

KOSZTORYS ŚLEPY

AZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku Domu Pomocy Społecznej - Budowa szybu windowego wraz z dostawą windy
ADRES INWESTYCJI : działka nr 548/4 położona w Kamieniu Krajeńskim
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sępólnie Krajeńskim
ADRES INWESTORA : Kościuszki 11, 89-400 Sępólno Krajeńskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Kobus
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Andrzej Kobus
89-400 Sępólno Kraj., ul. H. Wieniawskiego 33
tel. 052 688 38 81
Upr. bud. Nr W34P-NB/210/195/81
o specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

WYKONAWCA :

Data opracowania
22.05.2017

Dyrektor Wydziału Architektury,
Budownictwa i Rozwoju

mgr inż. Tomasz Bondarczyk

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

21.07.2017.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa windy			
1.1		Wykopy, fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		14.15	m ²	14.150	
				RAZEM	14.150
2 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		49.32	m ³	49.320	
				RAZEM	49.320
3 d.1.1	KNR BC-02 0207-04	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych - Demontaż zabytkowego dzwonu i tablicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2.8*4.7*0.1	m ³	1.316	
				RAZEM	1.316
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0256-01 analogia	Fundamenty - płyta dolna - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.8*4.7*0.3	m ³	3.948	
				RAZEM	3.948
7 d.1.1	KNR 2-02 0252-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		14.99	m ³	14.990	
				RAZEM	14.990
8 d.1.1	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		13.68	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
9 d.1.1	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m ²		
		13.68	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
10 d.1.1	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		53.55	m ²	53.550	
				RAZEM	53.550
11 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
12 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1.67	t	1.670	
				RAZEM	1.670
13 d.1.1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm pionowe na zaprawie z siatką metalową	m ²		
		53.55	m ²	53.550	
				RAZEM	53.550
1.2		Konstrukcja żelbetowa windy			
14 d.1.2	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
15 d.1.2	KNR 2-02 0255-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 m wysokości ponad 4 m - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		135.285	m ²	135.285	
				RAZEM	135.285
16 d.1.2	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		Krotność = 20	m ²	200.000	
		200		RAZEM	200.000
17 d.1.2	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		13.82	m ²	13.820	
				RAZEM	13.820
18 d.1.2	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		Krotność = 15	m ²	13.820	
		13.82		RAZEM	13.820
19 d.1.2	KNR 2-02 0256-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		26.88	m ²	26.880	
				RAZEM	26.880
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		9.28	t	9.280	
				RAZEM	9.280
1.3		Zadaszenie			
21 d.1.3	KNR K-05 0101 analiza indywidualna	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania, rur spustowych i rynien	m ²		
		49.35	m ²	49.350	
				RAZEM	49.350
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0327-01 analiza indywidualna	Podciagi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t - HEB200	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.3	KNR 19-01 0405-05 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętka wg. zestawienia konstrukcji dachu (3,907m ³)	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.15*2+2.4*2+3.6*12+6*6+5.1*2+4.65+3.4+2.2*2+1*2+10.60*2+5.8*1+6.05*1+2.55*14+2.85*10	m	208.200	
				RAZEM	208.200
24 d.1.3	KNR 19-01 0405-07 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - platew wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,874m3)	m		
		8.15+8.9+6.55	m	23.600	
				RAZEM	23.600
25 d.1.3	KNR 19-01 0405-09 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - belka wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,172m3)	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
26 d.1.3	KNR 19-01 0405-02 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - podwaliny i muryłaty wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,346m3)	m		
		4.8+3.9	m	8.700	
				RAZEM	8.700
27 d.1.3	KNR 19-01 0405-03 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - słupy wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,613m3)	m		
		2.3+1+2*3+1.8+1.15*3+2.05+1.2+3.05+1	m	21.850	
				RAZEM	21.850
28 d.1.3	KNR 19-01 0405-08 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - miecze i zastrzały wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,088m3)	m		
		1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1.3	KSNR 2 0502-01	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej	m ²		
		92.40	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
30 d.1.3	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
31 d.1.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		92.40	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
32 d.1.3	KNR AT-09 0101-01	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm	m ²		
		92.40	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
1.4		Elewacja			
33 d.1.4	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		64.57	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
34 d.1.4	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		64.57	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
35 d.1.4	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		64.57	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
36 d.1.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		64.57	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
37 d.1.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		64.57	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
38 d.1.4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m ²		
		64.57	m ²	64.570	
				RAZEM	64.570
39 d.1.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		6.96	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
1.5		Instalacja elektryczna, p.pożarowa			
40 d.1.5	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.5	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1.5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm2 w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
44 d.1.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1.5	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącza kontronego instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.5	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody LgY 50 mm2 układane na cegle	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.5	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52 d.1.5	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x16 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
53 d.1.5	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x10 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.1.5	KNR 5-0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.5	KNR 5-08 0402-01	Montaż w rozdzielnicy istniejącej wyłącznika S303 C63	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
58 d.1.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
59 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.5	KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
61 d.1.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62 d.1.5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - zwodów pionowych H=1,2 m, pręt fi 16 mm mocowany do komina	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
63 d.1.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą uchwytów krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.1.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą uchwytów skręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.5	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67 d.1.5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.1.5	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71 d.1.5	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
72 d.1.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
73 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
74 d.1.5	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie przewodu YnTKSY 1x2x0,8 do rurek	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
75 d.1.5	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania gniazd serii 40	aparat		
		7	aparat	7.000	
				RAZEM	7.000
76 d.1.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie gniazd serii 40 na cegle	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77 d.1.5	KNR 5-08 0402-01	Montaż czujek optycznych dymu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78 d.1.5	kalk. własna	Dostraczenie i montaż urządzenia centrali sterowniczej wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Winda			
79 d.1.6		Zakup wraz z montażem i uruchomieniem windy - udźwąg 2000kg, prędkość jazdy 0,5 m/s, ilość przystanków 9, ilość drzwi szybowych 9, kabina przelotowa z trzech stron, maszynownia dolna boczna, kabina o wym. ok. 1450x2800x2150mm, drzwi stal nierdzewna	kjp		
		1	kjp	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Adaptacja klatki schodowej wraz z dopasowaniem do obowiązujących przepisów p.poż.			
80 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-01	Światłiki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - w klasie EI	m²		
		42.815	m²	42.815	
				RAZEM	42.815
82 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-01 analiza indywidualna	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okno napowietrzające	m²		
		0.6*0.8*2	m²	0.960	
				RAZEM	0.960
83 d.1.7	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic pcv/alu o powierzchni ponad 2m2	m²		
		10.60	m²	10.600	
				RAZEM	10.600
84 d.1.7	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³		
		10.60*0.38	m³	4.028	
				RAZEM	4.028
85 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²		
		378.90	m²	378.900	
				RAZEM	378.900
86 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m²		
		378.90	m²	378.900	
				RAZEM	378.900
1.8		Adaptacja pomieszczeń piwnicznych związanych z nowo-wybudowaną windą			
87 d.1.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
		0.9*2.05*0.38+0.5*2.75*0.38+1.5*2.2*0.51+1.5*2.2*0.6	m³	4.887	
				RAZEM	4.887
88 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m²		
		1*2.2	m²	2.200	
				RAZEM	2.200
89 d.1.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m³		
		poz.87	m³	4.887	
				RAZEM	4.887
91 d.1.8	KNR AT-43 0112-06 analiza indywidualna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR H na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; dwie warstwy wełny mineralnej (system 3.66.016) ! na 15cm	m²		
		4.18	m²	4.180	
				RAZEM	4.180
92 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m²		
		34.62	m²	34.620	
				RAZEM	34.620
93 d.1.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m²		
		34.62	m²	34.620	
				RAZEM	34.620
94 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m²		
		34.62	m²	34.620	
				RAZEM	34.620

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem				
95 d.1.8	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 30.03+30.91	m ² m ²	 60.940	 60.940				
				RAZEM	60.940				
96 d.1.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 35.83	m ² m ²	 35.830	 35.830				
				RAZEM	35.830				
97 d.1.8	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 30.03+30.91	m ² m ²	 60.940	 60.940				
				RAZEM	60.940				
98 d.1.8	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 35.83	m ² m ²	 35.830	 35.830				
				RAZEM	35.830				
99 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI30 1.3*2.6	m ² m ²	 3.380	 3.380				
				RAZEM	3.380				
100 d.1.8	kalk. własna	Przeróbka istniejących instalacji wraz z wykonaniem podejść (usunięcie kolizji inst. gazowej, przebudowa wew.inst. gazowej, wodociągowej, el, przyzywowej i elektrycznej) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000				
				RAZEM	1.000				
101 d.1.8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 2	szt. szt.	 2.000	 2.000				
				RAZEM	2.000				
102 d.1.8	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.						
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	szt.	R	M2.000	S
1		Budowa windy							
1.1		Wykopy, fundamenty							
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 14.150 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	11.1276	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) obmiar = 49.320 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.09*0.955=2.95095r-g/m ³	r-g	145.5409	0.000	0.00			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.43m-g/m ³	m-g	21.2076	0.000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR BC-02 0207-04	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych - Demontaż zabytkowego dzwonu i tablicy obmiar = 2.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad obmiar = 2.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 1.316 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	6.9222	0.000	0.00			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.3555	0.000			0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0256-01	Fundamenty - płyta dolna - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³						
1*	analogia	obmiar = 3.948 m ³ -- R -- robocizna 4.21r-g/m ³	r-g	16.6211	0.000	0.00			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	4.0270	0.000			0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0592	0.000			0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ³	kg	0.1974	0.000			0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000			0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0395	0.000				0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.3553	0.000				0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000				
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 0252-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 14.990 m³	m³					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.656r-g/m³	r-g	24.8234	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.015m³/m³	m³	15.2149	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II 0.00059m³/m³	m³	0.0088	0.000		0.00	
4*		balie iglaste obrzynane kl.II 0.0002m³/m³	m³	0.0030	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0762kg/m³	kg	1.1422	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.0814m/m³	m	1.2202	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.4454m-g/m³	m-g	6.6765	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.0548m-g/m³	m-g	0.8215	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0373m-g/m³	m-g	0.5591	0.000			0.00
11*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0373m-g/m³	m-g	0.5591	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 0605-01	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 13.680 m²	m²					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.3036r-g/m²	r-g	4.1532	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m²	kg	6.8400	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m²	kg	21.8880	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m²/m²	m²	15.7320	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m²	kg	35.5680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m²	m-g	0.1094	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.008m-g/m²	m-g	0.1094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0605-02	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa obmiar = 13.680 m²	m²					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m²	r-g	1.8413	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m²	kg	17.7840	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m²/m²	m²	15.7320	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2kg/m²	kg	27.3600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m²	m-g	0.0917	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m²	m-g	0.0807	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 0604-08	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 53.550 m²	m²					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m²	r-g	24.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m²	kg	18.7425	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m²	kg	88.3575	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m²/m²	m²	61.5825	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m²	kg	139.2300	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m³/m²	m³	0.0161	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m²	m-g	0.4338	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.200 t	t					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	7.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.2004	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościana do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.7200	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.9500	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.8060	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1440	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm obmiar = 1.670 t	t					
d.1.1								
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	71.6096	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojone 8-14 mm 1.02t/t	t	1.7034	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościana do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.1810	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.6860	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.0160	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.3360	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm pionowe na zaprawie z siatką metalową obmiar = 53.550 m²	m²					
d.1.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.7335r-g/m²	r-g	39.2789	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe' 1.05m²/m²	m²	56.2275	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabinza 1.04m²/m²	m²	55.6920	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 50 0.012m³/m²	m³	0.6426	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.024m-g/m²	m-g	1.2852	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m²	m-g	0.3481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Wykopy, fundamenty			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓŁEM								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	ero i 00/100 zł	Konstrukcja żelbetowa windy						
14	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 63.000 m²	m²					
d.1.2								
1*		-- R -- robocizna 2.8737r-g/m²	r-g	181.0431	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.1015m³/m²	m³	6.3945	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00004m³/m²	m³	0.0025	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.0001m³/m²	m³	0.0063	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00022m³/m²	m³	0.0139	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.0214m/m²	m	1.3482	0.000		0.00	
7*		śruby pazurkowe M8 0.0462kg/m²	kg	2.9106	0.000		0.00	
8*		nakrętki M8 0.0186kg/m²	kg	1.1718	0.000		0.00	
9*		podkładki M8 0.0067kg/m²	kg	0.4221	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.8795m-g/m²	m-g	55.4085	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 0.0635m-g/m²	m-g	4.0005	0.000			0.00
13*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0635m-g/m²	m-g	4.0005	0.000			0.00
14*		pompa do betonu na samochodzie 0.0095m-g/m²	m-g	0.5985	0.000			0.00
15*		wyciąg 0.0646m-g/m²	m-g	4.0698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 0255-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy na- stępny 1 m wysokości ponad 4 m - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem obmiar = 135.285 m²	m²					
d.1.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4621r-g/m ²	r-g	62.5152	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0014	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0014	0.000		0.00	
4*		nury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.0003m/m ²	m	0.0406	0.000		0.00	
5*		śruby pazurkowe M8 0.0009kg/m ²	kg	0.1218	0.000		0.00	
6*		nakrętki M8 0.0004kg/m ²	kg	0.0541	0.000		0.00	
7*		podkładki M8 0.0001kg/m ²	kg	0.0135	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.1338m-g/m ²	m-g	18.1011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20 obmiar = 200.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*20=0.078r-g/m ²	r-g	15.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.0101*20=0.202m ³ /m ²	m ³	40.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.0009*20=0.018m-g/m ²	m-g	3.6000	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.0008*20=0.016m-g/m ²	m-g	3.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR 2-02 0256-03	Plata stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 13.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6848r-g/m ²	r-g	23.2839	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.102m ³ /m ²	m ³	1.4096	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0007	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.5023m-g/m ²	m-g	6.9418	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0329m-g/m ²	m-g	0.4547	0.000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0329m-g/m ²	m-g	0.4547	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082m-g/m ²	m-g	0.1133	0.000			0.00
10*		wyciąg 0.0335m-g/m ²	m-g	0.4630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 15 obmiar = 13.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.013*15=0.195r-g/m ²	r-g	2.6949	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.0102*15=0.153m ³ /m ²	m ³	2.1145	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.0058*15=0.087m-g/m ²	m-g	1.2023	0.000			0.00
5*		żuraw wieżowy 0.0052*15=0.078m-g/m ²	m-g	1.0780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR 2-02 0256-01	Plata stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 26.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0671r-g/m ²	r-g	55.5636	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 0.102m ³ /m ²	m ³	2.7418	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.6165m-g/m ²	m-g	16.5715	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0329m-g/m ²	m-g	0.8844	0.000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0329m-g/m ²	m-g	0.8844	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2204	0.000			0.00
10*		0.0082m-g/m ² wyciąg 0.0335m-g/m ²	m-g	0.9005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 9.280 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	397.9264	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	9.4656	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	39.9040	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	53.8240	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	44.5440	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	7.4240	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	14.8480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja żelbetowa windy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM								
Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 d.1.3	ero i 00/100 zł KNR K-05 0101 analiza indywidualna	Zadanie Rozebanie starych pokryw dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania, rur spustowych i rynien obmiar = 49.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	35.0385	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m ²	m-g	8.3895	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0327-01 analiza indywidualna	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t - HEB200 obmiar = 2.000 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/elem.	r-g	2.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.003m ³ /elem.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		elementy prefabrykowane 1szt./elem.	szk.	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.46m-g/elem.	m-g	0.9200	0.000			0.00
6*		tor pod żuraw wieżowy 0.46m-g/elem.	m-g	0.9200	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna winująca 0.32m-g/elem.	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR 19-01 0405-05 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką wg. zestawienia konstrukcji dachu (3,907m ³) obmiar = 208.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m	r-g	220.6920	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	3.3312	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	237.3480	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	70.7880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	KNR 19-01 0405-07 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatew wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,874m ³) obmiar = 23.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m	r-g	47.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.874m ³	m ³	0.8740	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	26.9040	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	8.0240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1.3	KNR 19-01 0405-09 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - belka wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,172m3) obmiar = 3.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m	r-g	4.3560	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II 0.172m3	m3	0.1720	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie 8.04kg/m	kg	26.5320	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	0.7920	0.000		0.00	
5*		papa izolacyjna nr 400 0.24m2/m	m2	0.7920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1.3	KNR 19-01 0405-02 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - podwaliny i murlaty wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,346m3) obmiar = 8.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m	r-g	22.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.346m3	m3	0.3460	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie 4.6kg/m	kg	40.0200	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.3050	0.000		0.00	
5*		papa izolacyjna nr 400 0.24m2/m	m2	2.0880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1.3	KNR 19-01 0405-03 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - słupy wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,613m3) obmiar = 21.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	35.3970	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.613m3	m3	0.6130	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie 5.17kg/m	kg	112.9645	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	3.7145	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNR 19-01 0405-08 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - miecze i zastrzały wg. zestawienia konstrukcji dachu (0,088m3) obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	12.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.088m3/m	m3	0.5280	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	6.8400	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7.1%(od M)	%	7.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.1.3	KSNR 2 0502-01	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej obmiar = 92.400 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m2	r-g	48.9720	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa 16.16szt./m2	szł.	1493.1840	0.000		0.00	
3*		gąsior dachowe ceramiczne 0.374szt./m2	szł.	34.5576	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m2	m-g	0.0647	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	4.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1.3	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej obmiar = 9.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m	r-g	4.9864	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,55 mm 1.675kg/m	kg	15.4100	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane 2szt./m	szł.	18.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0294	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m obmiar = 92.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	33.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3m ² /m ²	m ²	120.1200	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012m ³ /m ²	m ³	0.1109	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m ²	kg	0.5544	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2772	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1.3	KNR AT-09 0101-01	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm obmiar = 92.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	23.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0081m ³ /m ²	m ³	0.7484	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	6.4680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.011m-g/m ²	m-g	1.0164	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.6468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zadanie			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 d.1.4	ero i 00/100 zł 33 KNR AT-05 1652-01	Elewacja Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m obmiar = 64.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1594r-g/m ²	r-g	10.2925	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0077	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szł.	4.3649	0.000		0.00	
4*		zaślepek z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szł.	4.3649	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3, 07 m 0.038m-g/m ²	m-g	2.4537	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1.4	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach obmiar = 64.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.025r-g/m ²	r-g	66.1843	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 0.153m ³ /m ²	m ³	9.8792	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 4.5kg/m ²	kg	290.5650	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0646	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.042m-g/m ²	m-g	2.7119	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0322m-g/m ²	m-g	2.0792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1.4	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu obmiar = 64.570 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	21.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m ²	szt.	402.9168	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0452	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.1.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 64.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m ²	r-g	42.5839	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel 3.5kg/m ²	kg	225.9950	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit 1.18m ² /m ²	m ²	76.1926	0.000		0.00	
4*		woda 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.0517	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.4520	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.1.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian obmiar = 64.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.0835r-g/m ²	r-g	263.6716	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86m ² /m ²	m ²	55.5302	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308m ³ /m ²	m ³	1.9888	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1356	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0658m-g/m ²	m-g	4.2487	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	3.8290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1.4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona obmiar = 64.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	53.7222	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1937	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1078m-g/m ²	m-g	6.9606	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.1.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 6.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	19.9056	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	30.6240	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.7400	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.3480	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	12.8064	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	23.0376	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	6.9600	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2784	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.4176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

										Elewacja	
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt				
OGÓŁEM											
Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S			
1.5 40 d.1.5	ero i 00/100 zł KNR 4-03 1001-32	Instalacja elektryczna, p.pożarowa Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle obmiar = 6.000 m -- R -- robocizna 0.6993r-g/m	m r-g	 4.1958	 0.000	 0.00					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000			
41 d.1.5	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.l. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 6.000 m -- R -- robocizna 0.1375*0.955=0.131313r-g/m -- M -- Rura instalacyjna RVS 47mm 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %	 0.7879 6.2400 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 		0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000			
42 d.1.5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm2 w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 6.000 m -- R -- robocizna 0.1333*0.955=0.127302r-g/m -- M -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm³/m Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m Opaska kablowa OKI - ocechowana 0.08szt/m Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm2 1m/m materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m r-g dm³ kg szt m % m-g m-g m-g m-g	 0.7638 0.0300 0.2400 0.4800 6.0000 2.0000 0.0402 0.0264 0.0264 0.0264	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 			0.00 	0.00 	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000			
43 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.050 m³ -- R -- robocizna 4.03r-g/m³ -- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32.5-work 0.191t/m³ Piasek zwykły 1.1m³/m³ Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³ materiały pomocnicze 4%(od M)	m³ r-g t m³ m³ %	 0.2015 0.0096 0.0550 0.0080 4.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000			
44 d.1.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 6.000 m -- R -- robocizna 0.0525r-g/m	m r-g	 0.3150	 0.000	 0.00					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000			
45 d.1.5	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.34*0.955=1.2797r-g/szt. -- M -- Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 4szt./szt. Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1szt./szt. Opaska kablowa OKI - ocechowana 1szt./szt. Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.2kg/szt. Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.3dm³/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	szt. r-g szt. szt. szt kg dm³ %	 2.5594 8.0000 2.0000 2.0000 0.4000 0.6000 2.0000	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000			
46 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia obmiar = 1.000 pomiar. -- R -- robocizna 1.76r-n/pomiar.	pomiar r-g	 1.7600	 0.000	 0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącza kontrolnego instalacji uziemiającej	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4697*0.955=0.448564r-g/szt.	r-g	0.8971	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złącza kontrolne 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.273*0.955=0.260715r-g/m	r-g	1.0429	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 0.7904kg/m	kg	3.1616	0.000		0.00	
3*		Wsporniki ściennie 1.01szt/m	szt.	4.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.1365m-g/m	m-g	0.5460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 5-08 0210-03	Przewody LgY 50 mm2 układane na cegle	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	0.2521	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm2 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2816*0.955=0.268928r-g/szt.	r-g	0.2689	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.1408m-g/szt.	m-g	0.1408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.9152	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x16 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1229*0.955=0.11737r-g/m	r-g	2.1127	0.000	0.00		
2*		-- M -- Opaska kablowa OKI - odcinowana 0.05szt/m	szt	0.9000	0.000		0.00	
3*		Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna 0.0004m2/m	m2	0.0072	0.000		0.00	
4*		Kabel Cu YKYzo-0,6/1kV, 5x16mm2 1m/m	m	18.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.1206	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewoz.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0792	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0792	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych YKYzo 5x10 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1229*0.955=0.11737r-g/m	r-g	0.7042	0.000	0.00		
2*		-- M -- Opaska kablowa OKI - odcinowana 0.05szt/m	szt	0.3000	0.000		0.00	
3*		Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna 0.0004m2/m	m2	0.0024	0.000		0.00	
4*		Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.0402	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż. kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0264	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0264	0.000			0.00
9*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
54 d.1.5	KNR 5 0728-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4.000 szt.	szt.		0.000	0.000	0.000	0.000
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	6.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Opaska kablowa OKI - odcelowana 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
55 d.1.5	KNR 5-08 0402-01	Montaż w rozdzielnicie istniejącej wyłącznika S303 C63 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	0.1719	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3P C 63A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
56 d.1.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.000 pomiar.	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	3.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
57 d.1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.0191	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1100	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
58 d.1.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
59 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1.000 pomiar.	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
60 d.1.5	KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m	r-g	2.5920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
61 d.1.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2287*0.955=0.218409r-g/m	r-g	4.3682	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 0.4108kg/m	kg	8.2160	0.000		0.00	
3*		Wspornik dachowy 20szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
62 d.1.5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - zwodów pionowych H=1,2 m; pręt fi 16 mm mocowany do komina obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4253*0.955=0.406162r-g/m	r-g	0.9748	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16 mm 1.578kg/m	kg	3.7872	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt	2.4240	0.000		0.00	
4*		1.01szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.1.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą uchwytów krzyżowych	szt.					
		obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.0715	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt krzyżowy 15szt	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.1.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą uchwytów skręcanych	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.7143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt skręcany dach.ocynk. 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar					
		obmiar = 2.000 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.1.5	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m					
		obmiar = 20.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3934*0.955=0.375697r-g/m	r-g	7.5139	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 1.04kg/m	kg	20.8000	0.000		0.00	
3*		Wspornik do nacigów 1.01szt/m	szt	20.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d.1.5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	0.5589	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	32.0000	0.000		0.00	
3*		8szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.1.5	KNR 5-08 0619-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.					
		obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.4697*0.955=0.448564r-g/szt.	r-g	0.8971	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar					
		obmiar = 4.000 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.1.5	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m					
		obmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2218r-g/m	r-g	8.8640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.1.5	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m					
		obmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	4.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22mm 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
72	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
73	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³			0.000	0.000	0.000
d.1.5		obmiar = 0.100 m³						
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	0.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m³	t	0.0191	0.000		0.00	
3*		Piasek do betonów zwykłych 1.1m³/m³	m³	0.1100	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
74	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie przewodu YnTKSY 1x2x0,8 do rurek	m					
d.1.5		obmiar = 40.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	1.3867	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YnTKSY 1x2x0,8 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
75	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania gniazd serii 40	aparat					
d.1.5		obmiar = 7.000 aparat						
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/aparat	r-g	0.7354	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2szt/aparat	szt	14.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
76	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie gniazd serii 40 na cegle	szt.					
d.1.5		obmiar = 7.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	1.2033	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo serii 40 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
77	KNR 5-08 0402-01	Montaż czujek optycznych dymu	szt.					
d.1.5		obmiar = 7.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	1.2033	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujka optyczna dymu 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
78	kalk. własna	Dostraczenie i montaż urządzenia centrali sterowniczej wentylacji	kpl.					
d.1.5		obmiar = 1.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna, p.pożarowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	ero i 00/100 zł	Winda						
79		Zakup wraz z montażem i uruchomieniem windy - udźwig 2000kg, prędkość jazdy 0,5 m/s, ilość przystanków 9, ilość drzwi szybowych 9, kabina przelotowa z trzech stron, maszynownia dolna boczna, kabina o wym. ok. 1450x2800x2150mm, drzwi stal nierdzewna	kpl					
d.1.6		obmiar = 1.000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Winda

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	ero i 00/100 zł	Adaptacja klatki schodowej wraz z dopasowaniem do obowiązujących przepisów p.poż.						
80	KNR-W 2-02 1017-	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m ²	kpl					
d.1.7	01	obmiar = 2.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 6.37r-g/kpl	r-g	12.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.41kg/kpl	kg	0.8200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.27kg/kpl	kg	0.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		kopuły poliwęglanowe 1szt./kpl	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		podstawa 1szt./kpl	szt.	2.0000	0.000		0.00	
7*		rama aluminiowa 1szt./kpl	szt.	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl	m-g	0.0600	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05m-g/kpl	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 2-02 1040-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - w klasie EI	m ²					
d.1.7	02	obmiar = 42.815 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	141.7177	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	4.2815	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	13.7008	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m ²	szt.	184.1045	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	78.7796	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe EI 1m ² /m ²	m ²	42.8150	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.1408	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.5689	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-02 1039-	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - okno napowietrzające	m ²					
d.1.7	01	obmiar = 0.960 m ²						
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	3.1104	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.0960	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.36kg/m ²	kg	0.3456	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.3szt./m ²	szt.	6.0480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	0.9600	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0288	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic pcv/alu o powierzchni ponad 2m ²	m ²					
d.1.7	analogia	obmiar = 10.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	5.5120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³					
d.1.7		obmiar = 4.028 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	28.7599	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	138.9660	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	72.3026	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 10.6kg/m ³	kg	42.6968	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.3746	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.1732	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m³	m-g	0.5236	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m³	m-g	3.6252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 378.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m²	r-g	192.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m²	kg	947.2500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m²	kg	568.3500	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m²	szt.	16.2927	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m³/m²	m³	1.0230	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m²	m-g	1.0988	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m²	m-g	1.6293	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
86 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 378.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m²	r-g	66.5348	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm³/m²	dm³	104.5764	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.1137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Adaptacja klatki schodowej wraz z dopasowaniem do obowiązujących przepisów p.poz.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 d.1.8	00/100 zł KNR 4-01 0349-02	Adaptacja pomieszczeń piwnicznych związanych z nowo-wybudowaną windą Rozębanie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.887 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m³	r-g	35.5285	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² obmiar = 2.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m²	r-g	1.1440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.1.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.1.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 4.887 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m³	r-g	6.1576	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m³	m-g	2.3164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1.8	KNR AT-43 0112-06 analiza indywidualna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR H na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; dwie warstwy wełny mineralnej (system 3.66.016) ! na 15cm obmiar = 4.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.21r-g/m ²	r-g	21.7778	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 12,5 mm 4.31m ² /m ²	m ²	18.0158	0.000		0.00	
3*		profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL 1.68m/m ²	m	7.0224	0.000		0.00	
4*		profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL 4.16m/m ²	m	17.3888	0.000		0.00	
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 2.1m ² /m ²	m ²	8.7780	0.000		0.00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm 2.31m/m ²	m	9.6558	0.000		0.00	
7*		wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 30 mm 10szt./m ²	szt.	41.8000	0.000		0.00	
8*		wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm 29szt./m ²	szt.	121.2200	0.000		0.00	
9*		kołki rozporowe 3.02szt./m ²	szt.	12.6236	0.000		0.00	
10*		masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR 0.53kg/m ²	kg	2.2154	0.000		0.00	
11*		klej do spoin RIGIPS RIGIDUR 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2508	0.000		0.00	
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22kg/m ²	kg	0.9196	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.3762	0.000			0.00
15*		środek transportowy 0.073m-g/m ²	m-g	0.3051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
92 d.1.8	NNRNB 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 34.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.7696	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.6164	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
93 d.1.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 34.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	17.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	86.5500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	51.9300	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	1.4887	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0935	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1004	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
94 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwuokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 34.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.0793	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.5551	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.1.8	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 60.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	3.0470	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	15.2350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.1.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 35.630 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.7915	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	8.9575	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.1.8	KNR AT-22 0204-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm obmiar = 60.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	73.7374	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	63.9870	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.32kg/m ²	kg	19.5008	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16kg/m ²	kg	253.5104	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.8282	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.8282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.1.8	KNR AT-23 0206-02	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm obmiar = 35.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ²	r-g	31.8887	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	37.6215	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.4kg/m ²	kg	14.3320	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57kg/m ²	kg	163.7431	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0749	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.0749	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI30 obmiar = 3.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	11.1878	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3380	0.000		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	1.0816	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m ²	szt.	14.5340	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	6.2192	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe EI 1m ² /m ²	m ²	3.3800	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1690	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
100 d.1.8	kalk. własna	Przeróbka istniejących instalacji wraz z wykonaniem podejść (usunięcie kolizji inst. gazowej, przebudowa wew.inst. gazowej, wodociągowej, el, przyzrywowej i elektrycznej) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
101 d.1.8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	2.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
102 d.1.8	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		przylączka elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Adaptacja pomieszczeń piwnicznych związanych z nowo-wybudowaną windą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa windy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2807.9738	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drzwi aluminiowe EI	m ²	46.1950	0.00	0.00
2.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	11.1690	0.00	0.00
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	72.3026	0.00	0.00
4.	kopuły poliwęglanowe	szt.	2.0000	0.00	0.00
5.	beton zwykły	m ³	68.2752	0.00	0.00
6.	plytki klinkierowe	m ²	55.5302	0.00	0.00
7.	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	1493.1840	0.00	0.00
8.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.5512	0.00	0.00
9.	elementy prefabrykowane	szt.	2.0000	0.00	0.00
10.	okna aluminiowe	m ²	0.9600	0.00	0.00
11.	plytki okładzinowe ściennie 25x25 cm	m ²	63.9870	0.00	0.00
12.	kłamry ciesielskie	kg	450.6085	0.00	0.00
13.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	6.9600	0.00	0.00
14.	plytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm	m ²	37.6215	0.00	0.00
15.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	114.1315	0.00	0.00
16.	plyty styropianowe FS15	m ³	9.8792	0.00	0.00
17.	plyty styropianowe'	m ²	56.2275	0.00	0.00
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.0270	0.00	0.00
19.	Czujka optyczna dymu	szt.	7.0000	0.00	0.00
20.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.9888	0.00	0.00
21.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1033.8000	0.00	0.00
22.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	138.9660	0.00	0.00
23.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.8593	0.00	0.00
24.	Kabel Cu YKYzo-0,6/1kV, 5x16mm2	m	18.0000	0.00	0.00
25.	gips budowlany zwykły	kg	620.2800	0.00	0.00
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	87.8057	0.00	0.00
27.	ciemkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	417.2535	0.00	0.00
28.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	120.1200	0.00	0.00
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	0.6130	0.00	0.00
30.	pręty gładkie śr. do 7 mm	t	0.2004	0.00	0.00
31.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.5280	0.00	0.00
32.	zlewozmywaki żeliwne	szt.	2.0000	0.00	0.00
33.	zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	kg	516.5600	0.00	0.00
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.3555	0.00	0.00
35.	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	34.5576	0.00	0.00
36.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	128.0295	0.00	0.00
37.	zaprawa do spoinowania	kg	33.8328	0.00	0.00
38.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.6426	0.00	0.00
39.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	31.4640	0.00	0.00
40.	bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
41.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,55 mm	kg	15.4100	0.00	0.00
42.	listwy maskujące	m	84.9988	0.00	0.00
43.	pienka poliuretanowa	kg	15.6680	0.00	0.00
44.	uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane	szt.	18.4000	0.00	0.00
45.	podstawa	szt.	2.0000	0.00	0.00
46.	rama aluminiowa	szt.	2.0000	0.00	0.00
47.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm2	m	6.0000	0.00	0.00
48.	Uchwyt krzyżowy	szt.	15.0000	0.00	0.00
49.	siatka z włókna szklanego 145A Baumit	m ²	76.1926	0.00	0.00
50.	Wspornik do naciągów	szt.	20.2000	0.00	0.00
51.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.3293	0.00	0.00
52.	papa smołowa izolacyjna	m ²	61.5825	0.00	0.00
53.	plyty gipsowo-włóknowe RIGIPS RIGIDUR H gr. 12,5 mm	m ²	18.0158	0.00	0.00
54.	Gniazdo serii 40	szt.	7.0000	0.00	0.00
55.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2	m	6.0000	0.00	0.00
56.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0.1720	0.00	0.00
57.	Wspornik dachowy	szt.	20.0000	0.00	0.00
58.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	29.0160	0.00	0.00
59.	Zacisk rynnowy, drut mcow. za pom. mostka	szt.	32.0000	0.00	0.00
60.	siatka tkana Rabitza	m ²	55.6920	0.00	0.00
61.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 63A	szt.	1.0000	0.00	0.00
62.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm2	m	3.1200	0.00	0.00
63.	drewno opałowe	kg	202.1580	0.00	0.00
64.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	402.9168	0.00	0.00
65.	Rura instalacyjna gładka RB 22mm	m	41.6000	0.00	0.00
66.	przylączca elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	4.0000	0.00	0.00
67.	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	17.3888	0.00	0.00
68.	kotwy stalowe	szt.	30.6240	0.00	0.00
69.	śruby pazurkowe M8	kg	3.0324	0.00	0.00
70.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25.5825	0.00	0.00
71.	Przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	41.6000	0.00	0.00
72.	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m ²	8.7780	0.00	0.00
73.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0592	0.00	0.00
74.	cement murarski '15'	kg	0.1200	0.00	0.00
75.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.0224	0.00	0.00
76.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	17.7814	0.00	0.00
77.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	23.0376	0.00	0.00
78.	silikon	kg	4.7155	0.00	0.00
79.	akrylowy preparat gruntujący	kg	15.2350	0.00	0.00
80.	Rura instalacyjna RVS 47mm	m	6.2400	0.00	0.00
81.	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	7.0224	0.00	0.00
82.	Uchwyt skręcany dach.ocynk.	szt.	4.0000	0.00	0.00
83.	nakrętki M8	kg	1.2259	0.00	0.00
84.	papa izolacyjna nr 400	m ²	2.8800	0.00	0.00
85.	pienka poliuretanowa	dm ³	1.7400	0.00	0.00
86.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	9.6558	0.00	0.00
87.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0478	0.00	0.00
88.	akrylowy preparat gruntujący	kg	8.9575	0.00	0.00
89.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16 mm	kg	3.7872	0.00	0.00
90.	kołki rozporowe	szt.	198.6385	0.00	0.00
91.	gips szpachlowy	kg	12.8064	0.00	0.00
92.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0189	0.00	0.00
93.	Złącze kontrolne płask-drut czteróśrub	szt.	2.0000	0.00	0.00
94.	Wsporniki ściennie	szt.	4.0400	0.00	0.00
95.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt.	2.0000	0.00	0.00
96.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0400	0.00	0.00
97.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0.0161	0.00	0.00
98.	woda	m ³	1.1165	0.00	0.00
99.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.6164	0.00	0.00
100.	wapno suchogazzone	kg	42.6968	0.00	0.00
101.	Opaska kablowa OKI - ociechowana	szt.	7.6800	0.00	0.00
102.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	3.1616	0.00	0.00
103.	podkładki M8	kg	0.4356	0.00	0.00
104.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując drut	szt.	2.4240	0.00	0.00
105.	piasek do zapraw	m ³	0.3746	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106.	Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	8.0000	0.00	0.00
107.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	2.6090	0.00	0.00
108.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.6400	0.00	0.00
109.	Złącza kontrolne	szt.	2.0000	0.00	0.00
110.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II	m ³	0.0088	0.00	0.00
111.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.6300	0.00	0.00
112.	Piasek zwykły	m ³	0.1650	0.00	0.00
113.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2.0000	0.00	0.00
114.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m ³	0.0063	0.00	0.00
115.	silikon	dm ³	0.3480	0.00	0.00
116.	sklejka wodoodporna	m ³	0.0014	0.00	0.00
117.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0077	0.00	0.00
118.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0039	0.00	0.00
119.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0060	0.00	0.00
120.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1100	0.00	0.00
121.	masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	2.2154	0.00	0.00
122.	wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm	szt.	121.2200	0.00	0.00
123.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	14.0000	0.00	0.00
124.	woda z rurociągu	m ³	0.1732	0.00	0.00
125.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	4.3649	0.00	0.00
126.	kit trwale plastyczny	kg	0.8200	0.00	0.00
127.	woda	m ³	0.1162	0.00	0.00
128.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1974	0.00	0.00
129.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	0.9196	0.00	0.00
130.	kolki rozporowe	szt.	12.6236	0.00	0.00
131.	klej do spoin RIGIPS RIGIDUR	dm ³	0.2508	0.00	0.00
132.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4.3649	0.00	0.00
133.	wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 30 mm	szt.	41.8000	0.00	0.00
134.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.00
135.	kolki rozporowe"	szt.	6.0480	0.00	0.00
136.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600	0.00	0.00
137.	sznur konopny surowy	kg	0.0400	0.00	0.00
138.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0.0096	0.00	0.00
139.	materiały pomocnicze	zl			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	108.5018	0.00	0.00
2.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.3090	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	24.4936	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	23.5240	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	64.4600	0.00	0.00
6.	gietarka do prętów	m-g	53.3660	0.00	0.00
7.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m	m-g	2.4537	0.00	0.00
8.	prościarka do prętów	m-g	47.8050	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	25.9964	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy	m-g	5.8987	0.00	0.00
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	11.2094	0.00	0.00
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	5.8987	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	4.3025	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	3.2082	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	2.4601	0.00	0.00
16.	wyciąg	m-g	8.3895	0.00	0.00
17.	żuraw okienny	m-g	3.2091	0.00	0.00
18.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.6400	0.00	0.00
19.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.6252	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	2.9031	0.00	0.00
21.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7010	0.00	0.00
22.	żuraw wieżowy	m-g	1.0780	0.00	0.00
23.	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.9200	0.00	0.00
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1320	0.00	0.00
25.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.9200	0.00	0.00
26.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1320	0.00	0.00
27.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5236	0.00	0.00
28.	Spawarka elektr.transfor. 500A	m-g	0.6868	0.00	0.00
29.	Przyczepa do przewoz.kabli 4t	m-g	0.1320	0.00	0.00
30.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Andrzej Robus
 88-400 Sępólno Kraje., ul. H. Wławińskiego 33
 tel. 052 388 38 81
 Upr. bud. Nr WSP-P-NB/210/195/81
 o specjalność konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym