

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO
ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : Grabów, ul. Kochanowskiego 2
INWESTOR : Gmina Grabów
ADRES INWESTORA : 99-150 Grabów, ul. 1 Maja 21
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Peciak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r.

Stawka roboczogodziny : 29.98 zł
Poziom cen : Ceny rynkowe I kw. 2024 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.60 % R+S
Zysk [Z] 11.70 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 419877.03 zł

Słownie: czterysta dziewiętnaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 03/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 133	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO ŻŁOBKA	419877.03
1.1	1 - 22	Roboty rozbiórkowe	39943.89
1.1.1	1 - 4	Wyburzenia ścian, przebicie na otwory drzwiowe	13481.49
1.1.2	5 - 5	Demontaż grzejników	481.02
1.1.3	6 - 7	Przebicie pod instalacje	1738.99
1.1.4	8 - 9	Skucie tynków sufitów	3324.21
1.1.5	10 - 11	Skucie tynków ścian	7848.10
1.1.6	12 - 13	Skucie posadzek (gr. 8cm)	9480.83
1.1.7	14 - 15	Demontaż istniejącej stolarki okiennej	1123.26
1.1.8	16 - 17	Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	428.89
1.1.9	18 - 22	Demontaż istniejącego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych	2037.10
1.2	23 - 84	Roboty budowlane	203999.66
1.2.1	23 - 35	Wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej	8014.82
1.2.2	36 - 41	Dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowych drzwi tarasowych (4 sztuki)	5229.88
1.2.3	42 - 59	Ściany murowane	49836.89
1.2.3.1	42 - 42	Ściany SILKA E24	10133.75
1.2.3.2	43 - 43	Ścianki SILKA E12	13008.06
1.2.3.3	44 - 44	Otwory drzwiowe 8szt 90x200	966.64
1.2.3.4	45 - 45	Nadproża	726.60
1.2.3.5	46 - 59	Konstrukcje stalowe	25001.84
1.2.3.5.1	46 - 59	HEB160 (697 kg) + HEA100 (162 kg) + płaskownik 50x5 mm (55 kg) + kątownik 75x75x5 mm (165 kg) + pręt gwintowany M12-5,5 (5,12 kg) + nakrętki M12 z podkładkami (1,8 kg)	25001.84
1.2.4	60 - 61	Ściany g-k	6681.65
1.2.4.1	60 - 60	Wykonanie nowych ścian g-k	6113.55
1.2.4.2	61 - 61	Otwory drzwiowe w ścianach g-k 2szt 90x200	568.10
1.2.5	62 - 65	Wykonanie posadzek gr. 8 cm	18882.88
1.2.6	66 - 68	Montaż stolarki okiennej	24140.89
1.2.7	69 - 70	Montaż stolarki drzwiowej	33307.95
1.2.8	71 - 75	Wyprawy tynkarskie (brutto = 694,876 m2)	41506.35
1.2.9	76 - 84	Wymiana ocieplenia zewnętrznego na wełnę mineralną - zerwanie starej elewacji styropianowej i wymiana na wełnę 20cm + tynk sili-kon	16398.35
1.3	85 - 105	Roboty wykończeniowe	101415.80
1.3.1	85 - 93	Wykończenie posadzek	44025.46
1.3.2	94 - 99	Wykończenie sufitów	23803.94
1.3.3	100 - 103	Wykończenie ścian	27367.71
1.3.3.1	100 - 101	Okładzina ścian płytkami gresowymi	10423.61
1.3.3.2	102 - 103	Malowanie	16944.10
1.3.4	104 - 104	Obudowy grzejnikowe	4906.97
1.3.5	105 - 105	Montaż pochwytu dla NP stały lewy	1311.72
1.4	106 - 133	Zagospodarowanie terenu	74517.68
1.4.1	106 - 116	Pochylnia dla niepełnosprawnych	8193.80
1.4.2	117 - 133	Taras i schody zewnętrzne	66323.88
		RAZEM	419877.03
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			419877.03

Słownie: czterysta dziewiętnaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 03/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO ŻŁOBKA				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1		Wyburzenia ścian, przebicie na otwory drzwiowe				
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowanie stropów stemplami stalowymi teleskopowymi	m	30.000	25.74	772.20
2 d.1. 1.1	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3. kalk. własna	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły na głębokość do 12,5 cm dla wykucia bruzd pod nadproża stalowe i dla wykucia otworów drzwiowych	m ²	9.600	283.76	2724.10
3 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	15.130	487.26	7372.24
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	15.130	172.70	2612.95
Razem dział: Wyburzenia ścian, przebicie na otwory drzwiowe						13481.49
1.1.2		Demontaż grzejników				
5 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0520-09	Demontaż grzejnika c.o.	kpl.	6.000	80.17	481.02
Razem dział: Demontaż grzejników						481.02
1.1.3		Przebicie pod instalacje				
6 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (przyjęto do wyceny otwory o wym 20x20 cm)	szt.	32.895	50.24	1652.64
7 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	0.500	172.70	86.35
Razem dział: Przebicie pod instalacje						1738.99
1.1.4		Skucie tynków sufitów				
8 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	95.500	30.49	2911.80
9 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	2.388	172.70	412.41
Razem dział: Skucie tynków sufitów						3324.21
1.1.5		Skucie tynków ścian				
10 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	318.192	18.62	5924.74
11 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	11.137	172.70	1923.36
Razem dział: Skucie tynków ścian						7848.10
1.1.6		Skucie posadzek (gr. 8cm)				
12 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki cementowej	m ²	170.500	41.79	7125.20
13 d.1. 1.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	13.640	172.70	2355.63
Razem dział: Skucie posadzek (gr. 8cm)						9480.83
1.1.7		Demontaż istniejącej stolarki okiennej				
14 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych	m ²	25.020	29.35	734.34
15 d.1. 1.7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	2.252	172.70	388.92
Razem dział: Demontaż istniejącej stolarki okiennej						1123.26
1.1.8		Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrz- nych	m ²	10.800	29.35	316.98
17 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kon- tenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	0.648	172.70	111.91
Razem dział: Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej						428.89
1.1. 9		Demontaż istniejącego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych				
18 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235- 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	5.000	228.56	1142.80
19 d.1. 1.9	KNR 4-02 0132- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5.000	42.32	211.60
20 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235- 06	Demontaż umywalki	kpl.	5.000	73.44	367.20
21 d.1. 1.9	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5.000	25.97	129.85
22 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kon- tenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	1.075	172.70	185.65
Razem dział: Demontaż istniejącego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych						2037.10
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						39943.89
1.2		Roboty budowlane				
1.2. 1		Wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej				
23 d.1. 2.1	KNR AT-17 0105-04 kalk. własna	Nacięcie piłą diamentową posadzki betonowej (w odleg- łości ok. 100 cm od lica ściany wewnętrznej)	m ²	0.720	422.99	304.55
24 d.1. 2.1	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka posadzki betonowej (po obu stronach ściany wewnętrznej)	m ³	0.640	779.71	499.01
25 d.1. 2.1	KNR 4-01 0104- 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcin- kami istniejących fundamentów w gruncie kat. IV	m ³	1.280	361.91	463.24
26 d.1. 2.1	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	1.920	166.84	320.33
27 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kon- tenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	1.920	172.70	331.58
28 d.1. 2.1	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej gr. 0,1 mm poziome podposadzkowe	m ²	3.200	5.90	18.88
29 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym	m ³	0.320	519.07	166.10
30 d.1. 2.1	KNR DC-03 0205-04	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 16 mm za pomocą ży- wicy HIT-HY-200 w istniejących fundamentach (głębo- kość osadzenia 200 mm); średnica otworu w istniejącej ławie 18 mm	szt.	40.000	21.59	863.60
31 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.200	7940.86	1588.17
32 d.1. 2.1	KNNR 3 0201- 01	Betonowanie ławy fundamentowej [beton C20/25 (B-25) plastyczny szybkosprawy] na podłożu betonowym i za- montowanym zbrojeniu na systemowych wkładkach dys- tansowych z twardego PCV	m ³	1.280	2392.09	3061.88
33 d.1. 2.1	KNR 2-02 1102- 02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	3.200	44.64	142.85
34 d.1. 2.1	KNR 2-02 1102- 03	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod po- sadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m ²	3.200	61.93	198.18
35 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	3.200	17.64	56.45
Razem dział: Wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej						8014.82
1.2. 2		Dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowych drzwi tarasowych (4 sztuki)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	8.400	12.00	100.80
37 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	8.400	12.00	100.80
38 d.1. 2.2	KNR AT-17 0106-01 z.sz. 1.3. kalk. własna	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły dla rozbiórki ściany podokiennej	m ²	3.200	283.76	908.03
39 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	4.301	487.26	2095.71
40 d.1. 2.2	KNR 0-12 1119- 01 kalk. własna	Obłożenie płytkami posadzkowymi progów (po obsadze- niu w ścianie drzwi tarasowych) - szerokość w rozwinię- ciu do 65 cm (z uszczelnieniem przestrzeni pod dolnym ramiakiem drzwi tarasowych, zaprawą cementową)	m	8.400	152.59	1281.76
41 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kon- tenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	4.301	172.70	742.78
Razem dział: Dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowych drzwi tarasowych (4 sztuki)						5229.88
1.2. 3		Ściany murowane				
1.2. 3.1		Ściany SILKA E24				
42 d.1. 2.3. 1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok Silka kl. 15 (SIL-PRO U24L drażony) - 25x24x22cm</i>	m ²	42.390	239.06	10133.75
Razem dział: Ściany SILKA E24						10133.75
1.2. 3.2		Ścianki SILKA E12				
43 d.1. 2.3. 2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok Silka kl. 15 (SIL-PRO U12L drażony) - 25x12x22cm</i>	m ²	78.000	166.77	13008.06
Razem dział: Ścianki SILKA E12						13008.06
1.2. 3.3		Otworki drzwiowe 8szt 90x200				
44 d.1. 2.3. 3	KNR-W 2-02 0132-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach murowanych	szt.	8.000	120.83	966.64
Razem dział: Otworki drzwiowe 8szt 90x200						966.64
1.2. 3.4		Nadproża				
45 d.1. 2.3. 4	KNR 9-10 0162- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 w otwo- rach drzwiowych	m	12.000	60.55	726.60
Razem dział: Nadproża						726.60
1.2. 3.5		Konstrukcje stalowe				
1.2. 3.5. 1		HEB160 (697 kg) + HEA100 (162 kg) + płaskownik 50x5 mm (55 kg) + kątownik 75x75x5 mm (165 kg) + pręt gwintowany M12-5,5 (5,12 kg) + nakrętki M12 z podkładkami (1,8 kg)				
46 d.1. 2.3. 5.1	KNR 4-01 0313- 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek stalowych	m ³	1.150	2621.61	3014.85
47 d.1. 2.3. 5.1	KNR 4-01 0346- 03	Wykucie gniazd o głębokości do 10cm w ścianach z ceg- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla poduszki pod belki stalowej	gniazd.	22.000	49.68	1092.96
48 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belki sta- lowej, grub. około 10 cm	szt.	22.000	71.07	1563.54
49 d.1. 2.3. 5.1	KNNR 7 0919- 02	Malowanie antykorozyjne elementów stalowych - przed montażem	t	1.079	516.09	556.86

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEB 160 mm	m	16.360	479.95	7851.98
51 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEA 100 mm	m	9.800	287.65	2818.97
52 d.1. 2.3. 5.1	kalk. własna	Dopłata za wykonanie przewierceń otworów w środnikach belek stalowych (w celu skręcenia śrubami M12 z podkładkami i prętów fi 12 nagwintowanych)	szt.	50.000	22.15	1107.50
53 d.1. 2.3. 5.1	KNR 2-02 0282-04 analogia	Montaż śrub M 12 mm z prętami skręcających dwuteowniki	szt.	25.000	20.59	514.75
54 d.1. 2.3. 5.1	KNR 4-01 1303-01 kalk. własna	Połączenie dolnych stopek dwuteowników przewiązkami z płaskowników stalowych 50x5 mm (10,00 kg)	szt	25.000	26.77	669.25
55 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	26.160	24.15	631.76
56 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-07	Szpałdowanie belek stalowych - np. cegłą dziurawką, dachówką, styropianem osiatkowanym, itp., obustronnie.	m	26.160	69.96	1830.15
57 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-05 kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 75x6 mm (164,40 kg) i przewiązek z płaskownika 50x5 (44,00 kg) z nacięciem tarczą diamentową bruzd - wzmocnienie ścian i filarów pod nowe nadproża drzwiowe	m	24.000	122.59	2942.16
58 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów	m	30.000	6.95	208.50
59 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	1.150	172.70	198.61
Razem dział: HEB160 (697 kg) + HEA100 (162 kg) + płaskownik 50x5 mm (55 kg) + kątownik 75x75x5 mm (165 kg) + pręt gwintowany M12-5,5 (5,12 kg) + nakrętki M12 z podkładkami (1,8 kg)						25001.84
Razem dział: Konstrukcje stalowe						25001.84
Razem dział: Ściany murowane						49836.89
1.2. 4		Ściany g-k				
1.2. 4.1		Wykonanie nowych ścian g-k				
60 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe gr15 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m ²	23.868	256.14	6113.55
Razem dział: Wykonanie nowych ścian g-k						6113.55
1.2. 4.2		Otworki drzwiowe w ścianach g-k 2szt 90x200				
61 d.1. 2.4. 2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.	2.000	284.05	568.10
Razem dział: Otworki drzwiowe w ścianach g-k 2szt 90x200						568.10
Razem dział: Ściany g-k						6681.65
1.2. 5		Wykonanie posadzek gr. 8 cm				
62 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii izolacyjnej 0,3 mm na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	170.500	2.01	342.71
63 d.1. 2.5	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	170.500	44.64	7611.12
64 d.1. 2.5	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²	170.500	46.46	7921.43

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1. 1116-07 2.5	KNR-W 2-02	Doplata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	170.500	17.64	3007.62
Razem dział: Wykonanie posadzek gr. 8 cm						18882.88
1.2. 6		Montaż stolarki okiennej				
66 d.1. 04 2.6	KNR 0-19 1022-	Montaż okien z PCV	m ²	25.020	878.32	21975.57
67 d.1. 02 2.6	KNR 4-01 0321-	Obsadzenie podokienników zewnętrznych prefabrykowanych (Parapet zewnętrzny stalowy)	szt.	6.000	284.67	1708.02
68 d.1. kalk. własna 2.6		Parapety wewnętrzne wykonane np. z płyty postforming HPL. Płyta firmy Kronospan HPL. ·Grubość parapetu 28 mm, profil R6. Zakończenie z listwy PVC lub okleiny.	m	2.500	182.92	457.30
Razem dział: Montaż stolarki okiennej						24140.89
1.2. 7		Montaż stolarki drzwiowej				
69 d.1. 12 2.7 analogia	KNR 0-19 1022-	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90" (14szt)	m ²	25.200	1206.81	30411.61
70 d.1. 12 2.7 analogia	KNR 0-19 1022-	Drzwi kompletne wewnętrzne półtoraskrzydłowe "30+90" (1szt)	m ²	2.400	1206.81	2896.34
Razem dział: Montaż stolarki drzwiowej						33307.95
1.2. 8		Wyprawy tynkarskie (brutto = 694,876 m2)				
71 d.1. 0105-02 2.8	KNR AT-32	Maszynowe przygotowanie podłoża	m ²	631.856	3.25	2053.53
72 d.1. 0501-06 2.8	KNR AT-32	Obrzutka (szpryc) z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 %, wykonywana maszynowo	m ²	631.856	17.67	11164.90
73 d.1. 0102-02 2.8	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 15 mm	m ²	619.456	39.11	24226.92
74 d.1. 0708-03 2.8	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach drzwiowych o szer. do 40 cm	m	25.000	65.50	1637.50
75 d.1. 0708-03 2.8	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach okiennych o szer. do 40 cm	m	37.000	65.50	2423.50
Razem dział: Wyprawy tynkarskie (brutto = 694,876 m2)						41506.35
1.2. 9		Wymiana ocieplenia zewnętrznego na wełnę mineralną - zerwanie starej elewacji styropianowej i wymiana na wełnę 20cm + tynk silikon				
76 d.1. 0701-05 2.9	KNR-W 4-01	Usunięcie docieplenia styropianowego z warstwą tynku cienkowarstwowego	m ²	42.000	18.62	782.04
77 d.1. 01 2.9	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	42.000	15.35	644.70
78 d.1. 02 2.9	KNR 0-23 2611-	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT	m ²	42.000	5.37	225.54
79 d.1. 01 2.9	KNR 0-23 2613-	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m ²	42.000	177.28	7445.76
80 d.1. 04 2.9	KNR 0-23 2613-	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.	210.000	5.84	1226.40
81 d.1. 06 2.9	KNR 0-23 2613-	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	42.000	47.77	2006.34
82 d.1. 01 2.9	KNR 0-23 0931-	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	42.000	8.55	359.10
83 d.1. 02 2.9	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie	m ²	42.000	52.03	2185.26
84 d.1. 17 2.9	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	8.820	172.70	1523.21

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Wymiana ocieplenia zewnętrznego na wełnę mineralną - zerwanie starej elewacji styropianowej i wymiana na wełnę 20cm + tynk silikon						16398.35
Razem dział: Roboty budowlane						203999.66
1.3		Roboty wykończeniowe				
1.3.1		Wykończenie posadzek				
85	NNRNKB 202 d.1. 1130-01 1130-3.1 03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo-poziomującej grubości 2 mm	m ²	162.000	21.31	3452.22
86	NNRNKB 202 d.1. 1136-01 3.1	Panele winylowe drewnopodobne - montaż na click.	m ²	76.000	165.87	12606.12
87	KNR 2-02 1113- d.1. 02 3.1	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²	33.000	139.48	4602.84
88	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 3.1	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SU-PER	m ²	25.000	251.83	6295.75
89	d.1. kalk. własna 3.1	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych np. Tarkett gr. 4 mm	m ²	53.000	224.35	11890.55
90	KNR AT-23 d.1. 0102-01 3.1	Obsadzenie profilu dylatacyjnego na styku różnych warstw wykończeniowych	m	14.000	39.47	552.58
91	KNR 2-02 1113- d.1. 07 3.1	Listwy przyściennne systemowe z duropolimeru, lakierowane w kolorze białym wys. 8 cm	m	100.000	23.27	2327.00
92	KNR 2-02 1113- d.1. 07 3.1	Listwy przyściennne dywanowe ożebrowane	m	100.000	19.06	1906.00
93	NNRNKB 202 d.1. 2809-02 3.1	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej (montowane natynkowo)	m	12.000	32.70	392.40
Razem dział: Wykończenie posadzek						44025.46
1.3.2		Wykończenie sufitów				
94	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 3.2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych	m ²	37.000	195.54	7234.98
95	KNNR 7 0702- d.1. 02 3.2	Sufit podwieszany gładki, bazowy o wymiarach 60x60 cm	m ²	51.000	176.12	8982.12
96	KNNR 7 0702- d.1. 02 3.2	Sufit podwieszany gładki przeznaczony do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach 60x60 cm	m ²	25.050	199.00	4984.95
97	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	80.930	5.98	483.96
98	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 3.2	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	80.930	6.38	516.33
99	KNNR 2 1401- d.1. 05 3.2 kalk. własna	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dwukrotnie	m ²	80.930	19.79	1601.60
Razem dział: Wykończenie sufitów						23803.94
1.3.3		Wykończenie ścian				
1.3.3.1		Okładzina ścian płytkami gresowymi				
100	KNR 0-12 0829- d.1. 03 3.3. kalk. własna 1	Licowanie ścian płytkami gresowymi 60x60 cm - na klej	m ²	31.380	186.87	5863.98
101	KNR 0-12 0829- d.1. 03 3.3. kalk. własna 1	Licowanie ścian płytkami gresowymi 20x20 cm - na klej	m ²	24.400	186.87	4559.63
Razem dział: Okładzina ścian płytkami gresowymi						10423.61
1.3.3.2		Malowanie				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 3.3. 2	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	563.676	6.38	3596.25
103	KNNR 2 1401- d.1. 05 3.3. kalk. własna 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul- syjną, dwukrotnie	m ²	563.676	23.68	13347.85
Razem dział: Malowanie						16944.10
Razem dział: Wykończenie ścian						27367.71
1.3. 4		Obudowy grzejnikowe				
104	KNR-W 2-02 d.1. 1030-01 3.4 analogia	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych perforowanych, skrzynkowych z lakierowanych płyt MDF z otworami o śr. 30mm	m ²	12.750	384.86	4906.97
Razem dział: Obudowy grzejnikowe						4906.97
1.3. 5		Montaż pochwyty dla NP stały lewy				
105	kalk. własna 3.5	Poręcz ścienna stała duża LEWA - wymiary: 20,5 x 20, 5 x 85,0 cm; - grubość materiału: 1,2 mm; - średnica rur- ki: 3,2 cm; - stal szlachetna, powierzchnia matowa; - trzy rozety ze stali szlachetnej z ukrytymi elementami mon- tażowymi; - lewostronna	szt	3.000	437.24	1311.72
Razem dział: Montaż pochwyty dla NP stały lewy						1311.72
Razem dział: Roboty wykończeniowe						101415.80
1.4		Zagospodarowanie terenu				
1.4. 1		Pochylnia dla niepełnosprawnych				
106	KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 4.1	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm - ręczne ukła- danie betonu	m ³	0.576	402.53	231.86
107	KNR-W 2-02 d.1. 0235-01 4.1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm	m ²	3.200	254.32	813.82
108	KNR-W 2-02 d.1. 0235-05 4.1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny cm gru- bości Krotność = 2	m ²	3.200	9.52	30.46
109	KNR 2-02 0290- d.1. 02 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.160	7940.86	1270.54
110	KNR-W 2-02 d.1. 1209-01 4.1	Balustrada stalowa pochylni dla NPS oraz pochwyty dla NPS	m	4.400	820.92	3612.05
111	KNR BC-02 d.1. 0401-05 4.1	Impregnacja i zabezpieczanie powierzchni betonu strefy cokołowej, zatartego na gładko - powłoka ochronna np. z Sikagard 550 W Elastic firmy Sika	m ²	1.200	19.81	23.77
112	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4.1 kalk. własna	Podkłady z piasku grub. 10 cm w budownictwie miesz- kaniowym i użyteczności publicznej na podłożu grunto- wym	m ²	9.000	28.66	257.94
113	KNR 2-31 0114- d.1. 01 0114-02 4.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.000	23.21	208.89
114	KNR 2-31 0114- d.1. 07 0114-08 4.1	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.000	36.12	325.08
115	KNR 2-31 0104- d.1. 01 0104-02 4.1	Podsypka z piasku - grubość warstwy 5 cm	m ²	9.000	6.80	61.20
116	KNR 2-31 0502- d.1. 04 4.1	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²	9.000	150.91	1358.19
Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych						8193.80
1.4. 2		Taras i schody zewnętrzne				
117	KNR-W 2-01 d.1. 0203-09 0210- 4.2 04 analogia	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. IV z trans- portem ziemi i gruzu, samochodem samowładowczym wraz z kosztami wwiezienia na wysypisko i kosztami uty- lizacji	m ³	12.000	102.78	1233.36
118	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 4.2	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	3.000	554.07	1662.21

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119	KNR-W 2-02 d.1. 0232-01 4.2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemo- wym o wym. 100x40 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	10.000	917.12	9171.20
120	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 4.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0.200	7792.95	1558.59
121	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 4.2	Izolacja przeciwwodna pozioma, folia grubości 1mm na ławach fundamentowych	m ²	25.000	8.31	207.75
122	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 4.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-6 15MPa o wym. 38x24x14 cm na zaprawie cementowej M10	m ³	2.400	731.40	1755.36
123	KNR-W 2-02 d.1. 0602-09 4.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²	90.000	8.53	767.70
124	KNR-W 2-02 d.1. 0602-10 4.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa	m ²	90.000	4.29	386.10
125	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4.2	Zasypanie rozkopów oraz nasyp pod taras mieszkanką piaskowo-żwirową zagęszczoną warstwami	m ³	17.000	186.21	3165.57
126	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 4.2	Płyta żelbetowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) - pod posadzki tarasu	m ³	4.500	547.25	2462.63
127	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 4.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka #8/15x15cm	t	0.248	7792.95	1932.65
128	KNR 2-02 1102- d.1. 02 4.2	Posadzka betonowa, w spadku, o grubości od 7cm do 10cm; - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	45.000	44.64	2008.80
129	KNR 2-02 1102- d.1. 03 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6.5	m ²	45.000	50.31	2263.95
130	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 4.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	45.000	17.64	793.80
131	KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 4.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe 200x35*15*4szt, zewnętrzne na na podkładzie z betonu pól suchego - ręczne układanie betonu	m ³	0.570	1655.05	943.38
132	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 4.2	Posadzki z płytek Gres mrozoodpornego, klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SUPER	m ²	45.000	251.83	11332.35
133	KNR 202-12-09- d.1. 01-01 4.2	Balustrada tarasowa wysokości 110 cm z prześwitami do 12 cm. Poręcze i pochwyt ze stali nierdzewnej, pół- matowe.	metr	24.000	1028.27	24678.48
Razem dział: Taras i schody zewnętrzne						66323.88
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						74517.68
Razem dział: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO ŻŁOB- KA						419877.03

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	317981.35
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	79138.12
RAZEM	397119.47
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	22757.56
RAZEM	419877.03
OGÓŁEM	419877.03

Słownie: czterysta dziewiętnaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO ŻŁOBKA						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1.1.1		Wyburzenia ścian, przebicie na otwory drzwiowe						
1	KNR 4-01	Podstemplowanie stropów stemplami stalowymi teleskopowymi	m					
d.1.1	0422-02	przedmiar = 30.000 m						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.2924 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	8.7720	8.77	263.10		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane lub stemple metalowe teleskopowe 0.008 m³/m * 933.31 zł/m³	m³	0.2400	7.47		224.10	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0004 m³/m * 1100.00 zł/m³	m³	0.0120	0.44		13.20	
4*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.0007 m³/m * 1100.00 zł/m³	m³	0.0210	0.77		23.10	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m * 12.00 zł/kg	kg	0.9000	0.36		10.80	
6*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.0000	0.18		5.40	
Razem koszty bezpośrednie:					17.99	263.10	276.60	
Razem z narzutami:					25.74	495.60	276.60	
Cena jednostkowa:						16.52	9.22	0.00
2	KNR AT-17	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły na głębokość do 12,5 cm dla wykucia bruzd pod nadproża stalowe i dla wykucia otworów drzwiowych	m²					
d.1.1	0106-01 z.sz.	przedmiar = 9.600 m²						
.1	1.3.							
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 7.98*0.5=3.99 r-g/m² * 29.98 zł/r-g	r-g	38.3040	119.62	1148.35		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.1 szt./m² * 500.00 zł/szt.	szt.	0.9600	50.00		480.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.3 m³/m² * 4.15 zł/m³	m³	2.8800	1.25		12.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.26		2.50	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.81 m-g/m² * 4.57 zł/m-g	m-g	7.7760	3.70			35.52
Razem koszty bezpośrednie:					174.83	1148.35	494.50	35.52
Razem z narzutami:					283.76	2162.69	494.50	66.91
Cena jednostkowa:						225.28	51.51	6.97
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m³					
d.1.1	0331-03	przedmiar = 15.130 m³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m³ * 29.98 zł/r-g	r-g	130.5719	258.73	3914.58		
Razem koszty bezpośrednie:					258.73	3914.58		
Razem z narzutami:					487.26	7372.24		
Cena jednostkowa:						487.26	0.00	0.00
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³					
d.1.1	0108-17	przedmiar = 15.130 m³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m³ * 29.98 zł/r-g	r-g	16.9456	33.58	508.07		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	11.0449	58.12			879.36
Razem koszty bezpośrednie:			1387.43		91.70	508.07		879.36
Razem z narzutami:			2612.95		172.70	956.88		1656.07
Cena jednostkowa:			172.70			63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Wyburzenia ścian, przebicie na otwory drzwiowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7520.08	5834.10	771.10	914.88
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	4630.01	4002.40		627.61
RAZEM	12150.09	9836.50	771.10	1542.49
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1331.40	1150.91		180.49
RAZEM	13481.49	10987.41	771.10	1722.98
OGÓŁEM				13481.49

Słownie: trzynaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt jeden i 49/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Demontaż grzejników						
5 KNR-W 4-02		Demontaż grzejnika c.o.	kpl.					
d.1.1 0520-09		przedmiar = 6.000 kpl.						
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/kpl. * 29.98 zł/r-g	r-g	8.5200	42.57	255.42		
Razem koszty bezpośrednie:			255.42		42.57	255.42		
Razem z narzutami:			481.02		80.17	481.02		
Cena jednostkowa:			80.17			80.17	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Demontaż grzejników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	255.42	255.42		
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	175.20	175.20		
RAZEM	430.62	430.62		
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	50.40	50.40		
RAZEM	481.02	481.02		
OGÓŁEM				481.02

Słownie: czterysta osiemdziesiąt jeden i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Przebicie pod instalacje						
6 KNR-W 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (przyjęto do wyceny otwory o wym 20x20 cm)	szt.					
d.1.1 0335-10		przedmiar = 32.895 szt.						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	29.2766	26.68	877.64		
Razem koszty bezpośrednie:			877.64		26.68	877.64		
Razem z narzutami:			1652.64		50.24	1652.64		
Cena jednostkowa:			50.24			50.24	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	0.5600	33.58	16.79		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	0.3650	58.12			29.06
Razem koszty bezpośrednie:			45.85		91.70	16.79		29.06
Razem z narzutami:			86.35		172.70	31.62		54.73
Cena jednostkowa:			172.70			63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Przebiecia pod instalacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	923.49	894.43		29.06
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	633.43	613.49		19.94
RAZEM	1556.92	1507.92		49.00
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	182.07	176.34		5.73
RAZEM	1738.99	1684.26		54.73

OGÓŁEM 1738.99

Słownie: jeden tysiąc siedemset trzydzieści osiem i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Skucie tynków sufitów						
8 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 95.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	51.5700	16.19	1546.15		
Razem koszty bezpośrednie:			1546.15		16.19	1546.15		
Razem z narzutami:			2911.80		30.49	2911.80		
Cena jednostkowa:			30.49			30.49	0.00	0.00
9 d.1.1 .4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 2.388 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	2.6746	33.58	80.19		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	1.7432	58.12			138.79
Razem koszty bezpośrednie:			218.98		91.70	80.19		138.79
Razem z narzutami:			412.41		172.70	151.03		261.38
Cena jednostkowa:			172.70			63.24	0.00	109.45

Skucie tynków sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1765.13	1626.34		138.79
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1211.23	1116.02		95.21
RAZEM	2976.36	2742.36		234.00
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	347.85	320.47		27.38
RAZEM	3324.21	3062.83		261.38

OGÓŁEM 3324.21

Słownie: trzy tysiące trzysta dwadzieścia cztery i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Skucie tynków ścian						
10 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 318.192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	105.0034	9.89	3146.92		
		Razem koszty bezpośrednie:		3146.92	9.89	3146.92		
		Razem z narzutami:		5924.74	18.62	5924.74		
		Cena jednostkowa:		18.62		18.62	0.00	0.00
11 d.1.1 .5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 11.137 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	12.4734	33.58	373.98		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	8.1300	58.12			647.28
		Razem koszty bezpośrednie:		1021.26	91.70	373.98		647.28
		Razem z narzutami:		1923.36	172.70	704.35		1219.01
		Cena jednostkowa:		172.70		63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Skucie tynków ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4168.18	3520.90		647.28
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	2857.99	2413.95		444.04
RAZEM	7026.17	5934.85		1091.32
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	821.93	694.24		127.69
RAZEM	7848.10	6629.09		1219.01

OGÓŁEM 7848.10

Słownie: siedem tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		Skucie posadzek (gr. 8cm)						
12 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki cementowej przedmiar = 170.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	126.1700	22.19	3783.40		
		Razem koszty bezpośrednie:		3783.40	22.19	3783.40		
		Razem z narzutami:		7125.20	41.79	7125.20		
		Cena jednostkowa:		41.79		41.79	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1 .6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 13.640 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	15.2768	33.58	458.03		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	9.9572	58.12			792.76
Razem koszty bezpośrednie:			1250.79		91.70	458.03		792.76
Razem z narzutami:			2355.63		172.70	862.65		1492.98
Cena jednostkowa:			172.70			63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Skucie posadzek (gr. 8cm)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5034.19	4241.43		792.76
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	3453.11	2909.28		543.83
RAZEM	8487.30	7150.71		1336.59
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	993.53	837.14		156.39
RAZEM	9480.83	7987.85		1492.98

OGÓŁEM 9480.83

Słownie: dziewięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.7		Demontaż istniejącej stolarki okiennej						
14 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnia- nych przedmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	13.0104	15.59	390.06		
Razem koszty bezpośrednie:			390.06		15.59	390.06		
Razem z narzutami:			734.34		29.35	734.34		
Cena jednostkowa:			29.35			29.35	0.00	0.00
15 d.1.1 .7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 2.252 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	2.5222	33.58	75.62		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	1.6440	58.12			130.89
Razem koszty bezpośrednie:			206.51		91.70	75.62		130.89
Razem z narzutami:			388.92		172.70	142.42		246.50
Cena jednostkowa:			172.70			63.24	0.00	109.45

Demontaż istniejącej stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	596.57	465.68		130.89
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	409.15	319.36		89.79
RAZEM	1005.72	785.04		220.68
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	117.54	91.72		25.82
RAZEM	1123.26	876.76		246.50

OGÓŁEM 1123.26

Słownie: jeden tysiąc sto dwadzieścia trzy i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.8		Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej						
16 d.1.1 .8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych przedmiar = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	5.6160	15.59	168.37		
Razem koszty bezpośrednie:					15.59	168.37		
Razem z narzutami:					29.35	316.98		
Cena jednostkowa:						29.35	0.00	0.00
17 d.1.1 .8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 0.648 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	0.7258	33.58	21.76		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	0.4730	58.12			37.66
Razem koszty bezpośrednie:					91.70	21.76		37.66
Razem z narzutami:					172.70	40.98		70.93
Cena jednostkowa:						63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	227.79	190.13		37.66
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	156.22	130.38		25.84
RAZEM	384.01	320.51		63.50
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	44.88	37.45		7.43
RAZEM	428.89	357.96		70.93

OGÓŁEM 428.89

Słownie: czterysta dwadzieścia osiem i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.9		Demontaż istniejącego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych						
18 d.1.1 .9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl. * 29.98 zł/r-g	r-g	17.2000	103.13	515.65		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt/kpl. * 1.34 zł/szt	szt	5.0000	1.34		6.70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	5.0000	31.68		158.40	
4*		1 szt./kpl. * 31.68 zł/szt Materiał pomocniczy 4 %(od M)	%	4.0000	1.32		6.60	
Razem koszty bezpośrednie:					137.47	515.65	171.70	
Razem z narzutami:					228.56	971.10	171.70	
Cena jednostkowa:						194.22	34.34	0.00
19 d.1.1 .9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	3.5000	20.99	104.95		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	10.0000	2.68		13.40	
3*		2 szt./szt. * 1.34 zł/szt Materiał pomocniczy 4 %(od M)	%	4.0000	0.11		0.55	
Razem koszty bezpośrednie:					23.78	104.95	13.95	
Razem z narzutami:					42.32	197.65	13.95	
Cena jednostkowa:						39.53	2.79	0.00
20 d.1.1 .9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 29.98 zł/r-g	r-g	5.0000	29.98	149.90		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	5.0000	16.33		81.65	
3*		1 szt./kpl. * 16.33 zł/szt. Materiał pomocniczy 4 %(od M)	%	4.0000	0.65		3.25	
Razem koszty bezpośrednie:					46.96	149.90	84.90	
Razem z narzutami:					73.44	282.30	84.90	
Cena jednostkowa:						56.46	16.98	0.00
21 d.1.1 .9	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	2.3000	13.79	68.95		
Razem koszty bezpośrednie:					13.79	68.95		
Razem z narzutami:					25.97	129.85		
Cena jednostkowa:						25.97	0.00	0.00
22 d.1.1 .9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 1.075 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	1.2040	33.58	36.10		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	0.7848	58.12			62.48
Razem koszty bezpośrednie:					91.70	36.10		62.48
Razem z narzutami:					172.70	67.99		117.66
Cena jednostkowa:						63.24	0.00	109.45

Demontaż istniejącego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1208.58	875.55	270.55	62.48
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	643.53	600.67		42.86
RAZEM	1852.11	1476.22	270.55	105.34
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	184.99	172.67		12.32
RAZEM	2037.10	1648.89	270.55	117.66

OGÓŁEM 2037.10

Słownie: dwa tysiące trzydzieści siedem i 10/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21699.43	17903.98	1041.65	2753.80
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	14169.87	12280.75		1889.12
RAZEM	35869.30	30184.73	1041.65	4642.92
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	4074.59	3531.34		543.25
RAZEM	39943.89	33716.07	1041.65	5186.17

OGÓŁEM 39943.89

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy dziewięćset czterdzieści trzy i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty budowlane						
1.2.1		Wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej						
23	KNR AT-17	Nacięcie piłą diamentową posadzki betonowej (w odległości ok. 100 cm od lica ściany wewnętrznej) przedmiar = 0.720 m ²	m ²					
d.1.2	0105-04							
.1	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 5.04 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	3.6288	151.10	108.79		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.36 szt./m ² * 350.00 zł/szt.	szt.	0.2592	126.00		90.72	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.33 m ³ /m ² * 4.15 zł/m ³	m ³	0.2376	1.37		0.99	
4*		Materiał pomocniczy 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.64		0.46	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.21 m-g/m ² * 4.57 zł/m-g	m-g	0.8712	5.53			3.98
Razem koszty bezpośrednie:					284.64	108.79	92.17	3.98
Razem z narzutami:					422.99	204.89	92.17	7.49
Cena jednostkowa:						284.56	128.01	10.41
24	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej (po obu stronach ściany wewnętrznej) przedmiar = 0.640 m ³	m ³					
d.1.2	0212-01							
.1								
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	8.8384	414.02	264.97		
Razem koszty bezpośrednie:					414.02	264.97		
Razem z narzutami:					779.71	499.01		
Cena jednostkowa:						779.71	0.00	0.00
25	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. IV przedmiar = 1.280 m ³	m ³					
d.1.2	0104-03							
.1								
1*		-- R -- robocizna 6.41 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	8.2048	192.17	245.98		
Razem koszty bezpośrednie:					192.17	245.98		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					361.91	463.24		
Cena jednostkowa:					361.91	361.91	0.00	0.00
26	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³					
d.1.2	0106-05	przedmiar = 1.920 m ³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 5.91*0.5=2.955 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	5.6736	88.59	170.09		
Razem koszty bezpośrednie:					88.59	170.09		
Razem z narzutami:					166.84	320.33		
Cena jednostkowa:					166.84	166.84	0.00	0.00
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na wysypisko wraz z koszta- mi utylizacji	m ³					
d.1.2	0108-17	przedmiar = 1.920 m ³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	2.1504	33.58	64.47		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	1.4016	58.12			111.59
Razem koszty bezpośrednie:					91.70	64.47		111.59
Razem z narzutami:					172.70	121.43		210.15
Cena jednostkowa:						63.24	0.00	109.45
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,1 mm poziome podpo- sadzkowe	m ²					
d.1.2	0607-01	przedmiar = 3.200 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0596 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	0.1907	1.79	5.73		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.1 mm 1.2 m ² /m ² * 1.55 zł/m ²	m ²	3.8400	1.86		5.95	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0218	0.36			1.15
Razem koszty bezpośrednie:					4.01	5.73	5.95	1.15
Razem z narzutami:					5.90	10.77	5.95	2.16
Cena jednostkowa:						3.37	1.86	0.68
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka- niowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.2	1101-01	przedmiar = 0.320 m ³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	1.6832	157.69	50.46		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³ * 212.44 zł/m ³	m ³	0.3296	218.81		70.02	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.28		1.05	
Razem koszty bezpośrednie:					379.78	50.46	71.07	
Razem z narzutami:					519.07	95.03	71.07	
Cena jednostkowa:						296.98	222.09	0.00
30	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 16 mm za pomocą żywicy HIT-HY-200 w istniejących fundamentach (głębokość osadzenia 200 mm) ; średnica otworu w istniejącej ławie 18 mm	szt.					
d.1.2	0205-04	przedmiar = 40.000 szt.						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.1839 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	7.3560	5.51	220.40		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 16 1.185 kg/szt. * 5.00 zł/kg	kg	47.4000	5.93		237.20	
3*		żywica epoksydowo-akrylowa HIT-HY-200 - pojemniki 380 ml 0.13 szt./szt. * 40.00 zł/szt.	szt.	5.2000	5.20		208.00	
4*		-- S -- Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 0.0065 m-g/szt. * 6.62 zł/m-g	m-g	0.2600	0.04			1.60
Razem koszty bezpośrednie:			667.20		16.68	220.40	445.20	1.60
Razem z narzutami:			863.60		21.59	415.20	445.20	3.20
Cena jednostkowa:			21.59			10.38	11.13	0.08
31 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli przedmiar = 0.200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 29.98 zł/r-g	r-g	8.5760	1285.54	257.11		
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1.02 t/t * 5000.00 zł/t	t	0.2040	5100.00		1020.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	76.50		15.30	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4.3 m-g/t * 5.93 zł/m-g	m-g	0.8600	25.50			5.10
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5.8 m-g/t * 6.62 zł/m-g	m-g	1.1600	38.40			7.68
6*		Giętałka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4.8 m-g/t * 6.85 zł/m-g	m-g	0.9600	32.88			6.58
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t * 53.46 zł/m-g	m-g	0.3200	85.54			17.11
Razem koszty bezpośrednie:			1328.88		6644.36	257.11	1035.30	36.47
Razem z narzutami:			1588.17		7940.86	484.20	1035.30	68.67
Cena jednostkowa:			7940.86			2421.01	5176.50	343.35
32 d.1.2 .1	KNNR 3 0201- 01	Betonowanie ławy fundamentowej [beton C20/ 25 (B-25) plastyczny szybkosprawnny] na pod- łożu betonowym i zamontowanym zbrojeniu na systemowych wkładkach dystansowych z twar- dego PCV przedmiar = 1.280 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 38.84*0.8=31.072 r-g/m³ * 29.98 zł/r-g	r-g	39.7722	931.54	1192.37		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) plastyczny szyb- kosprawnny 1.01 m³/m³ * 262.46 zł/m³	m³	1.2928	265.08		339.30	
3*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.022 m³/m³ * 1100.00 zł/m³	m³	0.0282	24.20		30.98	
4*		podkładki dystansowe 10 kpl./m³ * 25.00 zł/kpl.	kpl.	12.8000	250.00		320.00	
5*		Materiał pomocniczy 6.5 %(od M)	%	6.5000	35.05		44.86	
6*		-- S -- środek transportowy 0.63 m-g/m³ * 53.46 zł/m-g	m-g	0.8064	33.68			43.11
Razem koszty bezpośrednie:			1970.62		1539.55	1192.37	735.14	43.11
Razem z narzutami:			3061.88		2392.09	2245.56	735.14	81.18
Cena jednostkowa:			2392.09			1754.34	574.33	63.42
33 d.1.2 .1	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 3.200 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	2.1082	19.75	63.20		
2*		-- M -- zaprawa cementowa tradycyjna (m3) 0.0206 m ³ /m ² * 350.00 zł/m ³	m ³	0.0659	7.21		23.07	
3*		cement portlandzki (ton) 0.0003 t/m ² * 600.00 zł/t	t	0.0010	0.18		0.58	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0019	0.03			0.10
Razem koszty bezpośrednie:			86.95		27.17	63.20	23.65	0.10
Razem z narzutami:			142.85		44.64	119.01	23.65	0.19
Cena jednostkowa:			44.64			37.20	7.39	0.06
34 d.1.2 .1	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	1.8330	17.17	54.94		
2*		-- M -- zaprawa cementowa tradycyjna (m3) 0.0105*8=0.084 m ³ /m ² * 350.00 zł/m ³	m ³	0.2688	29.40		94.08	
3*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.00158*8=0.01264 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0404	0.10			0.32
Razem koszty bezpośrednie:			149.34		46.67	54.94	94.08	0.32
Razem z narzutami:			198.18		61.93	103.50	94.08	0.60
Cena jednostkowa:			61.93			32.34	29.40	0.19
35 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	0.2368	2.22	7.10		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3 mm o oczkach 15x15 cm (zbrojenie przeciwskurczowe posadzek cementowych) 1.02 m ² /m ² * 12.81 zł/m ²	m ²	3.2640	13.07		41.82	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.20		0.64	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0011 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0035	0.01			0.03
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0054	0.09			0.29
Razem koszty bezpośrednie:			49.88		15.59	7.10	42.46	0.32
Razem z narzutami:			56.45		17.64	13.39	42.46	0.60
Cena jednostkowa:			17.64			4.18	13.27	0.19

Wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5449.27	2705.61	2545.02	198.64
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1992.44	1856.09		136.35
RAZEM	7441.71	4561.70	2545.02	334.99
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	573.11	533.86		39.25
RAZEM	8014.82	5095.56	2545.02	374.24

OGÓŁEM 8014.82

Słownie: osiem tysięcy czternaście i 82/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowych drzwi tarasowych (4 sztuki)						
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m					
d.1.2	0353-12	przedmiar = 8.400 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna $0.85 \times 0.25 = 0.2125 \text{ r-g/m} \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.7850	6.37	53.51		
Razem koszty bezpośrednie:					6.37	53.51		
Razem z narzutami:					12.00	100.80		
Cena jednostkowa:						12.00	0.00	0.00
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m					
d.1.2	0353-12	przedmiar = 8.400 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna $0.85 \times 0.25 = 0.2125 \text{ r-g/m} \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.7850	6.37	53.51		
Razem koszty bezpośrednie:					6.37	53.51		
Razem z narzutami:					12.00	100.80		
Cena jednostkowa:						12.00	0.00	0.00
38	KNR AT-17	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły dla	m ²					
d.1.2	0106-01 z.sz.	rozbiórki ściany podokiennej						
.2	1.3.	przedmiar = 3.200 m ²						
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna $7.98 \times 0.5 = 3.99 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.7680	119.62	382.78		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm $0.1 \text{ szt./m}^2 \times 500.00 \text{ zł/szt.}$	szt.	0.3200	50.00		160.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0.3 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 4.15 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.9600	1.25		4.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5% (od M)	%	0.5000	0.26		0.83	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą $0.81 \text{ m-g/m}^2 \times 4.57 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.5920	3.70			11.84
Razem koszty bezpośrednie:					174.83	382.78	164.83	11.84
Razem z narzutami:					283.76	720.89	164.83	22.31
Cena jednostkowa:						225.28	51.51	6.97
39	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru-	m ³					
d.1.2	0331-03	bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej						
.2		lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwio-						
		wych przedmiar = 4.301 m ³						
1*		-- R -- robocizna $8.63 \text{ r-g/m}^3 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	37.1176	258.73	1112.80		
Razem koszty bezpośrednie:					258.73	1112.80		
Razem z narzutami:					487.26	2095.71		
Cena jednostkowa:						487.26	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 0-12	Obłożenie płytkami posadzkowymi progów (po obsadzeniu w ścianie drzwi tarasowych) - szerokość w rozwinięciu do 65 cm (z uszczelnieniem przestrzeni pod dolnym ramiakiem drzwi tarasowych, zaprawą cementową) przedmiar = 8.400 m	m					
d.1.2	1119-01							
.2	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 2.028 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	17.0352	60.80	510.72		
2*		-- M -- Płytki gresowe 60x60 cm 0.3535 m ² /m * 99.00 zł/m ²	m ²	2.9694	35.00		294.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna Sopro 450 0.52 kg/m * 1.43 zł/kg	kg	4.3680	0.74		6.22	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka np. CERESIT CE 33 SUPER 0.055 kg/m * 15.00 zł/kg	kg	0.4620	0.83		6.97	
5*		Zaprawa cementowa, zwykła 1.2 kg/m * 0.59 zł/kg	kg	10.0800	0.71		5.96	
6*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.56		4.70	
7*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0035 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0294	0.03			0.25
8*		środek transportowy 0.0019 m-g/m * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0160	0.10			0.84
Razem koszty bezpośrednie:					98.77	510.72	317.85	1.09
Razem z narzutami:					152.59	961.81	317.85	2.10
Cena jednostkowa:						114.50	37.84	0.25
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na wysypisko wraz z koszta- mi utylizacji przedmiar = 4.301 m ³	m ³					
d.1.2	0108-17							
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	4.8171	33.58	144.43		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	3.1397	58.12			249.97
Razem koszty bezpośrednie:					91.70	144.43		249.97
Razem z narzutami:					172.70	272.01		470.77
Cena jednostkowa:						63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowych drzwi tarasowych (4 sztuki)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3003.33	2257.75	482.68	262.90
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1729.24	1548.87		180.37
RAZEM	4732.57	3806.62	482.68	443.27
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	497.31	445.40		51.91
RAZEM	5229.88	4252.02	482.68	495.18

OGÓŁEM 5229.88

Słownie: pięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Ściany murowane						
1.2.3		Ściany SILKA E24						
.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.1.2 .3.1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok Silka kl. 15 (SIL-PRO U24L drążony) - 25x24x22cm</i> przedmiar = 42.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12*1.5=1.68 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	71.2152	50.37	2135.18		
2*		-- M -- Blok Silka kl. 15 (SIL-PRO U24L drążony) - 25x24x22cm 18.25 szt./m ² * 7.40 zł/szt.	szt.	773.6175	135.05		5724.77	
3*		zaprawa cienkospoinowa Silka FIX 10 (klejowa) 3.59 kg/m ² * 1.16 zł/kg	kg	152.1801	4.16		176.34	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.09		88.60	
5*		-- S -- Sprzęt elektromechaniczny do murowania 0.022 m-g/m ² * 70.10 zł/m-g	m-g	0.9326	1.54			65.28
Razem koszty bezpośrednie:			8190.17		193.21	2135.18	5989.71	65.28
Razem z narzutami:			10133.75		239.06	4021.11	5989.71	122.93
Cena jednostkowa:			239.06			94.86	141.30	2.90

PODSUMOWANIE

Ściany SILKA E24

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8190.17	2135.18	5989.71	65.28
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1509.50	1464.57		44.93
RAZEM	9699.67	3599.75	5989.71	110.21
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	434.08	421.36		12.72
RAZEM	10133.75	4021.11	5989.71	122.93

OGÓŁEM 10133.75

Słownie: dziesięć tysięcy sto trzydzieści trzy i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3 .2		Ścianki SILKA E12						
43 d.1.2 .3.2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok Silka kl. 15 (SIL-PRO U12L drążony) - 25x12x22cm</i> przedmiar = 78.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.83*1.5=1.245 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	97.1100	37.33	2911.74		
2*		-- M -- Blok Silka kl. 15 (SIL-PRO U12L drążony) - 25x12x22cm 18.25 szt/m ² * 4.95 zł/szt	szt.	1423.5000	90.34		7046.52	
3*		zaprawa cienkospoinowa Silka FIX 10 (klejowa) 2.2 kg/m ² * 1.16 zł/kg	kg	171.6000	2.55		198.90	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.01 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.7800	0.08			6.24
5*		Sprzęt elektromechaniczny do murowania 0.026 m-g/m ² * 70.10 zł/m-g	m-g	2.0280	1.82			141.96
Razem koszty bezpośrednie:			10305.36		132.12	2911.74	7245.42	148.20
Razem z narzutami:			13008.06		166.77	5484.14	7245.42	278.50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			166.77			70.30	92.89	3.57

PODSUMOWANIE

Ścianki SILKA E12

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10305.36	2911.74	7245.42	148.20
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	2099.12	1997.71		101.41
RAZEM	12404.48	4909.45	7245.42	249.61
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	603.58	574.69		28.89
RAZEM	13008.06	5484.14	7245.42	278.50
OGÓŁEM				13008.06

Słownie: trzynaście tysięcy osiem i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3.3		Otworki drzwiowe 8szt 90x200						
44	KNR-W 2-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach murowanych	szt.					
d.1.2	0132-02	przedmiar = 8.000 szt.						
.3.3		-- R --						
1*		robocizna	r-g	17.1200	64.16	513.28		
		2.14 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:			513.28		64.16	513.28		
Razem z narzutami:			966.64		120.83	966.64		
Cena jednostkowa:			120.83			120.83	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Otworki drzwiowe 8szt 90x200

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	513.28	513.28		
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	352.08	352.08		
RAZEM	865.36	865.36		
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	101.28	101.28		
RAZEM	966.64	966.64		
OGÓŁEM				966.64

Słownie: dziewięćset sześćdziesiąt sześć i 64/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3.4		Nadproża						
45	KNR 9-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 w otworach drzwiowych	m					
d.1.2	0162-05	przedmiar = 12.000 m						
.3.4		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.3200	10.79	129.48		
		0.18*2=0.36 r-g/m * 29.98 zł/r-g						
2*		-- M --						
		nadproża prefabrykowane typu L-19	m	12.1200	39.49		473.88	
		1.01 m/m * 39.10 zł/m						
3*		Materiał pomocniczy	%	1.5000	0.59		7.08	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg + żuraw okienny	m-g	0.1200	0.08			0.96
		0.01 m-g/m * 8.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			611.40		50.95	129.48	480.96	0.96

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:	726.60		60.55	243.84	480.96	1.80
		Cena jednostkowa:	60.55			20.32	40.08	0.15

PODSUMOWANIE

Nadproża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	611.40	129.48	480.96	0.96
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	89.40	88.80		0.60
RAZEM	700.80	218.28	480.96	1.56
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	25.80	25.56		0.24
RAZEM	726.60	243.84	480.96	1.80
OGÓŁEM				726.60

Słownie: siedemset dwadzieścia sześć i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Konstrukcje stalowe						
1.2.3		HEB160 (697 kg) + HEA100 (162 kg) + płaskownik 50x5 mm (55 kg) + kątownik 75x75x5 mm (165 kg) + pręt gwintowany M12-5,5 (5,12 kg) + nakrętki M12 z podkładkami (1,8 kg)						
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek stalowych przedmiar = 1.150 m ³	m ³					
d.1.2	0313-02							
.3.5.								
1								
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	24.4950	638.57	734.36		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 401 szt/m ³ * 2.35 zł/szt	szt	461.1500	942.35		1083.70	
3*		cement portlandzki 108 kg/m ³ * 0.60 zł/kg	kg	124.2000	64.80		74.52	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.28 m ³ /m ³ * 35.95 zł/m ³	m ³	0.3220	10.07		11.58	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane lub stemple metalowe teleskopowe 0.081 m ³ /m ³ * 933.31 zł/m ³	m ³	0.0932	75.60		86.94	
6*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.056 m ³ /m ³ * 1100.00 zł/m ³	m ³	0.0644	61.60		70.84	
7*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.117 m ³ /m ³ * 1100.00 zł/m ³	m ³	0.1346	128.70		148.01	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³ * 12.00 zł/kg	kg	3.0820	32.16		36.98	
9*		kłamy ciesielskie 4.69 kg/m ³ * 5.60 zł/kg	kg	5.3935	26.26		30.20	
10*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.14 m ³ /m ³ * 4.15 zł/m ³	m ³	0.1610	0.58		0.67	
11*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	20.13		23.15	
12*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.46 m-g/m ³ * 5.00 zł/m-g	m-g	0.5290	2.30			2.65
13*		wyciąg + żuraw okienny 3.48 m-g/m ³ * 8.00 zł/m-g	m-g	4.0020	27.84			32.02
		Razem koszty bezpośrednie:		2335.62		2030.96	734.36	1566.59
		Razem z narzutami:		3014.85		2621.61	1382.97	1566.59
		Cena jednostkowa:		2621.61		1202.60	1362.25	56.77
47	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości do 10cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla poduszki pod belki stalowej przedmiar = 22.000 gniazd.	gniazd.					
d.1.2	0346-03							
.3.5.								
1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.88 r-g/gniazd. * 29.98 zł/r-g	r-g	19.3600	26.38	580.36		
Razem koszty bezpośrednie:					26.38	580.36		
Razem z narzutami:					49.68	1092.96		
Cena jednostkowa:						49.68	0.00	0.00
48 d.1.2 .3.5. 1	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belki stalowej, grub. około 10 cm przedmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.25=0.825 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	18.1500	24.73	544.06		
2*		-- M -- cement portlandzki 11 kg/szt. * 0.60 zł/kg	kg	242.0000	6.60		145.20	
3*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.019 m³/szt. * 35.95 zł/m³	m³	0.4180	0.68		14.96	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.032 m³/szt. * 95.10 zł/m³	m³	0.7040	3.04		66.88	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane lub stemple metalowe teleskopowe 0.0054 m³/szt. * 933.31 zł/m³	m³	0.1188	5.04		110.88	
6*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.0036 m³/szt. * 1100.00 zł/m³	m³	0.0792	3.96		87.12	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt. * 12.00 zł/kg	kg	0.8800	0.48		10.56	
8*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.0000	0.40		8.80	
9*		-- S -- wiertarka z mieszadłem 0.06 m-g/szt. * 10.00 zł/m-g	m-g	1.3200	0.60			13.20
10*		wyciąg + żuraw okienny 0.21 m-g/szt. * 8.00 zł/m-g	m-g	4.6200	1.68			36.96
Razem koszty bezpośrednie:					47.21	544.06	444.40	50.16
Razem z narzutami:					71.07	1024.74	444.40	94.40
Cena jednostkowa:						46.57	20.20	4.29
49 d.1.2 .3.5. 1	KNR 7 0919-02	Malowanie antykorozyjne elementów stalowych - przed montażem przedmiar = 1.079 t	t					
1*		-- R -- robocizna 12.1*0.6=7.26 r-g/t * 29.98 zł/r-g	r-g	7.8335	217.65	234.84		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 0.69+6.04=6.73 dm³/t * 14.67 zł/dm³	dm³	7.2617	98.73		106.53	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.57 dm³/t * 5.95 zł/dm³	dm³	0.6150	3.39		3.66	
4*		Materiał pomocniczy 4 %(od M)	%	4.0000	4.08		4.40	
Razem koszty bezpośrednie:					323.85	234.84	114.59	
Razem z narzutami:					516.09	442.27	114.59	
Cena jednostkowa:						409.89	106.20	0.00
50 d.1.2 .3.5. 1	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEB 160 mm przedmiar = 16.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	35.3376	64.76	1059.47		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 12 szt/m * 2.35 zł/szt	szt	196.3200	28.20		461.35	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 13.7 kg/m * 0.60 zł/kg	kg	224.1320	8.22		134.48	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.036 m³/m * 35.95 zł/m³	m³	0.5890	1.29		21.10	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 160 mm 42.6*1.33=56.658 kg/m * 5.50 zł/kg	kg	926.9249	311.62		5098.10	
6*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.24		85.73	
7*		-- S -- wiertarka z mieszadłem 0.07 m-g/m * 10.00 zł/m-g	m-g	1.1452	0.70			11.45
8*		wyciąg + żuraw okienny 0.14 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	2.2904	1.12			18.32
Razem koszty bezpośrednie:			6890.00		421.15	1059.47	5800.76	29.77
Razem z narzutami:			7851.98		479.95	1995.11	5800.76	56.11
Cena jednostkowa:			479.95			121.97	354.57	3.43
51 d.1.2 .3.5. 1	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEA 100 mm przedmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	21.1680	64.76	634.65		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 12 szt/m * 2.35 zł/szt	szt	117.6000	28.20		276.36	
3*		cement portlandzki 13.7 kg/m * 0.60 zł/kg	kg	134.2600	8.22		80.56	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0.036 m³/m * 35.95 zł/m³	m³	0.3528	1.29		12.64	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 100 mm 16.7*1.33=22.211 kg/m * 5.50 zł/kg	kg	217.6678	122.16		1197.17	
6*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.40		23.52	
7*		-- S -- wiertarka z mieszadłem 0.07 m-g/m * 10.00 zł/m-g	m-g	0.6860	0.70			6.86
8*		wyciąg + żuraw okienny 0.14 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	1.3720	1.12			10.98
Razem koszty bezpośrednie:			2242.74		228.85	634.65	1590.25	17.84
Razem z narzutami:			2818.97		287.65	1195.10	1590.25	33.62
Cena jednostkowa:			287.65			121.97	162.27	3.43
52 d.1.2 .3.5. 1	kalk. własna	Dopłata za wykonanie przewierceń otworów w środnikach belek stalowych (w celu skręcenia śrubami M12 z podkładkami i prętów fi 12 nagwintowanych) przedmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	15.5000	9.29	464.50		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.34 m³/szt. * 4.76 zł/m³	m³	17.0000	1.62		81.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12 kg/szt. * 24.57 zł/kg	kg	6.0000	2.95		147.50	
4*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.0000	0.09		4.50	
Razem koszty bezpośrednie:			697.50		13.95	464.50	233.00	
Razem z narzutami:			1107.50		22.15	874.50	233.00	
Cena jednostkowa:			22.15			17.49	4.66	0.00
53 d.1.2 .3.5. 1	KNR 2-02 0282-04 analogia	Montaż śrub M 12 mm z prętami skręcających dwuteowniki przedmiar = 25.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.25=0.1875 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	4.6875	5.62	140.50		
2*		-- M -- śruby kotwiące M-12 1 szt/szt. * 10.00 zł/szt	szt	25.0000	10.00		250.00	
Razem koszty bezpośrednie:					15.62	140.50	250.00	
Razem z narzutami:					20.59	264.75	250.00	
Cena jednostkowa:						10.59	10.00	0.00
54	KNR 4-01	Połączenie dolnych stopek dwuteowników	szt					
d.1.2	1303-01	przewiązkami z płaskowników stalowych 50x5						
.3.5.	kalk. własna	mm (10,00 kg)						
1		przedmiar = 25.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.04*6=0.24 r-g/szt * 29.98 zł/r-g	r-g	6.0000	7.20	180.00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe - płaskownik 50x5 mm	kpl.	9.9000	2.18		54.50	
3*		0.066*6=0.396 kpl./szt * 5.50 zł/kpl. elektrody stalowe do spawania stali węglowych	kg	15.0000	9.00		225.00	
4*		i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1*6=0.6 kg/szt * 15.00 zł/kg	%	2.0000	0.22		5.50	
5*		Materiał pomocniczy 2 %(od M) -- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	4.5000	0.96			24.00
Razem koszty bezpośrednie:					19.56	180.00	285.00	24.00
Razem z narzutami:					26.77	339.00	285.00	45.25
Cena jednostkowa:						13.56	11.40	1.81
55	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na	m					
d.1.2	0703-03	stopkach belek						
.3.5.		przedmiar = 26.160 m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	10.4640	11.99	313.66		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz	m ²	8.6328	1.30		34.01	
3*		0.33 m ² /m * 3.93 zł/m ² Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1.3080	0.23		6.02	
4*		0.05 kg/m * 4.64 zł/kg Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.0000	0.03		0.78	
Razem koszty bezpośrednie:					13.55	313.66	40.81	
Razem z narzutami:					24.15	590.95	40.81	
Cena jednostkowa:						22.59	1.56	0.00
56	KNR-W 4-01	Szpaldowanie belek stalowych - np. cegłą	m					
d.1.2	0314-07	dziurawką, dachówką, styropianem osiatkowa-						
.3.5.		nym, itp., obustronnie.						
1		przedmiar = 26.160 m						
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	21.7128	24.88	650.86		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna	szt	209.2800	18.80		491.81	
3*		kl.10 8 szt/m * 2.35 zł/szt	kg	90.2520	2.07		54.15	
4*		cement portlandzki 3.45 kg/m * 0.60 zł/kg	m ³	0.2093	0.29		7.59	
5*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1	%	1.5000	0.32		8.37	
		mm, gat. I 0.008 m ³ /m * 35.95 zł/m ³						
		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M) -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wiertarka z mieszadłem 0.03 m-g/m * 10.00 zł/m-g	m-g	0.7848	0.30			7.85
7*		wyciąg + żuraw okienny 0.07 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	1.8312	0.56			14.65
Razem koszty bezpośrednie:					47.22	650.86	561.92	22.50
Razem z narzutami:					69.96	1225.85	561.92	42.38
Cena jednostkowa:						46.86	21.48	1.62
57 d.1.2 .3.5. 1	KNR-W 4-01 0314-05 kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 75x6 mm (164,40 kg) i przewiązek z płaskownika 50x5 (44,00 kg) z nacięciem tarczą diamentową bruzd - wzmocnienie ścian i filarów pod nowe nadproża drzwiowe przedmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna (2.16*0.732=1.58112)*1.06*0.7=1.173191 r-g/ m * 29.98 zł/r-g	r-g	28.1566	35.17	844.08		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe - kątownik 75x75x5 mm 6.85*1.15=7.8775 kg/m * 5.50 zł/kg	kg	189.0600	43.33		1039.92	
3*		kształtowniki stalowe - płaskownik 50x5 mm 1.84 kpl./m * 5.50 zł/kpl.	kpl.	44.1600	10.12		242.88	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.80		19.20	
5*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.14 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	3.3600	1.12			26.88
Razem koszty bezpośrednie:					90.54	844.08	1302.00	26.88
Razem z narzutami:					122.59	1589.53	1302.00	50.63
Cena jednostkowa:						66.24	54.25	2.11
58 d.1.2 .3.5. 1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów przedmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	3.6900	3.69	110.70		
Razem koszty bezpośrednie:					3.69	110.70		
Razem z narzutami:					6.95	208.50		
Cena jednostkowa:						6.95	0.00	0.00
59 d.1.2 .3.5. 1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu lub kontenerami na gruz przedmiar = 1.150 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m³ * 29.98 zł/r-g	r-g	1.2880	33.58	38.62		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m³ * 79.61 zł/m-g	m-g	0.8395	58.12			66.84
Razem koszty bezpośrednie:					91.70	38.62		66.84
Razem z narzutami:					172.70	72.73		125.88
Cena jednostkowa:						63.24	0.00	109.45

HEB160 (697 kg) + HEA100 (162 kg) + płaskownik 50x5 mm (55 kg) + kątownik 75x75x5 mm (165 kg) + pręt gwintowany M12-5,5 (5,12 kg) + nakrętki M12 z podkładkami (1,8 kg)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18992.64	6530.66	12189.32	272.66
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	4667.12	4480.05		187.07
RAZEM	23659.76	11010.71	12189.32	459.73
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1342.08	1288.25		53.83
RAZEM	25001.84	12298.96	12189.32	513.56
OGÓŁEM				25001.84

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy jeden i 84/100 zł

PODSUMOWANIE

Konstrukcje stalowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18992.64	6530.66	12189.32	272.66
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	4667.12	4480.05		187.07
RAZEM	23659.76	11010.71	12189.32	459.73
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1342.08	1288.25		53.83
RAZEM	25001.84	12298.96	12189.32	513.56
OGÓŁEM				25001.84

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy jeden i 84/100 zł

PODSUMOWANIE

Ściany murowane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	38612.85	12220.34	25905.41	487.10
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	8717.22	8383.21		334.01
RAZEM	47330.07	20603.55	25905.41	821.11
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	2506.82	2411.14		95.68
RAZEM	49836.89	23014.69	25905.41	916.79
OGÓŁEM				49836.89

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy osiemset trzydzieści sześć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Ściany g-k						
1.2.4.1		Wykonanie nowych ścian g-k						
60 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe gr15 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo przedmiar = 23.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.91 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	69.4559	87.24	2082.24		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ² * 9.47 zł/m ²	m ²	98.3362	39.02		931.33	
3*		Profil stalowy U100x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 0.76 m/m ² * 4.39 zł/m	m	18.1397	3.34		79.72	
4*		Profil stalowy C100x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 2.05 m/m ² * 5.25 zł/m	m	48.9294	10.76		256.82	
5*		kołki rozporowe plastikowe 4.06 szt./m ² * 0.21 zł/szt.	szt.	96.9041	0.85		20.29	
6*		blachowkręty 44.42 szt./m ² * 0.03 zł/szt.	szt.	1060.2166	1.33		31.74	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282 t/m ² * 2000.00 zł/t	t	0.0673	5.64		134.62	
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, o grubości 100 mm 1.03 m ² /m ² * 22.20 zł/m ²	m ²	24.5840	22.87		545.86	
9*		taśma 3.626 m/m ² * 0.12 zł/m	m	86.5454	0.44		10.50	
10*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00183 m ³ /m ² * 4.15 zł/m ³	m ³	0.0437	0.01		0.24	
11*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.26		30.07	
12*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.07 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	1.6708	0.56			13.37
13*		środek transportowy 0.0523 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	1.2483	2.80			66.83
Razem koszty bezpośrednie:			4203.63		176.12	2082.24	2041.19	80.20
Razem z narzutami:			6113.55		256.14	3921.51	2041.19	150.85
Cena jednostkowa:			256.14			164.30	85.52	6.32

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowych ścian g-k

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4203.63	2082.24	2041.19	80.20
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1483.40	1428.50		54.90
RAZEM	5687.03	3510.74	2041.19	135.10
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	426.52	410.77		15.75
RAZEM	6113.55	3921.51	2041.19	150.85

OGÓŁEM 6113.55

Słownie: sześć tysięcy sto trzynaście i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Otworki drzwiowe w ścianach g-k 2szt 90x200						
61	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.1.2	0119-03							
.4.2								
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	3.8400	57.56	115.12		
2*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 6.3 m/szt. * 22.35 zł/m	m	12.6000	140.81		281.62	
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 100 4.2 szt./szt. * 2.74 zł/szt.	szt.	8.4000	11.51		23.02	
4*		Profil stalowy U100x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 2.1 m/szt. * 4.39 zł/m	m	4.2000	9.22		18.44	
5*		Profil stalowy C100x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 2.1 m/szt. * 5.25 zł/m	m	4.2000	11.03		22.06	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./szt. * 0.21 zł/szt.	szt.	4.2000	0.44		0.88	
7*		Materiał pomocniczy 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.87		1.74	
8*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.024 m-g/szt. * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0480	0.19			0.38
9*		środek transportowy 0.014 m-g/szt. * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0280	0.75			1.50
Razem koszty bezpośrednie:			464.76		232.38	115.12	347.76	1.88
Razem z narzutami:			568.10		284.05	216.82	347.76	3.52
Cena jednostkowa:			284.05			108.40	173.88	1.76

Otwory drzwiowe w ścianach g-k 2szt 90x200

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	464.76	115.12	347.76	1.88
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	80.26	78.98		1.28
RAZEM	545.02	194.10	347.76	3.16
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	23.08	22.72		0.36
RAZEM	568.10	216.82	347.76	3.52
OGÓŁEM				568.10

Słownie: pięćset sześćdziesiąt osiem i 10/100 zł

PODSUMOWANIE

Ściany g-k

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4668.39	2197.36	2388.95	82.08
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1563.66	1507.48		56.18
RAZEM	6232.05	3704.84	2388.95	138.26
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	449.60	433.49		16.11
RAZEM	6681.65	4138.33	2388.95	154.37
OGÓŁEM				6681.65

Słownie: sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt jeden i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		Wykonanie posadzek gr. 8 cm						
62 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje z folii izolacyjnej 0,3 mm na sucho poziome - jedna warstwa przedmiar = 170.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	1.7050	0.30	51.15		
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ² * 1.20 zł/m ²	m ²	204.6000	1.44		245.52	
Razem koszty bezpośrednie:					1.74	51.15	245.52	
Razem z narzutami:					2.01	97.19	245.52	
Cena jednostkowa:						0.57	1.44	0.00
63 d.1.2 .5	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 170.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	112.3254	19.75	3367.38		
2*		-- M -- zaprawa cementowa tradycyjna (m ³) 0.0206 m ³ /m ² * 350.00 zł/m ³	m ³	3.5123	7.21		1229.31	
3*		cement portlandzki (ton) 0.0003 t/m ² * 600.00 zł/t	t	0.0512	0.18		30.69	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.1023	0.03			5.12
Razem koszty bezpośrednie:					27.17	3367.38	1260.00	5.12
Razem z narzutami:					44.64	6340.88	1260.00	10.24
Cena jednostkowa:						37.20	7.39	0.06
64 d.1.2 .5	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 przedmiar = 170.500 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0716 \times 6 = 0.4296 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	73.2468	12.88	2196.04		
2*		-- M -- zaprawa cementowa tradycyjna (m3) $0.0105 \times 6 = 0.063 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 350.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	10.7415	22.05		3759.53	
3*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny $0.00158 \times 6 = 0.00948 \text{ m-g/m}^2 \times 8.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.6163	0.08			13.64
Razem koszty bezpośrednie:				5969.21	35.01	2196.04	3759.53	13.64
Razem z narzutami:				7921.43	46.46	4136.32	3759.53	25.58
Cena jednostkowa:				46.46		24.26	22.05	0.15
65 d.1.2 1116-07 .5		Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm przedmiar = 170.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.6170	2.22	378.51		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3 mm o oczkach 15x15 cm (zbrojenie przeciwskurczowe posadzek cementowych) $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 12.81 \text{ zł/m}^2$	m ²	173.9100	13.07		2228.44	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.20		34.10	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny $0.0011 \text{ m-g/m}^2 \times 8.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1876	0.01			1.71
5*		środek transportowy $0.0017 \text{ m-g/m}^2 \times 53.46 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2899	0.09			15.35
Razem koszty bezpośrednie:				2658.11	15.59	378.51	2262.54	17.06
Razem z narzutami:				3007.62	17.64	712.67	2262.54	32.41
Cena jednostkowa:				17.64		4.18	13.27	0.19

PODSUMOWANIE

Wykonanie posadzek gr. 8 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13556.49	5993.08	7527.59	35.82
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	4136.04	4112.16		23.88
RAZEM	17692.53	10105.24	7527.59	59.70
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1190.35	1181.82		8.53
RAZEM	18882.88	11287.06	7527.59	68.23

OGÓŁEM 18882.88

Słownie: osiemnaście tysięcy osiemset osiemdziesiąt dwa i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.6		Montaż stolarki okiennej						
66 d.1.2 1022-04 .6		Montaż okien z PCV przedmiar = 25.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.82 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	45.5364	54.56	1365.09		
2*		-- M -- kotwy stalowe $6.6 \text{ szt./m}^2 \times 1.00 \text{ zł/szt.}$	szt.	165.1320	6.60		165.13	
3*		pianka poliuretanowa $0.34 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 35.00 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	8.5068	11.90		297.74	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.28		7.01	
5*		okna i drzwi balkonowe z PCV $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 750.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	25.0200	750.00		18765.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.05 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	1.2510	0.40			10.01
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	1.5012	3.21			80.31
Razem koszty bezpośrednie:				20690.29	826.95	1365.09	19234.88	90.32
Razem z narzutami:				21975.57	878.32	2570.57	19234.88	170.12
Cena jednostkowa:				878.32		102.75	768.78	6.80
67 d.1.2 .6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych prefabrykowanych (Parapet zewnętrzny stalowy) przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	13.0800	65.36	392.16		
2*		-- M -- Parapet zewnętrzny stalowy 1 szt/szt. * 150.00 zł/szt	szt	6.0000	150.00		900.00	
3*		Zaprawa murarska Pozmur 115 15 kg/szt. * 0.45 zł/kg	kg	90.0000	6.75		40.50	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.35		14.10	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/szt. * 5.00 zł/m-g	m-g	0.2400	0.20			1.20
6*		wyciąg + żuraw okienny 0.14 m-g/szt. * 8.00 zł/m-g	m-g	0.8400	1.12			6.72
Razem koszty bezpośrednie:				1354.68	225.78	392.16	954.60	7.92
Razem z narzutami:				1708.02	284.67	738.48	954.60	14.94
Cena jednostkowa:				284.67		123.09	159.10	2.49
68 d.1.2 .6	kalk. własna	Parapety wewnętrzne wykonane np. z płyty postforming HPL. Płyta firmy Kronospan HPL. Grubość parapetu 28 mm, profil R6. Zakończenie z listwy PVC lub okleiny. przedmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	5.0000	59.96	149.90		
2*		-- M -- Parapety wewnętrzne z płyty postforming HPL - grubość parapetu 28 mm, profil R6 1 m/m * 70.00 zł/m	m	2.5000	70.00		175.00	
Razem koszty bezpośrednie:				324.90	129.96	149.90	175.00	
Razem z narzutami:				457.30	182.92	282.30	175.00	
Cena jednostkowa:				182.92		112.92	70.00	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	22369.87	1907.15	20364.48	98.24
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1375.59	1308.09		67.50
RAZEM	23745.46	3215.24	20364.48	165.74
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	395.43	376.11		19.32
RAZEM	24140.89	3591.35	20364.48	185.06

OGÓŁEM 24140.89

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące sto czterdzieści i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.7		Montaż stolarki drzwiowej						
69 d.1.2 .7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90" (14szt) przedmiar = 25.200 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.62*2=3.24 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	81.6480	97.14	2447.93		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ² * 1.00 zł/szt.	szt.	133.0560	5.28		133.06	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ² * 35.00 zł/dm ³	dm ³	8.3160	11.55		291.06	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.25		6.30	
5*		Drzwi wewnętrzne "90", przylgowe, płyta wiórowa otworowana 1 m ² /m ² * 1000.00 zł/m ²	m ²	25.2000	1000.00		25200.00	
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.05 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	1.2600	0.40			10.08
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	1.5120	3.21			80.89
Razem koszty bezpośrednie:					1117.83	2447.93	25630.42	90.97
Razem z narzutami:					1206.81	4609.84	25630.42	171.35
Cena jednostkowa:						182.94	1017.08	6.80
70	KNR 0-19	Drzwi kompletne wewnętrzne półtoraskrzydłowe "30+90" (1szt)	m ²					
d.1.2	1022-12	przedmiar = 2.400 m ²						
.7	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.62*2=3.24 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	7.7760	97.14	233.14		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m ² * 1.00 zł/szt.	szt.	12.6720	5.28		12.67	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ² * 35.00 zł/dm ³	dm ³	0.7920	11.55		27.72	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.25		0.60	
5*		Drzwi wewnętrzne "90", przylgowe, płyta wiórowa otworowana 1 m ² /m ² * 1000.00 zł/m ²	m ²	2.4000	1000.00		2400.00	
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.05 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.1200	0.40			0.96
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.1440	3.21			7.70
Razem koszty bezpośrednie:					1117.83	233.14	2440.99	8.66
Razem z narzutami:					1206.81	439.04	2440.99	16.31
Cena jednostkowa:						182.94	1017.08	6.80

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki drzwiowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30852.11	2681.07	28071.41	99.63
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	1907.47	1839.03		68.44
RAZEM	32759.58	4520.10	28071.41	168.07
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	548.37	528.78		19.59
RAZEM	33307.95	5048.88	28071.41	187.66

OGÓŁEM 33307.95

Słownie: trzydzieści trzy tysiące trzysta siedem i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8		Wyprawy tynkarskie (brutto = 694,876 m ²)						
71	KNR AT-32	Maszynowe przygotowanie podłoża	m ²					
d.1.2	0105-02	przedmiar = 631.856 m ²						
.8								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.035 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	22.1150	1.05	663.45		
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17 0.15 dm ³ /m ² * 8.15 zł/dm ³	dm ³	94.7784	1.22		770.86	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		12.64	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0006 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.3791	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.2527	0.02			12.64
Razem koszty bezpośrednie:				1459.59	2.31	663.45	783.50	12.64
Razem z narzutami:				2053.53	3.25	1251.07	783.50	18.96
Cena jednostkowa:				3.25		1.98	1.24	0.03
72 d.1.2 .8	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka (szpryc) z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla póź- niejszego położenia tynków właściwych; w peł- ni kryjąca na 100 %, wykonywana maszynowo przedmiar = 631.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.167 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	105.5200	5.01	3165.60		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa, zwykła 10 kg/m ² * 0.59 zł/kg	kg	6318.5600	5.90		3727.95	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0025 m ³ /m ² * 4.15 zł/m ³	m ³	1.5796	0.01		6.32	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		56.87	
5*		-- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	7.5823	0.64			404.39
6*		agregat tynkarski z pompą 0.026 m-g/m ² * 21.00 zł/m-g	m-g	16.4283	0.55			347.52
Razem koszty bezpośrednie:				7708.65	12.20	3165.60	3791.14	751.91
Razem z narzutami:				11164.90	17.67	5954.53	3791.14	1419.23
Cena jednostkowa:				17.67		9.44	6.00	2.25
73 d.1.2 .8	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 15 mm przedmiar = 619.456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.446 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	276.2774	13.37	8282.13		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 21 kg/m ² * 0.52 zł/kg	kg	13008.5760	10.92		6764.46	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0065 m ³ /m ² * 4.15 zł/m ³	m ³	4.0265	0.03		18.58	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.16		99.11	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	9.2299	0.80			495.56
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0333 m-g/m ² * 21.00 zł/m-g	m-g	20.6279	0.70			433.62
Razem koszty bezpośrednie:				16093.46	25.98	8282.13	6882.15	929.18
Razem z narzutami:				24226.92	39.11	15592.34	6882.15	1752.43
Cena jednostkowa:				39.11		25.18	11.11	2.83

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach drzwiowych o szer. do 40 cm przedmiar = 25.000 m	m					
d.1.2	0708-03							
.8								
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	23.7500	28.48	712.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baunit MPI 25 21 kg/m * 0.52 zł/kg	kg	525.0000	10.92		273.00	
3*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.0000	0.22		5.50	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.03 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.7500	0.24			6.00
5*		mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m * 5.00 zł/m-g	m-g	0.7500	0.15			3.75
Razem koszty bezpośrednie:			1000.25		40.01	712.00	278.50	9.75
Razem z narzutami:			1637.50		65.50	1340.50	278.50	18.50
Cena jednostkowa:			65.50			53.64	11.14	0.74
75	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach okiennych o szer. do 40 cm przedmiar = 37.000 m	m					
d.1.2	0708-03							
.8								
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	35.1500	28.48	1053.76		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baunit MPI 25 21 kg/m * 0.52 zł/kg	kg	777.0000	10.92		404.04	
3*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2.0000	0.22		8.14	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.03 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	1.1100	0.24			8.88
5*		mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m * 5.00 zł/m-g	m-g	1.1100	0.15			5.55
Razem koszty bezpośrednie:			1480.37		40.01	1053.76	412.18	14.43
Razem z narzutami:			2423.50		65.50	1983.95	412.18	27.37
Cena jednostkowa:			65.50			53.64	11.14	0.74

PODSUMOWANIE

Wyprawy tynkarskie (brutto = 694,876 m2)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	27742.32	13876.94	12147.47	1717.91
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	10690.17	9512.49		1177.68
RAZEM	38432.49	23389.43	12147.47	2895.59
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	3073.86	2732.96		340.90
RAZEM	41506.35	26122.39	12147.47	3236.49

OGÓŁEM 41506.35

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy pięćset sześć i 35/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.9		Wymiana ocieplenia zewnętrznego na wełnę mineralną - zerwanie starej elewacji styropianowej i wymiana na wełnę 20cm + tynk silikon						
76	KNR-W 4-01	Usunięcie docieplenia styropianowego z warstwą tynku cienkowarstwowego przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
d.1.2	0701-05							
.9		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	13.8600	9.89	415.38		
		Razem koszty bezpośrednie:			9.89	415.38		
		Razem z narzutami:			18.62	782.04		
		Cena jednostkowa:				18.62	0.00	0.00
77 d.1.2 2611-01 .9		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	11.4240	8.15	342.30		
		Razem koszty bezpośrednie:			8.15	342.30		
		Razem z narzutami:			15.35	644.70		
		Cena jednostkowa:				15.35	0.00	0.00
78 d.1.2 2611-02 .9		Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	2.7804	1.98	83.16		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ² * 8.00 zł/kg	kg	8.4000	1.60		67.20	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		0.84	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0042	0.01			0.42
		Razem koszty bezpośrednie:			3.61	83.16	68.04	0.42
		Razem z narzutami:			5.37	156.66	68.04	0.84
		Cena jednostkowa:				3.73	1.62	0.02
79 d.1.2 2613-01 .9		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	60.3960	43.11	1810.62		
2*		-- M -- Płyty z mineralnej wełny szklanej grubości 200 mm 1.05 m ² /m ² * 80.00 zł/m ²	m ²	44.1000	84.00		3528.00	
3*		Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20 6 kg/m ² * 1.50 zł/kg	kg	252.0000	9.00		378.00	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.40		58.80	
5*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.018 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.7560	0.14			5.88
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.5964	0.76			31.92
		Razem koszty bezpośrednie:			138.41	1810.62	3964.80	37.80
		Razem z narzutami:			177.28	3409.56	3964.80	71.40
		Cena jednostkowa:				81.18	94.40	1.70
80 d.1.2 2613-04 .9		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły przedmiar = 210.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt. * 29.98 zł/r-g	r-g	13.4610	1.92	403.20		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt./szt. * 2.10 zł/szt.	szt.	218.4000	2.18		457.80	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		6.30	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg + żuraw okienny 0.0002 m-g/szt. * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0420	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt. * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0420	0.01			2.10
Razem koszty bezpośrednie:					4.14	403.20	464.10	2.10
Razem z narzutami:					5.84	758.11	464.10	4.19
Cena jednostkowa:						3.62	2.21	0.02
81 d.1.2 .9	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	26.1660	18.68	784.56		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20 6 kg/m ² * 1.50 zł/kg	kg	252.0000	9.00		378.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² * 2.37 zł/m ²	m ²	47.6700	2.69		112.98	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.18		7.56	
5*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.008 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.3360	0.06			2.52
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.2478	0.32			13.44
Razem koszty bezpośrednie:					30.93	784.56	498.54	15.96
Razem z narzutami:					47.77	1477.96	498.54	29.84
Cena jednostkowa:						35.17	11.87	0.71
82 d.1.2 .9	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	4.4100	3.15	132.30		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3 kg/m ² * 8.50 zł/kg	kg	12.6000	2.55		107.10	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.04		1.68	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0168	0.02			0.84
Razem koszty bezpośrednie:					5.76	132.30	108.78	0.84
Razem z narzutami:					8.55	249.06	108.78	1.26
Cena jednostkowa:						5.93	2.59	0.03
83 d.1.2 .9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku silikonowego barwionego w masie przedmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	20.6346	14.73	618.66		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m ² * 7.65 zł/kg	kg	126.0000	22.95		963.90	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.34		14.28	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0064 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.2688	0.05			2.10
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.3780	0.48			20.16
Razem koszty bezpośrednie:					38.55	618.66	978.18	22.26
Razem z narzutami:					52.03	1165.49	978.18	41.59
Cena jednostkowa:						27.74	23.29	0.99

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.1.2 .9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi lub kontenerami gruzu z rozbieranych kons- trukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 8.820 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	9.8784	33.58	296.18		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy lub kontener na gruz 0.73 m-g/m ³ * 79.61 zł/m-g	m-g	6.4386	58.12			512.62
Razem koszty bezpośrednie:			808.80		91.70	296.18		512.62
Razem z narzutami:			1523.21		172.70	557.81		965.40
Cena jednostkowa:			172.70			63.24	0.00	109.45

PODSUMOWANIE

Wymiana ocieplenia zewnętrznego na wełnę mineralną - zerwanie starej elewacji styropianowej i wymiana na wełnę 20cm + tynk silikon

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11560.80	4886.36	6082.44	592.00
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	3757.46	3350.78		406.68
RAZEM	15318.26	8237.14	6082.44	998.68
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1080.09	964.25		115.84
RAZEM	16398.35	9201.39	6082.44	1114.52
OGÓŁEM				16398.35

Słownie: szesnaście tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt osiem i 35/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	157815.43	48725.66	105515.45	3574.32
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	35869.29	33418.20		2451.09
RAZEM	193684.72	82143.86	105515.45	6025.41
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	10314.94	9607.81		707.13
RAZEM	203999.66	91751.67	105515.45	6732.54
OGÓŁEM				203999.66

Słownie: dwieście trzy tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty wykończeniowe						
1.3.1		Wykończenie posadzek						
85 d.1.3 .1 03	NNRNKB 202 1130-01 1130-	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapra- wy samopoziomującej grubości 2 mm przedmiar = 162.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.089*2=0.178 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	28.8360	5.34	865.08		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (wylewki podposadzkowe) np. Ceresit CN 72 8.15-3*1.63=3.26 kg/m ² * 2.66 zł/kg preparat gruntujący Uzin PE360 0.15 dm ³ /m ² * 13.10 zł/dm ³	kg	528.1200	8.67		1404.54	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	dm ³	24.3000	1.97		319.14	
4*			%	1.5000	0.16		25.92	
5*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.01-3*0.002=0.004 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.6480	0.03			4.86

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01-3*0.002=0.004 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.6480	0.21			34.02
Razem koszty bezpośrednie:					16.38	865.08	1749.60	38.88
Razem z narzutami:					21.31	1629.65	1749.60	72.97
Cena jednostkowa:						10.05	10.80	0.45
86	NNRNKB 202	Panele winylowe drewnopodobne - montaż na click.	m ²					
d.1.3	1136-01	przedmiar = 76.000 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	41.0400	16.19	1230.44		
2*		-- M -- Panele winylowe montaż na click. Wymiary: 1316mmx191mmx4,5mm (grubość)	m ²	79.0400	133.55		10149.80	
3*		1.04 m ² /m ² * 128.41 zł/m ² klej winylowy	kg	8.3600	1.32		100.32	
4*		0.11 kg/m ² * 12.00 zł/kg						
5*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.008 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.6080	0.06			4.56
6*		środek transportowy 0.004 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.3040	0.21			15.96
Razem koszty bezpośrednie:					151.33	1230.44	10250.12	20.52
Razem z narzutami:					165.87	2317.24	10250.12	38.76
Cena jednostkowa:						30.49	134.87	0.51
87	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²					
d.1.3	1113-02	przedmiar = 33.000 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.4043 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	13.3419	12.12	399.96		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna	m ²	36.4320	110.40		3643.20	
3*		1.104 m ² /m ² * 100.00 zł/m ² klej do wykładzin	kg	26.4000	4.22		139.26	
4*		0.8 kg/m ² * 5.28 zł/kg Materiał pomocniczy	%	1.5000	1.72		56.76	
5*		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0038 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.1254	0.03			0.99
7*		środek transportowy 0.0027 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0891	0.14			4.62
Razem koszty bezpośrednie:					128.63	399.96	3839.22	5.61
Razem z narzutami:					139.48	753.06	3839.22	10.56
Cena jednostkowa:						22.82	116.34	0.32
88	NNRNKB 202	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SUPER	m ²					
d.1.3	2805-05	przedmiar = 25.000 m ²						
.1								
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	56.5000	67.75	1693.75		
2*		-- M -- Płytki gresowe 60x60 cm	m ²	26.0000	102.96		2574.00	
3*		1.04 m ² /m ² * 99.00 zł/m ² Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg	kg	199.0000	10.98		274.50	
4*		7.96 kg/m ² * 1.38 zł/kg zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka np. CERESIT CE 33 SUPER	kg	6.7500	4.05		101.25	
5*		0.27 kg/m ² * 15.00 zł/kg Materiał pomocniczy	%	1.5000	1.77		44.25	
6*		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg + żuraw okienny 0.03 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.7500	0.24			6.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	1.0000	2.14			53.50
Razem koszty bezpośrednie:					189.89	1693.75	2994.00	59.50
Razem z narzutami:					251.83	3189.75	2994.00	112.00
Cena jednostkowa:						127.59	119.76	4.48
89 d.1.3 .1	kalk. własna	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych np. Tarkett gr. 4 mm przedmiar = 53.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	37.1000	20.99	1112.47		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV np. Tarkett gr. 4 mm 1.09 m ² /m ² * 160.00 zł/m ²	m ²	57.7700	174.40		9243.20	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ² * 12.00 zł/kg	kg	31.8000	7.20		381.60	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.72		144.16	
5*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0057 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.3021	0.05			2.65
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.2173	0.22			11.66
Razem koszty bezpośrednie:					205.58	1112.47	9768.96	14.31
Razem z narzutami:					224.35	2094.57	9768.96	27.02
Cena jednostkowa:						39.53	184.32	0.51
90 d.1.3 .1	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie profilu dylatacyjnego na styku różnych warstw wykończeniowych przedmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	4.9000	10.49	146.86		
2*		-- M -- profil dylatacyjny 1.05 m/m * 18.00 zł/m	m	14.7000	18.90		264.60	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg 0.38 kg/m * 1.38 zł/kg	kg	5.3200	0.52		7.28	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.29		4.06	
Razem koszty bezpośrednie:					30.20	146.86	275.94	
Razem z narzutami:					39.47	276.64	275.94	
Cena jednostkowa:						19.76	19.71	0.00
91 d.1.3 .1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyściennne systemowe z duropolimeru, lakierowane w kolorze białym wys. 8 cm przedmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	11.0300	3.31	331.00		
2*		-- M -- Listwy przyściennne systemowe z duropolimeru lakierowane w kolorze białym wys. 8 cm 1.05 m/m * 15.95 zł/m	m	105.0000	16.75		1675.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.25		25.00	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0002 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0300	0.02			2.00
Razem koszty bezpośrednie:					20.33	331.00	1700.00	2.00
Razem z narzutami:					23.27	624.00	1700.00	3.00
Cena jednostkowa:						6.23	17.00	0.03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.1.3 .1	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyściennie dywanowe ożebrowane przedmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	11.0300	3.31	331.00		
2*		-- M -- Listwy przyściennie dywanowe ożebrowane 1.05 m/m * 12.00 zł/m	m	105.0000	12.60		1260.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.19		19.00	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0002 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0200	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0300	0.02			2.00
Razem koszty bezpośrednie:					16.12	331.00	1279.00	2.00
Razem z narzutami:					19.06	624.00	1279.00	3.00
Cena jednostkowa:						6.23	12.79	0.03
93 d.1.3 .1	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej (montowane natyn- kowo) przedmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	5.2800	13.19	158.28		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm, (szare, matowe, an- typoślizgowe) 0.135 m ² /m * 40.00 zł/m ²	m ²	1.6200	5.40		64.80	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" za- prawa klejąca do gresu, opak. 25 kg 0.57 kg/m * 1.38 zł/kg	kg	6.8400	0.79		9.48	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka np. CERESIT CE 33 SUPER 0.06 kg/m * 15.00 zł/kg	kg	0.7200	0.90		10.80	
5*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.11		1.32	
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.004 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0480	0.03			0.36
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0720	0.32			3.84
Razem koszty bezpośrednie:					20.74	158.28	86.40	4.20
Razem z narzutami:					32.70	298.08	86.40	7.92
Cena jednostkowa:						24.84	7.20	0.66

PODSUMOWANIE

Wykończenie posadzek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	38359.10	6268.84	31943.24	147.02
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	4401.89	4301.82		100.07
RAZEM	42760.99	10570.66	31943.24	247.09
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1264.47	1236.33		28.14
RAZEM	44025.46	11806.99	31943.24	275.23

OGÓŁEM 44025.46

Słownie: czterdzieści cztery tysiące dwadzieścia pięć i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2		Wykończenie sufitów						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych przedmiar = 37.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.01 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	111.3700	90.24	3338.88		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 1.05 m ² /m ² * 9.47 zł/m ²	m ²	38.8500	9.94		367.78	
3*		profile nośne 60/27 0.7 m/m ² * 3.14 zł/m	m	25.9000	2.20		81.40	
4*		profile nośne 60/27 1.9 m/m ² * 3.14 zł/m	m	70.3000	5.97		220.89	
5*		profile przyściennne 28/27 0.4 m/m ² * 3.14 zł/m	m	14.8000	1.26		46.62	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52 szt./m ² * 0.56 zł/szt.	szt.	19.2400	0.29		10.73	
7*		Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK 1.33 szt./m ² * 0.63 zł/szt	szt.	49.2100	0.84		31.08	
8*		wieszak w 60/100 0.91 szt./m ² * 0.80 zł/szt.	szt.	33.6700	0.73		27.01	
9*		blachowkręty 18.5 szt./m ² * 0.03 zł/szt.	szt.	684.5000	0.56		20.72	
10*		Gips budowlany szpachlowy 0.43 kg/m ² * 2.00 zł/kg	kg	15.9100	0.86		31.82	
11*		taśma 1 m/m ² * 0.12 zł/m	m	37.0000	0.12		4.44	
12*		pręt mocujący 0.91 szt./m ² * 0.80 zł/szt.	szt.	33.6700	0.73		27.01	
13*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.35		12.95	
14*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.05 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	1.8500	0.40			14.80
15*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.3700	0.53			19.61
Razem koszty bezpośrednie:			4255.74		115.02	3338.88	882.45	34.41
Razem z narzutami:			7234.98		195.54	6287.78	882.45	64.75
Cena jednostkowa:			195.54			169.94	23.85	1.75
95 d.1.3 .2	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszany gładki, bazowy o wymiarach 60x60 cm przedmiar = 51.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.09 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	106.5900	62.66	3195.66		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne 60x60 cm gładkie 2.86 szt./m ² * 12.00 zł/szt.	szt.	145.8600	34.32		1750.32	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46 m/m ² * 4.00 zł/m	m	176.4600	13.84		705.84	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9 m/m ² * 4.00 zł/m	m	45.9000	3.60		183.60	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m ² * 2.00 zł/szt.	szt.	34.1700	1.34		68.34	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt./m ² * 0.21 zł/szt.	szt.	129.5400	0.53		27.03	
7*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.03 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	1.5300	0.24			12.24
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	2.0400	2.14			109.14
Razem koszty bezpośrednie:			6052.17		118.67	3195.66	2735.13	121.38
Razem z narzutami:			8982.12		176.12	6018.49	2735.13	228.50
Cena jednostkowa:			176.12			118.00	53.63	4.48
96 d.1.3 .2	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszany gładki przeznaczony do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach 60x60 cm przedmiar = 25.050 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.09 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	52.3545	62.66	1569.63		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach 60x60 cm 2.86 szt./m ² * 20.00 zł/szt.	szt.	71.6430	57.20		1432.86	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46 m/m ² * 4.00 zł/m	m	86.6730	13.84		346.69	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9 m/m ² * 4.00 zł/m	m	22.5450	3.60		90.18	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m ² * 2.00 zł/szt.	szt.	16.7835	1.34		33.57	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt./m ² * 0.21 zł/szt.	szt.	63.6270	0.53		13.28	
7*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.03 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.7515	0.24			6.01
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	1.0020	2.14			53.61
Razem koszty bezpośrednie:			3545.83		141.55	1569.63	1916.58	59.62
Razem z narzutami:			4984.95		199.00	2956.14	1916.58	112.23
Cena jednostkowa:			199.00			118.00	76.51	4.48
97 d.1.3 .2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 80.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	7.6884	2.85	230.65		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m ² * 2.00 zł/kg	kg	24.2790	0.60		48.56	
3*		Materiał pomocniczy 2 % (od M)	%	2.0000	0.01		0.81	
Razem koszty bezpośrednie:			280.02		3.46	230.65	49.37	
Razem z narzutami:			483.96		5.98	434.59	49.37	
Cena jednostkowa:			5.98			5.37	0.61	0.00
98 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 80.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	6.4744	2.40	194.23		
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17 0.22 dm ³ /m ² * 8.15 zł/dm ³	dm ³	17.8046	1.79		144.86	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.03		2.43	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0002 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0162	0.00			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0243	0.02			1.62
Razem koszty bezpośrednie:			343.14		4.24	194.23	147.29	1.62
Razem z narzutami:			516.33		6.38	366.61	147.29	2.43
Cena jednostkowa:			6.38			4.52	1.82	0.03
99 d.1.3 .2	KNNR 2 1401- 05 kalk. własna	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dwukrotnie przedmiar = 80.930 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.139 \times 2 = 0.278 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	22.4985	8.33	674.15		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała $0.2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 14.00 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	23.3969	4.05		327.77	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.06		4.86	
Razem koszty bezpośrednie:			1006.78		12.44	674.15	332.63	
Razem z narzutami:			1601.60		19.79	1268.97	332.63	
Cena jednostkowa:			19.79			15.68	4.11	0.00

PODSUMOWANIE

Wykończenie sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15483.68	9203.20	6063.45	217.03
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	6462.49	6314.01		148.48
RAZEM	21946.17	15517.21	6063.45	365.51
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1857.77	1815.37		42.40
RAZEM	23803.94	17332.58	6063.45	407.91
OGÓŁEM				23803.94

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące osiemset trzy i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3		Wykończenie ścian						
1.3.3.1		Okladzina ścian płytkami gresowymi						
100	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami gresowymi 60x60 cm	m ²					
d.1.3	0829-03	- na klej						
.3.1	kalk. własna	przedmiar = 31.380 m ²						
1*		-- R -- robocizna $1.858 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	58.3040	55.70	1747.87		
2*		-- M -- Płytki gresowe 60x60 cm ściennie $1.04 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 60.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	32.6352	62.40		1958.11	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg $5.2 \text{ kg/m}^2 \times 1.38 \text{ zł/kg}$	kg	163.1760	7.18		225.31	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka np. CERESIT CE 33 SUPER $0.55 \text{ kg/m}^2 \times 15.00 \text{ zł/kg}$	kg	17.2590	8.25		258.89	
5*		Materiał pomocniczy 1.5 % (od M)	%	1.5000	1.17		36.71	
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny $0.037 \text{ m-g/m}^2 \times 8.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.1611	0.30			9.41
7*		środek transportowy $0.024 \text{ m-g/m}^2 \times 53.46 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.7531	1.28			40.17
Razem koszty bezpośrednie:			4276.47		136.28	1747.87	2479.02	49.58
Razem z narzutami:			5863.98		186.87	3291.76	2479.02	93.20
Cena jednostkowa:			186.87			104.90	79.00	2.97
101	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami gresowymi 20x20 cm	m ²					
d.1.3	0829-03	- na klej						
.3.1	kalk. własna	przedmiar = 24.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna $1.858 \text{ r-g/m}^2 \times 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	45.3352	55.70	1359.08		
2*		-- M -- Płytki gresowe 20x20 cm ściennie $1.04 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 60.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	25.3760	62.40		1522.56	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg	kg	126.8800	7.18		175.19	
4*		5.2 kg/m ² * 1.38 zł/kg						
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka np. CERESIT CE 33 SUPER	kg	13.4200	8.25		201.30	
5*		0.55 kg/m ² * 15.00 zł/kg						
5*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.17		28.55	
6*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny	m-g	0.9028	0.30			7.32
7*		0.037 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0.5856	1.28			31.23
7*		0.024 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			3325.23		136.28	1359.08	1927.60	38.55
Razem z narzutami:			4559.63		186.87	2559.57	1927.60	72.46
Cena jednostkowa:			186.87			104.90	79.00	2.97

PODSUMOWANIE

Okładzina ścian płytkami gresowymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7601.70	3106.95	4406.62	88.13
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	2191.60	2131.36		60.24
RAZEM	9793.30	5238.31	4406.62	148.37
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	630.31	613.02		17.29
RAZEM	10423.61	5851.33	4406.62	165.66

OGÓŁEM 10423.61

Słownie: dziesięć tysięcy czterysta dwadzieścia trzy i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3.2		Malowanie						
102 d.1.3 .3.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 563.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	45.0941	2.40	1352.82		
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoża Ceresit CT 17 0.22 dm ³ /m ² * 8.15 zł/dm ³	dm ³	124.0087	1.79		1008.98	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		16.91	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny	m-g	0.1127	0.00			0.00
5*		0.0002 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.1691	0.02			11.27
Razem koszty bezpośrednie:			2389.98		4.24	1352.82	1025.89	11.27
Razem z narzutami:			3596.25		6.38	2553.44	1025.89	16.92
Cena jednostkowa:			6.38			4.52	1.82	0.03
103 d.1.3 .3.2	KNNR 2 1401-05 kalk. własna	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dwukrotnie przedmiar = 563.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139*2.5=0.3475 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	195.8774	10.42	5873.50		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.2891 dm ³ /m ² * 14.00 zł/dm ³	dm ³	162.9587	4.05		2282.89	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	8156.39		14.47	5873.50	2282.89	
		Razem z narzutami:	13347.85		23.68	11064.96	2282.89	
		Cena jednostkowa:	23.68			19.63	4.05	0.00

PODSUMOWANIE

Malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10546.37	7226.32	3308.78	11.27
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	4967.16	4961.51		5.65
RAZEM	15513.53	12187.83	3308.78	16.92
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	1430.57	1430.57		
RAZEM	16944.10	13618.40	3308.78	16.92
OGÓŁEM				16944.10

Słownie: szesnaście tysięcy dziewięćset czterdzieści cztery i 10/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykończenie ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18148.07	10333.27	7715.40	99.40
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	7158.76	7092.87		65.89
RAZEM	25306.83	17426.14	7715.40	165.29
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	2060.88	2043.59		17.29
RAZEM	27367.71	19469.73	7715.40	182.58
OGÓŁEM				27367.71

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt siedem i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.4		Obudowy grzejnikowe						
104	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych perforowanych, skrzynkowych z lakierowanych płyt MDF z otworami o śr. 30mm	m ²					
d.1.3	1030-01	przedmiar = 12.750 m ²						
.4	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	6.7575	15.89	202.60		
2*		-- M -- osłony grzejnikowe z płyt MDF (obudowa otwarta od góry) 1 m ² /m ² * 350.00 zł/m ²	m ²	12.7500	350.00		4462.50	
3*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.06 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.7650	0.48			6.12
4*		środek transportowy 0.04 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.5100	2.14			27.29
		Razem koszty bezpośrednie:	4698.51		368.51	202.60	4462.50	33.41
		Razem z narzutami:	4906.97		384.86	381.48	4462.50	62.99
		Cena jednostkowa:	384.86			29.92	350.00	4.94

Obudowy grzejnikowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4698.51	202.60	4462.50	33.41
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	161.92	138.97		22.95
RAZEM	4860.43	341.57	4462.50	56.36
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	46.54	39.91		6.63
RAZEM	4906.97	381.48	4462.50	62.99
OGÓŁEM				4906.97

Słownie: cztery tysiące dziewięćset sześć i 97/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.5		Montaż pochwyty dla NP stały lewy						
105	d.1.3	Poręcz ścienna stała duża LEWA - wymiary: 20,5 x 20,5 x 85,0 cm; - grubość materiału: 1,2 mm; - średnica rurki: 3,2 cm; - stal szlachetna, powierzchnia matowa; - trzy rozety ze stali szlachetnej z ukrytymi elementami montażowymi; - lewostronna przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*	kalk. własna	-- R -- robocizna 1 r-g/szt * 29.98 zł/r-g	r-g	3.0000	29.98	89.94		
2*		-- M -- Poręcz ścienna stała - 20,5 x 20,5 x 85,0 cm 1.0000*1.000=1 szt/szt * 380.78 zł/szt	szt	3.0000	380.78		1142.34	
Razem koszty bezpośrednie:			1232.28		410.76	89.94	1142.34	
Razem z narzutami:			1311.72		437.24	169.38	1142.34	
Cena jednostkowa:			437.24			56.46	380.78	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż pochwyty dla NP stały lewy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1232.28	89.94	1142.34	
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	61.71	61.71		
RAZEM	1293.99	151.65	1142.34	
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	17.73	17.73		
RAZEM	1311.72	169.38	1142.34	
OGÓŁEM				1311.72

Słownie: jeden tysiąc trzysta jedenaście i 72/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	77921.64	26097.85	51326.93	496.86
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	18246.77	17909.38		337.39
RAZEM	96168.41	44007.23	51326.93	834.25
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	5247.39	5152.93		94.46
RAZEM	101415.80	49160.16	51326.93	928.71
OGÓŁEM				101415.80

Słownie: sto jeden tysięcy czterysta piętnaście i 80/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Zagospodarowanie terenu						
1.4.1		Pochylnia dla niepełnosprawnych						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.576 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	1.5437	80.35	46.28		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³ * 239.39 zł/m ³	m ³	0.5846	242.98		139.96	
3*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.002+0.001=0.003 m ³ /m ³ * 1100.00 zł/m ³	m ³	0.0017	3.30		1.90	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³ * 12.00 zł/kg	kg	0.0115	0.24		0.14	
5*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.70		2.13	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³ * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0058	0.53			0.31
Razem koszty bezpośrednie:			190.72		331.10	46.28	144.13	0.31
Razem z narzutami:			231.86		402.53	87.15	144.13	0.58
Cena jednostkowa:			402.53			151.32	250.22	0.99
107 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.94 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	9.4080	88.14	282.05		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.1015 m ³ /m ² * 239.39 zł/m ³	m ³	0.3248	24.30		77.76	
3*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.00004+0.00032=0.00036 m ³ /m ² * 1100.00 zł/m ³	m ³	0.0012	0.40		1.28	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.37		1.18	
5*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe systemowe 0.89 m-g/m ² * 25.00 zł/m-g	m-g	2.8480	22.25			71.20
6*		żuraw samochodowy 0.0994 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.3181	7.95			25.44
7*		środek transportowy 0.0635 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.2032	3.39			10.85
Razem koszty bezpośrednie:			469.76		146.80	282.05	80.22	107.49
Razem z narzutami:			813.82		254.32	531.16	80.22	202.44
Cena jednostkowa:			254.32			165.99	25.07	63.26
108 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 2 przedmiar = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0189*2=0.0378 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	0.1210	1.13	3.62		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0.0101*2=0.0202 m ³ /m ² * 239.39 zł/m ³	m ³	0.0646	4.84		15.49	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.07		0.22	
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe systemowe 0.0072*2=0.0144 m-g/m ² * 25.00 zł/m-g	m-g	0.0461	0.36			1.15
5*		żuraw samochodowy 0.006*2=0.012 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.0384	0.96			3.07

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			7.36	3.62	15.71	4.22
		Razem z narzutami:			9.52	6.81	15.71	7.94
		Cena jednostkowa:				2.13	4.91	2.49
109	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.4	0290-02	budynków i budowli						
.1		przedmiar = 0.160 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 29.98 zł/r-g	r-g	6.8608	1285.54	205.69		
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1.02 t/t * 5000.00 zł/t	t	0.1632	5100.00		816.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	76.50		12.24	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4.3 m-g/t * 5.93 zł/m-g	m-g	0.6880	25.50			4.08
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5.8 m-g/t * 6.62 zł/m-g	m-g	0.9280	38.40			6.14
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4.8 m-g/t * 6.85 zł/m-g	m-g	0.7680	32.88			5.26
7*		środek transportowy 1.6 m-g/t * 53.46 zł/m-g	m-g	0.2560	85.54			13.69
		Razem koszty bezpośrednie:			6644.36	205.69	828.24	29.17
		Razem z narzutami:			7940.86	387.37	828.24	54.93
		Cena jednostkowa:				2421.01	5176.50	343.35
110	KNR-W 2-02	Balustrada stalowa pochylni dla NPS oraz po-	m					
d.1.4	1209-01	chwyty dla NPS						
.1		przedmiar = 4.400 m						
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m * 29.98 zł/r-g	r-g	8.4920	57.86	254.58		
2*		-- M -- balustrady stalowe dla NPS 1 m/m * 700.00 zł/m	m	4.4000	700.00		3080.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	10.50		46.20	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.03 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.1320	0.24			1.06
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0440	0.53			2.33
		Razem koszty bezpośrednie:			769.13	254.58	3126.20	3.39
		Razem z narzutami:			820.92	479.47	3126.20	6.38
		Cena jednostkowa:				108.96	710.50	1.45
111	KNR BC-02	Impregnacja i zabezpieczanie powierzchni be-	m ²					
d.1.4	0401-05	tonu strefy cokołowej, zatartego na gładko -						
.1		powłoka ochronna np. z Sikagard 550 W Elastic firmy Sika przedmiar = 1.200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	0.2760	6.90	8.28		
2*		-- M -- impregnat do betonu Sikagard 550 W Elastic firmy Sika 0.3 dm ³ /m ² * 22.73 zł/dm ³	dm ³	0.3600	6.82		8.18	
		Razem koszty bezpośrednie:			13.72	8.28	8.18	
		Razem z narzutami:			19.81	15.59	8.18	
		Cena jednostkowa:				12.99	6.82	0.00
112	KNR-W 2-02	Podkłady z piasku grub. 10 cm w budownict-	m ²					
d.1.4	1103-01	wie mieszkaniowym i użyteczności publicznej						
.1	kalk. własna	na podłożu gruntowym przedmiar = 9.000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $4.32 \times 0.1 = 0.432 \text{ r-g/m}^2 * 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	3.8880	12.95	116.55		
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony $1.08 \times 0.1 = 0.108 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 39.11 \text{ zł/m}^3$	m³	0.9720	4.22		37.98	
3*		Materiał pomocniczy $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.06		0.54	
Razem koszty bezpośrednie:					17.23	116.55	38.52	
Razem z narzutami:					28.66	219.42	38.52	
Cena jednostkowa:						24.38	4.28	0.00
113 KNR 2-31 d.1.4 0114-01 0114- .1 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 9.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.0143 \text{ r-g/m}^2 * 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.1287	0.43	3.87		
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 4,0-31,5 mm $0.2455 \times 5 \times 0.0123 = 0.184 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 99.38 \text{ zł/m}^3$	m³	1.6560	18.29		164.61	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0.02 \times 5 \times 0.001 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.15 \text{ zł/m}^3$	m³	0.1350	0.06		0.54	
4*		Materiał pomocniczy $0.5 \%(\text{od M})$	%	0.5000	0.09		0.81	
5*		-- S -- równiarka samojezdna $0.0026 \times 5 \times 0.0001 = 0.0021 \text{ m-g/m}^2 * 88.38 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0189	0.19			1.71
6*		Ubijak spalinowy lub elektryczny $0.0182 \times 5 \times 0.0004 = 0.0162 \text{ m-g/m}^2 * 118.04 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1458	1.91			17.19
Razem koszty bezpośrednie:					20.97	3.87	165.96	18.90
Razem z narzutami:					23.21	7.23	165.96	35.70
Cena jednostkowa:						0.80	18.44	3.95
114 KNR 2-31 d.1.4 0114-07 0114- .1 08		Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 9.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.0381 \text{ r-g/m}^2 * 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.3429	1.14	10.26		
2*		-- M -- Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm $0.1697 \times 7 \times 0.0212 = 0.3181 \text{ t/m}^2 * 97.82 \text{ zł/t}$	t	2.8629	31.12		280.08	
3*		mielony kamienny $0.0143 \text{ t/m}^2 * 55.94 \text{ zł/t}$	t	0.1287	0.80		7.20	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu $0.008 \times 7 \times 0.001 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4.15 \text{ zł/m}^3$	m³	0.1350	0.06		0.54	
5*		Materiał pomocniczy $0.5 \%(\text{od M})$	%	0.5000	0.16		1.44	
6*		-- S -- równiarka samojezdna $0.0025 \times 7 \times 0.0002 = 0.0039 \text{ m-g/m}^2 * 88.38 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0351	0.34			3.06
7*		Ubijak spalinowy o masie 200 kg $0.0256 \times 7 \times 0.0013 = 0.0347 \text{ m-g/m}^2 * 18.04 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3123	0.63			5.67
Razem koszty bezpośrednie:					34.25	10.26	289.26	8.73
Razem z narzutami:					36.12	19.31	289.26	16.51
Cena jednostkowa:						2.14	32.14	1.83
115 KNR 2-31 d.1.4 0104-01 0104- .1 02		Podsypka z piasku - grubość warstwy 5 cm przedmiar = 9.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.0774 \text{ r-g/m}^2 * 29.98 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.6966	2.32	20.88		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony $0.123 \cdot 5 \cdot 0.0123 = 0.0615 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 39.11 \text{ zł}/\text{m}^3$	m ³	0.5535	2.41		21.69	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0.005 \cdot 5 \cdot 0.0005 = 0.0025 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 4.15 \text{ zł}/\text{m}^3$	m ³	0.0225	0.01		0.09	
4*		Materiał pomocniczy 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.01		0.09	
Razem koszty bezpośrednie:			42.75		4.75	20.88	21.87	
Razem z narzutami:			61.20		6.80	39.33	21.87	
Cena jednostkowa:			6.80			4.37	2.43	0.00
116	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm przedmiar = 9.000 m ²	m ²					
d.1.4	0502-04							
.1								
1*		-- R -- robocizna $0.5985 \text{ r-g}/\text{m}^2 \cdot 29.98 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	5.3865	17.94	161.46		
2*		-- M -- Płyta chodnikowa betonowa 50 x 50 x 7 cm - szara $4.08 \text{ szt}/\text{m}^2 \cdot 25.00 \text{ zł}/\text{szt}$	szt	36.7200	102.00		918.00	
3*		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony $0.0849 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 39.11 \text{ zł}/\text{m}^3$	m ³	0.7641	3.32		29.88	
4*		cement portlandzki (ton) $0.0185 \text{ t}/\text{m}^2 \cdot 600.00 \text{ zł}/\text{t}$	t	0.1665	11.10		99.90	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu $0.0286 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 4.15 \text{ zł}/\text{m}^3$	m ³	0.2574	0.12		1.08	
6*		Materiał pomocniczy 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.58		5.22	
Razem koszty bezpośrednie:			1215.54		135.06	161.46	1054.08	
Razem z narzutami:			1358.19		150.91	304.11	1054.08	
Cena jednostkowa:			150.91			33.79	117.12	0.00

PODSUMOWANIE

Pochylnia dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7058.10	1113.52	5772.37	172.21
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	882.05	763.81		118.24
RAZEM	7940.15	1877.33	5772.37	290.45
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	253.65	219.62		34.03
RAZEM	8193.80	2096.95	5772.37	324.48
OGÓŁEM				8193.80

Słownie: osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt trzy i 80/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		Taras i schody zewnętrzne						
117	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. IV z transportem ziemi i gruzu, samochodem samowładowczym wraz z kosztami wwiezienia na wysypisko i kosztami utylizacji	m ³					
d.1.4	0203-09 0210-04	przedmiar = 12.000 m ³						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.173 \cdot 3 = 0.519 \text{ r-g}/\text{m}^3 \cdot 29.98 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	6.2280	15.56	186.72		
2*		-- S -- koparko-spycharka $0.0646 \text{ m-g}/\text{m}^3 \cdot 80.00 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0.7752	5.17			62.04
3*		samochód samowładowczy lub kontener na gruz $0.1255 + 28 \cdot 0.0107 = 0.4251 \text{ m-g}/\text{m}^3 \cdot 79.61 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	5.1012	33.84			406.08
Razem koszty bezpośrednie:			654.84		54.57	186.72		468.12
Razem z narzutami:			1233.36		102.78	351.63		881.73
Cena jednostkowa:			102.78			29.30	0.00	73.47

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10) przedmiar = 3.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	15.7800	157.69	473.07		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³ * 212.44 zł/m ³	m ³	3.0900	218.81		656.43	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.28		9.84	
4*		-- S -- Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0.15 m-g/m ³ * 123.94 zł/m-g	m-g	0.4500	18.59			55.77
Razem koszty bezpośrednie:					398.37	473.07	666.27	55.77
Razem z narzutami:					554.07	890.91	666.27	105.03
Cena jednostkowa:						296.98	222.09	35.01
119 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym o wym. 100x40 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30) przedmiar = 10.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.25*1.5=9.375 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	93.7500	281.06	2810.60		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 1.015 m ³ /m ³ * 274.46 zł/m ³	m ³	10.1500	278.58		2785.80	
3*		Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB 0.0022 m ³ /m ³ * 1100.00 zł/m ³	m ³	0.0220	2.42		24.20	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00075 m ³ /m ³ * 1100.00 zł/m ³	m ³	0.0075	0.83		8.30	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2855 kg/m ³ * 12.00 zł/kg	kg	2.8550	3.43		34.30	
6*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	4.28		42.80	
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe systemowe 1.79 m-g/m ³ * 25.00 zł/m-g	m-g	17.9000	44.75			447.50
8*		środek transportowy 0.139 m-g/m ³ * 53.46 zł/m-g	m-g	1.3900	7.43			74.30
Razem koszty bezpośrednie:					622.78	2810.60	2895.40	521.80
Razem z narzutami:					917.12	5293.10	2895.40	982.70
Cena jednostkowa:						529.31	289.54	98.27
120 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przedmiar = 0.200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t * 29.98 zł/r-g	r-g	8.5800	1286.14	257.23		
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1.02 t/t * 5000.00 zł/t	t	0.2040	5100.00		1020.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	76.50		15.30	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4.3 m-g/t * 5.93 zł/m-g	m-g	0.8600	25.50			5.10
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5.8 m-g/t * 6.62 zł/m-g	m-g	1.1600	38.40			7.68
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4.8 m-g/t * 6.85 zł/m-g	m-g	0.9600	32.88			6.58

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg + żuraw okienny 0.8 m-g/t * 8.00 zł/m-g	m-g	0.1600	6.40			1.28
Razem koszty bezpośrednie:					6565.82	257.23	1035.30	20.64
Razem z narzutami:					7792.95	484.42	1035.30	38.87
Cena jednostkowa:						2422.14	5176.50	194.31
121 d.1.4 .2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacja przeciwwodna pozioma, folia grubości 1mm na ławach fundamentowych przedmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	2.5000	3.00	75.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.1 mm 1.15 m ² /m ² * 1.55 zł/m ²	m ²	28.7500	1.78		44.50	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ² * 5.51 zł/kg	kg	2.5000	0.55		13.75	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		0.75	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0750	0.16			4.00
Razem koszty bezpośrednie:					5.52	75.00	59.00	4.00
Razem z narzutami:					8.31	141.25	59.00	7.50
Cena jednostkowa:						5.65	2.36	0.30
122 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-6 15MPa o wym. 38x24x14 cm na zaprawie cementowej M10 przedmiar = 2.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	13.3680	166.99	400.78		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x24x14 cm 65 szt/m ³ * 5.35 zł/szt	szt	156.0000	347.75		834.60	
3*		zaprawa cementowa tradycyjna (m3) 0.18 m ³ /m ³ * 350.00 zł/m ³	m ³	0.4320	63.00		151.20	
4*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	6.16		14.78	
Razem koszty bezpośrednie:					583.90	400.78	1000.58	
Razem z narzutami:					731.40	754.78	1000.58	
Cena jednostkowa:						314.49	416.91	0.00
123 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa przedmiar = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	6.5970	2.20	198.00		
2*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 0.3+0.35=0.65 kg/m ² * 6.47 zł/kg	kg	58.5000	4.21		378.90	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.06		5.40	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0012 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.1080	0.01			0.90
5*		środek transportowy 0.0009 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0810	0.05			4.50
Razem koszty bezpośrednie:					6.53	198.00	384.30	5.40
Razem z narzutami:					8.53	373.48	384.30	9.92
Cena jednostkowa:						4.14	4.27	0.11
124 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa przedmiar = 90.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.034 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	3.0600	1.02	91.80		
2*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 0.35 kg/m ² * 6.47 zł/kg	kg	31.5000	2.26		203.40	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		2.70	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0007 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0630	0.01			0.90
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0450	0.03			2.70
Razem koszty bezpośrednie:			301.50		3.35	91.80	206.10	3.60
Razem z narzutami:			386.10		4.29	172.80	206.10	7.20
Cena jednostkowa:			4.29			1.92	2.29	0.08
125 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1103-01	Zasypanie rozkopów oraz nasyp pod taras mieszanką piaskowo-żwirową zagęszczoną warstwami przedmiar = 17.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32*0.6=2.592 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	44.0640	77.71	1321.07		
2*		-- M -- mieszanka piaskowo-żwirowa 1.08 m ³ /m ³ * 36.36 zł/m ³	m ³	18.3600	39.27		667.59	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.59		10.03	
Razem koszty bezpośrednie:			1998.69		117.57	1321.07	677.62	
Razem z narzutami:			3165.57		186.21	2487.95	677.62	
Cena jednostkowa:			186.21			146.35	39.86	0.00
126 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Płyta żelbetowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) - pod posadzki tarasu przedmiar = 4.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	23.6700	157.69	709.61		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.03 m ³ /m ³ * 239.39 zł/m ³	m ³	4.6350	246.57		1109.57	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.70		16.65	
Razem koszty bezpośrednie:			1835.83		407.96	709.61	1126.22	
Razem z narzutami:			2462.63		547.25	1336.41	1126.22	
Cena jednostkowa:			547.25			296.98	250.27	0.00
127 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka #8/ 15x15cm przedmiar = 0.248 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t * 29.98 zł/r-g	r-g	10.6392	1286.14	318.96		
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1.02 t/t * 5000.00 zł/t	t	0.2530	5100.00		1264.80	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	76.50		18.97	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4.3 m-g/t * 5.93 zł/m-g	m-g	1.0664	25.50			6.32
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5.8 m-g/t * 6.62 zł/m-g	m-g	1.4384	38.40			9.52
6*		Giętkarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4.8 m-g/t * 6.85 zł/m-g	m-g	1.1904	32.88			8.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg + żuraw okienny 0.8 m-g/t * 8.00 zł/m-g	m-g	0.1984	6.40			1.59
Razem koszty bezpośrednie:					6565.82	318.96	1283.77	25.58
Razem z narzutami:					7792.95	600.70	1283.77	48.18
Cena jednostkowa:						2422.14	5176.50	194.31
128 d.1.4 .2	KNR 2-02 1102-02	Posadzka betonowa, w spadku, o grubości od 7cm do 10cm; - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	29.6460	19.75	888.75		
2*		-- M -- zaprawa cementowa tradycyjna (m3) 0.0206 m ³ /m ² * 350.00 zł/m ³	m ³	0.9270	7.21		324.45	
3*		cement portlandzki (ton) 0.0003 t/m ² * 600.00 zł/t	t	0.0135	0.18		8.10	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0270	0.03			1.35
Razem koszty bezpośrednie:					27.17	888.75	332.55	1.35
Razem z narzutami:					44.64	1673.55	332.55	2.70
Cena jednostkowa:						37.20	7.39	0.06
129 d.1.4 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6.5 przedmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*6.5=0.4654 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	20.9430	13.95	627.75		
2*		-- M -- zaprawa cementowa tradycyjna (m3) 0.0105*6.5=0.06825 m ³ /m ² * 350.00 zł/m ³	m ³	3.0713	23.89		1075.05	
3*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.00158*6.5=0.01027 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.4622	0.08			3.60
Razem koszty bezpośrednie:					37.92	627.75	1075.05	3.60
Razem z narzutami:					50.31	1182.15	1075.05	6.75
Cena jednostkowa:						26.27	23.89	0.15
130 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm przedmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	3.3300	2.22	99.90		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3 mm o oczkach 15x15 cm (zbrojenie przeciwskurczowe posadzek cementowych) 1.02 m ² /m ² * 12.81 zł/m ²	m ²	45.9000	13.07		588.15	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.20		9.00	
4*		-- S -- wyciąg + żuraw okienny 0.0011 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.0495	0.01			0.45
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g	m-g	0.0765	0.09			4.05
Razem koszty bezpośrednie:					15.59	99.90	597.15	4.50
Razem z narzutami:					17.64	188.10	597.15	8.55
Cena jednostkowa:						4.18	13.27	0.19
131 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe 200x35*15*4szt, zewnętrzne na na podkładzie z betonu półsuchego - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.570 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³ * 29.98 zł/r-g	r-g	13.1670	692.54	394.75		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	0.5814	244.18		139.18	
3*		1.02 m ³ /m ³ * 239.39 zł/m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane lub stemple metalowe teleskopowe	m ³	0.0034	5.60		3.19	
4*		0.006 m ³ /m ³ * 933.31 zł/m ³ Deski iglaste obrzynane - szalunkowe lub płyty OSB	m ³	0.0393	75.90		43.26	
5*		0.069 m ³ /m ³ * 1100.00 zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5700	12.00		6.84	
6*		1 kg/m ³ * 12.00 zł/kg Materiał pomocniczy	%	1.5000	5.07		2.89	
7*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0456	4.28			2.44
		0.08 m-g/m ³ * 53.46 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					1039.57	394.75	195.36	2.44
Razem z narzutami:					1655.05	743.42	195.36	4.60
Cena jednostkowa:						1304.23	342.75	8.06
132 d.1.4 .2	NNRNKB 202-2805-05	Posadzki z płytek Gres mrozooodpornego, klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SUPER przedmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ² * 29.98 zł/r-g	r-g	101.7000	67.75	3048.75		
2*		-- M -- Płytki gresowe 60x60 cm	m ²	46.8000	102.96		4633.20	
3*		1.04 m ² /m ² * 99.00 zł/m ² Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg	kg	358.2000	10.98		494.10	
4*		7.96 kg/m ² * 1.38 zł/kg zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka np. CERESIT CE 33 SUPER	kg	12.1500	4.05		182.25	
5*		0.27 kg/m ² * 15.00 zł/kg Materiał pomocniczy	%	1.5000	1.77		79.65	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg + żuraw okienny	m-g	1.3500	0.24			10.80
7*		0.03 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g środek transportowy	m-g	1.8000	2.14			96.30
		0.04 m-g/m ² * 53.46 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					189.89	3048.75	5389.20	107.10
Razem z narzutami:					251.83	5741.55	5389.20	201.60
Cena jednostkowa:						127.59	119.76	4.48
133 d.1.4 .2	KNR 202-12-09-01-01	Balustrada tarasowa wysokości 110 cm z prześwitami do 12 cm. Poręcze i pochwyty ze stali nierdzewnej, półmatowe. przedmiar = 24.000 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 2.02*0.955=1.9291 r-g/metr * 29.98 zł/r-g	r-g	46.2984	57.83	1387.92		
2*		-- M -- Balustrady tarasowa ze stali nierdzewnej	metr	24.0000	916.86		22004.64	
3*		1 metr/metr * 916.86 zł/metr zaprawa cementowa tradycyjna (m3)	m ³	0.0720	1.05		25.20	
4*		0.003 m ³ /metr * 350.00 zł/m ³ -- S -- wyciąg + żuraw okienny	m-g	0.7200	0.24			5.76
5*		0.03 m-g/metr * 8.00 zł/m-g środek transportowy	m-g	0.2400	0.53			12.72
		0.01 m-g/metr * 53.46 zł/m-g						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	23436.24		976.51	1387.92	22029.84	18.48
		Razem z narzutami:	24678.48		1028.27	2613.84	22029.84	34.80
		Cena jednostkowa:	1028.27			108.91	917.91	1.45

PODSUMOWANIE

Taras i schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	53486.75	13290.66	38953.71	1242.38
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	9970.14	9117.87		852.27
RAZEM	63456.89	22408.53	38953.71	2094.65
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	2866.99	2621.51		245.48
RAZEM	66323.88	25030.04	38953.71	2340.13
			OGÓŁEM	66323.88

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy trzysta dwadzieścia trzy i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	60544.85	14404.18	44726.08	1414.59
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	10852.19	9881.68		970.51
RAZEM	71397.04	24285.86	44726.08	2385.10
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	3120.64	2841.13		279.51
RAZEM	74517.68	27126.99	44726.08	2664.61
			OGÓŁEM	74517.68

Słownie: siedemdziesiąt cztery tysiące pięćset siedemnaście i 68/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO ŻŁOBKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	317981.35	107131.67	202610.11	8239.57
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	79138.12	73490.01		5648.11
RAZEM	397119.47	180621.68	202610.11	13887.68
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	22757.56	21133.21		1624.35
RAZEM	419877.03	201754.89	202610.11	15512.03
			OGÓŁEM	419877.03

Słownie: czterysta dziewiętnaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 03/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	317981.35	107131.67	202610.11	8239.57
Koszty pośrednie [Kp] 68.6% od (R+S)	79138.12	73490.01		5648.11
RAZEM	397119.47	180621.68	202610.11	13887.68
Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))	22757.56	21133.21		1624.35
RAZEM	419877.03	201754.89	202610.11	15512.03
			OGÓŁEM	419877.03

Słownie: czterysta dziewiętnaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA POMIESZCZEN SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRABOWIE NA CEL GMINNEGO ŻŁOBKA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Wyburzenia ścian, przebicia na otwory drzwiowe			
1	KNR 4-01	Podstemplowanie stropów stemplami stalowymi teleskopowymi	m		
d.1. 0422-02					
1.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR AT-17	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły na głębokość do 12,5 cm dla wykucia bruzd pod nadproża stalowe i dla wykucia otworów drzwiowych	m ²		
d.1. 0106-01					
1.1 z.sz. 1.3. kalk. własna		9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1. 0331-03					
1.1		15.13	m ³	15.130	
				RAZEM	15.130
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz-bieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0108-17					
1.1		poz.3	m ³	15.130	
				RAZEM	15.130
1.1.2		Demontaż grzejników			
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika c.o.	kpl.		
d.1. 0520-09					
1.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.3		Przebicia pod instalacje			
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-mentowo-wapiennej (przyjęto do wyceny otwory o wym 20x20 cm)	szt.		
d.1. 0335-10					
1.3		0.5/0.20/0.20/0.38	szt.	32.895	
				RAZEM	32.895
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz-bieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0108-17					
1.3		poz.6*0.20*0.20*0.38	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.1.4		Skucie tynków sufitów			
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-11					
1.4		95.50	m ²	95.500	
				RAZEM	95.500
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz-bieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0108-17					
1.4		poz.8*0.025	m ³	2.388	
				RAZEM	2.388
1.1.5		Skucie tynków ścian			
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-05					
1.5		318.192	m ²	318.192	
				RAZEM	318.192
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz-bieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0108-17					
1.5		poz.10*0.035	m ³	11.137	
				RAZEM	11.137
1.1.6		Skucie posadzek (gr. 8cm)			
12	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej	m ²		
d.1. 0804-07					
1.6		170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz- bieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.12*0.08	m ³ m ³	 13.640	
				RAZEM	13.640
1.1. 7		Demontaż istniejącej stolarki okiennej			
14 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych 25.02	m ² m ²	 25.020	
				RAZEM	25.020
15 d.1. 1.7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz- bieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.14*0.09	m ³ m ³	 2.252	
				RAZEM	2.252
1.1. 8		Demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej			
16 d.1. 1.8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych 10.80	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
17 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz- bieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.16*0.06	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
1.1. 9		Demontaż istniejącego wyposażenia pomieszczeń sanitarnych			
18 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1. 1.9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1. 1.9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1. 1.9	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm poz.18	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz- bieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.18*0.50*0.50*0.50 poz.20*0.60*0.50*0.30	m ³ m ³ m ³	 0.625 0.450	
				RAZEM	1.075
1.2		Roboty budowlane			
1.2. 1		Wzmocnienie istniejącej ławy fundamentowej			
23 d.1. 2.1	KNR AT-17 0105-04 kalk. własna	Nacięcie piłą diamentową posadzki betonowej (w odległości ok. 100 cm od lica ściany wewnętrznej) (0.80+2.00+0.80)*0.10*2	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
24 d.1. 2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej (po obu stronach ściany wewnętrznej) 0.80*2.00*0.20*2<posadzka z podłożem betonowym, po obu stronach ściany>	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
25 d.1. 2.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów w gruncie kat. IV 2.00*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-05				
2.1		poz.24	m ³	0.640	
		poz.25	m ³	1.280	
				RAZEM	1.920
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z roz- bieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0108-17				
2.1		poz.26	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,1 mm po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
2.1		2.00*0.80*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2.1		2.00*0.80*0.10*2	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
30	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 16 mm za pomocą żywicy HIT-HY-200 w ist- niejących fundamentach (głębokość osadzenia 200 mm); średnica otworu w ist- niejącej ławie 18 mm	szt.		
d.1.	0205-04				
2.1		10*2*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
2.1		0.200	t	0.200	
				RAZEM	0.200
32	KNR 3	Betonowanie ławy fundamentowej [beton C20/25 (B-25) plastyczny szybkos- prawny] na podłożu betonowym i zamontowanym zbrojeniu na systemowych wkładkach dystansowych z twardego PCV	m ³		
d.1.	0201-01				
2.1		0.80*2.00*0.40*2	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
33	KNR 2-02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-02				
2.1		2.00*0.80*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
34	KNR 2-02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03				
2.1		Krotność = 8	m ²	3.200	
		poz.33			
				RAZEM	3.200
35	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
d.1.	1116-07				
2.1		poz.33	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
1.2.		Dostosowanie wielkości otworów okiennych do nowych drzwi tarasowych (4 sztuki)			
2					
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.	0353-12				
2.2		2.10*4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1.	0353-12				
2.2		2.10*4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
38	KNR AT-17	Nacięcie piłą diamentową ścian z cegły dla rozbiórki ściany podokiennej	m ²		
d.1.	0106-01				
2.2	z.sz. 1.3.				
	kalk. własna	0.80*0.25*2*2*4	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
39	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0331-03				
2.2		2.10*0.80*0.64*4	m ³	4.301	
				RAZEM	4.301

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 0-12	Obłożenie płytkami posadzkowymi progów (po obsadzeniu w ścianie drzwi tarasowych) - szerokość w rozwinięciu do 65 cm (z uszczelnieniem przestrzeni pod dolnym ramiakiem drzwi tarasowych, zaprawą cementową)	m		
d.1.	1119-01				
2.2	kalk. własna	2.10*4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0108-17				
2.2		poz.39	m ³	4.301	
				RAZEM	4.301
1.2.		Ściany murowane			
3					
1.2.		Ściany SILKA E24			
3.1					
42	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0104-07	<i>Blok Silka kl.15 (SIL-PRO U24L drążony) - 25x24x22cm</i>			
2.3.					
1		42.39	m ²	42.390	
				RAZEM	42.390
1.2.		Ścianki SILKA E12			
3.2					
43	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0105-06	<i>Blok Silka kl.15 (SIL-PRO U12L drążony) - 25x12x22cm</i>			
2.3.					
2		78.00	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
1.2.		Otworki drzwiowe 8szt 90x200			
3.3					
44	KNR-W 2-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach murowanych	szt.		
d.1.	0132-02				
2.3.					
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.		Nadproża			
3.4					
45	KNR 9-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 w otworach drzwiowych	m		
d.1.	0162-05				
2.3.					
4		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.		Konstrukcje stalowe			
3.5					
1.2.		HEB160 (697 kg) + HEA100 (162 kg) + płaskownik 50x5 mm (55 kg) + kątownik 75x75x5 mm (165 kg) + pręt gwintowany M12-5,5 (5,12 kg) + nakrętki M12 z podkładkami (1,8 kg)			
3.5.					
1					
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek stalowych	m ³		
d.1.	0313-02				
2.3.					
5.1		3.70*0.38*0.16<N1-160>	m ³	0.225	
		1.70*0.38*0.18*2<N2-100>	m ³	0.233	
		2.35*0.34*0.24<N3-160>	m ³	0.192	
		3.40*0.38*0.24<N4-160>	m ³	0.310	
		1.40*0.34*0.18<N5-100>	m ³	0.086	
		1.70*0.34*0.18<N6-100>	m ³	0.104	
				RAZEM	1.150
47	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości do 10cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla poduszki pod belki stalowej	gniazd.		
d.1.	0346-03				
2.3.					
5.1		22	gniazd.	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNR-W 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belki stalowej, grub. około 10 cm	szt.		
d.1.	0206-04				
2.3.					
5.1		poz.47	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 2.3. 5.1	KNNR 7 0919-02	Malowanie antykorozyjne elementów stalowych - przed montażem	t		
		0.697<HEB-160>	t	0.697	
		0.055<plaskownik 50x5 mm>	t	0.055	
		0.162<HEA-100>	t	0.162	
		0.165<LR 75x6 mm>	t	0.165	
				RAZEM	1.079
50 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEB 160 mm	m		
		3.27*2<N1>	m	6.540	
		1.94*2<N3>	m	3.880	
		2.97*2<N4>	m	5.940	
				RAZEM	16.360
51 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEA 100 mm	m		
		1.30*2*2<N2>	m	5.200	
		1.00*2<N5>	m	2.000	
		1.30*2<N6>	m	2.600	
				RAZEM	9.800
52 d.1. 2.3. 5.1	kalk. własna	Dopłata za wykonanie przewierceń otworów w środnikach belek stalowych (w celu skręcenia śrubami M12 z podkładkami i prętów fi 12 nagwintowanych)	szt.		
		(5+3*2+3+5+3+3)*2	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
53 d.1. 2.3. 5.1	KNR 2-02 0282-04 analogia	Montaż śrub M 12 mm z prętami skręcających dwuteowniki	szt.		
		5+3*2+3+5+3+3	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.1. 2.3. 5.1	KNR 4-01 1303-01 kalk. własna	Połączenie dolnych stopek dwuteowników przewiązkami z płaskowników stalowych 50x5 mm (10,00 kg)	szt		
		poz.53	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
55 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		poz.50	m	16.360	
		poz.51	m	9.800	
				RAZEM	26.160
56 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-07	Szpałdowanie belek stalowych - np. cegłą dziurawką, dachówką, styropianem osiatkowanym, itp., obustronnie.	m		
		poz.50	m	16.360	
		poz.51	m	9.800	
				RAZEM	26.160
57 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0314-05 kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 75x6 mm (164,40 kg) i przewiązek z płaskownika 50x5 (44,00 kg) z nacięciem tarczą diamentową bruzd - wzmocnienie ścian i filarów pod nowe nadproża drzwiowe	m		
		3.00*4*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
58 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów	m		
		poz.1	m	30.000	
				RAZEM	30.000
59 d.1. 2.3. 5.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.46	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
1.2. 4		Ściany g-k			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 4.1		Wykonanie nowych ścian g-k			
60 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe gr15 cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m ²		
		23.868	m ²	23.868	
				RAZEM	23.868
1.2. 4.2		Otworki drzwiowe w ścianach g-k 2szt 90x200			
61 d.1. 2.4. 2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 5		Wykonanie posadzek gr. 8 cm			
62 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii izolacyjnej 0,3 mm na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		170.50	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
63 d.1. 2.5	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		170.5	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
64 d.1. 2.5	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.63	m ²		
			m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
65 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		poz.63	m ²	170.500	
				RAZEM	170.500
1.2. 6		Montaż stolarki okiennej			
66 d.1. 2.6	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien z PCV	m ²		
		<02>1.20*1.50*2	m ²	3.600	
		<01>2.10*2.55*4	m ²	21.420	
				RAZEM	25.020
67 d.1. 2.6	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych prefabrykowanych (Parapet zewnętrzny stalowy)	szt.		
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.1. 2.6	kalk. własna	Parapety wewnętrzne wykonane np. z płyty postforming HPL. Płyta firmy Kronospan HPL. Grubość parapetu 28 mm, profil R6. Zakończenie z listwy PVC lub okleiny. 1.25*2	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
1.2. 7		Montaż stolarki drzwiowej			
69 d.1. 2.7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90" (14szt)	m ²		
		0.90*2.00*14	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
70 d.1. 2.7	KNR 0-19 1022-12 analogia	Drzwi kompletne wewnętrzne półtoraskrzydłowe "30+90" (1szt)	m ²		
		(0.90+0.30)*2.00*1	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
1.2. 8		Wyprawy tynkarskie (brutto = 694,876 m2)			
71 d.1. 2.8	KNR AT-32 0105-02	Maszynowe przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.72	m ²	631.856	
				RAZEM	631.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-32	Obrzutka (szpryc) z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 %, wykonywana maszynowo	m ²		
d.1.	0501-06	poz.73	m ²	619.456	
2.8		poz.74*0.20	m ²	5.000	
		poz.75*0.20	m ²	7.400	
				RAZEM	631.856
73	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 15 mm	m ²		
d.1.	0102-02	619.456	m ²	619.456	
2.8				RAZEM	619.456
74	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach drzwiowych o szer. do 40 cm	m		
d.1.	0708-03	25.00	m	25.000	
2.8				RAZEM	25.000
75	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach okiennych o szer. do 40 cm	m		
d.1.	0708-03	(1.50+1.20+1.50)*2	m	8.400	
2.8		(2.50+2.10+2.55)*4	m	28.600	
				RAZEM	37.000
1.2.		Wymiana ocieplenia zewnętrznego na wełnę mineralną - zerwanie starej elewacji styropianowej i wymiana na wełnę 20cm + tynk silikon			
9					
76	KNR-W 4-01	Usunięcie docieplenia styropianowego z warstwą tynku cienkowarstwowego	m ²		
d.1.	0701-05	42.00	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
77	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01	42.00	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
78	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02	poz.77	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
79	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m ²		
d.1.	2613-01	poz.78	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
80	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2613-04	poz.79*5	szt.	210.000	
2.9				RAZEM	210.000
81	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2613-06	poz.79	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
82	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01	poz.81	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
83	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie	m ²		
d.1.	0931-02	poz.82	m ²	42.000	
2.9				RAZEM	42.000
84	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi lub kontenerami gruzu z rozbiieranych konstrukcji na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0108-17	poz.76*0.21	m ³	8.820	
2.9				RAZEM	8.820
1.3		Roboty wykończeniowe			
1.3.		Wykończenie posadzek			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm	m ²		
d.1.	202 1130-01				
3.1	1130-03				
		poz.86	m ²	76.000	
		poz.87	m ²	33.000	
		poz.89	m ²	53.000	
				RAZEM	162.000
86	NNRNKB	Panele winylowe drewnopodobne - montaż na click.	m ²		
d.1.	202 1136-01				
3.1		76.00	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
87	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
d.1.	1113-02				
3.1		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
88	NNRNKB	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SUPER	m ²		
d.1.	202 2805-05				
3.1		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
89		Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych np. Tarkett gr. 4 mm	m ²		
d.1.	kalk. własna				
3.1		53.00	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
90	KNR AT-23	Obsadzenie profilu dylatacyjnego na styku różnych warstw wykończeniowych	m		
d.1.	0102-01				
3.1		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
91	KNR 2-02	Listwy przyścienne systemowe z duropolimeru, lakierowane w kolorze białym wys. 8 cm	m		
d.1.	1113-07				
3.1		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
92	KNR 2-02	Listwy przyścienne dywanowe ożebrowane	m		
d.1.	1113-07				
3.1		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
93	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej (montowane natynkowo)	m		
d.1.	202 2809-02				
3.1		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.		Wykończenie sufitów			
2					
94	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych	m ²		
d.1.	2006-03				
3.2		37.00	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
95	KNNR 7	Sufit podwieszany gładki, bazowy o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.1.	0702-02				
3.2		51.00	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
96	KNNR 7	Sufit podwieszany gładki przeznaczony do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.1.	0702-02				
3.2		25.05	m ²	25.050	
				RAZEM	25.050
97	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
3.2		80.93	m ²	80.930	
				RAZEM	80.930
98	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3.2		poz.97	m ²	80.930	
				RAZEM	80.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dwukrotnie	m ²		
d.1.	1401-05				
3.2	kalk. własna	poz.98	m ²	80.930	
				RAZEM	80.930
1.3.		Wykończenie ścian			
3					
1.3.		Okładzina ścian płytkami gresowymi			
3.1					
100	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami gresowymi 60x60 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-03				
3.3.	kalk. własna				
1		31.38	m ²	31.380	
				RAZEM	31.380
101	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami gresowymi 20x20 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-03				
3.3.	kalk. własna				
1		24.40	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
1.3.		Malowanie			
3.2					
102	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1.	202 1134-02	- powierzchnie pionowe			
3.3.					
2		563.676	m ²	563.676	
				RAZEM	563.676
103	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dwukrotnie	m ²		
d.1.	1401-05				
3.3.	kalk. własna				
2		poz.102	m ²	563.676	
				RAZEM	563.676
1.3.		Obudowy grzejnikowe			
4					
104	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych perforowanych, skrzynkowych z lakie-	m ²		
d.1.	1030-01	rowanych płyt MDF z otworami o śr. 30mm			
3.4	analogia	12.75	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
1.3.		Montaż pochwyty dla NP stały lewy			
5					
105	kalk. własna	Poręcz ścienna stała duża LEWA - wymiary: 20,5 x 20,5 x 85,0 cm; - grubość	szt		
d.1.		materiału: 1,2 mm; - średnica rurki: 3,2 cm; - stal szlachetna, powierzchnia ma-			
3.5		towa; - trzy rozety ze stali szlachetnej z ukrytymi elementami montażowymi; -			
		lewostronna	szt	3.000	
3				RAZEM	3.000
1.4		Zagospodarowanie terenu			
1.4.		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
1					
106	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20 cm - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
4.1		0.576	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
107	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0235-01				
4.1		3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
108	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny cm grubości	m ²		
d.1.	0235-05	Krotność = 2			
4.1		poz.107	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
109	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
4.1		0.16	t	0.160	
				RAZEM	0.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR-W 2-02	Balustrada stalowa pochylni dla NPS oraz pochwyt dla NPS	m		
d.1.	1209-01				
4.1		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
111	KNR BC-02	Impregnacja i zabezpieczanie powierzchni betonu strefy cokołowej, zatartego na gładko - powłoka ochronna np. z Sikagard 550 W Elastic firmy Sika	m ²		
d.1.	0401-05				
4.1		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
112	KNR-W 2-02	Podkłady z piasku grub. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ²		
d.1.	1103-01				
4.1	kalk. własna	9.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
4.1	0114-02	poz.112	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
114	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
4.1	0114-08	poz.113	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
115	KNR 2-31	Podsypka z piasku - grubość warstwy 5 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
4.1	0104-02	poz.114	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm	m ²		
d.1.	0502-04				
4.1		poz.115	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4.		Taras i schody zewnętrzne			
2					
117	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. IV z transportem ziemi i gruzu, samochodem samowładoczym wraz z kosztami wwieżenia na wysypisko i kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0203-09				
4.2	0210-04				
	analogia	12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.	1101-01				
4.2		25.00*1.20*0.10	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym o wym. 100x40 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0232-01				
4.2		25.00*1.00*0.40	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.1.	0259-02				
4.2		poz.119*20/1000	t	0.200	
				RAZEM	0.200
121	NNRNKB	Izolacja przeciwwodna pozioma, folia grubości 1mm na ławach fundamentowych	m ²		
d.1.	202 0618-01				
4.2		25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
122	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-6 15MPa o wym. 38x24x14 cm na zaprawie cementowej M10	m ³		
d.1.	0101-06				
4.2		10.00*0.24	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
123	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-09				
4.2		25.00*(1.00+0.40+1.00+0.40)	m ²	70.000	
		10.00*2	m ²	20.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 2-02 d.1. 0602-10 4.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa	m ²		
		poz.123	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
125	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 4.2	Zasypanie rozkopów oraz nasyp pod taras mieszanką piaskowo-żwirową zagęszczoną warstwami	m ³		
		17.00	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
126	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 4.2	Płyta żelbetowa - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) - pod posadzki tarasu	m ³		
		45.00*0.10	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
127	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 4.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka #8/15x15cm	t		
		poz.126*55/1000	t	0.248	
				RAZEM	0.248
128	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4.2	Posadzka betonowa, w spadku, o grubości od 7cm do 10cm; - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
129	KNR 2-02 d.1. 1102-03 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6.5	m ²		
		poz.128	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
130	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 4.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		poz.128	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
131	KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 4.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe 200x35*15*4szt, zewnętrzne na na podkładzie z betonu półsuchego - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.00*0.15*0.35*0.5*4	m ³	0.210	
		2.00*1.50*0.12	m ³	0.360	
				RAZEM	0.570
132	NNRNKB d.1. 202 2805-05 4.2	Posadzki z płytek Gres mrozooodpornego, klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SUPER	m ²		
		poz.128	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
133	KNR 202-12- d.1. 09-01-01 4.2	Balustrada tarasowa wysokości 110 cm z prześwitami do 12 cm. Poręcze i pochwyt ze stali nierdzewnej, półmatowe.	metr		
		24.00	metr	24.000	
				RAZEM	24.000