

Klatka schodowa

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

BUDOWA:

Przebudowa i rozbudowa budynku Przychodni S.P.G.Z.O.Z w Pleśnej
Klatka schodowa
33-171 Pleśna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Pleśnej
33-171 Pleśna

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Irena Prokopowicz-Wilusz

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		SST2-K02	Roboty ziemne		
1	KNR 0231 0801-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	65,000	m2
			Przedmiar $6,5 * 10 = 65,000$ Razem = 65,000		
2	KNR 0231 0801-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej, dodatek za każdy dalszy 1 cm	65,000	m2
			Przedmiar $6,5 * 10 = 65,000$ Razem = 65,000 Krotność: 3,00		
3	KNR 0201 0205-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	27,269	m3
			Przedmiar dobudowa $3,69 * 6,21 * 1,7 = 38,955$ suma = 38,955 mnożnik = 0,700 Razem = $38,955 * 0,700 = 27,269$		
4	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III.	11,687	m3
			Przedmiar dobudowa $3,69 * 6,21 * 1,7 = 38,955$ suma = 38,955 mnożnik = 0,300 Razem = $38,955 * 0,300 = 11,687$		
5	KNR 0201 0217-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	7,902	m3
			Przedmiar dobudowa $[(3,59 + 0,75) * (6,06 + 0,75)] * (1,85 - 0,15) = 50,244$ minus poz. 1.3 $- 38,955 = - 38,955$ suma = 11,289 mnożnik = 0,700 Razem = $11,289 * 0,700 = 7,902$		
6	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III.	3,387	m3
			Przedmiar dobudowa $[(3,59 + 0,75) * (6,06 + 0,75)] * (1,85 - 0,15) = 50,244$ minus poz. 1.3 $- 38,955 = - 38,955$ suma = 11,289 mnożnik = 0,300 Razem = $11,289 * 0,300 = 3,387$		
7	KNR 0201 0214-0400		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96)	38,955	m3
			Przedmiar dobudowa $3,69 * 6,21 * 1,7 = 38,955$ Razem = 38,955 Krotność: 8,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2		SST2-K03 ,K04	Fundamenty		
8	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B10 grub.10cm	2,621	m3
			Przedmiar dobudowa $(3,99 * 6,57) * 0,1 = 2,621$ Razem = 2,621		
9	KNR 0202 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe z bet. B20 grub. 35 cm	8,455	m3
			Przedmiar dobudowa $(3,89 * 6,21) * 0,35 = 8,455$ Razem = 8,455		
10	KNR 0202 0206-0100		Ściany fundamentowe betonowe z bet. B 20 , o grubości 25 cm, proste o wysokości do 3 m.	26,358	m2
			Przedmiar dobudowa $(3,59 + 3,09 + 6,21 * 2) * 1,38 = 26,358$ Razem = 26,358		
11	KNR 0202 0206-0500		Ściany betonowe, z bet. B 20 o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	26,358	m2
			Przedmiar dobudowa $(3,59 + 3,09 + 6,21 * 2) * 1,38 = 26,358$ Razem = 26,358 Krotność: 5,00		
12	KNR 0202 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.	1,219	m3
			Przedmiar dobudowa $0,25 * 0,2 * (1,85 * 2 + 2,73 * 2 + 3,09 * 2 + 2,37 * 2 + 3,69 + 0,6) = 1,219$ Razem = 1,219		
13	KNR 0202 0205-0100		Płyty żelbetowe z bet. B20 grub. 10cm na poziomie -1,35	0,450	m3
			Przedmiar $1,85 * 2,43 * 0,1 = 0,450$ Razem = 0,450		
14	KNR 0202 1106-0700		Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową.	0,450	m2
			Przedmiar $1,85 * 2,43 * 0,1 = 0,450$ Razem = 0,450		
15	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,015	t
			Przedmiar zestawienie nr 1 $15,0 = 15,000$ suma = 15,000 mnożnik = 0,001 Razem = $15,000 * 0,001 = 0,015$		
16	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,672	t
			Przedmiar zestawienie nr 1 $665,2 + 7,1 = 672,300$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			suma = 672,300 mnożnik = 0,001 Razem = 672,300 x 0,001 = 0,672		
3		SST4-A07	Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych		
17	KNR 0202 0602-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome płyty fundamentowej - ABIZOL R	24,157	m2
			Przedmiar dobudowa (3,89 * 6,21) = 24,157 Razem = 24,157		
18	KNR 0202 0602-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome, z emulsji asfaltowej, każda następną warstwą - ABIZOL G	24,157	m2
			Przedmiar dobudowa (3,89 * 6,21) = 24,157 Razem = 24,157		
19	KNR 0202 0601-0101		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na gorąco, pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy.	12,798	m2
			Przedmiar dobudowa 3,29 * 3,89 = 12,798 Razem = 12,798 Krotność: 2,00		
20	KNRu 0202 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	12,798	m2
			Przedmiar dobudowa 3,29 * 3,89 = 12,798 Razem = 12,798 Krotność: 2,00		
21	KNR 0401 0619-0100		Odrzymbianie powierzchni murów łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2, przy użyciu szczotek stalowych	6,228	m2
			Przedmiar bud.istniejący (1,59 + 3,6) * 1,2 = 6,228 Razem = 6,228		
22	KNR 0202 0603-0100 -analogia		Izolacje z masy bezrospuszczalnikowej ścian fundamentowych.	6,228	m2
			Przedmiar bud.istniejący (1,59 + 3,6) * 1,2 = 6,228 Razem = 6,228		
23	KNR 0202 0609-1000		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej.	1,920	m2
			Przedmiar bud.istniejący 1,6 * 1,2 = 1,920 Razem = 1,920		
4		SST2-Ko5	Ściany nadziemia - dobudowa		
24	KNNR 0002 0305-0200		Ściany z pustaków termopor grub. 25cm	23,706	m3
			Przedmiar (1,57 + 4,49 + 3,59 + 6,06) * 6,84 * 0,25 = 26,864 minus otwory [1,0 * 2,07 + 0,9 * 1,5 * 2 + 1,5 * 2,10 + 1,07 * 2,3 + 1,5 * 1,5] * 0,25 *		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			(- 1) = - 3,158 Razem = 23,706		
25	KNNR 0003 0302-0100		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły.	3,330	m3
			Przedmiar $0,9 * 1,0 * 0,42 + 0,6 * 0,6 * 4 + 1,2 * 1,5 * 2 * 0,42 = 3,330$ Razem = 3,330		
26	KNNR 0002 0302-0500		Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły /nakłady na 1 otwór/	8,000	otwór
			Przedmiar 8,000		
5		SST4-A14	Izolacje termiczne i akustyczne		
27	KNRw 0202 0606-0100		Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma	22,910	m2
			Przedmiar $6,0 * 2,46 + 2,15 * 3,79 = 22,910$ Razem = 22,910		
28	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa- strop nad piętrzem grub. 20cm	22,909	m2
			Przedmiar $6,0 * 2,46 + 2,15 * 3,79 = 22,909$ Razem = 22,909		
6		SST2- K04	Elementy konstrukcyjne - dobudowa		
29	KNR 0202 0216-0100		Płyty stropowe żelbetowe płaskie z bet. B20 o grubości płyty 8 cm.	18,003	m2
			Przedmiar rys. 7 $3,09 * 6,06 - 0,85 * 0,85 = 18,003$ Razem = 18,003		
30	KNR 0202 0216-0500		Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (12-8=4)	18,003	m2
			Przedmiar rys. 7 $3,09 * 6,06 - 0,85 * 0,85 = 18,003$ Razem = 18,003 Krotność: 4,00		
31	KNR 0202 0218-0200		Schody żelbetowe z bet. B 20 na płycie grubości 12 cm.	33,916	m2
			Przedmiar $2,23 * 1,2 + 2,14 * 3,09 * 2 + 3,09 * 5,83 = 33,916$ Razem = 33,916		
32	KNR 0202 0218-0600		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty.	33,916	m2
			Przedmiar $2,23 * 1,2 + 2,14 * 3,09 * 2 + 3,09 * 5,83 = 33,916$ Razem = 33,916 Krotność: 4,00		
33	KNR 0202 0210-0400		Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2- B 20	2,567	m3
			Przedmiar rys 6 $0,25 * 0,3 * 3,09 * 2 + 0,52 * 0,3 * 3,09 = 0,946$ rys.7 $0,25 * 0,23 * 2 * 3,09 = 0,355$ rys.8 - NW		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$0,25 * 0,25 * 1,05 * 3 + 0,25 * (0,48 + 0,55 + 0,47) * 2,85 = 1,266$ Razem = 2,567		
34	KNR 0202 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cmz bet.B 20	2,076	m3
			Przedmiar rys. 8 $0,25 * 0,20 * (1,85 * 2 + 2,94 + 0,635 + 0,845) * 2 + 0,2 * 0,33 * 1,23 * 2 = 0,974$ $0,25 * 0,23 * (1,85 + 2,94) * 2 * 2 = 1,102$ Razem = 2,076		
35	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,241	t
			Przedmiar $82,6 + 55,6 + 55,2 + 47,4 = 240,800$ suma = 240,800 mnożnik = 0,001 Razem = $240,800 * 0,001 = 0,241$		
36	KNR 0202 0290-0101		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8 do 14 mm.	0,009	t
			Przedmiar $5,8 + 3,6 = 9,400$ suma = 9,400 mnożnik = 0,001 Razem = $9,400 * 0,001 = 0,009$		
37	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,767	t
			Przedmiar $73,7 + 183,8 + 50,4 + 87,6 + 126,3 + 228,5 + 16,9 = 767,200$ suma = 767,200 mnożnik = 0,001 Razem = $767,200 * 0,001 = 0,767$		
38	KNR 0202 0216-0100		Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm- beton B 20	23,940	m2
			Przedmiar pom. 1.09,2.07 $5,7 * 2,1 * 2 = 23,940$ Razem = 23,940		
39	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,047	t
			Przedmiar wg zestawienia nr6 $46,5 = 46,500$ suma = 46,500 mnożnik = 0,001 Razem = $46,500 * 0,001 = 0,047$		
7		SST2-A03	Dach - konstrukcja		
40	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, 14*14cm o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2.	0,282	m3
			Przedmiar $(4,1 * 2 + 6,2) * 0,14 * 0,14 = 0,282$ Razem = 0,282		
41	KNR 0202 0406-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,039	m3
			Przedmiar $2,0 * 0,14 * 0,14 = 0,039$ Razem = 0,039		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
42	KNR 0202 0407-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,216	m3
			Przedmiar (7,0 + 4,0) * 0,14 * 0,14 = 0,216 Razem = 0,216		
43	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,040	m3
			Przedmiar 2,0 * 0,05 * 0,2 * 2 = 0,040 Razem = 0,040		
44	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,220	m3
			Przedmiar 0,8 * 0,08 * 0,14 * 4 = 0,036 2,0 * 0,08 * 0,14 * 4 = 0,090 4,2 * 0,08 * 0,14 * 2 = 0,094 Razem = 0,220		
45	KNR 0202 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,175	m3
			Przedmiar 5,2 * 0,08 * 0,14 * 3 = 0,175 Razem = 0,175		
46	KNR 0202 0408-0800		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,215	m3
			Przedmiar 4,0 * 0,14 * 0,14 = 0,078 7,0 * 0,14 * 0,14 = 0,137 Razem = 0,215		
47	KNNR 0002 0604-0200		Izolacje przymocowane do konstrukcji drewnianej z folii wstępnego krycia	33,682	m2
			Przedmiar 4,76 * 6,1 * 1,16 = 33,682 Razem = 33,682		
48	KNR 0202 0410-0300		Kontrłaty 6*3cm iłaty4*5cm	33,682	m2
			Przedmiar 4,76 * 6,1 * 1,16 = 33,682 Razem = 33,682		
8		SST2-A02,A01	Dach pokrycie		
49	KNRu 0202 0535-0400		Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	33,682	m2
			Przedmiar 4,76 * 6,1 * 1,16 = 33,682 Razem = 33,682		
50	KNRu 0202 0539-0200		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, pasy nadrynnowe, okapy. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	13,570	m
			Przedmiar 4,79 + 2,7 + 6,08 = 13,570 Razem = 13,570		
51	KNRu 0202 0517-0501		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 20cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa)	13,570	m
			Przedmiar 4,79 + 2,7 + 6,08 = 13,570 Razem = 13,570		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
52	KNRu 0202 0519-0401		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa)	8,500	m
			Przedmiar 8,5 * 1 = 8,500 Razem = 8,500		
53	KNRu 0202 0539-0400		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, bariery śniegowe. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	9,670	m
			Przedmiar 3,59 + 6,08 = 9,670 Razem = 9,670		
9		SST4-A01	Tynki wewnętrzne		
54	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	101,712	m2
			Przedmiar (5,83 * 2 + 3,09 * 2) * 6,84 = 122,026 minus otwory (1,0 * 2,07 * 3 + 1,23 * 2,32 + 1,5 * 2,10 + 0,9 * 1,5 * 2 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 2,1) * (- 1) = - 20,314 Razem = 101,712		
55	KNR 0202 0803-0400		Tynki zwykłe I kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	22,409	m2
			Przedmiar 2,21 * 5,07 * 2 = 22,409 Razem = 22,409		
10		SST4-A03	Stolarka okienna i drzwiowa		
56	KNR 0019 1023-0200		Okna z PCV termoizolowane, szklone K=1,1jednokom.szklęm przezroczystym z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2	2,700	m2
			Przedmiar 0,9 * 1,5 * 2 = 2,700 Razem = 2,700		
57	KNR 0019 1023-1100		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2	2,250	m2
			Przedmiar OP150 / 150 1,5 * 1,5 = 2,250 Razem = 2,250		
58	KNR 0202 1017-0500		Drzwi drewnop.pełne p-poż EI 30 o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, z samozamykaczem	2,000	m2
			Przedmiar 1,0 * 2,0 = 2,000 Razem = 2,000		
59	KNR 0202 0129-0200	ST-01-05	Osadzanie prefabrykowanych podokienników z PVC , o długości do2,0m	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
60	KNR 0202 1016-0501		Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych typu fd10w, 2 krotnie malowane farbą olejną do grunt. i emalią ftal. na budowie	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
11		SST4-A04	Drzwi aluminiowe		
61	KNRw 0202 1040-0200		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem	3,150	m2
			Przedmiar 1,5 * 2,1 = 3,150		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 3,150		
12		SST4-A04	Ślusarka		
62	KNR 0202 1207-0400		Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 16 kg.	12,280	m
			Przedmiar 12,280		
13		SST2-AO6, AO11	Podłogi i posadzki		
63	KNNR 0002 1202-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej zatarte na ostro grubości 20 mm	44,740	m2
			Przedmiar $10,62 + 17,06 * 2 = 44,740$ Razem = 44,740		
64	KNNR 0002 1202-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej zatarte na ostro grubości 20 mm	44,740	m2
			Przedmiar $10,62 + 17,06 * 2 = 44,740$ Razem = 44,740 Krotność: 2,00		
65	KNNR 0002 1208-0100		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinownia wewnętrznego z TERPLAN-N. Wlewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grubości 2,0 mm	44,740	m2
			Przedmiar $10,62 + 17,06 * 2 = 44,740$ Razem = 44,740		
66	KNNR 0002 1208-0200		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinownia wewnętrznego z TERPLAN-N. Dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	44,740	m2
			Przedmiar $10,62 + 17,06 * 2 = 44,740$ Razem = 44,740 Krotność: 4,00		
67	KNNR 0002 1203-0200		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30X30 cm	44,740	m2
			Przedmiar $10,62 + 17,06 * 2 = 44,740$ Razem = 44,740		
14		SST4-A010	Malowanie		
68	KNR 0202 1502-0600		Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową, tynków wewnętrznych stropów	39,200	m2
			Przedmiar $17,96 + 10,62 * 2 = 39,200$ Razem = 39,200		
69	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	203,306	m2
			Przedmiar $(5,83 * 2 + 3,09 * 2) * 6,84 = 122,026$ $(5,2 + 2,13) * 2 * 2,31 * 3 = 101,594$ minus otwory $(1,0 * 2,07 * 3 + 1,23 * 2,32 + 1,5 * 2,10 + 0,9 * 1,5 * 2 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 2,1) * (-1) = -20,314$ Razem = 203,306		
15		SST4-A09, SST2-K01	Elewacje		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
70	KNR 0023 2612-0900		Zamocowanie listwy cokołowej	12,670	m
			Przedmiar $4,5 + 3,59 - 1,5 + 6,08 = 12,670$ Razem = 12,670		
71	KNR 0023 0931-0100		Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	88,029	m2
			Przedmiar $(4,5 + 3,69 + 6,18) * 6,7 = 96,279$ minus otwory $(1,5 * 2,2 + 1,5 * 1,5 + 0,9 * 1,5 * 2) * (-1) = -8,250$ Razem = 88,029		
72	KNR 0202 2601-0400		Docieplenie z przyklejeniem styropianu grub. 10cm i jednej warstwy siatki, pokrycie wyprawą Baranek gr 1,5mm	88,029	m2
			Przedmiar $(4,5 + 3,69 + 6,18) * 6,7 = 96,279$ minus otwory $(1,5 * 2,2 + 1,5 * 1,5 + 0,9 * 1,5 * 2) * (-1) = -8,250$ Razem = 88,029		
73	KNR 0202 2601-0600		Docieplenie ościeży styropianem gr.2cm , z jedną warstwą siatki, pokrycie wyprawą elewacyjną	2,730	m2
			Przedmiar $[(1,5 + 2,2 * 2) + 1,5 * 3 + (0,9 + 1,5 * 2) * 2] * 0,15 = 2,730$ Razem = 2,730		
74	KNR 0023 2612-0800		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	20,000	m
			Przedmiar $8 * 2,5 = 20,000$ Razem = 20,000		
75	KNR 0023 2612-0400		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	718,860	szt.
			Przedmiar przedmiar jak poz. 15.3,15.4 $(117,08 + 2,73) * 6 = 718,860$ Razem = 718,860		
76	KNR 0202 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	162,730	m2
			Przedmiar $(3,46 + 3,79 + 3,15) * 8,0 + (4,69 + 7,18) * 6,7 = 162,730$ Razem = 162,730		
77	KNR 0202 1604-0100		Czas pracy rusztowania	162,730	m2
			Przedmiar 162,730		
78	KNR 0002 1505-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	162,730	m2
			Przedmiar $(3,46 + 3,79 + 3,15) * 8,0 + (4,69 + 7,18) * 6,7 = 162,730$ Razem = 162,730		
79	KNR 0202 0506-0200		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekaniej	0,990	m2
			Przedmiar $(1,5 + 0,9 * 2) * 0,3 = 0,990$ Razem = 0,990		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
80	KNR 0231 0003-0100		Opaska z kostki brukowej gr 6cm na podsypce piaskowej	9,650	m2
			Przedmiar (2,87 + 3,08 + 2,54 + 4,23 + 6,58) * 0,5 = 9,650 Razem = 9,650		
16		SST2 - K0	Rozbiórki		
81	KNR 0401 0349-0200		Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	2,987	m3
			Przedmiar piwnica 1,06 * 2,1 * 0,42 = 0,935 parter i piętro 1,0 * 2,0 * 0,46 + 1,07 * 2,3 * 0,46 = 2,052 Razem = 2,987		
82	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	7,000	szt.
			Przedmiar 7 = 7,000 Razem = 7,000		
83	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka stropodachu z płyt betonowych grub. 15cm	3,308	m3
			Przedmiar 5,25 * 2,1 * 2 * 0,15 = 3,308 Razem = 3,308		
84	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka schodów żelbetowych o grub. płyty 12cm 1	4,286	m3
			Przedmiar istniejąca klatka schodowa 2,1 * 4,76 * 0,12 * 2 + 1,1 * 2,1 * 0,12 = 2,676 3,09 * 3,17 * 0,1 = 0,980 istniejący podest 3,5 * 1,5 * 0,12 = 0,630 Razem = 4,286		
85	KNR 0401 1306-0100		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
86	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	11,250	m3
			Przedmiar 3,656 + 3,308 + 4,286 = 11,250 Razem = 11,250		
87	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	11,250	m3
			Przedmiar 3,656 + 3,308 + 4,286 = 11,250 Razem = 11,250 Krotność: 4,00		

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		SST2-K02	Roboty ziemne					
			Ilość: 1,000					
1	KNR 0231 0801-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm Obmiar [m2]: 65,000					
1			Robotnicy budowlani II 0,6625 r-g [nakład = 43,0625]					
2			Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min 0,3000 m-g [nakład = 19,5000]					
			Wartość:					
2	KNR 0231 0801-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej,dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność: 3,00 Obmiar [m2]: 65,000					
1			Robotnicy budowlani II 0,0601 r-g [nakład = 11,7195]					
2			Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min 0,0280 m-g [nakład = 5,4600]					
			Wartość:					
3	KNR 0201 0205-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar [m3]: 27,269					
1			Robotnicy budowlani I 0,2300 r-g [nakład = 6,2719]					
2			Kop j/nacz na podw gąs 0,25m3 0,0984 m-g [nakład = 2,6833]					
3			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,2283 m-g [nakład = 6,2255]					
			Wartość:					
4	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. Obmiar [m3]: 11,687					
1			Robotnicy budowlani I 2,5690 r-g [nakład = 30,0239]					
2			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,3400 m-g [nakład = 3,9736]					
			Wartość:					
5	KNR 0201 0217-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [m3]: 7,902					
1			Robotnicy budowlani I 0,1400 r-g [nakład = 1,1063]					
2			Kop j/nacz na podw gąs 0,25m3 0,0576 m-g [nakład = 0,4552]					
			Wartość:					
6	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. Obmiar [m3]: 3,387					
1			Robotnicy budowlani I 2,5690 r-g [nakład = 8,7012]					
2			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,3400 m-g [nakład = 1,1516]					
			Wartość:					
7	KNR 0201 0214-0400		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96) Krotność: 8,00 Obmiar [m3]: 38,955					
1			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,0152 m-g [nakład = 4,7369]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
2		SST2-K03 ,K04	Fundamenty					
			Ilość: 1,000					
8	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B10 grub.10cm Obmiar [m3]: 2,621 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 5,2600 r-g [nakład = 13,7865]					
2			Beton zwykły B-10 1,0300 m3 [nakład = 2,6996]					
			Wartość:					
9	KNR 0202 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe z bet. B20 grub. 35 cm Obmiar [m3]: 8,455					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,6800 r-g [nakład = 22,6594]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0200 kg [nakład = 0,1691]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0020 m3 [nakład = 0,0169]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0010 m3 [nakład = 0,0085]					
5			Beton zwykły B-20 1,0150 m3 [nakład = 8,5818]					
6			Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,0846]					
			Wartość:					
10	KNR 0202 0206-0100		Ściany fundamentowe betonowe z bet. B 20 , o grubości 25 cm, proste o wysokości do 3 m. Obmiar [m2]: 26,358 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 3,6600 r-g [nakład = 96,4703]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,6000 kg [nakład = 15,8148]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0080 m3 [nakład = 0,2109]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0040 m3 [nakład = 0,1054]					
5			Beton zwykły B-20 0,2030 m3 [nakład = 5,3507]					
6			Drut stalowy okrągły miękki 0,2300 kg [nakład = 6,0623]					
7			Środek transportowy 0,0300 m-g [nakład = 0,7907]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,5300 m-g [nakład = 13,9697]					
			Wartość:					
11	KNR 0202 0206-0500		Ściany betonowe, z bet. B 20 o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. Krotność: 5,00 Obmiar [m2]: 26,358 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			0,0600 r-g [nakład = 7,9074] Beton zwykły B-20 0,0100 m3 [nakład = 1,3179]					
3			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 2,6358]					
			Wartość:					
12	KNR 0202 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnątrznych, o szerokości do 30 cm. Obmiar [m3]: 1,219 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 11,7100 r-g [nakład = 14,2745]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 4,3000 kg [nakład = 5,2417]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0480 m3 [nakład = 0,0585]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0270 m3 [nakład = 0,0329]					
5			Beton zwykły B-20 1,0200 m3 [nakład = 1,2434]					
6			Środek transportowy 0,1800 m-g [nakład = 0,2194]					
7			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,9600 m-g [nakład = 1,1702]					
			Wartość:					
13	KNR 0202 0205-0100		Płyty żelbetowe z bet. B20 grub. 10cm na poziomie -1,35 Obmiar [m3]: 0,450 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,6800 r-g [nakład = 1,2060]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0200 kg [nakład = 0,0090]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0020 m3 [nakład = 0,0009]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0010 m3 [nakład = 0,0005]					
5			Beton zwykły B-20 1,0150 m3 [nakład = 0,4568]					
6			Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,0045]					
			Wartość:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14	KNR 0202 1106-0700		Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową. Obmiar [m2]: 0,450 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0740 r-g [nakład = 0,0333]					
2			Siatka zbrojeniowa z prętów 1,0200 m2 [nakład = 0,4586]					
3			Środek transportowy 0,0017 m-g [nakład = 0,0008]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0011 m-g [nakład = 0,0005]					
			Wartość:					
15	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. Obmiar [t]: 0,015 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 35,7200 r-g [nakład = 0,5358]					
2			Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm 1,0020 t [nakład = 0,0150]					
3			Środek transportowy 1,3000 m-g [nakład = 0,0195]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,7200 m-g [nakład = 0,0108]					
5			Gięt mech do prętów fi do 40mm 4,0300 m-g [nakład = 0,0605]					
6			Nożyce el-mech do prętów fi 40mm 4,7500 m-g [nakład = 0,0713]					
7			Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6000 m-g [nakład = 0,0540]					
			Wartość:					
16	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Obmiar [t]: 0,672 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 42,8800 r-g [nakład = 28,8282]					
2			Pręty okrągłe zebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 0,6857]					
3			Środek transportowy					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			1,6000 m-g [nakład = 1,0757] Wyciągi tow.-osob.i budowlane					
5			0,8000 m-g [nakład = 0,5378]					
6			Gięt mech do prętów fi do 40mm 4,8000 m-g [nakład = 3,2270]					
7			Nożyce el-mech do prętów fi 40mm 5,8000 m-g [nakład = 3,8993]					
			Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g [nakład = 2,8909]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
3		SST4-A07	Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych					
			Ilość: 1,000					
17	KNR 0202 0602-0100		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome płyty fundamentowej - ABIZOL R Obmiar [m2]: 24,157 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0635 r-g [nakład = 1,5340]					
2			Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R" 0,3000 kg [nakład = 7,2471]					
3			Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,0097]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0005 m-g [nakład = 0,0121]					
			Wartość:					
18	KNR 0202 0602-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa - ABIZOL G Obmiar [m2]: 24,157 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0587 r-g [nakład = 1,4180]					
2			Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,2500 kg [nakład = 6,0393]					
3			Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,0097]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0004 m-g [nakład = 0,0097]					
			Wartość:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
19	KNR 0202 0601-0101		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z lepiku asfaltowego na gorąco, pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy. Krotność: 2,00 Obmiar [m2]: 12,798 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,1377 r-g [nakład = 3,5246]					
2			Lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1,5000 kg [nakład = 38,3940]					
3			Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3000 kg [nakład = 7,6788]					
4			Drewno opałowe 2,0000 kg [nakład = 51,1920]					
5			Środek transportowy 0,0055 m-g [nakład = 0,1408]					
6			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0032 m-g [nakład = 0,0819]					
			Wartość:					
20	KNRu 0202 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). Krotność: 2,00 Obmiar [m2]: 12,798 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,1000 r-g [nakład = 2,5596]					
2			Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1000 kg [nakład = 2,5596]					
3			Papa asf.podkł.zgrzew. na włók polim Zdunbit 1,1500 m2 [nakład = 29,4354]					
4			Środek transportowy 0,0030 m-g [nakład = 0,0768]					
			Wartość:					
21	KNR 0401 0619-0100		Odgrzybianie powierzchni murów łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2, przy użyciu szczotek stalowych Obmiar [m2]: 6,228					
1			Robotnicy budowlani I 0,1800 r-g [nakład = 1,1210]					
			Wartość:					
22	KNR 0202 0603-0100 -analogia		Izolacje zmasz bezrospuszczalnikowej ścian fundamentowych.					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [m2]: 6,228 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0966 r-g [nakład = 0,6016]					
2			Masa bezrozpuszczalnikowa 4,8000 kg [nakład = 29,8944]					
3			Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,0031]					
			Wartość:					
23	KNR 0202 0609-1000		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej. Obmiar [m2]: 1,920 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,5052 r-g [nakład = 0,9700]					
2			Zaprawa cementowa M-4 0,0120 m3 [nakład = 0,0230]					
3			Styropian ekstrudowany grub. 5cm 1,0500 m2 [nakład = 2,0160]					
4			Środek transportowy 0,0047 m-g [nakład = 0,0090]					
5			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0220 m-g [nakład = 0,0422]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
4		SST2-Ko5	Ściany nadziemia - dobudowa					
			Ilość: 1,000					
24	KNNR 0002 0305-0200		Ściany z pustaków thermopor grub. 25cm Obmiar [m3]: 23,706 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			R o b o c i z n a 3,1800 r-g [nakład = 75,3851]					
2			Pustak Thermopor grub. 25cm 44,0000 szt. [nakład = 1 043,0640]					
3			Zaprawa cementowo-wap. M-4 0,1080 m3 [nakład = 2,5602]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,5500 m-g [nakład = 13,0383]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
25	KNNR 0003 0302-0100		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły. Obmiar [m3]: 3,330					
1			Robocizna 15,4400 r-g [nakład = 51,4152]					
2			Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm-kl.7,5 372,0000 szt. [nakład = 1 238,7600]					
3			Zaprawa 0,3400 m3 [nakład = 1,1322]					
			Wartość:					
26	KNNR 0002 0302-0500		Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły /nakłady na 1 otwór/ Obmiar [otwór]: 8,000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1			Robocizna 2,2100 r-g [nakład = 17,6800]					
2			Nadporoża prefabrykowane 1,3300 m [nakład = 10,6400]					
3			Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0200 m-g [nakład = 0,1600]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
5		SST4-A14	Izolacje termiczne i akustyczne					
			Ilość: 1,000					
27	KNRw 0202 0606-0100		Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma Obmiar [m2]: 22,910 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,3600 r-g [nakład = 8,2476]					
2			Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,2000 m2 [nakład = 27,4920]					
3			Środek transportowy 0,0068 m-g [nakład = 0,1558]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0112 m-g [nakład = 0,2566]					
			Wartość:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
28	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa- strop nad piętrzem grub. 20cm Obmiar [m2]: 22,909 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0907 r-g [nakład = 2,0778]					
2			Płyty z wełny min. grub. 20cm 1,0500 m2 [nakład = 24,0545]					
3			Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 0,2039]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 0,1764]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
6		SST2- K04	Elementy konstrukcyjne - dobudowa					
			Ilość: 1,000					
29	KNR 0202 0216-0100		Płyty stropowe żelbetowe płaskie z bet. B20 o grubości płyty 8 cm. Obmiar [m2]: 18,003 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,0764 r-g [nakład = 37,3814]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2740 kg [nakład = 4,9328]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0044 m3 [nakład = 0,0790]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0010 m3 [nakład = 0,0180]					
5			Beton zwykły B-20 0,0820 m3 [nakład = 1,4762]					
6			Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0020 m3 [nakład = 0,0365]					
7			Środek transportowy 0,0134 m-g [nakład = 0,2412]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1361 m-g [nakład = 2,4502]					
			Wartość:					
30	KNR 0202 0216-0500		Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (12-8=4) Krotność: 4,00					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [m2]: 18,003 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0499 r-g [nakład = 3,5934]					
2			Beton zwykły B-20 0,0102 m3 [nakład = 0,7345]					
3			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0153 m-g [nakład = 1,1018]					
			Wartość:					
31	KNR 0202 0218-0200		Schody żelbetowe z bet. B 20 na płycie grubości 12 cm. Obmiar [m2]: 33,916 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 4,8900 r-g [nakład = 165,8492]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,5000 kg [nakład = 16,9580]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0130 m3 [nakład = 0,4409]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0040 m3 [nakład = 0,1357]					
5			Beton zwykły B-20 0,1300 m3 [nakład = 4,4091]					
6			Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0010 m3 [nakład = 0,0339]					
7			Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,6783]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,2700 m-g [nakład = 9,1573]					
			Wartość:					
32	KNR 0202 0218-0600		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Krotność: 4,00 Obmiar [m2]: 33,916 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0900 r-g [nakład = 12,2097]					
2			Beton zwykły B-20 0,0120 m3 [nakład = 1,6280]					
3			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 2,7133]					
			Wartość:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
33	KNR 0202 0210-0400		Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2- B 20 Obmiar [m3]: 2,567 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 31,9700 r-g [nakład = 82,0670]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 5,5000 kg [nakład = 14,1185]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,1010 m3 [nakład = 0,2593]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0980 m3 [nakład = 0,2516]					
5			Beton zwykły B-20 1,0200 m3 [nakład = 2,6183]					
6			Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0270 m3 [nakład = 0,0693]					
7			Środek transportowy 0,2400 m-g [nakład = 0,6161]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 3,6300 m-g [nakład = 9,3182]					
			Wartość:					
34	KNR 0202 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cmz bet.B 20 Obmiar [m3]: 2,076 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 11,7100 r-g [nakład = 24,3100]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 4,3000 kg [nakład = 8,9268]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0480 m3 [nakład = 0,0996]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0270 m3 [nakład = 0,0561]					
5			Beton zwykły B-20 1,0200 m3 [nakład = 2,1175]					
6			Środek transportowy 0,1800 m-g [nakład = 0,3737]					
7			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,9600 m-g [nakład = 1,9930]					
			Wartość:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
35	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. Obmiar [t]: 0,241 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 35,7200 r-g [nakład = 8,6014]					
2			Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm 1,0020 t [nakład = 0,2413]					
3			Środek transportowy 1,3000 m-g [nakład = 0,3130]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,7200 m-g [nakład = 0,1734]					
5			Gięt mech do prętów fi do 40mm 4,0300 m-g [nakład = 0,9704]					
6			Nożyce el-mech do prętów fi 40mm 4,7500 m-g [nakład = 1,1438]					
7			Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6000 m-g [nakład = 0,8669]					
			Wartość:					
36	KNR 0202 0290-0101		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8 do 14 mm. Obmiar [t]: 0,009 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 35,7200 r-g [nakład = 0,3358]					
2			Pręty okrągłe gładkie śr.8-14 mm 1,0060 t [nakład = 0,0095]					
3			Środek transportowy 1,3000 m-g [nakład = 0,0122]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,7200 m-g [nakład = 0,0068]					
5			Gięt mech do prętów fi do 40mm 4,0300 m-g [nakład = 0,0379]					
6			Nożyce el-mech do prętów fi 40mm 4,7500 m-g [nakład = 0,0447]					
7			Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6000 m-g [nakład = 0,0338]					
			Wartość:					
37	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm.					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [t]: 0,767 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 42,8800 r-g [nakład = 32,8975]					
2			Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 0,7825]					
3			Środek transportowy 1,6000 m-g [nakład = 1,2275]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g [nakład = 0,6138]					
5			Gięt mech do prętów fi do 40mm 4,8000 m-g [nakład = 3,6826]					
6			Nożyce el-mech do prętów fi 40mm 5,8000 m-g [nakład = 4,4498]					
7			Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g [nakład = 3,2990]					
			Wartość:					
38	KNR 0202 0216-0100		Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm- beton B 20 Obmiar [m2]: 23,940 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,0764 r-g [nakład = 49,7090]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2740 kg [nakład = 6,5596]					
3			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III 0,0044 m3 [nakład = 0,1051]					
4			Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III 0,0010 m3 [nakład = 0,0239]					
5			Beton zwykły B-20 0,0820 m3 [nakład = 1,9631]					
6			Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0020 m3 [nakład = 0,0486]					
7			Środek transportowy 0,0134 m-g [nakład = 0,3208]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1361 m-g [nakład = 3,2582]					
			Wartość:					
39	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. Obmiar [t]: 0,047					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Zbrojarz II 35,7200 r-g [nakład = 1,6610]					
2			Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm 1,0020 t [nakład = 0,0466]					
3			Środek transportowy 1,3000 m-g [nakład = 0,0605]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,7200 m-g [nakład = 0,0335]					
5			Gięt mech do prętów fi do 40mm 4,0300 m-g [nakład = 0,1874]					
6			Nożyce el-mech do prętów fi 40mm 4,7500 m-g [nakład = 0,2209]					
7			Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6000 m-g [nakład = 0,1674]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
7		SST2-A03	Dach - konstrukcja					
			Ilość: 1,000					
40	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, 14*14cm o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. Obmiar [m3]: 0,282 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 8,6100 r-g [nakład = 2,4280]					
2			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 0,3100 kg [nakład = 0,0874]					
3			Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5000 m2 [nakład = 4,9350]					
4			Krawędziaki igł wym nasyczone kl II 1,0600 m3 [nakład = 0,2989]					
5			Śruby, podkładki, nakrętki 5,3500 kg [nakład = 1,5087]					
6			Środek transportowy 1,0700 m-g [nakład = 0,3017]					
7			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8300 m-g [nakład = 0,2341]					
			Wartość:					
41	KNR 0202 0406-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [m3]: 0,039 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 22,0800 r-g [nakład = 0,8611]					
2			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 1,3000 kg [nakład = 0,0507]					
3			Krawędziaki igl wym nasycone kl II 1,1000 m3 [nakład = 0,0429]					
4			Śruby, podkładki, nakrętki 2,9700 kg [nakład = 0,1158]					
5			Środek transportowy 0,6900 m-g [nakład = 0,0269]					
6			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8900 m-g [nakład = 0,0347]					
			Wartość:					
42	KNR 0202 0407-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Obmiar [m3]: 0,216 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 21,3800 r-g [nakład = 4,6181]					
2			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 1,0300 kg [nakład = 0,2225]					
3			Krawędziaki igl wym nasycone kl II 1,0600 m3 [nakład = 0,2290]					
4			Śruby, podkładki, nakrętki 28,5500 kg [nakład = 6,1668]					
5			Środek transportowy 0,7400 m-g [nakład = 0,1598]					
6			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,9500 m-g [nakład = 0,2052]					
			Wartość:					
43	KNR 0202 0408-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar [m3]: 0,040 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 31,6200 r-g [nakład = 1,2648]					
2			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 0,2200 kg [nakład = 0,0088]					
3			Śruby, podkładki, nakrętki					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			37,1800 kg [nakład = 1,4872] Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone grubości 50mm, kl. I					
5			1,0400 m3 [nakład = 0,0416] Środek transportowy					
6			0,7100 m-g [nakład = 0,0284] Wyciągi tow.-osob.i budowlane					
			1,4100 m-g [nakład = 0,0564]					
			Wartość:					
44	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar [m3]: 0,220 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 17,9500 r-g [nakład = 3,9490]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 3,3000 kg [nakład = 0,7260]					
3			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 0,5000 kg [nakład = 0,1100]					
4			Krawędziaki igl wym nasycone kl II 1,0400 m3 [nakład = 0,2288]					
5			Śruby, podkładki, nakrętki 1,9000 kg [nakład = 0,4180]					
6			Środek transportowy 0,6600 m-g [nakład = 0,1452]					
7			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8400 m-g [nakład = 0,1848]					
			Wartość:					
45	KNR 0202 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar [m3]: 0,175 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 14,0100 r-g [nakład = 2,4518]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 3,3000 kg [nakład = 0,5775]					
3			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 0,4000 kg [nakład = 0,0700]					
4			Krawędziaki igl wym nasycone kl II 1,0400 m3 [nakład = 0,1820]					
5			Śruby, podkładki, nakrętki					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6			1,9000 kg [nakład = 0,3325] Środek transportowy					
7			1,0300 m-g [nakład = 0,1803] Wyciągi tow.-osob.i budowlane					
			0,8400 m-g [nakład = 0,1470]					
			Wartość:					
46	KNR 0202 0408-0800		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Obmiar [m3]: 0,215 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 26,6500 r-g [nakład = 5,7298]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 1,7400 kg [nakład = 0,3741]					
3			Preparat olejowy "Imprex budowlany" 0,2200 kg [nakład = 0,0473]					
4			Krawędziaki igł wym nasyczone kl II 1,0400 m3 [nakład = 0,2236]					
5			Środek transportowy 1,0300 m-g [nakład = 0,2215]					
6			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8400 m-g [nakład = 0,1806]					
			Wartość:					
47	KNNR 0002 0604-0200		Izolacje przymocowane do konstrukcji drewnianej z folii wstępnego krycia Obmiar [m2]: 33,682 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1			Robocizna 0,0650 r-g [nakład = 2,1893]					
2			Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,1000 m2 [nakład = 37,0502]					
3			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0040 m-g [nakład = 0,1347]					
			Wartość:					
48	KNR 0202 0410-0300		Kontrłaty 6*3cm iłaty4*5cm Obmiar [m2]: 33,682 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,3000 r-g [nakład = 10,1046]					
2			Gwoździe bud. okrągłe, gołe					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			0,0900 kg [nakład = 3,0314]					
4			Łaty i listwy iglaste nasycone kl.I 0,0160 m3 [nakład = 0,5389]					
5			Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,6736]					
			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 0,3368]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
8		SST2-A02,	Dach pokrycie					
			Ilość: 1,000					
49	KNRu 0202 0535-0400		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar [m2]: 33,682 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,4700 r-g [nakład = 15,8305]					
2			Wkręty samogwintujące z uszczelką 7,2100 szt. [nakład = 242,8472]					
3			Blacha dachowa powlekana poliest 1,0600 m2 [nakład = 35,7029]					
4			Środek transportowy 0,0070 m-g [nakład = 0,2358]					
5			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0070 m-g [nakład = 0,2358]					
			Wartość:					
50	KNRu 0202 0539-0200		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, pasy nadrynnowe, okapy. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar [m]: 13,570 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,2200 r-g [nakład = 2,9854]					
2			Wkręty samogwintujące z uszczelką 3,0900 szt. [nakład = 41,9313]					
3			Okapy z blachy powlekanej 1,0600 m [nakład = 14,3842]					
4			Środek transportowy 0,0010 m-g [nakład = 0,0136]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0010 m-g [nakład = 0,0136]					
Wartość:								
51	KNRu 0202 0517-0501		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 20cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa) Obmiar [m]: 13,570 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,4890 r-g [nakład = 6,6357]					
2			Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0240 kg [nakład = 0,3257]					
3			Uchwyty do rynien dachowych,ocynkowane 2,0000 kpl [nakład = 27,1400]					
4			Elementy prefabr.z blachy st.ocynk.0.55 mm 2,2400 kg [nakład = 30,3968]					
5			Środek transportowy 0,0038 m-g [nakład = 0,0516]					
6			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0021 m-g [nakład = 0,0285]					
Wartość:								
52	KNRu 0202 0519-0401		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm,z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa) Obmiar [m]: 8,500 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,6382 r-g [nakład = 5,4247]					
2			Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0220 kg [nakład = 0,1870]					
3			Elementy prefabr.z blachy st.ocynk.0.55 mm 2,5100 kg [nakład = 21,3350]					
4			Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane 0,3300 kpl [nakład = 2,8050]					
5			Środek transportowy 0,0034 m-g [nakład = 0,0289]					
Wartość:								
53	KNRu 0202 0539-0400		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, bariery śniegowe. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar [m]:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			9,670 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,1600 r-g [nakład = 1,5472]					
2			Wkręty samogwintujące z uszczelką 6,1800 szt. [nakład = 59,7606]					
3			Bariery śniegowe z blachy powlekanej 1,0600 m [nakład = 10,2502]					
4			Środek transportowy 0,0010 m-g [nakład = 0,0097]					
5			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0010 m-g [nakład = 0,0097]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
9		SST4-A01	Tynki wewnętrzne					
			Ilość: 1,000					
54	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Obmiar [m2]: 101,712 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robotnicy budowlani I 0,1076 r-g [nakład = 10,9442]					
2			Cieśla II 0,0180 r-g [nakład = 1,8308]					
3			Tynkarz III 0,4473 r-g [nakład = 45,4958]					
4			Zaprawa cementowo-wap. M-4 0,0021 m3 [nakład = 0,2136]					
5			Zaprawa wap. M-03 0,0027 m3 [nakład = 0,2746]					
6			Zaprawa cementowo-wap. M-1 0,0206 m3 [nakład = 2,0953]					
7			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0378 m-g [nakład = 3,8447]					
			Wartość:					
55	KNR 0202 0803-0400		Tynki zwykłe I kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. Obmiar [m2]: 22,409 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robotnicy budowlani I 0,0655 r-g [nakład = 1,4678]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			Cieśla II 0,0361 r-g [nakład = 0,8090]					
3			Tynkarz II 0,1722 r-g [nakład = 3,8588]					
4			Zaprawa cementowo-wap. M-1 0,0138 m3 [nakład = 0,3092]					
5			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0216 m-g [nakład = 0,4840]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
10		SST4-A03	Stolarka okienna i drzwiowa					
			Ilość: 1,000					
56	KNR 0019 1023-0200		Okna z PCV termoizolowane, szklone K=1,1jednokom.szklęm przezroczystym z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2 Obmiar [m2]: 2,700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Monterzy 7,1000 r-g [nakład = 19,1700]					
2			Kotwy stalowe 12,9000 szt. [nakład = 34,8300]					
3			Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,1100 dm3 [nakład = 0,2970]					
4			Pianka poliuretanowa-opak.cisnieniowe 0,4700 dm3 [nakład = 1,2690]					
5			Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 4,4700 kg [nakład = 12,0690]					
6			Mineralna szpachlówka do tynków zewnątrzny 8,0400 kg [nakład = 21,7080]					
7			Okna PCV uchylne o pow. do 0,6m2 1,0000 m2 [nakład = 2,7000]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g [nakład = 0,1350]					
9			Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 0,1620]					
			Wartość:					
57	KNR 0019 1023-1100		Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 Obmiar [m2]: 2,250					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Monterzy 2,8600 r-g [nakład = 6,4350]					
2			Kotwy stalowe 4,4000 szt. [nakład = 9,9000]					
3			Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,0500 dm3 [nakład = 0,1125]					
4			Pianka poliuretanowa-opak ciśnieniowe 0,2500 dm3 [nakład = 0,5625]					
5			Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 1,8400 kg [nakład = 4,1400]					
6			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny 3,3100 kg [nakład = 7,4475]					
7			Okna PCV R-U o pow. do 3,0 m2 1,0000 m2 [nakład = 2,2500]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0400 m-g [nakład = 0,0900]					
9			Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 0,1350]					
			Wartość:					
58	KNR 0202 1017-0500		Drzwi drewnop.pełne p-poż EI 30 o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, z samozamykaczem Obmiar [m2]: 2,000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,3500 r-g [nakład = 0,7000]					
2			Drzwi drewnopod. p-poż EI 30 z samozamykaczem 1,0000 m2 [nakład = 2,0000]					
3			Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,0400]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
			Wartość:					
59	KNR 0202 0129-0200	ST-01-05	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z PVC , o długości do2,0m Obmiar [szt.]: 3,000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,1200 r-g [nakład = 6,3600]					
2			Zaprawa 0,0130 m3 [nakład = 0,0390]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Podokienniki prefabrykowane 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1100 m-g [nakład = 0,3300]					
			Wartość:					
60	KNR 0202 1016-0501		Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych typu fd10w, 2 krotnie malowane farbą olejną do grunt. i emalią ftal. na budowie Obmiar [szt.]: 2,000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,6500 r-g [nakład = 1,3000]					
2			Emalia ftalowa ogólnego stosowania 0,0800 dm3 [nakład = 0,1600]					
3			Farba olejna do gruntowania 0,0900 dm3 [nakład = 0,1800]					
4			Rozcieńczalnik 0,0380 dm3 [nakład = 0,0760]					
5			Papier ścierny 0,0500 m2 [nakład = 0,1000]					
6			Ościeżnice do drzwi p-poż 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
7			Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0300 m-g [nakład = 0,0600]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
11		SST4-A04	Drzwi aluminiowe					
			Ilość: 1,000					
61	KNRw 0202 1040-0200		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem Obmiar [m2]: 3,150 Materiały pomocnicze (15,00%)					
1			Robocizna 3,3100 r-g [nakład = 10,4265]					
2			Listwy maskujące 1,8400 m [nakład = 5,7960]					
3			Drzwi aluminiowe 1,0000 m2 [nakład = 3,1500]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Silikon 0,1000 dm3 [nakład = 0,3150]					
5			Pianka poliuretanowa 0,3200 kg [nakład = 1,0080]					
6			Kołki rozporowe 4,3000 szt. [nakład = 13,5450]					
7			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g [nakład = 0,1575]					
8			Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 0,1890]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
12		SST4-A04	Ślusarka					
			Ilość: 1,000					
62	KNR 0202 1207-0400		Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 16 kg. Obmiar [m]: 12,280 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,4000 r-g [nakład = 29,4720]					
2			Farba olejna do gruntowania 0,0700 dm3 [nakład = 0,8596]					
3			Farba olejna nawierzchniowa 0,0600 dm3 [nakład = 0,7368]					
4			Balustrady i pochwyt stalowe 16,0000 kg [nakład = 196,4800]					
5			Elektrody stalowe do spawania 0,0600 kg [nakład = 0,7368]					
6			Zaprawa cementowa M-7 0,0010 m3 [nakład = 0,0123]					
7			Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,1228]					
8			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 0,2456]					
9			Spawarka el wirująca 300 A 0,7400 m-g [nakład = 9,0872]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
13		SST2-AO6, AO11	Podłogi i posadzki					
			Ilość: 1,000					
63	KNNR 0002 1202-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej zatarte na ostro grubości 20 mm Obmiar [m2]: 44,740 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3560 r-g [nakład = 15,9274]					
2			Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m3 [nakład = 0,9216]					
3			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0309 m-g [nakład = 1,3825]					
			Wartość:					
64	KNNR 0002 1202-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej zatarte na ostro grubości 20 mm Krotność: 2,00 Obmiar [m2]: 44,740 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3560 r-g [nakład = 31,8549]					
2			Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m3 [nakład = 1,8433]					
3			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0309 m-g [nakład = 2,7649]					
			Wartość:					
65	KNNR 0002 1208-0100		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinownia wewnętrznego z TERPLAN-N. Wlewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grubości 2,0 mm Obmiar [m2]: 44,740 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,2200 r-g [nakład = 9,8428]					
2			Woda 0,0006 m3 [nakład = 0,0282]					
3			Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3,1500 kg [nakład = 140,9310]					
4			Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0,3500 kg [nakład = 15,6590]					
5			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0120 m-g [nakład = 0,5369]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
66	KNNR 0002 1208-0200		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinownia wewnętrznego z TERPLAN-N. Dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości Krotność: 4,00 Obmiar [m2]: 44,740 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0310 r-g [nakład = 5,5478]					
2			Woda 0,0003 m3 [nakład = 0,0573]					
3			Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 1,5800 kg [nakład = 282,7568]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0060 m-g [nakład = 1,0738]					
			Wartość:					
67	KNNR 0002 1203-0200		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30X30 cm Obmiar [m2]: 44,740 Materiały pomocnicze (3,00%)					
1			R o b o c i z n a 1,0300 r-g [nakład = 46,0822]					
2			Zapr. klej. do płytek ceramicznych 3,0000 kg [nakład = 134,2200]					
3			Płytki ceramiczne 1,0400 m2 [nakład = 46,5296]					
4			Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0435 m-g [nakład = 1,9462]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
14		SST4-A01C	Malowanie					
			Ilość: 1,000					
68	KNR 0202 1502-0600		Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową, tynków wewnętrznych stropów Obmiar [m2]: 39,200 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robotnicy budowlani I 0,0857 r-g [nakład = 3,3594]					
2			Malarz III 0,0980 r-g [nakład = 3,8416]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0001 m3 [nakład = 0,0039]					
4			Farba sucha (pigmenty) 0,0280 kg [nakład = 1,0976]					
5			Kreda malarska mielona 0,2000 kg [nakład = 7,8400]					
6			Klej malarski-roślinny 0,0160 kg [nakład = 0,6272]					
7			Gips budowlany 0,0040 kg [nakład = 0,1568]					
8			Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,0196]					
			Wartość:					
69	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit". Obmiar [m2]: 203,306 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,1391 r-g [nakład = 28,2799]					
2			Farba emulsyjna "polinit" 0,2891 dm3 [nakład = 58,7758]					
3			Środek transportowy 0,0003 m-g [nakład = 0,0610]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
15		SST4-A09, SST2-K01	Elewacje					
			Ilość: 1,000					
70	KNR 0023 2612-0900		Zamocowanie listwy cokołowej Obmiar [m]: 12,670 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0140 r-g [nakład = 0,1774]					
			Wartość:					
71	KNR 0023 0931-0100		Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Obmiar [m2]: 88,029 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			0,1050 r-g [nakład = 9,2430]					
3			Masa tynkarska podkł. 0,3000 kg [nakład = 26,4087]					
			Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,0352]					
			Wartość:					
72	KNR 0202 2601-0400		Docieplenie z przyklejeniem styropianu grub. 10cm i jednej warstwy siatki, pokrycie wyprawa Baranek gr 1,5mm Obmiar [m2]: 88,029 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,0246 r-g [nakład = 178,2235]					
2			Masa klejąca 0,0114 m3 [nakład = 1,0018]					
3			Siatka z włókna szklanego st-17/1,1m 1,1350 m2 [nakład = 99,9129]					
4			Płyty styropianowe 10 cm 1,0500 m2 [nakład = 92,4305]					
5			Wyprawa elewacyjna 6,0300 kg [nakład = 530,8149]					
6			Środek transportowy 0,0229 m-g [nakład = 2,0159]					
7			Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0322 m-g [nakład = 2,8345]					
8			Agregat tynkarski o wyd. 1,1-3,0m 0,0600 m-g [nakład = 5,2817]					
			Wartość:					
73	KNR 0202 2601-0600		Docieplenie ościeży styropianem gr.2cm , z jedną warstwą siatki, pokrycie wyprawą elewacyjną Obmiar [m2]: 2,730 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 2,0533 r-g [nakład = 5,6055]					
2			Masa klejąca 0,0097 m3 [nakład = 0,0265]					
3			Siatka z włókna szklanego st-17/1,1m 1,6430 m2 [nakład = 4,4854]					
4			Wyprawa elewacyjna 7,2700 kg [nakład = 19,8471]					
5			Płyty styropianowe grub.2 cm 1,0500 m2 [nakład = 2,8665]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6			Środek transportowy 0,0221 m-g [nakład = 0,0603]					
7			Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0294 m-g [nakład = 0,0803]					
8			Agregat tynkarski o wyd. 1,1-3,0m 0,0600 m-g [nakład = 0,1638]					
			Wartość:					
74	KNR 0023 2612-0800		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar [m]: 20,000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,2200 r-g [nakład = 4,4000]					
2			Kątowniki aluminiowe 1,1760 m [nakład = 23,5200]					
3			Zapr. klej. do styropianu-Atlas Stopter 0,9000 kg [nakład = 18,0000]					
4			Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,0100]					
5			Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g [nakład = 0,0140]					
			Wartość:					
75	KNR 0023 2612-0400		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Obmiar [szt]: 718,860 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,0641 r-g [nakład = 46,0789]					
2			Dyble 1,0400 szt. [nakład = 747,6144]					
3			Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,1438]					
4			Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,1438]					
			Wartość:					
76	KNR 0202 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Obmiar [m2]: 162,730 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 0,5482 r-g [nakład = 89,2086]					
2			Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			0,0000 m3 [nakład = 0,0033] Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.II					
4			0,0002 m3 [nakład = 0,0293] Płyty pomostowe robocze					
5			0,0141 m2 [nakład = 2,2945] Drut stal. okrągły miękki fi 2,0-5,0mm					
6			0,0090 kg [nakład = 1,4646] Haki do muru					
7			0,0120 kg [nakład = 1,9528] Bale iglaste obrzynane grubości 50mm,kl.II					
8			0,0000 m3 [nakład = 0,0049] Płyty pom. komunikacyjne długie					
9			0,0004 m2 [nakład = 0,0651] Płyty pom. komunikacyjne krótkie					
10			gr.38mm 0,0002 m2 [nakład = 0,0325] Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm					
11			0,0070 m2 [nakład = 1,1391] Rusztowania rurowe pow.100 m2					
			0,1560 m-g [nakład = 25,3859]					
			Wartość:					
77	KNR 0202 1604-0100		Czas pracy rusztowania Obmiar [m2]: 162,730 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Rusztowania rurowe pow.100 m2 0,1560 m-g [nakład = 25,3859]					
			Wartość:					
78	KNR 0002 1505-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Obmiar [m2]: 162,730					
1			Robocizna 0,0320 r-g [nakład = 5,2074]					
2			Siatka z włókna szklanego st-17/1,1m 0,1400 m2 [nakład = 22,7822]					
			Wartość:					
79	KNR 0202 0506-0200		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej Obmiar [m2]: 0,990 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1			Robocizna 1,9437 r-g [nakład = 1,9243]					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			Spoivo cynowo-olowiane 0,0290 kg [nakład = 0,0287]					
3			Zaprawa cementowa M-7 0,0010 m3 [nakład = 0,0010]					
4			Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 5,0300 kg [nakład = 4,9797]					
5			Środek transportowy 0,0069 m-g [nakład = 0,0068]					
			Wartość:					
80	KNR 0231 0003-0100		Opaska z kostki brukowej gr 6cm na podsypce piaskowej Obmiar [m2]: 9,650 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robocizna 0,8180 r-g [nakład = 7,8937]					
2			Piasek 0,0656 m3 [nakład = 0,6330]					
3			Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,0500 m2 [nakład = 10,1325]					
4			Ubijak spalinowy o masie 200kg 0,2040 m-g [nakład = 1,9686]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
16		SST2 - K0	Rozbiórki					
			Ilość: 1,000					
81	KNR 0401 0349-0200		Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej Obmiar [m3]: 2,987					
1			Robotnicy budowlani I 7,1000 r-g [nakład = 21,2077]					
2			Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,5078]					
			Wartość:					
82	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Obmiar [szt.]: 7,000					
1			Robotnicy budowlani I 1,1600 r-g [nakład = 8,1200]					
			Wartość:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
83	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka stropodachu z płyt betonowych grub.15cm Obmiar [m3]: 3,308					
1			Robotnicy budowlani I 24,7600 r-g [nakład = 81,9061]					
			Wartość:					
84	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka schodów żelbetowych o grub. płyty 12cm 1 Obmiar [m3]: 4,286					
1			Robotnicy budowlani I 24,7600 r-g [nakład = 106,1214]					
			Wartość:					
85	KNR 0401 1306-0100		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Obmiar [szt.]: 3,000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1			Spawacz II 0,0300 r-g [nakład = 0,0900]					
2			Acetylen techniczny rozpuszczony 0,0100 kg [nakład = 0,0300]					
3			Tlen sprężony techniczny 0,0300 m3 [nakład = 0,0900]					
			Wartość:					
86	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Obmiar [m3]: 11,250					
1			Robotnicy budowlani I 0,8600 r-g [nakład = 9,6750]					
2			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,5000 m-g [nakład = 5,6250]					
			Wartość:					
87	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność: 4,00 Obmiar [m3]: 11,250					
1			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,0200 m-g [nakład = 0,9000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					

Klatka schodowa
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Razem:					

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	1 796,3420	r-g			
	Materiały					
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	0,0300	kg			
2	Bale iglaste obrzynane grubości 50mm,kl.II	0,0049	m3			
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grubości 50mm, kl. I	0,0416	m3			
4	Balustrady i pochywy stalowe	196,4800	kg			
5	Bariery śniegowe z blachy powlekaniej	10,2502	m			
6	Beton zwykły B-10	2,6996	m3			
7	Beton zwykły B-20	31,8973	m3			
8	Blacha dachowa powlekana poliest	35,7029	m2			
9	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm	4,9797	kg			
10	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm-kl.7,5	1 238,7600	szt.			
11	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.II	0,0293	m3			
12	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III	1,2744	m3			
13	Deski iglaste obrzynane 28-45mm,kl.III	0,6325	m3			
14	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,1884	m3			
15	Drewno opałowe	51,1920	kg			
16	Drut stal. okrągły miękki fi 2,0-5,0mm	1,4646	kg			
17	Drut stalowy okrągły miękki	6,0623	kg			
18	Drzwi aluminiowe	3,1500	m2			
19	Drzwi drewnopod. p-poż EI 30 z samozamykaczem	2,0000	m2			
20	Dyble	747,6144	szt.			
21	Elektrody stalowe do spawania	0,7368	kg			
22	Elementy prefabr.z blachy st.ocynk.0.55 mm	51,7318	kg			
23	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	0,1600	dm3			
24	Emulsja asfaltowa izolacyjna	6,0393	kg			
25	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	15,6590	kg			
26	Farba emulsyjna "polinit"	58,7758	dm3			
27	Farba olejna do gruntowania	1,0396	dm3			
28	Farba olejna nawierzchniowa	0,7368	dm3			
29	Farba sucha (pigmenty)	1,0976	kg			
30	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	64,5422	m2			
31	Gaz propanowo-butanowy płynny	2,5596	kg			
32	Gips budowlany	0,1568	kg			
33	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	16,2090	kg			
34	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	77,4393	kg			
35	Haki do muru	1,9528	kg			
36	Kątowniki aluminiowe	23,5200	m			
37	Klej malarski-roślinny	0,6272	kg			
38	Kołki rozporowe	13,5450	szt.			
39	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	10,1325	m2			
40	Kotwy stalowe	44,7300	szt.			
41	Krawędziaki igl wym nasyczone kl II	1,2052	m3			
42	Kreda malarska mielona	7,8400	kg			
43	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	38,3940	kg			
44	Listwy maskujące	5,7960	m			

Klatka schodowa
Zestawienie RMS

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
45	Łaty i listwy iglaste nasycone kl.I	0,5389	m3			
46	Masa bezrozpuszczalnikowa	29,8944	kg			
47	Masa klejąca	1,0282	m3			
48	Masa tynkarska podkł.	26,4087	kg			
49	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,4095	dm3			
50	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	1,1391	m2			
51	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny	29,1555	kg			
52	Nadporoża prefabrykowane	10,6400	m			
53	Okapy z blachy powlekanej	14,3842	m			
54	Okna PCV R-U o pow. do 3,0 m2	2,2500	m2			
55	Okna PCV uchylne o pow. do 0,6m2	2,7000	m2			
56	Ościeżnice do drzwi p-poż	2,0000	szt.			
57	Papa asf.podkł.zgrzew. na włók polim Zdunbit	29,4354	m2			
58	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	4,9350	m2			
59	Papier ścierny	0,1000	m2			
60	Pianka poliuretanowa	1,0080	kg			
61	Pianka poliuretanowa-opak.ciśnieniowe	1,8315	dm3			
62	Piasek	0,6330	m3			
63	Płytki ceramiczne	46,5296	m2			
64	Płyty pom. komunikacyjne długie	0,0651	m2			
65	Płyty pom. komunikacyjne krótkie gr.38mm	0,0325	m2			
66	Płyty pomostowe robocze	2,2945	m2			
67	Płyty styropianowe 10 cm	92,4305	m2			
68	Płyty styropianowe grub.2 cm	2,8665	m2			
69	Płyty z wełny min. grub. 20cm	24,0545	m2			
70	Podokienniki prefabrykowane	3,0000	szt.			
71	Preparat olejowy "Imprex budowlany"	0,5967	kg			
72	Pręty okrągłe gładkie śr.8-14 mm	0,0091	t			
73	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	0,3036	t			
74	Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm	1,4678	t			
75	Pustak Thermopor grub. 25cm	1 043,0640	szt.			
76	Rozcieńczalnik	0,0760	dm3			
77	Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R"	7,2471	kg			
78	Roztwór asfaltowy do gruntowania	7,6788	kg			
79	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	423,6878	kg			
80	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1m	22,7822	m2			
81	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1m	104,3983	m2			
82	Siatka zbrojeniowa z prętów	0,4590	m2			
83	Silokon	0,3150	dm3			
84	Spoiwo cynowo-ołowiane	0,5414	kg			
85	Styropian ekstrudowany grub. 5cm	2,0160	m2			
86	Śruby,podkładki,nakrętki	10,0290	kg			
87	Tlen sprężony techniczny	0,0900	m3			
88	Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane	2,8050	kpl			
89	Uchwyty do rynien dachowych,ocynkowane	27,1400	kpl			
90	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,0039	m3			
91	Wkręty samogwintujące z uszczelką	344,5391	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
92	Woda	0,0855	m3			
93	Wyprawa elewacyjna	550,6620	kg			
94	Zapr. klej. do płytek ceramicznych	134,2200	kg			
95	Zapr. klej. do styropianu-Atlas Stopter	18,0000	kg			
96	Zaprawa	1,1712	m3			
97	Zaprawa cementowa M-12	2,7649	m3			
98	Zaprawa cementowa M-4	0,0230	m3			
99	Zaprawa cementowa M-7	0,0133	m3			
100	Zaprawa cementowo-wap. M-1	2,4045	m3			
101	Zaprawa cementowo-wap. M-4	2,7738	m3			
102	Zaprawa wap. M-03	0,2746	m3			
	Materialy pomocnicze:					
	Materialy razem:					
	Sprzęt					
1	Agregat tynkarski o wyd. 1,1-3,0m	5,4455	m-g			
2	Gięt mech do prętów fi do 40mm	8,1646	m-g			
3	Kop j/nacz na podw gąs 0,25m3	3,1384	m-g			
4	Nożyce el-mech do prętów fi 40mm	9,8282	m-g			
5	Prościarka do prętów fi 4-10mm	7,3109	m-g			
6	Rusztowania rurowe pow. 100 m2	50,7718	m-g			
7	Samochód samowładowczy do 5,0t	22,6126	m-g			
8	Spawarka el wirująca 300 A	9,0872	m-g			
9	Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min	24,9600	m-g			
10	Środek transportowy	11,0701	m-g			
11	Środek transportowy	0,6750	m-g			
12	Ubijak spalinowy o masie 200kg	1,9686	m-g			
13	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t	0,1600	m-g			
14	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	77,6342	m-g			
15	Żuraw okienny przenośny 0,15t	3,0726	m-g			
	Sprzęt razem:	235,8997	m-g			

Instalacja c.o - III etap

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

BUDOWA:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI S.P.G.Z.O.Z. PLEŚNA 284 DZ.NR 591
Instalacja c.o - III etap
33-171 PLEŚNA 284

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SAMODZIELNY PUBLICZNY GMINNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
33-171 PLEŚNA 284 ,dz.nr 591

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Irena Prokopowicz-Wilusz

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		SST3-S04	Instalacja c.o		
1.1	KNR 9218 0301-0300		Rurociąg miedziany o średnicy zewnętrznej 15 mm i grubości ścianek rur 1,0 mm	12,000	m
			Przedmiar 2,0 + 10,0 = 12,000 Razem = 12,000		
1.2	KNR 9218 0301-0500		Rurociąg miedziany o średnicy zewnętrznej 22 mm i grubości ścianek rur 1,0 mm	19,000	m
			Przedmiar 5,0 + 2,0 + 12,0 = 19,000 Razem = 19,000		
1.3	KNR 0034 0101-1000		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	31,000	m
			Przedmiar 12,0 + 19,0 = 31,000 Razem = 31,000		
1.4	KNR 0215 0408-0110		Zawór kulowy przygrzejnikowy tzw. powrotny np. firmy Herz (bez wstępnej regulacji)	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
1.5	KNR 0215 0415-0100		Zawór kątowy podwójnej regulacji z głowicą termostatyczną np.f-ry Herz do sieci c.o. o średnicy nominalnej do 15 mm	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
1.6	KNRw 0215 0412-0700		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
1.7	KNRw 0215 0418-0900		Grzejnik stalowy płytowy higieniczny o wysokości 300-500mm i długości 1600mm (30H/500/1,4m szt 1)	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
1.8	KNRw 0215 0418-1100		Grzejnik stalowy płytowy higieniczny o wysokości 600-900mm i długości 1600mm(30H/600/1,12m szt1)	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
1.9	KNRw 0215 0418-1200		Grzejnik stalowy płytowy higieniczny o wysokości 600-900mm i długości 3000mm np. typ 30H/600/1,8m	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
1.10	KNRw 0215 0429-0400		Rury przyłączone z miedzi do grzejników o średnicy zewnętrznej 15 mm	3,000	kpl
			Przedmiar 3,000		
1.11	KNR 9218 0307-0100		Płukanie instalacji c.o.	31,000	m
			Przedmiar 12,0 + 19,0 = 31,000 Razem = 31,000		
1.12	KNR 9218 0307-0300		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	31,000	m
			Przedmiar 12,0 + 19,0 = 31,000 Razem = 31,000		
1.13	KNR 9218 0307-0400		Sprawdzanie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji (nakłady na 100 urządzeń)	3,000	szt.

Instalacja c.o - III etap
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 3,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		SST3-S04	Instalacja c.o					
			Ilość: 1,000					
1.1	KNR 9218 0301-0300		Rurociąg miedziany o średnicy zewnętrznej 15 mm i grubości ścianek rur 1,0 mm Obmiar [m]: 12,000					
1			R o b o c i z n a 0,5332 r-g [nakład = 6,3984]					
2			Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych 0,3000 szt. [nakład = 3,6000]					
3			Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
4			Łączniki miedziane śr. 15mm 0,7600 szt. [nakład = 9,1200]					
5			Rura miedziana fi 15 x 1,0mm 1,0400 m [nakład = 12,4800]					
6			Środek transportowy 0,0036 m-g [nakład = 0,0432]					
			Wartość:					
1.2	KNR 9218 0301-0500		Rurociąg miedziany o średnicy zewnętrznej 22 mm i grubości ścianek rur 1,0 mm Obmiar [m]: 19,000					
1			R o b o c i z n a 0,6050 r-g [nakład = 11,4950]					
2			Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych 0,3000 szt. [nakład = 5,7000]					
3			Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,8000 szt. [nakład = 15,2000]					
4			Łączniki miedziane śr. 22mm 0,6100 szt. [nakład = 11,5900]					
5			Rura miedziana fi 22 x 1,0mm 1,0300 m [nakład = 19,5700]					
6			Środek transportowy 0,0045 m-g [nakład = 0,0855]					
			Wartość:					
1.3	KNR 0034 0101-1000		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm Obmiar [m]: 31,000					
1			Robocizna 0,1898 r-g [nakład = 5,8838]					
2			Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 mm					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			1,1000 m [nakład = 34,1000] Klipsy montażowe Thermaclips 6,0000 szt. [nakład = 186,0000]					
4			Taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0980 m [nakład = 3,0380]					
5			Klej Thermaflex 474 0,0159 dm ³ [nakład = 0,4929]					
6			Samochód skrzyniowy 0,0021 m-g [nakład = 0,0636]					
Wartość:								
1.4	KNR 0215 0408-0110		Zawór kulowy przygrzejnikowy tzw. powrotny np. firmy Herz (bez wstępnej regulacji) Obmiar [szt.]: 3,000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robocizna 0,2960 r-g [nakład = 0,8880]					
2			zawór przygrzejnikowy dn 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3			Sam dostaw o ład do 0,9t 0,0200 m-g [nakład = 0,0600]					
Wartość:								
1.5	KNR 0215 0415-0100		Zawór kątowy podwójnej regulacji z głowicą termostatyczną np.f-ry Herz do sieci c.o. o średnicy nominalnej do 15 mm Obmiar [szt.]: 3,000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robocizna 0,2653 r-g [nakład = 0,7959]					
2			zawór grzejnikowy kątowy typTS-98-V-k dn 15 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3			Sam dostaw o ład do 0,9t 0,0013 m-g [nakład = 0,0039]					
Wartość:								
1.6	KNRw 0215 0412-0700		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm Obmiar [szt.]: 1,000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robocizna 0,3420 r-g [nakład = 0,3420]					
2			Złączka nakrętna z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Odpowietrzniki automatyczne 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4			Środek transportowy 0,0020 m-g [nakład = 0,0020]					
Wartość:								
1.7	KNRw 0215 0418-0900		Grzejnik stalowy płytowy higieniczny o wysokości 300-500mm i długości 1600mm (30H/500/1,4m szt 1) Obmiar [szt.]: 1,000 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1			R o b o c i z n a 1,7600 r-g [nakład = 1,7600]					
2			Grzejnik płytowy higieniczny typ 30H/500/1,4m z kompletem zawieszń 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3			Środek transportowy 0,4300 m-g [nakład = 0,4300]					
Wartość:								
1.8	KNRw 0215 0418-1100		Grzejnik stalowy płytowy higieniczny o wysokości 600-900mm i długości 1600mm(30H/600/1,12m szt1) Obmiar [szt.]: 1,000 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1			R o b o c i z n a 2,5700 r-g [nakład = 2,5700]					
2			Grzejnik płytowy higieniczny typ 30H/600/1,12m z kompletem zawieszń 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3			Środek transportowy 1,0400 m-g [nakład = 1,0400]					
Wartość:								
1.9	KNRw 0215 0418-1200		Grzejnik stalowy płytowy higieniczny o wysokości 600-900mm i długości 3000mm np. typ 30H/600/1,8m Obmiar [szt.]: 1,000 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1			R o b o c i z n a 4,2100 r-g [nakład = 4,2100]					
2			Grzejnik płytowy higieniczny typ 30H/600/1,8m z kompletem zawieszń 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3			Środek transportowy 2,2700 m-g [nakład = 2,2700]					
Wartość:								

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.10	KNRw 0215 0429-0400		Rury przyłączone z miedzi do grzejników o średnicy zewnętrznej 15 mm Obmiar [kpl]: 3,000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			R o b o c i z n a 1,2600 r-g [nakład = 3,7800]					
2			Tarczki ochronne 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3			Złączki mosiężne do grzejników 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4			Złączki przejściowe, mosiężne 2,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
			Wartość:					
1.11	KNR 9218 0307-0100		Płukanie instalacji c.o. Obmiar [m]: 31,000					
1			R o b o c i z n a 0,0835 r-g [nakład = 2,5885]					
2			Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm 0,0020 szt. [nakład = 0,0620]					
3			Złączki przejściowe, mosiężne fi 15 mm 0,0060 szt. [nakład = 0,1860]					
4			Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0031]					
			Wartość:					
1.12	KNR 9218 0307-0300		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Obmiar [m]: 31,000					
1			R o b o c i z n a 0,1010 r-g [nakład = 3,1310]					
2			Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm 0,0020 szt. [nakład = 0,0620]					
3			Złączki przejściowe, mosiężne fi 15 mm 0,0060 szt. [nakład = 0,1860]					
4			Rury miedziane, stan twardy F-37 fi 15 mm 0,0300 m [nakład = 0,9300]					
5			Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0031]					
			Wartość:					
1.13	KNR 9218 0307-0400		Sprawdzanie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji (nakłady na 100 urządzeń)					

Instalacja c.o - III etap
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 3,000					
1			R o b o c i z n a 0,3570 r-g [nakład = 1,0710]					
2			Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm 0,0020 szt. [nakład = 0,0060]					
3			Złączki przejściowe, mosiężne fi 15 mm 0,0060 szt. [nakład = 0,0180]					
4			Rury miedziane, stan twardy F-37 fi 15 mm 0,0300 m [nakład = 0,0900]					
5			Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0003]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
Robocizna						
Robocizna razem:		44,9136	r-g			
Materiały						
1	Grzejnik płytowy higieniczny typ 30H/500/1,4m z kompletem zawieszzeń	1,0000	szt.			
2	Grzejnik płytowy higieniczny typ 30H/600/1,12m z kompletem zawieszzeń	1,0000	szt.			
3	Grzejnik płytowy higieniczny typ 30H/600/1,8m z kompletem zawieszzeń	1,0000	szt.			
4	Klej Thermaflex 474	0,4929	dm3			
5	Klipsy montażowe Thermaclips	186,0000	szt.			
6	Łączniki miedziane śr. 15mm	9,1200	szt.			
7	Łączniki miedziane śr. 22mm	11,5900	szt.			
8	Odpowietrzniki automatyczne	1,0000	szt.			
9	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 mm	34,1000	m			
10	Rura miedziana fi 15 x 1,0mm	12,4800	m			
11	Rura miedziana fi 22 x 1,0mm	19,5700	m			
12	Rury miedziane, stan twardy F-37 fi 15 mm	1,0200	m			
13	Tarczki ochronne	3,0000	szt.			
14	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	3,0380	m			
15	Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	9,3000	szt.			
16	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	27,2000	szt.			
17	zawór grzejnikowy kątowy typ TS-98-V-k dn 15	3,0000	szt.			
18	Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm	0,1300	szt.			
19	zawór przygrzejnikowy dn 15 mm	3,0000	szt.			
20	Złączka nakrętna z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	1,0000	szt.			
21	Złączki mosiężne do grzejników	3,0000	szt.			
22	Złączki przejściowe, mosiężne	6,0000	szt.			
23	Złączki przejściowe, mosiężne fi 15 mm	0,3900	szt.			
Materiały pomocnicze:						
Materiały razem:						
Sprzęt						
1	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,0639	m-g			
2	Samochód skrzyniowy	0,0636	m-g			
3	Środek transportowy	3,8772	m-g			
Sprzęt razem:		4,0047	m-g			

Instalacje elektryczne

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Przebudowa i rozbudowa budynku Przychodni w Pleśnej
Instalacja elektryczna
33-171 Pleśna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

S.P.G.Z.O.Z. w Pleśnej
33-171 Pleśna

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Bogusław Soprych

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Instalacja elektryczna		
1	KNNR 0003 0302-0100		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły.	0,300	m3
			Przedmiar 0,300		
2	KNNR 0003 0306-0100		Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej.	0,800	m2
			Przedmiar 0,800		
3	KNNR 0005 1207-1500		Wykucie bruzd dla rur: PCV 75 na podłożu z cegły	18,000	m
			Przedmiar 18,000		
4	KNNR 0005 0113-0100		Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm	18,000	m
			Przedmiar 18,000		
5	KNNR 0005 0201-0600		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 35 mm ²	90,000	m
			Przedmiar 90,000		
6	KNNR 0005 0404-0700		Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m ² do tablic rozdzielczych	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
7	KNNR 0005 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - podłoże z cegły	120,000	m
			Przedmiar 120,000		
8	KNNR 0005 1208-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	60,000	m
			Przedmiar 60,000		
9	KNNR 0005 1208-0200		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	40,000	m
			Przedmiar 40,000		
10	KNNR 0005 1208-0300		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	20,000	m
			Przedmiar 20,000		
11	KNNR 0005 1209-0604		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 100 mm, długość przebiccia w do 1 1/2 cegły	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
12	KNNR 0005 1209-0504		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 100 mm, długość przebiccia w do 1 cegły	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
13	KNNR 0005 1209-0501		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 40 mm, długość przebiccia w do 1 cegły	5,000	szt.
			Przedmiar 5,000		
14	KNNR 0005 0205-0600		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu betonowym	50,000	m
			Przedmiar 50,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
15	KNNR 0005 0205-0600		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu betonowym	40,000	m
			Przedmiar 40,000		
16	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	75,000	m
			Przedmiar 75,000		
17	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	10,000	m
			Przedmiar 10,000		
18	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	135,000	m
			Przedmiar 135,000		
19	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	45,000	m
			Przedmiar 45,000		
20	KNNR 0005 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	45,000	m
			Przedmiar 45,000		
21	KNNR 0005 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	39,000	szt.
			Przedmiar 39,000		
22	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	35,000	szt.
			Przedmiar 35,000		
23	KNNR 0005 0302-0200		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, podwójne	4,000	szt.
			Przedmiar 4,000		
24	KNNR 0005 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² przelotowe podwójne	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
25	KNNR 0005 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	4,000	szt.
			Przedmiar 4,000		
26	KNNR 0005 1201-0100		Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych montowanych na ścianie lub stropie	40,000	szt.
			Przedmiar 40,000		
27	KNNR 0005 0306-0300		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
28	KNNR 0005 0306-0400		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy	7,000	szt.
			Przedmiar 7,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
29	KNNR 0005 0307-0100		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
30	KNNR 0005 0307-0300		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, krzyżowe dwubiegunowe	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
31	KNNR 0005 0502-0101		Oprawy żarowe przykręcane z kloszem	1,000	kpl
			Przedmiar 01 = 1,000		
32	KNNR 0005 0502-0400		Oprawy świetłówkowe przykręcane (zwykle)świetłówkowe o źródle światła do 4x40W	10,000	kpl
			Przedmiar 10,000		
33	KNNR 0005 0511-0600		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	4,000	kpl
			Przedmiar 4,000		
34	KNNR 0005 0502-0200		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W	5,000	kpl
			Przedmiar 5,000		
35	KNNR 0005 0406-0200		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg	6,000	szt.
			Przedmiar 6,000		
36	KNNR 0005 0602-0200		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach,na podłożu pozostałym	3,000	m
			Przedmiar 3,000		
37	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	5,000	pom.
			Przedmiar 5,000		
38	KNNR 0005 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	3,000	pom.
			Przedmiar 3,000		
39	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
40	KNNR 0005 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	5,000	szt.
			Przedmiar 5,000		
2			Rozdzielnica RE0(piwnice)- prefabrykat		
41	KNNR 0005 0404-0700		Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
42	KNNR 0005 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
43	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
44	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
45	KNNR 0005 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
46	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
47	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
48	KNNR 0005 0408-0200		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	1,000	szt.
			Przedmiar 1,000		
49	KNNR 0005 0408-0300		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
50	KNNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Instalacja elektryczna					
			Ilość: 1,000					
1	KNNR 0003 0302-0100		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły. Obmiar [m3]: 0,300					
1			R o b o c i z n a 15,4400 r-g [nakład = 4,6320]					
2			Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm-kl.7,5 372,0000 szt. [nakład = 111,6000]					
3			Zaprawa 0,3400 m3 [nakład = 0,1020]					
			Wartość:					
2	KNNR 0003 0306-0100		Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej. Obmiar [m2]: 0,800					
1			R o b o c i z n a 0,6600 r-g [nakład = 0,5280]					
			Wartość:					
3	KNNR 0005 1207-1500		Wykucie bruzd dla rur: PCV 75 na podłożu z cegły Obmiar [m]: 18,000					
1			R o b o c i z n a 0,3500 r-g [nakład = 6,3000]					
			Wartość:					
4	KNNR 0005 0113-0100		Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm Obmiar [m]: 18,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,4400 r-g [nakład = 7,9200]					
2			Rura PVC kanał. wewn. kiel. P 75x1,8 mm 1,0400 m [nakład = 18,7200]					
3			Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm 0,7000 szt. [nakład = 12,6000]					
			Wartość:					
5	KNNR 0005 0201-0600		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 35 mm ² Obmiar [m]:					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			90,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0368 r-g [nakład = 3,3120]					
2			Przewód miedziany LgYd 25,0 mm ² , 750 V 1,0400 m [nakład = 93,6000]					
			Wartość:					
6	KNNR 0005 0404-0700		Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m ² do tablic rozdzielczych Obmiar [szt.]: 1,000					
1			R o b o c i z n a 1,9800 r-g [nakład = 1,9800]					
2			Obudowy tablic rozdzielczych 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
7	KNNR 0005 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły Obmiar [m]: 120,000					
1			R o b o c i z n a 0,0798 r-g [nakład = 9,5760]					
			Wartość:					
8	KNNR 0005 1208-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Obmiar [m]: 60,000					
1			R o b o c i z n a 0,0315 r-g [nakład = 1,8900]					
			Wartość:					
9	KNNR 0005 1208-0200		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar [m]: 40,000					
1			R o b o c i z n a 0,0525 r-g [nakład = 2,1000]					
			Wartość:					
10	KNNR 0005 1208-0300		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm Obmiar [m]: 20,000					
1			R o b o c i z n a 0,0788 r-g [nakład = 1,5760]					
			Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
11	KNNR 0005 1209-0604		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 100 mm, długość przebiccia w do 1 1/2 cegły Obmiar [szt.]: 3,000					
1			R o b o c i z n a 1,2600 r-g [nakład = 3,7800]					
			Wartość:					
12	KNNR 0005 1209-0504		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 100 mm, długość przebiccia w do 1 cegły Obmiar [szt.]: 2,000					
1			R o b o c i z n a 0,7250 r-g [nakład = 1,4500]					
			Wartość:					
13	KNNR 0005 1209-0501		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 40 mm, długość przebiccia w do 1 cegły Obmiar [szt.]: 5,000					
1			R o b o c i z n a 0,4730 r-g [nakład = 2,3650]					
			Wartość:					
14	KNNR 0005 0205-0600		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 30 mm2 układane na podłożu betonowym Obmiar [m]: 50,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0946 r-g [nakład = 4,7300]					
2			Przewód YDY-750V 5x10mm2 1,0400 m [nakład = 52,0000]					
			Wartość:					
15	KNNR 0005 0205-0600		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 30 mm2 układane na podłożu betonowym Obmiar [m]: 40,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0946 r-g [nakład = 3,7840]					
2			Przewód YDY-750V 5x4mm2 1,0400 m [nakład = 41,6000]					
			Wartość:					
16	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Obmiar [m]:					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			75,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0546 r-g [nakład = 4,0950]					
2			Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 1,0400 m [nakład = 78,0000]					
			Wartość:					
17	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Obmiar [m]: 10,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0546 r-g [nakład = 0,5460]					
2			Przewód YDY-750V 2x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 10,4000]					
			Wartość:					
18	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Obmiar [m]: 135,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0546 r-g [nakład = 7,3710]					
2			Przewód YDY-750V 3x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 140,4000]					
			Wartość:					
19	KNNR 0005 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Obmiar [m]: 45,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0546 r-g [nakład = 2,4570]					
2			Przewód YDY-750V 4x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 46,8000]					
			Wartość:					
20	KNNR 0005 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o przekroju żył do 30 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Obmiar [m]: 45,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			R o b o c i z n a 0,0840 r-g [nakład = 3,7800]					
2			Przewód kabelkowy miedz. YLY 1x16,0;0,6/1kV 1,0400 m [nakład = 46,8000]					
			Wartość:					
21	KNNR 0005 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły Obmiar [szt.]: 39,000					
1			R o b o c i z n a 0,0914 r-g [nakład = 3,5646]					
			Wartość:					
22	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze Obmiar [szt.]: 35,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0840 r-g [nakład = 2,9400]					
2			Puszka fi 60mm 1,0200 szt. [nakład = 35,7000]					
3			Zaciski izolacyjne WAGO 3x2,5mm 3,0000 szt. [nakład = 105,0000]					
			Wartość:					
23	KNNR 0005 0302-0200		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, podwójne Obmiar [szt.]: 4,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,1010 r-g [nakład = 0,4040]					
2			Puszka p/t okrągła uniwers. PO-80 z pokrywą 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
3			Pierścienie rozgałęźne 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
4			Zaciski izolacyjne WAGO 3x2,5mm 5,2000 szt. [nakład = 20,8000]					
			Wartość:					
24	KNNR 0005 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 przelotowe podwójne Obmiar [szt.]:					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			1,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3410 r-g [nakład = 0,3410]					
2			Gniazdo wtyczpodwójne p/t 10A/16A250V 1,0200 szt. [nakład = 1,0200]					
			Wartość:					
25	KNNR 0005 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 przelotowe pojedyncze Obmiar [szt.]: 4,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,2730 r-g [nakład = 1,0920]					
2			Gniazdo wtycz.p/t ,10/16 A,250 V,hermetyczne 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
			Wartość:					
26	KNNR 0005 1201-0100		Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych montowanych na ścianie lub stropie Obmiar [szt.]: 40,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,0089 r-g [nakład = 0,3560]					
2			Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,0300 szt. [nakład = 41,2000]					
			Wartość:					
27	KNNR 0005 0306-0300		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Obmiar [szt.]: 1,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,1890 r-g [nakład = 0,1890]					
2			Wyłącznik Wpt-1 B 1,0200 szt. [nakład = 1,0200]					
			Wartość:					
28	KNNR 0005 0306-0400		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy Obmiar [szt.]: 7,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			0,2310 r-g [nakład = 1,6170] Przełączniki schodowe 6Ap/t 1,0200 szt. [nakład = 7,1400]					
			Wartość:					
29	KNNR 0005 0307-0100		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe Obmiar [szt.]: 2,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,2310 r-g [nakład = 0,4620]					
2			Łączniki bryzgoszczelne p/t IP 44 1,0200 kpl [nakład = 2,0400]					
			Wartość:					
30	KNNR 0005 0307-0300		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, krzyżowe dwubiegunowe Obmiar [szt.]: 1,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3360 r-g [nakład = 0,3360]					
2			Łączniki bryzgoszczelne p/t IP44 schodowy 1,0200 szt. [nakład = 1,0200]					
			Wartość:					
31	KNNR 0005 0502-0101		Oprawy żarowe przykręcane z kloszem Obmiar [kpl]: 1,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2			Oprawy żarowe do przykręcania nastropowe 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
32	KNNR 0005 0502-0400		Oprawy świetłówkowe przykręcane (zwykle)świetłówkowe o źródle światła do 4x40W Obmiar [kpl]: 10,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 9,2000]					
2			Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych, odporne na wodę lub pył,SD418 1,0000 szt. [nakład = 10,0000]					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
33	KNNR 0005 0511-0600		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W Obmiar [kpl]: 4,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 1,2000 r-g [nakład = 4,8000]					
2			Oprawa przemysłowa stała OPK-236 N z kloszem akrylowym stałe do świetlówek prostych, odporne na wodę lub pył 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
			Wartość:					
34	KNNR 0005 0502-0200		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W Obmiar [kpl]: 5,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,6200 r-g [nakład = 3,1000]					
2			Oprawy oświetlenia awaryjnego MONITOR OPI-S8TA3N,8W,3H,jednostronna 1,0000 szt. [nakład = 5,0000]					
			Wartość:					
35	KNNR 0005 0406-0200		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg Obmiar [szt]: 6,000					
1			R o b o c i z n a 0,7500 r-g [nakład = 4,5000]					
2			Moduł awaryjny 3h 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
			Wartość:					
36	KNNR 0005 0602-0200		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach,na podłożu pozostałym Obmiar [m]: 3,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3440 r-g [nakład = 1,0320]					
2			Bednarka ocynkowana 1,0400 m [nakład = 3,1200]					
3			Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,0060 kg [nakład = 0,0180]					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Wsporniki ścienne i osłona 1,0100 szt. [nakład = 3,0300]					
5			Złączka kontrolna K-422 0,0200 szt. [nakład = 0,0600]					
6			Spawarka 0,0294 m-g [nakład = 0,0882]					
			Wartość:					
37	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza Obmiar [pom.]: 5,000					
1			R o b o c i z n a 1,3000 r-g [nakład = 6,5000]					
			Wartość:					
38	KNNR 0005 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy Obmiar [pom.]: 3,000					
1			R o b o c i z n a 1,7600 r-g [nakład = 5,2800]					
			Wartość:					
39	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar [szt.]: 1,000					
1			R o b o c i z n a 0,5000 r-g [nakład = 0,5000]					
			Wartość:					
40	KNNR 0005 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następnny pomiar Obmiar [szt.]: 5,000					
1			R o b o c i z n a 0,2800 r-g [nakład = 1,4000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
2			Rozdzielnica RE0(piwnice)- prefabrykat					
			Ilość: 1,000					
41	KNNR 0005 0404-0700		Montaż obudów o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych Obmiar [szt.]: 1,000					
1			R o b o c i z n a					

Instalacje elektryczne
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			1,9800 r-g [nakład = 1,9800] Rozdzielnica RN 3x18-55 (N+PE)+zamek do drzwiczek+klamry moc. do montażu N/t Rn55 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
42	KNNR 0005 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy Obmiar [szt.]: 1,000					
1			R o b o c i z n a 0,3400 r-g [nakład = 0,3400]					
2			Rozłącznik FR 304 63 A 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
43	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Obmiar [szt.]: 3,000					
1			R o b o c i z n a 0,1800 r-g [nakład = 0,5400]					
2			Lampka L301 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
			Wartość:					
44	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Obmiar [szt.]: 1,000					
1			R o b o c i z n a 0,2600 r-g [nakład = 0,2600]					
2			Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303, C16 A 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
45	KNNR 0005 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy Obmiar [szt.]: 2,000					
1			R o b o c i z n a 0,3400 r-g [nakład = 0,6800]					
2			Wyłącznik p/porażeniowy P304 25/30MAA 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
			Wartość:					
46	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 3,000					
1			R o b o c i z n a 0,1800 r-g [nakład = 0,5400]					
2			Wył. p/porażeniowy S 301B10A 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
			Wartość:					
47	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Obmiar [szt.]: 3,000					
1			R o b o c i z n a 0,1800 r-g [nakład = 0,5400]					
2			12,73 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
			Wartość:					
48	KNNR 0005 0408-0200		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) Obmiar [szt.]: 1,000					
1			R o b o c i z n a 0,0577 r-g [nakład = 0,0577]					
2			Listwa zaciskowa (N)12X16+1X25MM2 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
49	KNNR 0005 0408-0300		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa Obmiar [szt.]: 2,000					
1			R o b o c i z n a 0,0577 r-g [nakład = 0,1154]					
2			Szyna łączeniowa 3-biegunowa BI I(16x54) 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
			Wartość:					
50	KNNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Obmiar [szt.]: 2,000					
1			R o b o c i z n a 0,3300 r-g [nakład = 0,6600]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	127,9687	r-g			
	Materiały					
1	12,73	3,0000	szt.			
2	Bednarka ocynkowana	3,1200	m			
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm-kl.7,5	111,6000	szt.			
4	Gniazdo wtycz.p/t ,10/16 A,250 V,hermetyczne	4,0800	szt.			
5	Gniazdo wtyczpodwójne p/t 10A/16A250V	1,0200	szt.			
6	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	41,2000	szt.			
7	Lampka L301	3,0000	szt.			
8	Listwa zaciskowa (N)12X16+1X25MM2	1,0000	szt.			
9	Łączniki bryzgoszczelne p/t IP 44	2,0400	kpl			
10	Łączniki bryzgoszczelne p/t IP44 schodowy	1,0200	szt.			
11	Moduł awaryjny 3h	6,0000	szt.			
12	Obudowy tablic rozdzielczych	1,0000	szt.			
13	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych, odporne na wodę lub pył,SD418	10,0000	szt.			
14	Oprawa przemysłowa stała OPK-236 N z kloszem akrylowym stałe do świetlówek prostych, odporne na wodę lub pył	4,0000	szt.			
15	Oprawy oświetlenia awaryjnego MONITOR OPI-S8TA3N,8W,3H,jednostronna	5,0000	szt.			
16	Oprawy żarowe do przykręcania nastropowe	1,0000	szt.			
17	Pierścienie rozgałęźne	4,0800	szt.			
18	Przełączniki schodowe 6Ap/t	7,1400	szt.			
19	Przewód kabelkowy międz.YLY 1x16,0;0,6/1kV	46,8000	m			
20	Przewód miedziany LgYd 25,0 mm2, 750 V	93,6000	m			
21	Przewód YDY-750V 2x1,5mm2	10,4000	m			
22	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	140,4000	m			
23	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	78,0000	m			
24	Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	46,8000	m			
25	Przewód YDY-750V 5x10mm2	52,0000	m			
26	Przewód YDY-750V 5x4mm2	41,6000	m			
27	Puszka fi 60mm	35,7000	szt.			
28	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywa	4,0800	szt.			
29	Rozdzielnica RN 3x18-55 (N+PE)+zamek do drzwiczek+klamry moc. do montażu N/t Rn55	1,0000	szt.			
30	Rozłącznik FR 304 63 A	1,0000	szt.			
31	Rura PVC kanał. wewn. kiel. P 75x1,8 mm	18,7200	m			
32	Szyna łączeniowa 3-biegunowa BI I(16x54)	2,0000	szt.			
33	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	0,0180	kg			
34	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm	12,6000	szt.			
35	Wsporniki ściennie i osłona	3,0300	szt.			
36	Wył. p/porażeniowy S 301B10A	3,0000	szt.			
37	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303, C16 A	1,0000	szt.			
38	Wyłącznik p/porażeniowy P304 25/30MAA	2,0000	szt.			
39	Wyłącznik Wpt-1 B	1,0200	szt.			
40	Zaciski izolacyjne WAGO 3x2,5mm	105,0000	szt.			
41	Zaciski izolacyjne WAGO 3x2,5mm	20,8000	szt.			

Instalacje elektryczne
Zestawienie RMS

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
42	Zaprawa	0,1020	m3			
43	Złączka kontrolna K-422	0,0600	szt.			
	Materiały pomocnicze:					
	Materiały razem:					
	Sprzęt					
1	Spawarka	0,0882	m-g			
	Sprzęt razem:	0,0882	m-g			

Przyłęcz kanalizacji opadowej

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

BUDOWA:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI S.P.G.Z.O.Z. PLEŚNA 284 DZ.NR 591
Przyłęcz kanalizacji sanitarnej i deszczowej
PLEŚNA 284

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SAMODZIELNY PUBLICZNY GMINNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
33-171 PLEŚNA 284

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Irena Prokopowicz-Wilusz

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		SST1-D01	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 0231 0801-0300		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	39,800	m2
			Przedmiar $15,9 * 2,0 + 2,0 * 2,0 * 2 = 39,800$ Razem = 39,800		
1.2	KNR 0231 0815-0200		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	4,000	m2
			Przedmiar 4,000		
1.3	KNR 0401 0108-1900		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczym na odległość do 1 km	5,056	m3
			Przedmiar $39,8 * 0,12 = 4,776$ $4,0 * 0,07 = 0,280$ Razem = 5,056		
1.4	KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	5,056	m3
			Przedmiar $39,8 * 0,12 = 4,776$ $4,0 * 0,07 = 0,280$ Razem = 5,056 Krotność: 4,00		
2		SST2-S02	Roboty ziemne		
2.1	KNR 0201 0317-0200		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. 3-4	60,800	m3
			Przedmiar $22,0 * 1,0 * 1,43 = 31,460$ $2,0 * 2,0 * 1,63 * 3 = 19,560$ $6,0 * 1,0 * 1,63 = 9,780$ Razem = 60,800		
2.2	KNR 0201 0322-0700		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką gruntu kat. III, IV	124,120	m2
			Przedmiar $(20,0 + 6,0) * 1,63 * 2 = 84,760$ $2,0 * 4 * 1,64 * 3 = 39,360$ Razem = 124,120		
2.3	KNR 0201 0320-0200		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	44,756	m3
			Przedmiar $60,83 - (26,0 * 0,9 * 0,61 + 5,0 * 0,9 * 0,4) = 44,756$ Razem = 44,756		
2.4	KNR 0201 0415-0200		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - grunt kategorii III.	16,044	m3
			Przedmiar $60,80 - 44,756 = 16,044$ Razem = 16,044		
3		SST2-S01	Kanalizacja sanitarna i deszczowa- przyłącz		
3.1	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z piasku	25,200	m2
			Przedmiar $28,0 * 0,9 = 25,200$ Razem = 25,200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.2	KNRw 0218 0408-0200		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk	30,000	m
			Przedmiar 30,000		
3.3	KNRw 0218 0513-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - łączone na uszczelkę gumową	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
3.4	KNRw 0218 0422-0200		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm	3,000	szt.
			Przedmiar 3,000		
3.5	KNRw 0215 0215-0101		Rury deszczowe o średnicy nom.100 mm uszczelniane folią aluminiową	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
3.6	KNRw 0215 0215-0201		Osadnik deszczowy o średnicy nom.150 mm uszczelniane folią aluminiową	2,000	szt.
			Przedmiar 2,000		
3.7	KNNR 0004 1411-0400		Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem	11,029	m3
			Przedmiar $28,0 * 0,9 * (0,16 + 0,3) - 28,0 * 3,14 * 0,08 * 0,08 = 11,029$ Razem = 11,029		
3.8	KNR 0218 0722-0600		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacja żużlem rurociągu o średnicy 200 mm	4,500	m
			Przedmiar 4,500		
3.9	KNR 0218 0804-0200		Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	28,000	m
			Przedmiar 28,000		
4		SST2-D03	Roboty drogowe		
4.1	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	39,800	m2
			Przedmiar 39,800		
4.2	KNR 0231 0308-0100		Nawierzchnia betonowa warstwa dolna o grubości 12 cm	39,800	m2
			Przedmiar 39,800		
4.3	KNR 0231 0502-0400		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	4,000	m2
			Przedmiar $4,0 = 4,000$		

Przyłącz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		SST1-D01	Roboty rozbiórkowe					
			Ilość: 1,000					
1.1	KNR 0231 0801-0300		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Obmiar [m2]: 39,800					
1			Robotnicy budowlani II 0,6625 r-g [nakład = 26,3675]					
2			Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min 0,3000 m-g [nakład = 11,9400]					
			Wartość:					
1.2	KNR 0231 0815-0200		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Obmiar [m2]: 4,000					
1			Robotnicy budowlani II 0,1249 r-g [nakład = 0,4996]					
			Wartość:					
1.3	KNR 0401 0108-1900		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczym na odległość do 1 km Obmiar [m3]: 5,056					
1			Robotnicy budowlani I 2,1300 r-g [nakład = 10,7693]					
2			Samochód samowładowczy do 5,0t 1,2300 m-g [nakład = 6,2189]					
			Wartość:					
1.4	KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji na każdy 1 km,bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność: 4,00 Obmiar [m3]: 5,056					
1			Samochód samowładowczy do 5,0t 0,0400 m-g [nakład = 0,8090]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
2		SST2-S02	Roboty ziemne					
			Ilość: 1,000					
2.1	KNR 0201 0317-0200		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. 3-4 Obmiar [m3]:					

Przyłęcz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			60,800					
1			Robotnicy budowlani I 2,6740 r-g [nakład = 162,5792]					
			Wartość:					
2.2	KNR 0201 0322-0700		Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką.grunt kat. III, IV Obmiar [m2]: 124,120					
1			Robotnicy budowlani I 0,2092 r-g [nakład = 25,9659]					
2			Cieśla II 0,3087 r-g [nakład = 38,3158]					
3			Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,0002 t [nakład = 0,0199]					
4			Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0081 kg [nakład = 1,0054]					
5			Klamry ciesielskie z prętów stal. 0,1010 kg [nakład = 12,5361]					
6			Bale iglaste obrzynane nasycone, gr. 50-100mm, kl. 0,0009 m3 [nakład = 0,1067]					
7			Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple 0,0008 m3 [nakład = 0,1030]					
			Wartość:					
2.3	KNR 0201 0320-0200		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar [m3]: 44,756					
1			Robotnicy budowlani I 1,2224 r-g [nakład = 54,7097]					
			Wartość:					
2.4	KNR 0201 0415-0200		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - grunt kategorii III. Obmiar [m3]: 16,044					
1			Robotnicy budowlani I 0,3572 r-g [nakład = 5,7309]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
3		SST2-S01	Kanalizacja sanitarna i deszczowa- przyłącz					
			Ilość: 1,000					

Przyłącz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3.1	KNR 0218 0501-0200		Podłoga o grubości 15 cm z piasku Obmiar [m2]: 25,200 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			Robotnicy budowlani I 0,3467 r-g [nakład = 8,7368]					
2			Piasek 0,1830 m3 [nakład = 4,6116]					
			Wartość:					
3.2	KNRw 0218 0408-0200		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk Obmiar [m]: 30,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3450 r-g [nakład = 10,3500]					
2			Rura PVC kanał. zewn. kielichowa 160x 4,7 mm 1,0200 m [nakład = 30,6000]					
3			Samochód skrzyniowy 0,0083 m-g [nakład = 0,2490]					
			Wartość:					
3.3	KNRw 0218 0513-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - łączone na uszczelkę gumową Obmiar [szt.]: 2,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 21,3000 r-g [nakład = 42,6000]					
2			Roztwór asfalt. izolacyjny "ABIZOL P" 6,8400 kg [nakład = 13,6800]					
3			Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R" 3,7300 kg [nakład = 7,4600]					
4			Beton zwykły B-10 0,2320 m3 [nakład = 0,4640]					
5			Beton zwykły B-10 0,4700 m3 [nakład = 0,9400]					
6			Zaprawa cementowa M-7 0,0500 m3 [nakład = 0,1000]					
7			Studnia dn 1000 głądo 2,0m na uszczelki z włazem typ ciężki C250 1,0000 kpl [nakład = 2,0000]					
8			Żuraw samochod udź do 4t					

Przyłęcz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9			3,0400 m-g [nakład = 6,0800] Sam skrzyn o ład 5-10t 2,3500 m-g [nakład = 4,7000]					
			Wartość:					
3.4	KNRw 0218 0422-0200		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wisk o średnicy zewnętrznej 160mm Obmiar [szt.]: 3,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 0,3130 r-g [nakład = 0,9390]					
2			Kształtki kanalizacyjne, PVC z uszczelką 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3			Samochód skrzyniowy 0,0850 m-g [nakład = 0,2550]					
			Wartość:					
3.5	KNRw 0215 0215-0101		Rury deszczowe o średnicy nom.100 mm uszczelniane folią aluminiową Obmiar [szt.]: 2,000 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1			R o b o c i z n a 1,2700 r-g [nakład = 2,5400]					
2			Rury deszczowe żeliwne,śr.150 mm/2,0 m 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
3			Uchwyty do rur 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4			Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo 0,2600 kg [nakład = 0,5200]					
5			Środek transportowy 0,1500 m-g [nakład = 0,3000]					
			Wartość:					
3.6	KNRw 0215 0215-0201		Osadnik deszczowy o średnicy nom.150 mm uszczelniane folią aluminiową Obmiar [szt.]: 2,000 Materiały pomocnicze (1,00%)					
1			R o b o c i z n a 0,8700 r-g [nakład = 1,7400]					
2			Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo 0,2600 kg [nakład = 0,5200]					
3			Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfon.150 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					

Przyłęcz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Środek transportowy 0,0800 m-g [nakład = 0,1600]					
Wartość:								
3.7	KNNR 0004 1411-0400		Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem Obmiar [m3]: 11,029 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			R o b o c i z n a 1,8200 r-g [nakład = 20,0733]					
2			Piasek 1,2200 m3 [nakład = 13,4557]					
3			Zageszczarka wibracyjna spal 70-90m3/h 0,6700 m-g [nakład = 7,3896]					
Wartość:								
3.8	KNR 0218 0722-0600		Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem izolacja żużlem rurociągu o średnicy 200 mm Obmiar [m]: 4,500 Materiały pomocnicze (3,50%)					
1			Robocizna 2,3300 r-g [nakład = 10,4850]					
2			Drut stalowy okrągły miękki śr.1 mm 0,0257 kg [nakład = 0,1157]					
3			Piasek zwykły 0,4265 m3 [nakład = 1,9193]					
4			Kruszywa z żużła paleniskowego, sortowane 0,5796 t [nakład = 2,6082]					
5			Papa asfaltowa z powłoką mineralną 400 3,1664 m2 [nakład = 14,2488]					
6			Sam dostaw o ład do 0,9t 0,0173 m-g [nakład = 0,0779]					
7			Samochód samowyładowczy 25-30t 0,0695 m-g [nakład = 0,3128]					
Wartość:								
3.9	KNR 0218 0804-0200		Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t Obmiar [m]: 28,000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1			Robocizna 0,2784 r-g [nakład = 7,7952]					
2			Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple					

Przyłącz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			0,0006 m3 [nakład = 0,0179] Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl. III					
4			0,0000 m3 [nakład = 0,0008] Woda					
5			0,0900 m3 [nakład = 2,5200] Uszczelki gumowe płaskie					
6			0,0220 szt. [nakład = 0,6160] Sam skrzyn o ład do 5,0t					
7			0,0316 m-g [nakład = 0,8848] Samochód beczkowóz o ład 4,0t					
			0,0216 m-g [nakład = 0,6048]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					
4		SST2-D03	Roboty drogowe					
			Ilość: 1,000					
4.1	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar [m2]: 39,800 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robotnicy budowlani II 0,0021 r-g [nakład = 0,0836]					
2			Robotnicy budowlani I 0,0147 r-g [nakład = 0,5851]					
3			Woda 0,0200 m3 [nakład = 0,7960]					
4			Pospółka do nawierzchni drogowych 0,2455 m3 [nakład = 9,7709]					
5			Równiarka samojez moc 74kW[100KM] 0,0026 m-g [nakład = 0,1035]					
6			Walec stat samojez o masie 10t 0,0182 m-g [nakład = 0,7244]					
			Wartość:					
4.2	KNR 0231 0308-0100		Nawierzchnia betonowa warstwa dolna o grubości 12 cm Obmiar [m2]: 39,800 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robocizna 0,4914 r-g [nakład = 19,5577]					
2			Woda 0,0750 m3 [nakład = 2,9850]					

Przyłącz kanalizacji opadowej
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Piasek 0,0500 m3 [nakład = 1,9900]					
4			Papa smołowa izol. odm 333 0,0140 m2 [nakład = 0,5572]					
5			Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3 [nakład = 0,0199]					
6			Płytki pilśniowe porowate gr.19,0mm,kl.I/II 0,0280 m2 [nakład = 1,1144]					
7			Beton zwykły B-25 0,1218 m3 [nakład = 4,8476]					
8			Walec wibrac samojezdny 2,5t 0,0510 m-g [nakład = 2,0298]					
			Wartość:					
4.3	KNR 0231 0502-0400		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar [m2]: 4,000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1			Robocizna 0,5985 r-g [nakład = 2,3940]					
2			Woda 0,0286 m3 [nakład = 0,1144]					
3			Piasek 0,0849 m3 [nakład = 0,3396]					
4			Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,0185 t [nakład = 0,0740]					
5			Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm 4,0800 szt. [nakład = 16,3200]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	452,8177	r-g			
	Materiały					
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone, gr. 50-100mm, kl.	0,1067	m3			
2	Beton zwykły B-10	0,4640	m3			
3	Beton zwykły B-10	0,9400	m3			
4	Beton zwykły B-25	4,8476	m3			
5	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,0740	t			
6	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl. III	0,0008	m3			
7	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple	0,1209	m3			
8	Drut stalowy okrągły miękki śr.1 mm	0,1157	kg			
9	Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	1,0400	kg			
10	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	1,0054	kg			
11	Klamry ciesielskie z prętów stal.	12,5361	kg			
12	Krawędziaki iglaste kl.II	0,0199	m3			
13	Kruszywa z żużla paleniskowego,sortowane	2,6082	t			
14	Kształtki kanalizacyjne, PVC z uszczelką	3,0000	szt.			
15	Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfon.150 mm	2,0000	szt.			
16	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	0,0199	t			
17	Papa asfaltowa z powłoką mineralną 400	14,2488	m2			
18	Papa smołowa izol. odm 333	0,5572	m2			
19	Piasek	2,3296	m3			
20	Piasek	18,0673	m3			
21	Piasek zwykły	1,9193	m3			
22	Płytki pilśniowe porowate gr.19,0mm,kl.I/II	1,1144	m2			
23	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7 cm	16,3200	szt.			
24	Pospółka do nawierzchni drogowych	9,7709	m3			
25	Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R"	7,4600	kg			
26	Roztwór asfalt. izolacyjny "ABIZOL P"	13,6800	kg			
27	Rura PVC kanał. zewn. kielichowa 160x 4,7 mm	30,6000	m			
28	Rury deszczowe żeliwne,śr.150 mm/2,0 m	2,0000	szt.			
29	Studnia dn 1000 głdo 2,0m na uszczelki z włazem typ ciężki C250	2,0000	kpl			
30	Uchwyty do rur	2,0000	szt.			
31	Uszczelki gumowe płaskie	0,6160	szt.			
32	Woda	6,4154	m3			
33	Zaprawa cementowa M-7	0,1000	m3			
	Materiały pomocnicze:					
	Materiały razem:					
	Sprzęt					
1	Równiarka samojez moc 74kW[100KM]	0,1035	m-g			
2	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,0779	m-g			
3	Sam skrzyn o ład 5-10t	4,7000	m-g			
4	Sam skrzyn o ład do 5,0t	0,8848	m-g			
5	Samochód beczkowóz o ład 4,0t	0,6048	m-g			
6	Samochód samowładowczy 25-30t	0,3128	m-g			
7	Samochód samowładowczy do 5,0t	7,0278	m-g			

Przyłęcz kanalizacji opadowej
Zestawienie RMS

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
8	Samochód skrzyniowy	0,5040	m-g			
9	Sprężarka pow spal wyd.4-5m3/min	11,9400	m-g			
10	Środek transportowy	0,4600	m-g			
11	Walec stat samojez o masie 10t	0,7244	m-g			
12	Walec wibrac samojezdny 2,5t	2,0298	m-g			
13	Zagęszczarka wibracyjna spal 70-90m3/h	7,3896	m-g			
14	Żuraw samochod udź do 4t	6,0800	m-g			
	Sprzęt razem:	42,8393	m-g			