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.000700	1.00	0.5232
6. 7.	KNR 00-17-2610-1000	Listwa cokołowa				
		Obmiar = 112.730 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.220000	1.00	24.8006
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	0.900000	1.00	101.4570
		Listwa cokołowa	Jm. m	1.176000	1.00	132.5705
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000500	1.00	0.0564
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.000700	1.00	0.0789
6. 8.	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				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość		
	Nazwa nakładu	Jm	Norma			
		Obmiar = 220.260 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.611200	1.00	134.6229
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	5.000000	1.00	1101.3000
		Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.135000	1.00	249.9951
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.005200	1.00	1.1454
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.007000	1.00	1.5418
6. 9.	KNR 00-17-2609-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na słupach				
		Obmiar = 13.140 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.382000	1.00	18.1595
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	Jm. kg	5.000000	1.00	65.7000
		Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.643000	1.00	21.5890
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.005200	1.00	0.0683
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.007000	1.00	0.0920
6.10.	KNR 00-17-0927-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa				
		Obmiar = 13.140 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.105000	1.00	1.3797
		Farba gruntująca	Jm. dm3	0.300000	1.00	3.9420
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000400	1.00	0.0053
6.11.	KNR 00-17-0928-0400	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowo-silikatowa. o gr. ziarna 2 mm kolor na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych				
		Obmiar = 13.140 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.814200	1.00	10.6986
		Wyprawa silikonowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor	Jm. kg	3.500000	1.00	45.9900
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.009000	1.00	0.1183
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.006400	1.00	0.0841
6.12.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety				
		Obmiar = 42.123 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.350000	1.00	56.8661
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.001000	1.00	0.0421
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	Jm. szt.	17.200000	1.00	724.5156
		Blacha powlekana płaska gr. 0.7mm	Jm. m2	1.230000	1.00	51.8113
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.008000	1.00	0.3370
6.13.	KNR-W 02-02-1220-0400	Montaż daszku nad wejściem do budynku - daszek o konstrukcji ze stali nierdzewnej pokryte szkłem hartowanym				
		Obmiar = 3.060 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.740000	1.00	2.2644
		daszek o konstrukcji ze stali nierdzewnej pokryte szkłem hartowanym	Jm. m2	1.000000	1.00	3.0600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.006400	1.00	0.0196
6.14.	KNR AT-05-1651-0200	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m				
		Obmiar = 1467.050 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.191700	1.00	281.2335

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	
		Jm	Norma	Wsp.		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	Jm. szt.	0.069200	1.00	101.5199
		Zaśleпки z tworzywa sztucznego	Jm. szt.	0.069200	1.00	101.5199
		Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	Jm. m3	0.000100	1.00	0.1467
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Rusztowania ramowe elewacyjne	Jm. m-g	0.045600	1.00	66.8975
6.15.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z filii izolacyjnej gr. 0.4mm pozioma - jedna warstwa -podest				
		Obmiar = 3.341 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.083200	1.00	0.2780
		Folia izolacyjna gr. 0.4mm	Jm. m2	1.190000	1.00	3.9758
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.004500	1.00	0.0150
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.001200	1.00	0.0040
6.16.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko				
		Obmiar = 3.341 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.658800	1.00	2.2011
		Cement 25 z dodatkami	Jm. t	0.000300	1.00	0.0010
		Drewno opałowe	Jm. kg	0.120000	1.00	0.4009
		Masa asfaltowa	Jm. kg	0.070000	1.00	0.2339
		Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.020600	1.00	0.0688
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.031300	1.00	0.1046
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000600	1.00	0.0020
6.17.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- krotność 3				
		Obmiar = 3.341 m2				
		mn. R = 3.00 mn. M = 3.00 mn. S = 3.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.071600	3.00	0.7176
		Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.010500	3.00	0.1052
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	3.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.015800	3.00	0.1584
6.18.	NNRNKB 02-02-1134-0100	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami CT 17"				
		Obmiar = 4.116 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.060000	1.00	0.2470
		Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.210000	1.00	0.8644
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.000300	1.00	0.0012
		Wyciąg	Jm. m-g	0.000200	1.00	0.0008
6.19.	- - -	ZKNR nr C-1 0308/05- Wykonanie izolacji poziomej i pionowej przy użyciu powłoki uszczelniającej				
		Obmiar = 4.116 m2				
		mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.314600	2.00	2.5898
		Powłoka uszczelniająca CR 166	Jm. kg	4.000000	2.00	32.9280
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	2.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.001500	2.00	0.0123
		Wyciąg	Jm. m-g	0.001500	2.00	0.0123
6.20.	NNRNKB 02-02-2810-0500	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - - podest wejściowy				
		Obmiar = 4.116 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.910000	1.00	16.0936
		Zaprawa klejowa mrozoodporna	Jm. kg	7.220000	1.00	29.7175
		Płytki kamionkowe GRES R11	Jm. m2	1.050000	1.00	4.3218

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	Jm. kg	0.270000	1.00	1.1113
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.030000	1.00	0.1235
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.1646
6.21.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Obmiar = 109.030 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.203700	1.00	22.2094
	Piasek	Jm. m3	0.004700	1.00	0.5124
	Obrzeża betonowe 20x6 cm	Jm. m	1.020000	1.00	111.2106
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000
6.22.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Obmiar = 47.015 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.107900	1.00	5.0729
	Woda	Jm. m3	0.005000	1.00	0.2351
	Piasek	Jm. m3	0.123000	1.00	5.7828
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000
6.23.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 Obmiar = 47.015 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.234200	1.00	58.0259
	Woda	Jm. m3	0.026000	1.00	1.2224
	Piasek	Jm. m3	0.078800	1.00	3.7048
	Kostka brukowa 6 cm szara	Jm. m2	1.025000	1.00	48.1904
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	Jm. t	0.011700	1.00	0.5501
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.500000	1.00	0.5000
	Wibrator powierzchniowy	Jm. m-g	0.130000	1.00	6.1120
	Piła do cięcia kostki	Jm. m-g	0.025000	1.00	1.1754
Element 7. Schody zewnętrzne do kotłowni					
Obmiar = 0.000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
7. 1.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Obmiar = 13.651 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.301550	1.00	31.4185
7. 2.	KNR 02-01-0310-0700	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Obmiar = 13.651 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.410650	1.00	5.6058
7. 3.	KNR 04-01-0349-0400	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej Obmiar = 6.184 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	8.080000	1.00	49.9667
7. 4.	KNR 04-01-0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Obmiar = 0.138 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	24.760000	1.00	3.4169
7. 5.	KNR 04-01-0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm Obmiar = 2.621 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	16.180000	1.00	42.4078

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
7. 6.	KNR 02-01-0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obmiar = 13.651 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.114480	1.00	15.2138
7. 7.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 Obmiar = 0.266 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	5.260000	1.00	1.3992
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10		Jm. m3	1.030000	1.00	0.2740
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
7. 8.	KNR-W 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m Obmiar = 1.328 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	7.410000	1.00	9.8405
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W-8		Jm. m3	1.015000	1.00	1.3479
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.004000	1.00	0.0053
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		Jm. m3	0.007000	1.00	0.0093
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		Jm. m3	0.005000	1.00	0.0066
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.530000	1.00	0.7038
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.0664
7. 9.	KNR-W 02-02-0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - wariant 1 Obmiar = 2.655 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.525000	1.00	1.3939
	Roztwór asfaltowy do gruntowania		Jm. kg	0.300000	1.00	0.7965
	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco		Jm. kg	3.000000	1.00	7.9650
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		Jm. m2	2.300000	1.00	6.1065
	Drewno opałowe		Jm. kg	4.500000	1.00	11.9475
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.013600	1.00	0.0361
7.10.	KNR-W 02-02-0206-0100	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m Obmiar = 21.860 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.660000	1.00	80.0076
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W-8		Jm. m3	0.203000	1.00	4.4376
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		Jm. m3	0.008000	1.00	0.1749
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		Jm. m3	0.004000	1.00	0.0874
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.600000	1.00	13.1160
	Drut stalowy okrągły		Jm. kg	0.230000	1.00	5.0278
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.530000	1.00	11.5858
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.030000	1.00	0.6558
7.11.	KNR-W 02-02-0206-0500	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Obmiar = 21.860 m2 mn. R = 5.00 mn. M = 5.00 mn. S = 5.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.060000	5.00	6.5580
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W-8		Jm. m3	0.010000	5.00	1.0930
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	5.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.020000	5.00	2.1860
7.12.	KNR-W 02-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Obmiar = 13.257 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	0.168000	1.00	2.2272
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.350000	1.00	4.6400
	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	Jm. kg	1.650000	1.00	21.8740
	Drewno opałowe	Jm. kg	0.900000	1.00	11.9313
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.004200	1.00	0.0557
7.13.	KNR-W 02-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga i nast. warstwa			
	Obmiar = 13.257 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.084900	1.00	1.1255
	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	Jm. kg	1.300000	1.00	17.2341
	Drewno opałowe	Jm. kg	0.700000	1.00	9.2799
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.002900	1.00	0.0384
7.14.	KNR-W 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - wariant 1			
	Obmiar = 0.421 m3	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.260000	1.00	2.2145
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 W-8	Jm. m3	1.030000	1.00	0.4336
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
7.15.	KNR-W 02-02-1116-0700	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 8 o oczkach 15x15			
	Obmiar = 3.416 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.074000	1.00	0.2528
	siatka stalowa o oczkach 15x15	Jm. m2	1.020000	1.00	3.4843
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.001100	1.00	0.0038
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.001700	1.00	0.0058
7.16.	KNR-W 04-01-0214-0500	Przygotowanie masy betonowej - beton gruzowy kl.B-7.5			
	Obmiar = 9.895 m3	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.260000	1.00	22.3627
	Piasek do betonów zwykły	Jm. m3	0.514000	1.00	5.0860
	Cement portlandzki "25" z dodatkami	Jm. kg	159.000000	1.00	1573.3050
	Gruz z rozbiórki	Jm. m3	1.158000	1.00	11.4584
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.000000	1.00	2.0000
	Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	1.390000	1.00	13.7540
7.17.	KNR-W 02-02-1101-0100	Analogia podłoże z betonu gruzowego pod schody do kotłowni			
	Obmiar = 9.865 m3	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.260000	1.00	51.8899
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
7.18.	KNR-W 02-02-0219-0100	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu			
	Obmiar = 5.151 m3	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	23.100000	1.00	118.9881
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 W8	Jm. m3	1.020000	1.00	5.2540
	Drewno okrągłe na stemple budowlane	Jm. m3	0.006000	1.00	0.0309
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	Jm. m3	0.069000	1.00	0.3554
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	1.000000	1.00	5.1510
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.080000	1.00	0.4121

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm			Ilość
			Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	
7.19.	NNRNKB 02-02-2810-0500	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - wariant 1 Obmiar = 13.967 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.910000	1.00	54.6110
		Zaprawa klejowa mrozoodporna	Jm. kg	7.220000	1.00	100.8417
		Płytki kamionkowe GRES R11	Jm. m2	1.050000	1.00	14.6654
		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	Jm. kg	0.270000	1.00	3.7711
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.030000	1.00	0.4190
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.040000	1.00	0.5587
7.20.	NNRNKB 02-02-2809-0200	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej -schody Obmiar = 22.190 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.440000	1.00	9.7636
		Zaprawa klejowa mrozoodporna	Jm. kg	0.540000	1.00	11.9826
		Płytki kamionkowe GRES	Jm. m2	0.135000	1.00	2.9957
		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	Jm. kg	0.060000	1.00	1.3314
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.004000	1.00	0.0888
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.006000	1.00	0.1331
7.21.	KNNR 00-03-0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Obmiar = 6.253 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.360000	1.00	2.2511
7.22.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.850000	1.00	1.7000
7.23.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami klinkierowymi Obmiar = 0.133 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	15.370000	1.00	2.0442
		Cegła budowlana pełna klinkierowa 350	Jm. szt.	372.000000	1.00	49.4760
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.322000	1.00	0.0428
		Wapno suchogaszone	Jm. kg	34.500000	1.00	4.5885
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.152000	1.00	0.0202
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	61.800000	1.00	8.2194
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	2.110000	1.00	0.2806
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.450000	1.00	0.0599
7.24.	KNR 02-02-0923-0100	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona Obmiar = 0.133 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.832000	1.00	0.1107
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.003000	1.00	0.0004
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
		Żuraw okienny przenośny	Jm. m-g	0.107800	1.00	0.0143
7.25.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 Obmiar = 0.133 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	15.370000	1.00	2.0442
		Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	372.000000	1.00	49.4760

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.322000	1.00	0.0428
	Wapno suchogaszone		Jm. kg	34.500000	1.00	4.5885
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.152000	1.00	0.0202
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	61.800000	1.00	8.2194
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	2.110000	1.00	0.2806
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.450000	1.00	0.0599
7.26.	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 = 1.168 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.290000	1.00	1.5067
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.005200	1.00	0.0061
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.004800	1.00	0.0056
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.026600	1.00	0.0311
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.006700	1.00	0.0078
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.050000	1.00	0.0584
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.040000	1.00	0.0467
7.27.	KNR 04-01-0726-0600	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,blozków (do 5 m2 w 1 miejscu) - wariant 1				
		Obmiar = 9.780 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.430000	1.00	13.9854
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.005100	1.00	0.0499
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.004400	1.00	0.0430
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.024100	1.00	0.2357
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.005700	1.00	0.0557
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.040000	1.00	0.3912
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.040000	1.00	0.3912
7.28.	KNR 00-23-0933-0100	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej				
		Obmiar = 24.612 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.105000	1.00	2.5843
	Podkładowa masa tynkarska		Jm. kg	0.300000	1.00	7.3836
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.000400	1.00	0.0098
7.29.	KNR 00-23-0933-0200	Analogia Tynk cienkowarstwowy mozaikowy ziarno 2mm				
		Obmiar = 24.612 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.498600	1.00	12.2715
	masa tynkarska mozaikowa ziarno 2 mm		Jm. kg	4.500000	1.00	110.7540
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.009000	1.00	0.2215
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.006400	1.00	0.1575
7.30.	KNR-W 02-02-1207-0600	Balustrady i furka ze stali nierdzewnej wys. 1.1m				
		Obmiar = 10.600 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.760000	1.00	29.2560
	Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej		Jm. m	1.000000	1.00	10.6000
	Zaprawa cementowa M 12		Jm. m3	0.002000	1.00	0.0212
	Elektrody		Jm. szt.	2.000000	1.00	21.2000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.010000	1.00	0.1060

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Spawarka elektryczna wirująca	Jm. m-g	0.940000	1.00	9.9640
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.1060
7.31.	KNR-W 04-02-0217-0600	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm			
		Obmiar = 1.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.990000	1.00	0.9900
	Sznur konopny smołowany	Jm. kg	0.100000	1.00	0.1000
	Wpusty ściekowe piwniczne żeliwne śr. 100 mm	Jm. szt.	1.000000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.000000	1.00	1.0000
	Element 8. Mur oporowy				
	Obmiar = 0.000				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
8. 1.	KNR 02-01-0215-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II			
		Obmiar = 153.940 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.109000	1.00	16.7795
	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	Jm. m-g	0.040100	1.00	6.1730
8. 2.	KNNR 00-01-0214-0501	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 2			
		Obmiar = 407.385 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.227000	1.00	92.4764
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.013200	1.00	5.3775
	Ubijak spalinowy 200 kg	Jm. m-g	0.138000	1.00	56.2191
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dowóz i zakup gruntu zagęszczalnego do zasypania skarpy			
		Obmiar = 253.445 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Dowóz i zakup gruntu zagęszczalnego do zasypania skarpy	Jm. m3	1.200000	1.00	304.1340
8. 4.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1			
		Obmiar = 8.840 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.260000	1.00	46.4984
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego b10	Jm. m3	1.030000	1.00	9.1052
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
8. 5.	KNR 02-02-0238-0100	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej			
		Obmiar = 24.480 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	11.300000	1.00	276.6240
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.100000	1.00	2.4480
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.003000	1.00	0.0734
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W8	Jm. m3	1.020000	1.00	24.9696
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.005000	1.00	0.1224
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.010000	1.00	0.2448
8. 6.	KNR 02-02-0239-0400	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm			
		Obmiar = 38.126 m3			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	46.800000	1.00	1784.2968
	Klamry ciesielskie	Jm. kg	1.200000	1.00	45.7512
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.900000	1.00	34.3134
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.060000	1.00	2.2876
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W8	Jm. m3	1.020000	1.00	38.8885
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.042000	1.00	1.6013

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Drewno okrągłe na stemple budowlane	Jm. m3	0.030000	1.00	1.1438
	Krawędziaki iglaste kl.II	Jm. m3	0.006000	1.00	0.2288
	Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	1.300000	1.00	49.5638
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Przenośnik taśmowy	Jm. m-g	0.420000	1.00	16.0129
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.160000	1.00	6.1002
8. 7.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane - wariant 2 Obmiar = 3.690 t mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	42.880000	1.00	158.2272
	Pręty zębowane 8-14 mm	Jm. t	1.020000	1.00	3.7638
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Giętarka do prętów	Jm. m-g	4.800000	1.00	17.7120
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	5.800000	1.00	21.4020
	Prościarka do prętów	Jm. m-g	4.300000	1.00	15.8670
	Wyciąg	Jm. m-g	0.800000	1.00	2.9520
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.600000	1.00	5.9040
8. 8.	KNR 02-02-0290-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 2 Obmiar = 1.173 t mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	35.720000	1.00	41.8996
	Pręty gładkie śr. 8-14 mm	Jm. t	1.006000	1.00	1.1800
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Giętarka do prętów	Jm. m-g	4.030000	1.00	4.7272
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	4.750000	1.00	5.5718
	Prościarka do prętów	Jm. m-g	3.600000	1.00	4.2228
	Wyciąg	Jm. m-g	0.720000	1.00	0.8446
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.300000	1.00	1.5249
8. 9.	KNR 02-02-0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Obmiar = 280.740 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.109500	1.00	30.7410
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.350000	1.00	98.2590
	Roztwór asfaltowy do izolacji	Jm. kg	0.400000	1.00	112.2960
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.001100	1.00	0.3088
8.10.	KNR 02-02-0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Obmiar = 280.740 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.050200	1.00	14.0931
	Roztwór asfaltowy do izolacji	Jm. kg	0.400000	1.00	112.2960
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.500000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.000600	1.00	0.1684
8.11.	KNR 02-31-0701-0100	Barierka z słupków fi 60.3 o rozstawie słupków 1.5 m, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z wypełnieniem Obmiar = 68.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Monterzy gr.II	Jm. r-g	0.386900	1.00	26.3092
	Robotnicy gr.II	Jm. r-g	0.415300	1.00	28.2404
	Woda	Jm. m3	0.002900	1.00	0.1972
	Piasek	Jm. m3	0.007500	1.00	0.5100
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.002800	1.00	0.1904
	Gruz	Jm. m3	0.057800	1.00	3.9304

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
	Słupki z kątowników dług. 1.75 Bariarka z słupków fi 60.3 o rozstawie słupków 1.5 m, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowom z wypełnieniem		Jm. m	1.000000	1.00	68.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.500000	1.00	0.5000