

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni w Stajkowie na działce nr 168/6, gmina Lubasz
ADRES INWESTYCJI : działka 168/6 i 168/5 w miejscowości Stajkowo, Gmina Lubasz
INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
BRANŻA : Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Żółtowski
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2017 r

II kwartał 2017 :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66.90 % R+S
Zysk [Z] 12.70 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 123559.03 zł

Słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt dziewięć i 03/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń nie są wiążące dla wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2017 r

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka robót:

OB. 09 - Budynek socjalno-techniczny

Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Obiekt istniejący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o prostej bryle z dachem dwuspadowym krytym blachą. Na parterze zlokalizowano pomieszczenia techniczne oraz część socjalną przeznaczoną dla pracowników. Na parterze zlokalizowano także część socjalną przeznaczoną dla pracownika obsługi oczyszczalni.

Oczyszczalnia zaprojektowana jest do pracy bezobsługowej, jednakże przewiduje się jedną osobę na zmianę, która będzie stale monitorować pracę oczyszczalni. W budynku wydziela się pomieszczenia na stały pobyt ludzi. Pomieszczenia części socjalnej zlokalizowane w obiekcie służyć będą wyłącznie obsłudze budynku.

Projektowany zakres zmian nie powoduje znacznych dodatkowych obciążeń istniejących elementów konstrukcyjnych budynku oraz nie wpływa negatywnie na nośność podłoża gruntowego. Fundamenty budynku spełniają warunki nośności. Ściany obiektu bez widocznych zarysowań i spękań, posiadają odpowiednią nośność. Strop posiada odpowiednią nośność oraz nie jest nadmiernie ugięty. Przebudowa budynku nie zakłada ingerencji w jego konstrukcję i nie powoduje zmian pracy poszczególnych elementów konstrukcyjnych. Przeprowadzone oględziny pozwalają stwierdzić, że stan techniczny istniejącego budynku spełnia warunki wytrzymałościowe i użytkowe pod projektowany zakres zmian.

Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

Powierzchnia użytkowa 75,70 m²

Powierzchnia zabudowy 102,51 m²

Kubatura 316 m³

Szerokość 10,08 m

Długość 10,17 m

Maksymalna wysokość dachu nad poziomem terenu ~7,00 m

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa, przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Stajkowie gm. Lubasz						
1		Roboty rozbiórkowe, ścianki działowe				
1 d.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²	18.60	24.51	455.89
2 d.1	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - płyta wodoodpor-na	m ²	18.28	120.74	2207.13
Razem dział: Roboty rozbiórkowe, ścianki działowe						2663.02
2		Stolarka okienna i drzwiowa				
3 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	3	25.41	76.23
4 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	19	34.67	658.73
5 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1	15.54	15.54
6 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - w pozycji uwzględnić obrobienie ościeży	m ²	11.52	516.74	5952.84
7 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	3.15	41.98	132.24
8 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	3.72	234.65	872.90
9 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklo-nych na budowie - W pozycji uwzględnić zakup i montaż wraz z obrobieniem ościeży	m ²	0.9*2.0 = 1.80	2154.56	3878.21
10 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²	0.8*2.0*2 = 3.20	275.46	881.47
11 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	0.8*2.0*2 = 3.20	133.42	426.94
12 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²	0.8*2.0*7 = 11.20	275.46	3085.15
13 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	0.8*2.0*7 = 11.20	133.42	1494.30
14 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego drzwi EI 30	m ²	0.8*2.0 = 1.60	2649.44	4239.10
15 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego	m ²	4.60	1649.44	7587.42
16 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów z płyt wiórowych laminowanych	szt	10.00	202.72	2027.20
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						31328.27
3		Podłoga i posadzki w budynku				
17 d.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	77.22	15.54	1200.00
18 d.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastry-kowych	m ²	77.22	14.65	1131.27
19 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	77.22	17.48	1349.81
20 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²	77.22*5 = 386.10	3.47	1339.77
21 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie hydroizolacji podpłytkowej z wywiniciem na ściany	m ²	69.27	35.00	2424.45
22 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego	m ²	77.22	130.86	10105.01
23 d.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	81.77	22.89	1871.72
Razem dział: Podłoga i posadzki w budynku						19422.03
4		Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych				
24 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3*2.0*0.15* 0.5 = 0.45	257.94	116.07
25 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej	m ²	3*2.0*0.5 = 3.00	1790.31	5370.93
26 d.4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3*1.5 = 4.50	56.49	254.21
27 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie nadproży żelbetowych w miejscu przesuwanych i powiększanych otworów drzwiowych zgodnie z projektem: nadproże 12cm x 12 cm, 2 fi 12mm AIIIIN,	m	3*1.5 = 4.50	148.42	667.89

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 4-01 0708-d.4 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	3*(2.0+2.0+1.0) = 15.00	19.46	291.90
29	KNR 4-01 0705-d.4 05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągioną	m	3*(2.0+2.0+1.5)*2 = 33.00	31.34	1034.22
Razem dział: Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych						7735.22
5		Tynki wewnętrzne, sufity podwieszone, płytki ceramiczne, malowanie				
30	KNR 4-01 1202-d.5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	272.09	3.33	906.06
31	KNR 4-01 1202-d.5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	77.22	3.33	257.14
32	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	272.09	2.87	780.90
33	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	77.22	3.52	271.81
34	KNR 2-02 2009-d.5 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	225.08	11.68	2628.93
35	KNR 2-02 2009-d.5 07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	225.08	7.59	1708.36
36	KNR 2-02 2009-d.5 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	52.37	12.71	665.62
37	KNR 2-02 2009-d.5 08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	52.37	8.07	422.63
38	KNR 2-02 1505-d.5 01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa	m ²	241.86	11.53	2788.65
39	KNR 0-12II d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	82.60	16.42	1356.29
40	KNR 0-12 0829-d.5 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Uwaga!!! W pozycji uwzględnić nakłady robocizny na szlifowanie krawędzi płytek przy wykonywaniu narożników (nie przewiduje się listew narożnikowych)	m ²	82.60	110.73	9146.30
41	NNRNKB 202 d.5 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Wykonanie sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym w pomieszczeniach sanitarnych	m ²	24.85	95.19	2365.47
42	KNR 2-02 0607-d.5 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Analogia - montaż folii paroizolacyjnej	m ²	24.85	17.25	428.66
43	KNR 2-02 1505-d.5 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	24.85	19.88	494.02
44	KNR K-04 d.5 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	24.85	12.82	318.58
Razem dział: Tynki wewnętrzne, sufity podwieszone, płytki ceramiczne, malowanie						24539.42
6		Wentylacja grawitacyjna w części pomieszczeń				
45	KNR 2-17 0122-d.6 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - rura stalowa fi 150	m ²	4.87	185.82	904.94
46	KNR 2-17 0140-d.6 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat kołowy fi 150 mm	szt.	4	125.26	501.04
47	KNR 2-17 0139-d.6 01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm - anemostat kwadratowy 140x140	szt.	1	132.39	132.39
48	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie robót towarzyszących wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach: przebicie stropu dla wyprowadzenia przewodu ponad dach, wykonanie i obrobienie otworu w dachu, montaż wywietrznika min. 30cm ponad połacią dachową.	kpl.	4	732.12	2928.48
Razem dział: Wentylacja grawitacyjna w części pomieszczeń						4466.85
7		Elewacja zewnętrzna				
49	KNR 2-01 0310-d.7 01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	(10.08+10.17)*2*0.8*0.8 = 25.92	42.82	1109.89
50	KNR 2-01 0320-d.7 0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	(10.08+10.17)*2*0.8*0.8 = 25.92	26.26	680.66

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.7	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	(10.08+10.17)*2*1.0 = 40.50	14.27	577.94
52 d.7	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	(10.08+10.17)*2*1.0 = 40.50	7.86	318.33
53 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)	m ²	(10.08+10.17)*2*0.5 = 20.25	59.89	1212.77
54 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	10.17*(3.85+6.17)*0.5*2 = 101.90	19.55	1992.15
55 d.7	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań	kol.	1	3000.00	3000.00
56 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie rusztowania przy dwóch kominach (montaż i demontaż)	kpl.	2	750.00	1500.00
57 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	185.12	8.13	1505.03
58 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	185.12	3.05	564.62
59 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	185.12	26.99	4996.39
60 d.7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	185.12	4.55	842.30
61 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	185.12	24.52	4539.14
62 d.7	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ANALOGIA - Demontaż i montaż istniejących rur spustowych z wymianą uchwytów	m	4.20*2 = 8.40	55.97	470.15
63 d.7	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	2.10	15.48	32.51
64 d.7	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	2.10	91.51	192.17
Razem dział: Elewacja zewnętrzna						23534.05
8		Wywóz gruzu i ziemi				
65 d.8	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	23.10	301.83	6972.27
66 d.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	23.10*15 = 346.50	5.03	1742.90
67 d.8	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu	m ³	23.10	50.00	1155.00
Razem dział: Wywóz gruzu i ziemi						9870.17
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						123559.03

Słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt dziewięć i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe, ścianki działowe	974.33	751.56	41.89	679.83	215.41	2663.02
2	Stołarka okienna i drzwiowa	2388.82	26630.82	108.52	1670.76	529.35	31328.27
3	Podłoga i posadzki w budynku	5397.07	8570.85	371.19	3859.81	1223.11	19422.03
4	Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych	1013.92	5793.35	18.39	690.72	218.84	7735.22
5	Tynki wewnętrzne, sufity podwieszone, płytki ceramiczne, malowanie	7176.39	10219.93	436.75	5092.27	1614.08	24539.42
6	Wentylacja grawitacyjna w części pomieszczeń	1474.86	1597.52	50.60	1020.53	323.34	4466.85
7	Elewacja zewnętrzna	7159.97	9368.28	370.82	5038.31	1596.67	23534.05
8	Wywóz gruzu i ziemi	1174.59	1155.00	3458.57	3099.87	982.14	9870.17
	RAZEM	26759.95	64087.31	4856.73	21152.10	6702.94	123559.03

Słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt dziewięć i 03/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty rozbiórkowe, ścianki działowe	2663.02				2.16%
2	3 - 16	Stolarka okienna i drzwiowa	31328.27				25.35%
3	17 - 23	Podłoża i posadzki w budynku	19422.03				15.72%
4	24 - 29	Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych	7735.22				6.26%
5	30 - 44	Tynki wewnętrzne, sufity podwieszone, płytki ceramiczne, malowanie	24539.42				19.86%
6	45 - 48	Wentylacja grawitacyjna w części po- mieszczeń	4466.85				3.62%
7	49 - 64	Elewacja zewnętrzna	23534.05				19.05%
8	65 - 67	Wywóz gruzu i ziemi	9870.17				7.99%
		RAZEM	123559.03				100.00 %
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			123559.03				

Słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt dziewięć i 03/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty rozbiórkowe, ścianki działowe				
1 d.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.820	15.89	13.02980
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	13.02980	8.71694
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	21.74674	2.76184
		Razem pozycja 1				24.51000
2 d.1	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - płyta wodoodporna	m ²			
	613	-- Robocizna -- montażyści gr.III	r-g	1.510	15.89	23.99390
	612	montażyści gr.II	r-g	1.010	15.89	16.04890
		-- Materiały --				
	202x096	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m ²	2.060	8.85	18.23100
	202x102	profile UW	m	0.710	4.98	3.53580
	202x103	profile CW	m	1.840	5.61	10.32240
	202x104	wkręty	szt.	24.500	0.15	3.67500
	202x098	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1.530	1.20	1.83600
	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.890	1.50	1.33500
	202x100	taśma spoinowa	m	2.960	0.19	0.56240
	202x101	taśma uszczelniająca	m	1.160	0.87	1.00920
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	40.51	0.60760
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.040	8.84	0.35360
	39599	środek transportowy	m-g	0.029	66.84	1.93836
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	42.33476	28.32195
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	70.65671	8.97340
		Razem pozycja 2				120.74000
2		Stolarka okienna i drzwiowa				
3 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.850	15.89	13.50650
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	13.50650	9.03585
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	22.54235	2.86288
		Razem pozycja 3				25.41000
4 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	1.160	15.89	18.43240
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	18.43240	12.33128
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	30.76368	3.90699
		Razem pozycja 4				34.67000
5 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.520	15.89	8.26280
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	8.26280	5.52781
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	13.79061	1.75141
		Razem pozycja 5				15.54000
6 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - w pozycji uwzględnić obrobienie ościeży	m ²			
	242	-- Robocizna -- monterzy gr.II	r-g	1.970	15.89	31.30330
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.290	15.89	4.60810
		-- Materiały --				
	202x035	okna pcv	m ²	1.000	380.00	380.00000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt	7.250	6.50	47.12500
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.270	26.58	7.17660
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	434.30	6.51452
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34412 2x002	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.050 0.060	8.84 66.84	0.44200 4.01040
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	40.36380	27.00338
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	67.36718	8.55563
		Razem pozycja 6				516.74000
7 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²			
	463 391	-- Robocizna -- tynkarze gr.III robotnicy gr.I'''	r-g r-g	1.090 0.078	15.89 15.89	17.32646 1.23465
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.028 1.500	198.96 5.57	5.57088 0.08356
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.143	5.26	0.75060
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	19.31171	12.91953
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	32.23124	4.09337
		Razem pozycja 7				41.98000
8 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	022 391	-- Robocizna -- blacharze gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	0.640 0.710	15.89 15.89	10.16960 11.28190
	9_00011 9_00004 2380807 0000000	-- Materiały -- parapet z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach' zaprawa cementowa M 80" materiały pomocnicze(od M)	szt szt m ³ %	3.763 17.200 0.001 1.500	50.00 0.12 198.96 190.44	188.17204 2.06400 0.19896 2.85653
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.008	66.84	0.53472
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	21.98622	14.70878
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	36.69500	4.66027
		Razem pozycja 8				234.65000
9 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - W pozycji uwzględnić zakup i montaż wraz z obrobieniem ościeży	m ²			
	242 423	-- Robocizna -- monterzy gr.II' szklarze gr.III'	r-g r-g	1.380 0.740	15.89 15.89	21.92820 11.75860
	1344499 1470999 2401299 0000000	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa drzwi aluminiowe wejściowe z szybą bezpieczną' materiały pomocnicze(od M)	szt. dm ³ m ² %	5.290 0.290 1.000 1.500	8.50 24.39 2000.00 2052.04	44.96500 7.07310 2000.00000 30.78057
	34412 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0.050 0.060	8.84 66.84	0.44200 4.01040
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	38.13920	25.51512
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	63.65432	8.08410
		Razem pozycja 9				2154.56000
10 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.580	15.89	9.21620
	1510100 0000000 2710199	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M2) skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	dm ³ % m ²	0.200 15.000 1.000	21.50 4.30 250.00	4.30000 0.64500 250.00000
	34412 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0.040 0.020	8.84 66.84	0.35360 1.33680
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	10.90660	7.29652

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	18.20312	2.31180
Razem pozycja 10						275.46000
11 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.550	15.89	24.62950
		-- Materiały --				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.070	18.50	1.29500
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.070	21.50	1.50500
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.100	26.51	2.65100
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0.420	14.53	6.10260
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.040	24.39	0.97560
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.000	12.53	1.87938
	2715999	ościeżnice drewniane	m ²	1.000	70.00	70.00000
		-- Sprzęt --				
	34412	wyciąg	m-g	0.010	8.84	0.08840
	39000	środek transportowy	m-g	0.020	66.84	1.33680
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	26.05470	17.43059
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	43.48529	5.52263
Razem pozycja 11						133.42000
12 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.580	15.89	9.21620
		-- Materiały --				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.200	21.50	4.30000
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15.000	4.30	0.64500
	2710199	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.000	250.00	250.00000
		-- Sprzęt --				
	34412	wyciąg	m-g	0.040	8.84	0.35360
	39000	środek transportowy	m-g	0.020	66.84	1.33680
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	10.90660	7.29652
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	18.20312	2.31180
Razem pozycja 12						275.46000
13 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.550	15.89	24.62950
		-- Materiały --				
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.070	18.50	1.29500
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.070	21.50	1.50500
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.100	26.51	2.65100
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0.420	14.53	6.10260
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.040	24.39	0.97560
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.000	12.53	1.87938
	2715999	ościeżnice drewniane	m ²	1.000	70.00	70.00000
		-- Sprzęt --				
	34412	wyciąg	m-g	0.010	8.84	0.08840
	39000	środek transportowy	m-g	0.020	66.84	1.33680
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	26.05470	17.43059
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	43.48529	5.52263
Razem pozycja 13						133.42000
14 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego drzwi EI 30	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.000	15.89	79.45000
		-- Materiały --				
		drzwi stalowe EI 30	m ²	1.000	2500.00	2500.00000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	79.45000	53.15205
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	132.60205	16.84046
Razem pozycja 14						2649.44000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
15 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg. projektu technicznego	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.000	15.89	79.45000
		-- Materiały -- drzwi stalowe	m ²	1.000	1500.00	1500.00000
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	79.45000	53.15205
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	132.60205	16.84046
		Razem pozycja 15				1649.44000
16 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów z płyt wiórowych laminowanych	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.500	15.89	39.72500
		-- Materiały -- parapet laminowany o długości 160 cm	szt	0.100	150.00	15.00000
		parapet laminowany o długości 130 cm	szt	0.600	120.00	72.00000
		parapet laminowany o długości 70 cm	szt	0.300	70.00	21.00000
		pianka montażowa	szt	1.000	20.00	20.00000
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	39.72500	26.57603
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	66.30103	8.42023
		Razem pozycja 16				202.72000
3		Podłóża i posadzki w budynku				
17 d.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.520	15.89	8.26280
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	8.26280	5.52781
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	13.79061	1.75141
		Razem pozycja 17				15.54000
18 d.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.490	15.89	7.78610
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	7.78610	5.20890
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	12.99500	1.65037
		Razem pozycja 18				14.65000
19 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²			
	382	-- Robocizna -- posadzkarze gr.II	r-g	0.110	15.89	1.74790
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.030	15.89	0.47670
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca	kg	7.800	1.50	11.70000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	11.70	0.17550
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.010	8.84	0.08840
	39599	środek transportowy	m-g	0.010	66.84	0.66840
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	2.98140	1.99456
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	4.97596	0.63195
		Razem pozycja 19				17.48000
20 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²			
	382	-- Robocizna -- posadzkarze gr.II	r-g	0.021	15.89	0.33369
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.006	15.89	0.09534
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca	kg	1.560	1.50	2.34000
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	2.34	0.03510

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.002	8.84	0.01768
	39599	środek transportowy	m-g	0.002	66.84	0.13368
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	0.58039	0.38828
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	0.96867	0.12302
		Razem pozycja 20				3.47000
21 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie hydroizolacji podpłytkowej z wywnięciem na ściany	m ²			
		-- Materiały -- hydroizolacja podpłytkowa	m ²	1.000	35.00	35.00000
		Razem pozycja 21				35.00000
22 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego	m ²			
	384	-- Robocizna -- posadzkarze gr.IV	r-g	1.524	15.89	24.21636
	383	posadzkarze gr.III	r-g	0.450	15.89	7.15050
	382	posadzkarze gr.II	r-g	0.281	15.89	4.47145
	391	robotnicy gr.I'	r-g	0.224	15.89	3.55618
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych"	m ²	1.020	40.00	40.80000
	1550599	zaprawa klejąca"	kg	4.750	1.50	7.12500
	1550599	zaprawa spoinująca"	kg	0.550	4.00	2.20000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	50.13	0.75188
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.058	8.84	0.51272
	95100	środek transportowy'	m-g	0.039	66.84	2.61344
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	42.52065	28.44631
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	70.96696	9.01280
		Razem pozycja 22				130.86000
23 d.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m			
	383	-- Robocizna -- posadzkarze gr.III	r-g	0.491	15.89	7.80835
	382	posadzkarze gr.II	r-g	0.094	15.89	1.49525
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.0135	15.89	0.21452
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	0.104	35.00	3.62250
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.520	1.50	0.78000
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.055	4.00	0.22000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	4.62	0.06934
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0035	8.84	0.03094
	95100	środek transportowy	m-g	0.0019	66.84	0.12700
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	9.67606	6.47328
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	16.14934	2.05097
		Razem pozycja 23				22.89000
4		Powiększenie otworów okiennych i drzwiowych				
24 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.630	15.89	137.13070
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	137.13070	91.74044
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	228.87114	29.06663
		Razem pozycja 24				257.94000
25 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²			
	343	-- Robocizna -- murarze gr.III	r-g	0.980	15.89	15.57220
	042	cieśle gr.II	r-g	0.080	15.89	1.27120
	391	robotnicy gr.I	r-g	1.530	15.89	24.31170

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1800199 1700301 1720200 1602003 3930000 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków wapno suchogazzone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. t kg m³ m³ %	48.600 0.0064 3.560 0.032 0.015 1.500	0.95 342.80 459.17 24.53 2.75 1683.83	46.17000 2.18706 1634.64520 0.78496 0.04125 25.25743
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0.050 0.260	3.72 7.08	0.18600 1.84080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	43.18190	28.88869
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	72.07059	9.15296
Razem pozycja 25						1790.31000
26 d.4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.890	15.89	30.03210
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	30.03210	20.09147
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	50.12357	6.36569
Razem pozycja 26						56.49000
27 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie nadproży żelbetowych w miejscu przesuwanych i powiększanych otworów drzwiowych zgodnie z projektem: nadproże 12cm x 12 cm, 2 fi 12mm AIIIIN,	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.620	15.89	25.74180
		-- Materiały -- nadproże żelbetowe 12x12	m	1.000	100.00	100.00000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	25.74180	17.22126
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	42.96306	5.45631
Razem pozycja 27						148.42000
28 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m			
	463 392 391	-- Robocizna -- tynkarze gr.III robotnicy gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.390 0.030 0.200	15.89 15.89 15.89	6.19710 0.47670 3.17800
	1701100 2360000 1602003 3930000 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ m³ %	0.0008 0.0007 0.004 0.001 1.500	450.00 361.90 24.53 2.75 0.71	0.36000 0.25333 0.09812 0.00275 0.01071
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g m-g	0.010 0.010	7.08 3.72	0.07080 0.03720
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	9.95980	6.66311
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	16.62291	2.11111
Razem pozycja 28						19.46000
29 d.4	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m			
	463 462 392 391	-- Robocizna -- tynkarze gr.III tynkarze gr.II robotnicy gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g r-g r-g	0.270 0.210 0.060 0.280	15.89 15.89 15.89 15.89	4.29030 3.33690 0.95340 4.44920
	1701100 2360000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone)	t m³	0.0034 0.0018	331.89 361.90	1.12843 0.65142

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.013	24.53	0.31398
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0037	3.62	0.01339
	1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	0.350	8.69	3.04150
	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.100	6.00	0.60000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.060	6.31	0.37860
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	6.13	0.09191
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030	7.08	0.21240
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030	3.72	0.11160
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	13.35380	8.93369
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	22.28749	2.83051
		Razem pozycja 29				31.34000
5		Tynki wewnętrzne, sufity podwieszone, płytki ceramiczne, malowanie				
30 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.092	15.89	1.46188
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022	6.50	0.14300
	1720200	wapno suchogazzone	t	0.00088	459.17	0.40407
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.001	24.53	0.02453
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.57	0.01143
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.46188	0.97800
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.43988	0.30986
		Razem pozycja 30				3.33000
31 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.092	15.89	1.46188
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022	6.50	0.14300
	1720200	wapno suchogazzone	t	0.00088	459.17	0.40407
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.001	24.53	0.02453
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.57	0.01143
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.46188	0.97800
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.43988	0.30986
		Razem pozycja 31				3.33000
32 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.060	15.89	0.95340
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.210	4.85	1.01850
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	1.02	0.01528
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	8.84	0.00177
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	66.84	0.02005
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	0.97522	0.65242
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	1.62764	0.20671
		Razem pozycja 32				2.87000
33 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.080	15.89	1.27120
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.220	4.85	1.06700
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	1.07	0.01601
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	8.84	0.00177
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	66.84	0.02005

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.29302	0.86503
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.15805	0.27407
		Razem pozycja 33				3.52000
34 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²			
	613	-- Robocizna -- montażysty gr.III	r-g	0.121	15.89	1.92746
	612	montażysty gr.II	r-g	0.121	15.89	1.92746
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033	1100.00	3.59700
	3930000	woda'	m ³	0.0021	3.62	0.00771
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	3.60	0.05407
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.004	4.80	0.01920
	34412	wyciąg'	m-g	0.020	8.84	0.17680
	39599	środek transportowy''''''''''	m-g	0.0032	66.84	0.21389
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.26481	2.85316
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.11797	0.90398
		Razem pozycja 34				11.68000
35 d.5	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²			
	613	-- Robocizna -- montażysty gr.III	r-g	0.079	15.89	1.26008
	612	montażysty gr.II	r-g	0.079	15.89	1.26008
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy''	t	0.0021	1100.00	2.31000
	3930000	woda	m ³	0.00137	3.62	0.00496
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	2.31	0.03472
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0.002	4.89	0.00978
	34000	wyciąg''''''''''	m-g	0.014	8.84	0.12376
	39599	środek transportowy''''''''''	m-g	0.002	66.84	0.13368
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	2.78738	1.86476
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	4.65214	0.59082
		Razem pozycja 35				7.59000
36 d.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²			
	613	-- Robocizna -- montażysty gr.III	r-g	0.137	15.89	2.17057
	612	montażysty gr.II	r-g	0.137	15.89	2.17057
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0.0034	1100.00	3.69600
	3930000	woda	m ³	0.0022	3.62	0.00789
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	3.70	0.05556
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.004	4.89	0.01956
	34000	wyciąg''''	m-g	0.020	8.84	0.17680
	39599	środek transportowy''''''''	m-g	0.0033	66.84	0.22057
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.75807	3.18315
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.94122	1.00853
		Razem pozycja 36				12.71000
37 d.5	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²			
	613	-- Robocizna -- montażysty gr.III	r-g	0.085	15.89	1.35065
	612	montażysty gr.II	r-g	0.085	15.89	1.35065
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy''''	t	0.0022	1100.00	2.39800

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0014 1.500	3.62 2.40	0.00514 0.03605
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw" wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g m-g	0.002 0.016 0.0021	4.89 8.84 66.84	0.00978 0.14144 0.14036
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 37	% % 	66.90 12.70	2.99288 4.99512	2.00224 0.63438 8.07000
38 d.5	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa	m ²			
	122 391	-- Robocizna -- malarze gr.II robotnicy gr.I"	r-g r-g	0.108 0.031	15.89 15.89	1.72089 0.48941
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba lateksowa' materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.289 1.500	25.00 7.23	7.22750 0.10841
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0003	66.84	0.02005
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 38	% % 	66.90 12.70	2.23035 3.72245	1.49210 0.47275 11.53000
39 d.5	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²			
	382 391	-- Robocizna -- posadzkarz-płytkarz gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	0.243 0.061	15.89 15.89	3.85491 0.96452
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.750 1.500	1.50 7.13	7.12500 0.10688
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0072	8.84	0.06365
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 39	% % 	66.90 12.70	4.88308 8.14986	3.26678 1.03503 16.42000
40 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Uwaga!!! W pozycji uwzględnić nakłady robocizny na szlifowanie krawędzi płytek przy wykonywaniu narożników (nie przewiduje się listew narożnikowych)	m ²			
	383 382 391	-- Robocizna -- posadzkarze gr.III' posadzkarze gr.II' robotnicy gr.I"	r-g r-g r-g	0.916 0.778 0.164	15.89 15.89 15.89	14.55842 12.36719 2.59802
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki ceramiczne lub terakotowe ściennie zaprawa klejąca" zaprawa spoinująca" materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.020 5.200 0.550 1.500	40.00 1.50 4.00 50.80	40.80000 7.80000 2.20000 0.76200
	34412 95100	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy"	m-g m-g	0.037 0.024	8.84 66.84	0.32708 1.60416
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 40	% % 	66.90 12.70	31.45487 52.49818	21.04331 6.66727 110.73000
41 d.5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Wykonanie sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym w pomieszczeniach sanitarnych	m ²			
	613 612	-- Robocizna -- montażysty gr.III montażysty gr.II	r-g r-g	1.110 0.840	15.89 15.89	17.63790 13.34760

KALBLOAG

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 44						12.82000
6		Wentylacja grawitacyjna w części pomieszczeń				
45 d.6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - rura stalowa fi 150	m ²			
	323	-- Robocizna -- monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III 0.03*0.955=	r-g	0.029	15.89	0.45525
	322	monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II 2.15*0.955=	r-g	2.053	15.89	32.62614
	391	robotnicy budowlani gr.I 0.2*0.955=	r-g	0.191	15.89	3.03499
	0000000	-- Materiały -- rura stalowa fi 150mm 3*3+1.5=10.5=	m	2.156	50.00	107.80287
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	107.80	0.53901
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.100	50.76	5.07600
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	41.19238	27.55770
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	68.75008	8.73126
Razem pozycja 45						185.82000
46 d.6	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat kołowy fi 150 mm	szt.			
	322	-- Robocizna -- monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II 0.49*0.955=	r-g	0.468	15.89	7.43573
	391	robotnicy budowlani gr.I 0.52*0.955=	r-g	0.497	15.89	7.89097
	6520299	-- Materiały -- anemostaty kołowe fi 150	szt.	1.000	95.00	95.00000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	95.00	0.47500
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010	50.76	0.50760
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	15.83430	10.59315
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	26.42745	3.35629
Razem pozycja 46						125.26000
47 d.6	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm - anemostat kwadratowy 140x140	szt.			
	322	-- Robocizna -- monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II 0.69*0.955=	r-g	0.659	15.89	10.47072
	391	robotnicy budowlani gr.I 0.87*0.955=	r-g	0.831	15.89	13.20221
	6520399	-- Materiały -- anemostat kwadratowy b=140mm	szt.	1.000	85.00	85.00000
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.030	50.76	1.52280
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	25.19573	16.85594
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	42.05167	5.34056
Razem pozycja 47						132.39000
48 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie robót towarzyszących wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach: przebicie stropu dla wyprowadzenia przewodu ponad dach, wykonanie i obrobienie otworu w dachu, montaż wywietrznika min. 30cm ponad połacią dachową.	kpl.			
	999	-- Robocizna -- 20.0*0.955=	r-g	19.100	15.89	303.49900
	6524199	-- Materiały -- wywietrzniki cylindryczne o śr. do 100 mm	szt.	1.000	100.00	100.00000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiał dekarcki do zabezpieczenia dachu	szt	1.000	50.00	50.00000
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	150.00	0.75000
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.110	50.76	5.58360
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	309.08260	206.77626
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	515.85886	65.51408
		Razem pozycja 48				732.12000
7		Elewacja zewnętrzna				
49 d.7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I 1.5*0.955=	r-g	1.433	15.89	22.76243
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	22.76243	15.22807
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	37.99050	4.82479
		Razem pozycja 49				42.82000
50 d.7	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.879	15.89	13.96095
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	13.96095	9.33988
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	23.30083	2.95921
		Razem pozycja 50				26.26000
51 d.7	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.168	15.89	2.66952
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.350	6.81	2.38350
	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1.650	3.68	6.07200
	3950300	drewno opałowe	kg	0.900	0.15	0.13500
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	8.59	0.12886
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0042	66.84	0.28073
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	2.95025	1.97372
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	4.92397	0.62534
		Razem pozycja 51				14.27000
52 d.7	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.085	15.89	1.34906
	2300299	-- Materiały -- lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1.300	3.68	4.78400
	3950300	drewno opałowe	kg	0.700	0.15	0.10500
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	4.89	0.07334
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0029	66.84	0.19384
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.54290	1.03220
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.57510	0.32704
		Razem pozycja 52				7.86000
53 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntoowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.000	15.89	15.89000
		-- Materiały -- tynk żywiczny z gotowej masy	kg	4.000	7.50	30.00000
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	15.89000	10.63041
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	26.52041	3.36809
		Razem pozycja 53				59.89000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
54 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²			
	332	-- Robocizna -- monterzy gr.II	r-g	0.378	15.89	6.00960
	391	robotnicy gr.I"	r-g	0.170	15.89	2.70130
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.014	45.00	0.63450
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	55.18	0.02207
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	52.50	0.01050
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00003	820.00	0.02460
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018	747.18	0.13449
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00002	538.19	0.01076
	1340399	haki do muru	kg	0.012	7.58	0.09096
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009	5.13	0.04617
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	0.97	0.01461
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.156	7.41	1.15596
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	9.86686	6.60093
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	16.46779	2.09141
		Razem pozycja 54				19.55000
55 d.7	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań	kol.			
		-- Materiały -- Czas pracy rusztowań	kpl.	1.000	3000.00	3000.00000
		Razem pozycja 55				3000.00000
56 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie rusztowania przy dwóch kominach (montaż i demontaż)	kpl.			
		-- Materiały -- Rusztowanie przykominach	kpl.	1.000	750.00	750.00000
		Razem pozycja 56				750.00000
57 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.272	15.89	4.32208
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.32208	2.89147
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.21355	0.91612
		Razem pozycja 57				8.13000
58 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066	15.89	1.05192
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200	5.22	1.04400
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	1.04	0.01566
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001	66.84	0.00668
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.05860	0.70820
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	1.76680	0.22438
		Razem pozycja 58				3.05000
59 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²			
	462	-- Robocizna -- tynkarze gr.III	r-g	0.275	15.89	4.36975
	461	tynkarze gr.II	r-g	0.275	15.89	4.36975
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.061	15.89	0.97247
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"	kg	4.000	1.26	5.04000
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	2.50	2.83750

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	7.88	0.11816
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.007	5.26	0.03682
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.0052	66.84	0.34757
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	10.09636	6.75446
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	16.85082	2.14005
		Razem pozycja 59				26.99000
60 d.7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²			
	462	-- Robocizna --	r-g	0.081	15.89	1.28391
	391	tynkarze gr.III	r-g	0.024	15.89	0.38454
		robotnicy gr.I				
	1552328	-- Materiały --	kg	0.300	4.46	1.33800
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	1.34	0.02007
		-- Sprzęt --	m-g	0.0004	66.84	0.02674
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004	66.84	0.02674
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.69519	1.13408
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.82927	0.35932
		Razem pozycja 60				4.55000
61 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²			
	462	-- Robocizna --	r-g	0.485	15.89	7.70029
	391	tynkarze gr.III	r-g	0.028	15.89	0.44492
		robotnicy gr.I				
	2350012	-- Materiały --	kg	4.000	1.89	7.56000
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500	7.56	0.11340
		-- Sprzęt --	m-g	0.0085	5.26	0.04471
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.0085	5.26	0.04471
	39500	środek transportowy	m-g	0.0115	66.84	0.76866
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	8.95858	5.99329
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	14.95187	1.89889
		Razem pozycja 61				24.52000
62 d.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ANALOGIA - Demontaż i montaż istniejących rur spustowych z wymianą uchwytów	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.283	15.89	20.37893
		0.513*2.5=1.2825=				
	1352800	-- Materiały --	szt	0.238	50.00	11.90476
	1200250	kolanka z blachy ocynkowanej	kg	0.003	75.53	0.22659
	1353199	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kpl.	0.330	15.00	4.95000
	0000000	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	%	1.500	17.08	0.25622
		materiały pomocnicze(od M)				
		-- Sprzęt --	m-g	0.0024	66.84	0.16042
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024	66.84	0.16042
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	20.53935	13.74083
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	34.28018	4.35358
		Razem pozycja 62				55.97000
63 d.7	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²			
	382	-- Robocizna --	r-g	0.217	15.89	3.44813
	391	posadzkarze gr.II	r-g	0.055	15.89	0.87077
		robotnicy gr.I				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.750 1.500	1.50 7.13	7.12500 0.10688
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072	8.84	0.06365
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.38255	2.93193
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.31448	0.92894
		Razem pozycja 63				15.48000
64 d.7	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²			
	382 391	-- Robocizna -- posadzkarze gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	1.139 0.248	15.89 15.89	18.09553 3.93278
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.030 5.200 0.400 1.500	35.00 1.50 4.00 45.45	36.05000 7.80000 1.60000 0.68175
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.030 0.028	8.84 66.84	0.26078 1.83810
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	24.12719	16.14109
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	40.26828	5.11407
		Razem pozycja 64				91.51000
8		Wywóz gruzu i ziemi				
65 d.8	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	3.200	15.89	50.84800
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.640	66.84	109.61760
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	160.46560	107.35149
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	267.81709	34.01277
		Razem pozycja 65				301.83000
66 d.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.040	66.84	2.67360
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	2.67360	1.78864
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	4.46224	0.56670
		Razem pozycja 66				5.03000
67 d.8	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu	m ³			
		-- Materiały -- utylicacja gruzu	m ³	1.000	50.00	50.00000
		Razem pozycja 67				50.00000