

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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 : I 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 : 774799.64 zł

Słownie: siedemset siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt dziewięć i 64/100 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 OBIEKTU

Ogólna charakterystyka robót

OB. 01 - BUDYNEK TECHNICZNY

Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o prostej bryle z dachem dwuspadowym. Budynek zaprojektowano w technologii szkieletowej, konstrukcję nośną stanowią ramy stalowe, natomiast ściany i dach przewidziano z płyt warstwowych. Posadowienie bezpośrednie na stopach oraz ławach fundamentowych. Układ przestrzenny ukształtowany został w oparciu o proces technologiczny oczyszczania ścieków. Budynek pełni wyłącznie funkcję osłonową dla urządzeń technologicznych i zbiorników podziemnych. Pod budynkiem zlokalizowano zbiornik retencyjny ścieków surowych o konstrukcji żelbetowej monolitycznej oraz pompownię ścieków surowych z prefabrykowanych kręgów betonowych.

Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

Powierzchnia użytkowa 155,11 m²

Powierzchnia zabudowy 149,82 m²

Kubatura 900 m³

Szerokość 8,50 m

Długość 15,77 m

Maksymalna wysokość dachu nad poziomem terenu 6,00 m

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
OB. 01 - Budynek techniczny						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1250.57	1.59	1988.41
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	22.0*12.0 = 264.00	0.72	190.08
3 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³	658.24	28.36	18667.69
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m ³	658.24	48.56	31964.13
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi	m ³	658.24	30.00	19747.20
6 d.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	592.33	6.46	3826.45
7 d.1	analiza indywidualna	Pełne zabezpieczenie wykopu - ścianki szczelne (montaż, demontaż)	kpl.	1	83768.30	83768.30
8 d.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu - zgodnie z pkt. 3.0 opisu technicznego	kpl.	1	50000.00	50000.00
9 d.1	KNR 2-01 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	592.33*0.8 = 473.86	8.80	4169.97
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	592.33	6.77	4010.07
11 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	592.33*0.2 = 118.47	26.26	3111.02
Razem dział: Roboty ziemne						221443.32
2		Ławy, stopy fundamentowe, słupy żelbetowe				
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	6.24	361.23	2254.08
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.19	451.03	3242.91
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	37.71	21.30	803.22
15 d.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ³	4.96	440.35	2184.14
16 d.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.88	896.14	2580.88
17 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	9.16	453.70	4155.89
18 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Izolacja pionowa ścian fundamentowych Abizol R+P	m ²	(9.50+15.77)*2*1.0 = 50.54	7.67	387.64
19 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Abizol R+P	m ²	(9.50+15.77)*2*1.0 = 50.54	3.85	194.58
20 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	25.41	32.97	837.77
21 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.57	4539.01	2587.24
22 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kotew fajkowych	szt	15*2 = 30.00	50.00	1500.00
Razem dział: Ławy, stopy fundamentowe, słupy żelbetowe						20728.35
3		Zbiornik żelbetowy monolityczny				
23 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	9.80*11.15*0.15 = 16.39	372.98	6113.14
24 d.3	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - samoprzylepna mata izolacyjna	m ²	9.80*11.15 = 109.27	128.97	14092.55
25 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8	m ³	(9.8*10.85)*0.6 = 63.80	341.86	21810.67

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNR 2-02 1906-01 analogia	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m - deskowanie systemowe ścian o wysokości 5,05m	m ²	$((3.94+3.23+2.33)*2+(2.48+2.63+2.48)+8.40)*5.05 = 176.70$	80.00	14136.00
27 d.3	KNR 2-02 1922-02 analogia	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - Analogia - betonowanie ściany o grubości 30 cm	m ³	$((3.94+3.23+2.33)*2+(2.48+2.63+2.48)+8.40)*5.05*0.3 = 53.01$	441.20	23388.01
28 d.3	KNR 2-02 1903-01 analogia	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wysokości do 4 m - Analogia - deskowanie systemowe słupów o wysokości 5,50 m	m ²	79.79	77.84	6210.85
29 d.3	KNR 2-02 1915-06 analogia	Betonowanie słupów	m ³	9.73	403.35	3924.60
30 d.3	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć	m ²	$10.60*9.0 = 95.40$	103.73	9895.84
31 d.3	KNR 2-02 0206-06 analogia	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie - ANALOGIA - dodatek za obramowanie otworu w płycie przekrycia	m	$(0.7+1.0)*2+2+(0.7+1.4)*2+2*3.14*0.325 = 13.04$	13.85	180.60
32 d.3	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami	m ³	23.04	465.07	10715.21
33 d.3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' - uszczelnienie przerw roboczych taśmą bentonitową np. Pentaflex KB 16,7	m	$(10.6+9.0)*2*2 = 78.40$	28.77	2255.57
34 d.3	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t	16.84	3873.76	65234.12
35 d.3	KNR 2-02 1909-02 analogia	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - UWAGA - bez liczenia prefabrykatów zbrojarskich	t	16.84	1898.22	31966.02
36 d.3		Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór zbrojony włóknami	m ²	254.93	140.00	35690.20
37 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabiny ze stali kwasoodpornej l=5, 25m	m	5.25	500.00	2625.00
38 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowych włączów wraz z ramkami na otwory w płycie stropowej. W pozycji ująć: jeden włącz okrągły o średnicy Fi 65 cm, jeden włącz prostokątny stalowy typu lekkiego o wymiarach 140cmx70cm, dwa włązy prostokątne stalowe typu lekkiego o wymiarach 100cmx70cm, ramy do pokryw.	szt	4	1450.00	5800.00
Razem dział: Zbiornik żelbetowy monolityczny						254038.38
4		Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety				
39 d.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Zakup i montaż okien według projektu	m ²	$7*1.8*1.5 = 18.90$	637.76	12053.66
40 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż drzwi zewnętrznych stalowych wraz z ościeżnicą zgodnie z projektem i zestawieniem stolarki otworowej	m ²	$3.10*3.0 = 9.30$	1647.06	15317.66
41 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	$14*1.9*0.20 = 5.32$	84.30	448.48
Razem dział: Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety						27819.80
5		Konstrukcja stalowa budynku wraz z pokryciem, lekka obudowa ścian,				
42 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej budynku. (W pozycji uwzględnić: zakup i montaż konstrukcji stalowej, łączniki, śruby, kotwy itd., oraz zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji zgodnie z projektem)	kg	13019	6.34	82540.46
43 d.5	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - lekka obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 12 cm z wypełnieniem typu PIR	m ²	$5.08*20.80*2 = 211.33$	210.00	44379.30
44 d.5	KNR 2-05 1002-02 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną - lekka obudowa ścian zewnętrznych z płyt warstwowych gr. 12 cm o wypełnieniu typu PIR, ściana wewnętrzna z płyt warstwowych gr 12 cm.	m ²	239.58	210.00	50311.80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.5	analiza indywidualna	Materiał do obudowy dachu - Płyty warstwowe gr 12cm z wypełnieniem PIR, dodatkowo w pozycji uwzględnić materiał pomocniczy: łączniki, uszczelki, pianka PU, silikonny itd.	m ²	5.08*20.80*2 = 211.33	20.00	4226.60
46 d.5	analiza indywidualna	Materiał do obudowy ścian - Płyty warstwowe gr 12cm z wypełnieniem PIR, dodatkowo w pozycji uwzględnić materiał pomocniczy: łączniki, uszczelki, pianka PU, silikonny itd.	m ²	239.58	20.00	4791.60
47 d.5	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rynny dachowe z blachy powlekanej o śr. 13 cm	m	20.82*2 = 41.64	50.28	2093.66
48 d.5	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 - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 8 cm	m	4*5.60 = 22.40	34.77	778.85
49 d.5	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - Analogia - montaż zbiorniczka z blachy powlekanej	szt.	4	61.61	246.44
50 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	96.76	84.30	8156.87
Razem dział: Konstrukcja stalowa budynku wraz z pokryciem, lekka obudowa ścian,						197525.58
6	Podłóża, posadzki w budynku					
51 d.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65)*0.3 = 10.94	201.79	2207.58
52 d.6	analiza indywidualna	Transport piasku na podsypkę pod posadzkę na teren budowy.	m ³	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65)*0.3 = 10.94	94.05	1028.91
53 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Płyta betonowa Beton C12/15	m ³	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65)*0.15 = 5.47	372.98	2040.20
54 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja z folii PE	m ²	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65)*2 = 72.91	15.44	1125.73
55 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ułożenie izolacji ze styropianu EPS 100-38 10cm na posadźce parteru	m ²	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65) = 36.45	20.89	761.44
56 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja z folii PE	m ²	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65) = 36.45	15.44	562.79
57 d.6	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65)*0.1 = 3.65	378.79	1382.58
58 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	(4.86*9.26-3.14*1.65*1.65) = 36.45	7.07	257.70
59 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie systemowej hydroizolacji podpłytkowej	m ²	10.75*9.26 = 99.55	30.00	2986.50
60 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	144.55	17.48	2526.73
61 d.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²	722.75	3.47	2507.94
62 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego	m ²	144.55	125.17	18093.32
63 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wpustu odwodnieniowego najazdowego B125 150x90 l=250cm	szt	1	500.00	500.00
Razem dział: Podłóża, posadzki w budynku						35981.42
7	Podłóża posadzki - wiata					
64 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	5.05*9.05 = 45.70	4.85	221.65
65 d.7	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	5.05*9.05*7 = 319.92	0.64	204.75

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5.05*9.05 = 45.70	21.41	978.44
67 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5.05*9.05 = 45.70	13.48	616.04
68 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	5.05*9.05*2 = 91.41	1.16	106.04
69 d.7	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.05*9.05 = 36.65	74.50	2730.43
70 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	4.05*2 = 8.10	2.24	18.14
71 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4.05*2 = 8.10	38.32	310.39
72 d.7	KNR 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Analogia - Płyta betonowa z betonu C20/25 przy słupach Wiaty	m ³	10.30*1.0*0.2 = 2.06	343.87	708.37
73 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wpustu odwodnieniowego najazdowego B125 40x60	szt	1	350.00	350.00
Razem dział: Podłoża posadзки - wiaty						6244.25
8		Ocieplenie cokołu				
74 d.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wykonanie docieplenia cokołu - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ściany przy użyciu lepiku	m ²	(9.50+15.77)*2*1.0 = 50.54	86.46	4369.69
75 d.8	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	(9.50+15.77)*2*1.0 = 50.54	27.76	1402.99
76 d.8	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²	(9.50+15.77)*2*1.0 = 50.54	29.24	1477.79
77 d.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	54.54	12.35	673.57
78 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)	m ²	(9.50+15.77)*2*0.5 = 25.27	59.89	1513.42
79 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	(9.50+15.77)*2*0.25 = 12.64	84.30	1065.55
80 d.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	(9.50+15.77)*2*1.2 = 60.65	8.50	515.53
Razem dział: Ocieplenie cokołu						11018.54
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						774799.64

Słownie: siedemset siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt dziewięć i 64/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne	6913.10	153515.50	29202.40	24155.78	7656.54	221443.32
2	Ławy, stopy fundamentowe, słupy żelbetowe	3532.84	13096.88	524.54	2714.07	860.02	20728.35
3	Zbiornik żelbetowy monolityczny	24786.89	175847.69	16782.16	27810.30	8811.34	254038.38
4	Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety	1106.12	25512.38	120.56	820.70	260.04	27819.80
5	Konstrukcja stalowa budynku wraz z pokryciem, lekka obudowa ścian,	2536.17	192685.65	63.31	1689.46	550.99	197525.58
6	Podłóża, posadzki w budynku	8515.10	17244.54	1445.67	6664.25	2111.86	35981.42
7	Podłóża posadzki - wiata	938.68	3742.88	390.52	890.02	282.15	6244.25
8	Ocieplenie cokołu	2975.93	5269.91	80.36	2044.49	647.85	11018.54
	RAZEM	51304.83	586915.43	48609.52	66789.07	21180.79	774799.64

Słownie: siedemset siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt dziewięć i 64/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	Roboty ziemne	221443.32				28.58%
2	12 - 22	Ławy, stopy fundamentowe, słupy żelbetowe	20728.35				2.68%
3	23 - 38	Zbiornik żelbetowy monolityczny	254038.38				32.79%
4	39 - 41	Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety	27819.80				3.59%
5	42 - 50	Konstrukcja stalowa budynku wraz z pokryciem, lekka obudowa ścian,	197525.58				25.49%
6	51 - 63	Podłoża, posadzki w budynku	35981.42				4.64%
7	64 - 73	Podłoża posadzki - wiata	6244.25				0.81%
8	74 - 80	Ocieplenie cokołu	11018.54				1.42%
		RAZEM	774799.64				100.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			774799.64				

Słownie: siedemset siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset dziewięćdziesiąt dziewięć i 64/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II 0.0102*0.955=	r-g	0.0097	15.89	0.15413
	391	robotnicy gr.I 0.0457*0.955=	r-g	0.044	15.89	0.69280
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm' 0.00002=0.0000=	m ³	0.00	620.00	0.00000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	0.84693	0.56660
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	1.41353	0.17952
Razem pozycja 1						1.59000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=0.0053=	r-g	0.0053	15.89	0.08422
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	118.54	0.29635
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	0.38057	0.25460
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	0.63517	0.08067
Razem pozycja 2						0.72000
3 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.11	15.89	1.76697
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0.032	90.21	2.91378
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.153	67.79	10.39899
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	15.07974	10.08835
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	25.16809	3.19635
Razem pozycja 3						28.36000
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0136*28=	m-g	0.38	67.79	25.81443
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	25.81443	17.26985
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	43.08428	5.47170
Razem pozycja 4						48.56000
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi	m ³			
		-- Materiały -- Utylizacja ziemi	m ³	1.00	30.00	30.00000
Razem pozycja 5						30.00000
6 d.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.08	15.89	1.26167
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0.024	90.21	2.17406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	3.43573	2.29850
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	5.73423	0.72825
Razem pozycja 6						6.46000
7 d.1	analiza indywidualna	Pełne zabezpieczenie wykopu - ścianki szczelne (montaż, demontaż)	kpl.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- zabezpieczenie wykopu (12.6+17.5)*2*6.05=364.21=	m ²	364.21	230.00	83768.30000
		Razem pozycja 7				83768.30000
8 d.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu - zgodnie z pkt. 3.0 opisu technicznego	kpl.			
		-- Materiały -- odwodnienie wykopu	szt	1.00	50000.00	50000.00000
		Razem pozycja 8				50000.00000
9 d.1	KNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy	r-g	0.134	15.89	2.12926
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.07	20.97	1.46790
	11333	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117	92.22	1.07897
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.67613	3.12833
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.80446	0.99117
		Razem pozycja 9				8.80000
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.134	15.89	2.12449
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.07	20.97	1.47629
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	3.60078	2.40892
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	6.00970	0.76323
		Razem pozycja 10				6.77000
11 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.88	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 11				26.26000
2		Ławy, stopy fundamentowe, słupy żelbetowe				
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II	r-g	2.79	15.89	44.33310
	391	robotnicy gr.I	r-g	2.47	15.89	39.24830
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	1.03	195.15	201.00450
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	201.00	3.01507
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	83.58140	55.91596
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	139.49736	17.71616
		Razem pozycja 12				361.23000
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II	r-g	0.35	15.89	5.52654
	042	cieśle gr.II	r-g	2.76	15.89	43.85640
	391	robotnicy gr.I	r-g	1.58	15.89	25.10620
	2370699	-- Materiały -- beton C25/30	m ³	1.02	252.15	255.93225
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.004	451.14	1.80456
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.007	538.19	3.76733
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.005	538.19	2.69095

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.53 1.50	6.31 267.54	3.34430 4.01309
	39599 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy" pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.05 0.08	66.84 219.85	3.34200 17.58800
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	95.41914	63.83540
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	159.25454	20.22533
		Razem pozycja 13				451.03000
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²			
	052 391	-- Robocizna -- dekarze gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	0.09 0.01	15.89 15.89	1.43010 0.15890
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.15	15.00	17.25000
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.10 1.50	4.18 17.67	0.41800 0.26502
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.003	66.84	0.20052
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.78952	1.19719
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.98671	0.37931
		Razem pozycja 14				21.30000
15 d.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ³			
	002 042 391	-- Robocizna -- betoniarze gr.II cieśle gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.42 2.38 1.11	15.89 15.89 15.89	6.64679 37.81820 17.63790
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.02	252.15	255.93225
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.003	451.14	1.35342
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.013	538.19	6.99647
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"	m ³	0.01	705.00	7.05000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.33	6.31	2.08230
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	273.41	4.10122
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.07	66.84	4.67880
	44141	pompa do betonu na samochodzie"	m-g	0.09	219.85	19.78650
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	86.56819	57.91412
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	144.48231	18.34925
		Razem pozycja 15				440.35000
16 d.2	KNR 2-02 0208-03	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	002 042 391	-- Robocizna -- betoniarze gr.II cieśle gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0.46 11.00 4.71	15.89 15.89 15.89	7.31893 174.79000 74.84190
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.02	252.15	257.19300
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.06	538.19	31.75321
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.05	751.95	38.34945
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.40	6.12	8.56800
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	335.86	5.03795
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.10	8.84	9.76378
	39599	środek transportowy"	m-g	0.13	66.84	8.68920
	44141	pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.09	219.85	19.78650
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	295.19031	197.48232
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	492.67263	62.56942
		Razem pozycja 16				896.14000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
17 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.57	15.89	88.50730
	2200400	-- Materiały --	szt.	73.30	2.28	167.12400
	2200410	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	46.90	1.78	83.48200
	2380899	bloczki betonowe 25x12x14 cm	m ³	0.18	179.86	32.37480
	0000000	zaprawa	%	1.50	282.98	4.24471
		materiały pomocnicze(od M)	%	66.90	88.50730	59.21138
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	12.70	147.71868	18.76027
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			453.70000
		Razem pozycja 17				
18 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Izolacja pionowa ścian fundamentowych Abizol R+P	m ²			
	052	-- Robocizna --	r-g	0.052	15.89	0.82628
	391	dekarze gr.II	r-g	0.058	15.89	0.91368
		robotnicy gr.I				
	2301499	-- Materiały --	kg	0.35	5.60	1.96000
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0.40	5.60	2.24000
	0000000	roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	%	1.50	4.20	0.06300
		materiały pomocnicze(od M)				
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0011	66.84	0.07352
		środek transportowy	%	66.90	1.81348	1.21322
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	12.70	3.02670	0.38439
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			7.67000
		Razem pozycja 18				
19 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Abizol R+P	m ²			
	052	-- Robocizna --	r-g	0.024	15.89	0.37659
	391	dekarze gr.II	r-g	0.027	15.89	0.42109
		robotnicy gr.I				
	2301499	-- Materiały --	kg	0.40	5.60	2.24000
	0000000	roztwór asfaltowy do izolacji ABIZOL	%	1.50	2.24	0.03360
		materiały pomocnicze(od M)				
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.0006	66.84	0.04010
		środek transportowy	%	66.90	0.83778	0.56047
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	12.70	1.39825	0.17758
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			3.85000
		Razem pozycja 19				
20 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²			
	052	-- Robocizna --	r-g	0.09	15.89	1.43010
	391	dekarze gr.II	r-g	0.01	15.89	0.15890
		robotnicy gr.I				
	202x003	-- Materiały --	m ²	1.15	25.00	28.75000
	1020100	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na	kg	0.10	4.18	0.41800
	0000000	osnowie z włókniny poliestrowej	%	1.50	29.17	0.43752
		gaz propan-butan				
		materiały pomocnicze(od M)				
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.003	66.84	0.20052
		środek transportowy	%	66.90	1.78952	1.19719
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	12.70	2.98671	0.37931
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			32.97000
		Razem pozycja 20				
21 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t			
	482	-- Robocizna --	r-g	42.88	15.89	681.36320
		zbrojarze gr.II				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002.00 1.50	2.80 2805.60	2805.60000 42.08400
	71251 71231 71212 34412 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.30 5.80 4.80 0.80 1.60	6.06 6.75 8.04 8.84 66.84	26.05800 39.15000 38.59200 7.07200 106.94400
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	899.17920	601.55088
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	1500.73008	190.59272
		Razem pozycja 21				4539.01000
22 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kotew fajkowych	szt			
		-- Materiały -- kotwa fajkowa M20 l=120cm	szt	1.00	50.00	50.00000
		Razem pozycja 22				50.00000
3		Zbiornik żelbetonowy monolityczny				
23 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³			
	002 391	-- Robocizna -- betoniarze gr.II" robotnicy gr.I'''	r-g r-g	2.79 2.47	15.89 15.89	44.33310 39.24830
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1.03 1.50	206.39 212.58	212.58170 3.18873
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	83.58140	55.91596
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	139.49736	17.71616
		Razem pozycja 23				372.98000
24 d.3	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - samoprzylepna mata izolacyjna	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30	15.89	4.76700
		-- Materiały -- samoprzylepna mata izolacyjna	m²	1.00	120.00	120.00000
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.76700	3.18912
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.95612	1.01043
		Razem pozycja 24				128.97000
25 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8	m³			
	002 042 391	-- Robocizna -- betoniarze gr.II" cieśle gr.II' robotnicy gr.I'''	r-g r-g r-g	0.29 0.14 0.02	15.89 15.89 15.89	4.55566 2.22460 0.31780
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 W8'	m³	1.02	291.58	295.95370
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.002	571.51	1.14302
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.001	751.95	0.75195
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.02	6.12	0.12240
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	297.97	4.46957
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'''	m-g	0.01	66.84	0.66840
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.06	219.85	13.19100
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	20.95746	14.02054
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	34.97800	4.44221
		Razem pozycja 25				341.86000
26 d.3	KNR 2-02 1906-01 analogia	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m - deskowanie systemowe ścian o wysokości 5,05m	m²			
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		deskowanie systemowe ścian	m ²	1.00	80.00	80.00000
		Razem pozycja 26				80.00000
27 d.3	KNR 2-02 1922-02 analogia	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - Analogia - betonowanie ściany o grubości 30 cm	m ³			
	002 391	-- Robocizna -- betoniarze gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	0.69 0.39	15.89 15.89	11.01972 6.17962
	2379999 0000000	-- Materiały -- beton C30/37 W8 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.03 1.50	291.58 298.87	298.86950 4.48304
	20211 45321 44141 43420	-- Sprzęt -- deskowanie systemowe kpl.' wibrator pograżalny z napędem spalinowym' pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g m-g m-g m-g	0.18 0.18 0.18 0.144	8.25 7.29 219.85 92.95	1.49820 1.32386 39.92476 13.33833
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	73.28449	49.02732
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	122.31181	15.53360
		Razem pozycja 27				441.20000
28 d.3	KNR 2-02 1903-01 analogia	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wysokości do 4 m - Analogia - deskowanie systemowe słupów o wysokości 5,50 m	m ²			
	042 391	-- Robocizna -- cieśle gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	1.51 0.23	15.89 15.89	23.97007 3.65788
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00879=0.0088=	m ³	0.0088	571.51	5.02929
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00483=0.0048=	m ³	0.0048	538.19	2.58331
	3950001	drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.00301=0.0030=	m ³	0.003	499.86	1.49958
	1330400 1120699 2303099 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe druć stalowy okrągły miękki środek antyadhezyjny materiały pomocnicze(od M)	kg kg kg %	0.43 0.105 0.072 1.50	6.31 6.00 20.00 13.91	2.72403 0.63000 1.44000 0.20859
	39599 71922	-- Sprzęt -- środek transportowy piła tarczowa śr. 710 mm	m-g m-g	0.053 0.32	66.84 8.53	3.55589 2.69463
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	33.87847	22.66470
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	56.54317	7.18098
		Razem pozycja 28				77.84000
29 d.3	KNR 2-02 1915-06 analogia	Betonowanie słupów	m ³			
	002 391	-- Robocizna -- betoniarze gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	0.48 0.37	15.89 15.89	7.67169 5.88089
	2379999 0000000	-- Materiały -- beton C30/37 W8 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.02 1.50	291.58 297.41	297.41160 4.46117
	20211 45321 44141 43420	-- Sprzęt -- deskowanie systemowe kpl. wibrator pograżalny z napędem spalinowym pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g m-g m-g m-g	0.092 0.184 0.092 0.144	60.00 7.29 219.85 92.95	5.51400 1.33990 20.20422 13.33833
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	53.94903	36.09190
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	90.04093	11.43520
		Razem pozycja 29				403.35000
30 d.3	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	042	cieśle gr.II'	r-g	1.50	15.89	23.84612
	391	robotnicy gr.I'''	r-g	0.60	15.89	9.50381
		-- Materiały --				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0063	571.51	3.60051
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.011	751.95	8.42184
	3950001	0.01118=0.0112= drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0.0093	499.86	4.64870
	1330400	0.00927=0.0093= gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.40	6.12	2.46391
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	19.13	0.28702
		-- Sprzęt --				
	39599	środek transportowy'''	m-g	0.13	66.84	8.78946
	71922	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	0.31	8.53	2.68098
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	44.82037	29.98483
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	74.80520	9.50026
Razem pozycja 30						103.73000
31 d.3	KNR 2-02 0206-06 analogia	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie - ANALOGIA - dodatek za obramowanie otworu w płycie przekrycia	m			
	042	-- Robocizna -- cieśle gr.II'	r-g	0.17	15.89	2.70130
	391	robotnicy gr.I'''	r-g	0.15	15.89	2.38350
		-- Materiały --				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.003	571.51	1.71453
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.02	6.12	0.12240
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	1.84	0.02755
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.07	8.84	0.61880
	39599	środek transportowy'	m-g	0.01	66.84	0.66840
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	6.37200	4.26287
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	10.63487	1.35063
		Razem pozycja 31				13.85000
32 d.3	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczka-mi	m ³			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II	r-g	0.88	15.89	14.04199
	391	robotnicy gr.I	r-g	1.05	15.89	16.72740
		-- Materiały --				
	2379999	beton C30/37 W8	m ³	1.02	291.58	297.41160
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	297.41	4.46117
		-- Sprzęt --				
	39599	środek transportowy''	m-g	0.45	66.84	30.14484
	31000	żuraw	m-g	0.28	75.84	21.05318
	20211	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.31	8.25	2.54430
	45321	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0.31	7.29	2.24824
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	86.75995	58.04241
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	144.80236	18.38990
		Razem pozycja 32				465.07000
33 d.3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm 'O' - uszczelnienie przerw roboczych taśmą bentonitową np. Pentaflex KB 16,7	m			
	052	-- Robocizna -- dekarze gr.II''	r-g	0.21	15.89	3.35597
	391	robotnicy gr.I'''	r-g	0.0245	15.89	0.38931
		-- Materiały --				
	1562999	taśma dylatacyjna bentonitowa	m	1.05	20.00	21.00000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	21.00	0.31500
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0042	8.84	0.03713
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0027	66.84	0.18047

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	3.96288	2.65117
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	6.61405	0.83998
		Razem pozycja 33				28.77000
34 d.3	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t			
	482	-- Robocizna --	r-g	13.92	15.89	221.18880
	391	zbrojarze gr.II'	r-g	6.15	15.89	97.72350
		robotnicy gr.I'''				
	1102199	-- Materiały --	kg	1020.00	2.80	2856.00000
	0000000	pręty do zbrojenia betonu	%	1.50	2856.00	42.84000
		materiały pomocnicze(od M)				
	71251	-- Sprzęt --	m-g	9.27	6.09	56.45430
	71231	prościarka do prętów automatyczna	m-g	9.27	7.15	66.28050
	71212	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	9.27	8.27	76.66290
		giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	518.31000	346.74939
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	865.05939	109.86254
		Razem pozycja 34				3873.76000
35 d.3	KNR 2-02 1909-02 analogia	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - UWAGA - bez liczenia prefabrykatów zbrojarskich	t			
	482	-- Robocizna --	r-g	28.63	15.89	454.93070
	391	zbrojarze gr.II'	r-g	7.15	15.89	113.61350
		robotnicy gr.I'''				
	1120699	-- Materiały --	kg	6.00	6.00	36.00000
	1564599	drut stalowy okrągły miękki	kg	3.68	25.00	92.00000
	0000000	wkładki dystansowe do zbrojenia	%	1.50	128.00	1.92000
		materiały pomocnicze(od M)				
	39599	-- Sprzęt --	m-g	1.63	66.84	108.94920
	31000	środek transportowy'''	m-g	1.98	75.84	150.16320
	20211	żuraw do 5t	m-g	13.63	8.25	112.44750
		deskowanie systemowe kpl.				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	940.10410	628.92964
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	1569.03374	199.26728
		Razem pozycja 35				1898.22000
36 d.3		Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór zbrojony włóknami	m ²			
		-- Materiały --	m ²	1.00	140.00	140.00000
		Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór zbrojony włóknami				
		Razem pozycja 36				140.00000
37 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabiny ze stali kwasoodpornej l=5,25m	m			
		-- Materiały --	m	1.00	500.00	500.00000
		drabina ze stali kwasoodpornej				
		Razem pozycja 37				500.00000
38 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowych włazów wraz z ramkami na otwory w płycie stropowej. W pozycji ująć: jeden wąż okrągły o średnicy Fi 65 cm, jeden wąż prostokątny stalowy typu lekkiego o wymiarach 140cmx70cm, dwa wazy prostokątne stalowe typu lekkiego o wymiarach 100cmx70cm, ramy do pokryw.	szt			
		-- Materiały --	szt	0.25	1000.00	250.00000
		pokrywa stalowa okrągła wraz ramą fi 65 cm	szt	0.50	1400.00	700.00000
		pokrywa stalowa prostokątna wraz z ramą 100cmx70cm	szt	0.25	2000.00	500.00000
		pokrywa stalowa prostokątna wraz z ramą 100cmx140cm				
		Razem pozycja 38				1450.00000
4		Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
39 d.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - Zakup i montaż okien według projektu	m ²			
	242 391	-- Robocizna -- monterzy gr.II robotnicy gr.I	r-g r-g	1.97 0.29	15.89 15.89	31.30330 4.60810
	202x035 202x036 202x037 0000000	-- Materiały -- okna pcv kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe materiały pomocnicze(od M)	m ² szt dm ³ %	1.00 7.25 0.27 1.50	500.00 6.50 26.58 554.30	500.00000 47.12500 7.17660 8.31452
	34412 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.05 0.06	8.84 59.93	0.44200 3.59580
Koszty pośrednie od (R+S)			%	66.90	39.94920	26.72601
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	12.70	66.67521	8.46775
Razem pozycja 39						637.76000
40 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż drzwi zewnętrznych stalowych wraz z ościeżnicą zgodnie z projektem i zestawieniem stolarki otworowej	m ²			
	242 423	-- Robocizna -- monterzy gr.II szklarze gr.III	r-g r-g	1.38 0.74	15.89 15.89	21.92820 11.75860
	1344499 1470999 2401299 0000000	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa drzwi stalowe ocieplane materiały pomocnicze(od M)	szt. dm ³ m ² %	5.29 0.29 1.00 1.50	8.50 24.39 1500.00 1552.04	44.96500 7.07310 1500.00000 23.28057
	34412 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.05 0.06	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 40						1647.06000
41 d.4	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	0.64 0.71	15.89 15.89	10.16960 11.28190
	9_00011 9_00004 2380807 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach' zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ² szt m ³ %	1.23 17.20 0.001 1.50	32.56 0.12 198.96 42.31	40.04880 2.06400 0.19896 0.63468
	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 41						84.30000
5		Konstrukcja stalowa budynku wraz z pokryciem, lekka obudowa ścian,				
42 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej budynku. (W pozycji uwzględnić: zakup i montaż konstrukcji stalowej, łączniki, śruby, kotwy itd., oraz zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji zgodnie z projektem)	kg			
		-- Materiały -- Dostawa i montaż konstrukcji stalowej	kg	0.63	10.00	6.34381
Razem pozycja 42						6.34000
43 d.5	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - lekka obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 12 cm z wypełnieniem typu PIR	m ²			
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		plyta warstwowa gr. 12 cm komplet	m ²	1.00	210.00	210.00000
		Razem pozycja 43				210.00000
44 d.5	KNR 2-05 1002-02 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną - lekka obudowa ścian zewnętrznych z płyt warstwowych gr. 12 cm o wypełnieniu typu PIR, ściana wewnętrzna z płyt warstwowych gr 12 cm.	m ²			
		-- Materiały -- plyta warstwowa gr. 12 cm komplet	m ²	1.00	210.00	210.00000
		Razem pozycja 44				210.00000
45 d.5	analiza indywidualna	Materiał do obudowy dachu - Płyty warstwowe gr 12cm z wypełnieniem PIR, dodatkowo w pozycji uwzględnić materiał pomocniczy: łączniki, uszczelki, pianka PU, silikon itp.	m ²			
		-- Materiały -- materiały uzupełniające do montażu dachu	m ²	1.00	20.00	20.00000
		Razem pozycja 45				20.00000
46 d.5	analiza indywidualna	Materiał do obudowy ścian - Płyty warstwowe gr 12cm z wypełnieniem PIR, dodatkowo w pozycji uwzględnić materiał pomocniczy: łączniki, uszczelki, pianka PU, silikon itp.	m ²			
		-- Materiały -- materiały uzupełniające do montażu dachu	m ²	1.00	20.00	20.00000
		Razem pozycja 46				20.00000
47 d.5	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rynny dachowe z blachy powlekanej o śr. 13 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.40	15.89	6.34011
	1352700	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej-rynny półokrągłe	m	1.03	18.50	19.05500
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0135	75.53	1.01966
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.00	8.70	17.40000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	37.47	0.56212
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0025	66.84	0.16710
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	6.50721	4.35332
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	10.86053	1.37929
		Razem pozycja 47				50.28000
48 d.5	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 - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 8 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.51	15.89	8.15157
	1352800	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej okrągłe	m	1.03	15.00	15.45000
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.003	75.53	0.22659
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.33	9.62	3.17460
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	18.85	0.28277
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024	66.84	0.16042
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	8.31199	5.56072
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	13.87271	1.76183
		Razem pozycja 48				34.77000
49 d.5	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - Analogia - montaż zbiorniczka z blachy powlekanej	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22	15.89	3.47991
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.05	75.53	3.77650
	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	1.00	50.00	50.00000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	53.78	0.80665
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0038	66.84	0.25399
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	3.73390	2.49798
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	6.23188	0.79145
		Razem pozycja 49				61.61000
50 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	022	-- Robocizna -- blacharze gr.II	r-g	0.64	15.89	10.16960
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.71	15.89	11.28190
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.23	32.56	40.04880
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	17.20	0.12	2.06400
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001	198.96	0.19896
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	42.31	0.63468
	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 50				84.30000
6		Podłóża, posadzki w budynku				
51 d.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.00	15.89	79.45000
	1602099	-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1.06	31.19	33.06140
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	33.06	0.49592
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.13	8.84	9.98920
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	89.43920	59.83482
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	149.27402	18.95780
		Razem pozycja 51				201.79000
52 d.6	analiza indywidualna	Transport piasku na podsypkę pod posadzkę na teren budowy.	m ³			
	00001	-- Sprzęt -- Transport piasku na budowę	m-g	1.00	50.00	50.00000
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	50.00000	33.45000
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	83.45000	10.59815
		Razem pozycja 52				94.05000
53 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Płyta betonowa Beton C12/15	m ³			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II'	r-g	2.79	15.89	44.33310
	391	robotnicy gr.I'	r-g	2.47	15.89	39.24830
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.03	206.39	212.58170
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	212.58	3.18873
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	83.58140	55.91596
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	139.49736	17.71616
		Razem pozycja 53				372.98000
54 d.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja z folii PE	m ²			
	052	-- Robocizna -- dekarze gr.II'	r-g	0.32	15.89	5.09116
	391	robotnicy gr.I'	r-g	0.039	15.89	0.62289
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m ²	1.20	3.00	3.60000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	3.60	0.05400
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.011	8.84	0.09901
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0068	66.84	0.45451
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	6.26757	4.19300
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	10.46057	1.32849
		Razem pozycja 54				15.44000
55 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ułożenie izolacji ze styropianu EPS 100-38 10cm na posadzce parteru	m ²			
	052	-- Robocizna -- dekarze gr.II'	r-g	0.082	15.89	1.30139
	391	robotnicy gr.I'	r-g	0.0072	15.89	0.11441
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm	m ²	1.05	16.50	17.32500
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	17.33	0.25988
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	8.84	0.02829
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0047	66.84	0.31415
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.75824	1.17626
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.93450	0.37268
		Razem pozycja 55				20.89000
56 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja z folii PE	m ²			
	052	-- Robocizna -- dekarze gr.II'	r-g	0.32	15.89	5.09116
	391	robotnicy gr.I'	r-g	0.039	15.89	0.62289
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m ²	1.20	3.00	3.60000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	3.60	0.05400
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.011	8.84	0.09901
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0068	66.84	0.45451
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	6.26757	4.19300
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	10.46057	1.32849
		Razem pozycja 56				15.44000
57 d.6	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.47	15.89	39.24830
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	1.03	252.15	259.71450
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	259.71	3.89572
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0.10	219.85	21.98500
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	61.23330	40.96508
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	102.19838	12.97919
		Razem pozycja 57				378.79000
58 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II	r-g	0.068	15.89	1.08052
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.006	15.89	0.09534
	1331799	-- Materiały -- siatka tkana Rabitza	m ²	1.02	4.47	4.55940
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	4.56	0.06839

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0011	8.84	0.00972
	39599	środek transportowy	m-g	0.0017	66.84	0.11363
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.29921	0.86917
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	2.16838	0.27538
		Razem pozycja 58				7.07000
59 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie systemowej hydroizolacji podpłytkowej	m ²			
		-- Materiały -- systemowa hydroizolacja podpłytkowa	m ²	1.00	30.00	30.00000
		Razem pozycja 59				30.00000
60 d.6	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	0.11	15.89	1.74790
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.03	15.89	0.47670
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca' materiały pomocnicze(od M)	kg %	7.80 1.50	1.50 11.70	11.70000 0.17550
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.01	8.84	0.08840
	39599	środek transportowy	m-g	0.01	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 60				17.48000
61 d.6	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 materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.56 1.50	1.50 2.34	2.34000 0.03510
	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 61				3.47000
62 d.6	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	1.52	15.89	24.21636
	383	posadzkarze gr.III	r-g	0.45	15.89	7.15050
	382	posadzkarze gr.II	r-g	0.28	15.89	4.47145
	391	robotnicy gr.I'	r-g	0.22	15.89	3.55618
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych'	m ²	1.02	35.00	35.70000
	1550599	zaprawa klejąca"	kg	4.75	1.50	7.12500
	1550599	zaprawa spoinująca"	kg	0.55	4.00	2.20000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	45.03	0.67538
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.058	8.84	0.51272
	95100	środek transportowy	m-g	0.039	59.93	2.34326
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	42.25047	28.26556
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	70.51603	8.95554
		Razem pozycja 62				125.17000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
63 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wpustu odwodnieniowego najazdowego B125 150x90 l=250cm	szt			
		-- Materiały -- wpust odwodnieniowy B125 najazdowy 150x90	m	2.50	200.00	500.00000
		Razem pozycja 63				500.00000
7		Podłoża posadzki - wiata				
64 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²			
	392	-- Robocizna -- robotnicy gr.II	r-g	0.11	15.89	1.74631
	391	robotnicy gr.I"	r-g	0.0133	15.89	0.21134
	1601899	-- Materiały -- piasek'	m ³	0.037	31.19	1.15403
	3930000	woda	m ³	0.0018	3.38	0.00608
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	1.16	0.00580
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.95765	1.30967
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	3.26732	0.41495
		Razem pozycja 64				4.85000
65 d.7	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²			
	392	-- Robocizna -- robotnicy gr.II	r-g	0.0083	15.89	0.13189
	1601899	-- Materiały -- piasek"	m ³	0.0123	31.19	0.38364
	3930000	woda	m ³	0.0006	3.38	0.00203
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.39	0.00193
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	0.13189	0.08823
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	0.22012	0.02796
		Razem pozycja 65				0.64000
66 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	392	-- Robocizna -- robotnicy gr.II	r-g	0.002	15.89	0.03178
	391	robotnicy gr.I"	r-g	0.031	15.89	0.49736
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany'	t	0.32	40.00	12.72800
	3930000	woda	m ³	0.015	3.38	0.05070
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	12.78	0.06389
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	106.91	0.28866
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.039	96.50	3.73455
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	4.55235	3.04552
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	7.59787	0.96493
		Razem pozycja 66				21.41000
67 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²			
	392	-- Robocizna -- robotnicy gr.II	r-g	0.0097	15.89	0.15413
	391	robotnicy gr.I"	r-g	0.021	15.89	0.32892
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany"	t	0.17	40.00	6.78800
	1600600	miel kamienny	t	0.0143	40.00	0.57200
	3930000	woda	m ³	0.008	3.38	0.02704
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	7.39	0.03694
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	106.91	0.26728
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.026	96.50	2.47040
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	3.22073	2.15467
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	5.37540	0.68268
		Razem pozycja 67				13.48000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
68 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²			
	392	-- Robocizna -- robotnicy gr.II	r-g	0.0001	15.89	0.00159
	391	robotnicy gr.I"	r-g	0.001	15.89	0.01589
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.021	40.00	0.84800
	3930000	woda	m ³	0.001	3.38	0.00338
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.85	0.00426
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0002	106.91	0.02138
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0013	96.50	0.12545
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	0.16431	0.10992
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	0.27423	0.03483
		Razem pozycja 68				1.16000
69 d.7	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²			
	033	-- Robocizna -- brukarze gr.III	r-g	0.46	15.89	7.26014
	392	robotnicy gr.II	r-g	0.69	15.89	10.89101
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.03	35.00	35.87500
	1601899	piasek	m ³	0.08	31.19	2.47337
	3930000	woda	m ³	0.022	3.38	0.07436
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	38.42	0.19211
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13	5.92	0.76960
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025	6.25	0.15625
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	19.07700	12.76251
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	31.83951	4.04362
		Razem pozycja 69				74.50000
70 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m			
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I"	r-g	0.075	15.89	1.19016
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.19016	0.79622
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	1.98638	0.25227
		Razem pozycja 70				2.24000
71 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	032	-- Robocizna -- brukarze gr.II	r-g	0.12	15.89	1.90998
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.126	15.89	1.99578
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.02	30.00	30.60000
	1601899	piasek	m ³	0.006	31.19	0.18714
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	348.50	0.03485
	3930000	woda	m ³	0.0004	3.38	0.00135
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	30.82	0.15412
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	3.90576	2.61295
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	6.51871	0.82788
		Razem pozycja 71				38.32000
72 d.7	KNR 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Analogia - Płyta betonowa z betonu C20/25 przy słupach Wiaty	m ³			
	002	-- Robocizna -- betoniarze gr.II"	r-g	0.34	15.89	5.37718
	042	cieśle gr.II"	r-g	1.11	15.89	17.63790
	391	robotnicy gr.I"	r-g	0.16	15.89	2.54240
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	1.02	252.15	255.93225

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.002	451.14	0.90228
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"	m ³	0.003	538.19	1.61457
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.002	538.19	1.07638
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.18	6.31	1.13580
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	260.66	3.90992
	39599	-- Sprzęt --	m-g	0.02	59.93	1.19860
	44141	środek transportowy	m-g	0.07	220.00	15.40000
		pompa do betonu na samochodzie"				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	42.15608	28.20242
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	70.35850	8.93553
		Razem pozycja 72				343.87000
73	d.7	Dostawa i montaż wpustu odwodnieniowego najazdowego B125 40x60	szt			
		-- Materiały --				
		wpust odwodnieniowy B125 najazdowy 40x60	szt	1.00	350.00	350.00000
		Razem pozycja 73				350.00000
8		Ocieplenie cokołu				
74	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wykonanie docieplenia cokołu - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ściany przy użyciu lepiku	m ²			
	d.8	analogia				
	999	-- Robocizna --	r-g	1.33	15.89	21.11781
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe styrodur 10 cm	m ³	0.103	350.00	35.98000
	1554103	0.10275=0.1028= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.00	1.45	8.70000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	44.68	0.67020
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	5.26	0.07101
	39500	środek transportowy	m-g	0.01	66.84	0.66840
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	21.85722	14.62248
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	36.47970	4.63292
		Razem pozycja 74				86.46000
75	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²			
	d.8	analogia				
	462	-- Robocizna -- tynkarze gr.III	r-g	0.28	15.89	4.36975
	461	tynkarze gr.II	r-g	0.28	15.89	4.36975
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.06	15.89	0.97247
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	4.00	1.45	5.80000
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.14	2.50	2.83750
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	8.64	0.12956
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.007	5.26	0.03682
	39500	środek transportowy	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 75				27.76000
76	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²			
	d.8	2608-05				
	999	-- Robocizna --	r-g	0.61	15.89	9.69290
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka	kg	5.21	1.45	7.55450
	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	1.10	2.50	2.75000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	10.30	0.15457

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy'	m-g m-g	0.01 0.004	5.26 59.93	0.05260 0.23972
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	9.98522	6.68011
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	16.66533	2.11650
		Razem pozycja 76				29.24000
77 d.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22	15.89	3.49580
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"	kg	0.90	1.45	1.30500
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.18	3.67	4.31592
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	5.62	0.08431
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	5.26	0.00368
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005	66.84	0.03342
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	3.53290	2.36351
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	5.89641	0.74884
		Razem pozycja 77				12.35000
78 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00	15.89	15.89000
		-- Materiały -- tynk żywiczny z gotowej masy	kg	4.00	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 78				59.89000
79 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	022	-- Robocizna -- blacharze gr.II	r-g	0.64	15.89	10.16960
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.71	15.89	11.28190
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.23	32.56	40.04880
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	17.20	0.12	2.06400
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001	198.96	0.19896
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	42.31	0.63468
	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 79				84.30000
80 d.8	KNNR-W 3 0207- 01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²			
	391	-- Robocizna -- robotnicy	r-g	0.067	15.89	1.06463
	1560340	-- Materiały -- folia kubełkowa	m ²	1.10	5.47	6.01700
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.00	6.02	0.48136
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	66.90	1.06463	0.71224
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	12.70	1.77687	0.22566
		Razem pozycja 80				8.50000