

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : POMPOWNIĄ PRÓŻNIOWO-TŁOCZNA, BIOFILTR,ZBIORNIK CIŚNIENIOWY
ADRES INWESTYCJI : ul. Podłużna dz nr 609/45 Chełm Śląski
INWESTOR : GMINA CHEŁM ŚLĄSKI
ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 2, 41-401 CHEŁM ŚLĄSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Kolberg
DATA OPRACOWANIA : 2013-05-08

Poziom cen : I KW 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 165096.61 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy dziewięćdziesiąt sześć i 61/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-05-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek przepompowni ścieków			
1	KNR 201 d.1 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 227.0	m ² m ²	 227.000	
				RAZEM	227.000
2	KNR 201 d.1 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy poz.1*3	m ² m ²	 681.000	
				RAZEM	681.000
3	KNR 201 d.1 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (6.05*5.55*0.90)*1	m ³ m ³	 30.220	
				RAZEM	30.220
4	KNR 202 d.1 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. (0.05*0.50*(4.55*2+5.05*2))*1 0.05*0.3*6.5*2	m ³ m ³ m ³	 0.4800 0.1950	
				RAZEM	0.6750
5	KNR 202 d.1 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10. poz.4	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
6	KNR 202 d.1 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. (0.50*(4.55*2+5.05*2))*1	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
7	KNR 202 d.1 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. 0.3*0.50*(4.55*2+5.05*2) 0.3*0.3*6.5*2	m ³ m ³ m ³	 2.880 1.170	
				RAZEM	4.050
8	KNR 202 d.1 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. (179.80+71.04)/1000	t t	 0.251	
				RAZEM	0.251
9	KNR 202 d.1 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. (25.79+16.34)/1000	t t	 0.042	
				RAZEM	0.042
10	KNRu 202 d.1 0137-0200	Ściany fundamentowe, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Orgbud Warszawa) (0.85*(5.0*2+4.5*2))*1	m ² m ²	 16.150	
				RAZEM	16.150
11	d.1	Osadzenie rur osłonowych średn. 160mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 23 d.1 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm do ścian (0.85*(5.0*2+4.5*2)/100)*1	100 m ² 100 m ²	 0.16150	
				RAZEM	0.16150
13	KNR 23 d.1 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.12	100 m ² 100 m ²	 0.162	
				RAZEM	0.162
14	KNR 202 d.1 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. poz.13*2*100	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
15	KNR 202 d.1 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. poz.14	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
16	KNR 202 d.1 0616-0400	Izolacja pionowa z folii kubelkowej-p.anal. poz.12*100	m ² m ²	 16.150	
				RAZEM	16.150
17	KNR 201 d.1 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. poz.3-poz.4-poz.5-poz.7-poz.10*0.25	m ³ m ³	 20.783	
				RAZEM	20.783
18	KNR 201 d.1 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) poz.17	m ³ m ³	 20.783	
				RAZEM	20.783

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 201 d.1 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier. 0,15m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96 poz.3-poz.17	m ³		
			m ³	9.437	
				RAZEM	9.437
20	KNR 201 d.1 0214-0100	Nakłady uzupln. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) poz.19*8	m ³		
			m ³	75.496	
				RAZEM	75.496
21	KNR 202 d.1 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 0.15*3.8*4.3	m ³		
			m ³	2.451	
				RAZEM	2.451
22	KNR 202 d.1 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B12.5. 0.08*3.8*4.3	m ³		
			m ³	1.30720	
				RAZEM	1.30720
23	KNR 202 d.1 0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania. 5.0*4.5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
24	KNR 202 d.1 0607-0100	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. poz.23*2	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 202 d.1 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10 gr. 5 cm pod fundament pod pompy. (0.05*1.2*2.5)*1	m ³		
			m ³	0.1500	
				RAZEM	0.1500
26	KNR 202 d.1 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. 1.2*2.5	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 202 d.1 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25. 1.2*2.5*0.25	m ³		
			m ³	0.7500	
				RAZEM	0.7500
28	KNR 202 d.1 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3 B25. 0.30*0.80*0.50*2	m ³		
			m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
29	KNR 202 d.1 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 0.067	t		
			t	0.067	
				RAZEM	0.067
30	KNR 27 d.1 0160-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5 m i grubości ściany 25 cm 2.8*(4.5*2+5.0*2)	m ²		
			m ²	53.200	
				RAZEM	53.200
31	KNR 202 d.1 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 202 d.1 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 202 d.1 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (bez wartości materiału). 1.5*3+1.75*3	m		
			m	9.750	
				RAZEM	9.750
34		Dostarczenie nadproży POROTHERM 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 202 d.1 0211-0400	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - wieniec B20 (0.25*0.25*(4.5*2+5.0*2))*1	m ³		
			m ³	1.1875	
				RAZEM	1.1875
36	KNR 202 d.1 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 77.43/1000	t		
			t	0.077	
				RAZEM	0.077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. 13.48/1000	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
38 d.1	KNR 202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 3.00*(3.8*2+4.3*2)	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
39 d.1	KNR 23 2614-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS20 gr. 10 cm, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 (3.00*(3.8*2+4.3*2)/100)*1	100 m ² 100 m ²	 0.48600	
				RAZEM	0.48600
40 d.1	KNR 202 0404-0400	Dach z dźwigarów deskowych pod pokrycie dachówką - p.anal. 3.3*2*5.5	m ² m ²	 36.300000	
				RAZEM	36.300000
41 d.1	KNR 205 0208-0200	Stężenia połaciowe z taśmy stalowej 0.025	t t	 0.02500	
				RAZEM	0.02500
42 d.1	KNR 401 0414-1100	Deski czołowe 5.5*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.1	KNR 15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.40/100	100 m ² 100 m ²	 0.3630	
				RAZEM	0.3630
44 d.1	KNR 202 0504-0200	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową. poz.40	m ² m ²	 36.300	
				RAZEM	36.300
45 d.1	KNRu 202 0546-0100	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) poz.42/100	100 m 100 m	 0.110	
				RAZEM	0.110
46 d.1	KNRu 202 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) 2/100	100 szt. 100 szt.	 0.020	
				RAZEM	0.020
47 d.1	KNRu 202 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) 4/100	100 szt. 100 szt.	 0.040	
				RAZEM	0.040
48 d.1	KNRu 202 0550-0300	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) (3.50*2/100)*1	100 m 100 m	 0.070	
				RAZEM	0.070
49 d.1	KNR 202 2011-0200	Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96) 3.8*4.3	m ² m ²	 16.340	
				RAZEM	16.340
50 d.1	KNR 202 2011-0400	Okładziny gipsowo kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. dodatek za drugą warstwę płyt (biuletyn informacyjny nr 8/96) poz.49	m ² m ²	 16.340	
				RAZEM	16.340
51 d.1	KNR 202 0616-0100	Izolacje poziome z folii paroszczelnej - p.anal. poz.49	m ² m ²	 16.340	
				RAZEM	16.340
52 d.1	KNR 202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr.15 cm 5.5*5.32	m ² m ²	 29.260	
				RAZEM	29.260
53 d.1	KNRu 202 1025-0300	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego pcw z osadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa) 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
54 d.1	KNR 202 1203-0200	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. (1.10*2.10)*1	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1	KNR 202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną poz.38+poz.49	m ² m ²	 64.940	
				RAZEM	64.940
56 d.1	KNR 202 0921-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. 0.30*(4.5*2+5.0*2)	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
57 d.1	KNRu 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Parapety zewnętrzne 0.25*1.5	m ² m ²	 0.375	
				RAZEM	0.375
58 d.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 16.34	m ² m ²	 16.340	
				RAZEM	16.340
2		Biofiltr			
59 d.2	KNR 201 0215-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (1.8*4.0*5.5)*1	m ³ m ³	 39.6000	
				RAZEM	39.6000
60 d.2	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. (0.05*3.0*4.5)*1	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
61 d.2	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10. (0.08*3.0*4.5)*1	m ³ m ³	 1.0800	
				RAZEM	1.0800
62 d.2	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. 3.0*4.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
63 d.2	KNR 202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. (0.25*4.50*3.00)*1	m ³ m ³	 3.3750	
				RAZEM	3.3750
64 d.2	KNR 202 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m. (1.55*(4.50+3.0)*2)*1	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
65 d.2	KNR 202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. poz.64*12	m ² m ²	 279.000	
				RAZEM	279.000
66 d.2	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 1.118	t t	 1.118	
				RAZEM	1.118
67 d.2		Osadzenie rur osłonowych średnicy 280 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. (1.80*(3.00+4.50)*2)*1	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
69 d.2	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. poz.68	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
70 d.2	KNR 202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 3.0*4.5	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
71 d.2	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. (poz.59-1.8*3.00*4.50)*1	m ³ m ³	 15.3000	
				RAZEM	15.3000
72 d.2	KNR 201 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,15m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96 poz.59-poz.71	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 201 d.2 0214-0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) poz.72*8	m ³ m ³	 194.400	
				RAZEM	194.400
3		Fundament pod zbiornik ciśnieniowy			
74	KNRw 201 d.3 0315-0100	Umocnienie ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb. do 3,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - grunt kat. I, II (5.50*4*9.0/100)*1	100 m ² 100 m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
75	KNR 201 d.3 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (5.50*5.50*7.12)*1	m ³ m ³	 215.380	
				RAZEM	215.380
76	KNR 201 d.3 0214-0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) (215.38)*8	m ³ m ³	 1723.040	
				RAZEM	1723.040
77	KNR 202 d.3 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. (0.30*5.60*5.60)*1	m ³ m ³	 9.408	
				RAZEM	9.408
78	KNR 202 d.3 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25. (0.20*3.70*3.70)*1	m ³ m ³	 2.738	
				RAZEM	2.738
79	KNR 202 d.3 0207-0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. (3.14*3.23*0.30)*1	m ² m ²	 3.04266	
				RAZEM	3.04266
80	KNR 202 d.3 0207-0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. (3.14*2.72*0.34)*1	m ² m ²	 2.903872	
				RAZEM	2.903872
81	KNR 202 d.3 0204-0400	Fundament okrągły średnicy 400cm pod kręgi (0.30*3.14*2.0*2.0)*1	m ³ m ³	 3.768	
				RAZEM	3.768
82	KNR 202 d.3 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. (0.26)*1	t t	 0.260	
				RAZEM	0.260
83	d.3	Osadzenie prefabrykowanych kręgów betonowych średnicy 340 cm, h=50 cm (6)*1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
84	d.3	Osadzenie prefabrykowanej pokrywy żelbetowej średnicy 340cm (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.3	Dostawa (transport) kręgów i pokrywy żelbetowej (1)*1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 202 d.3 1101-0702	Zasypanie piaskiem (215.38-9.408-6.82*3.14*1.60*1.60)*1	m ³ m ³	 151.150112	
				RAZEM	151.150112
4		Drogi i place			
87	KNR 201 d.4 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 175-(4.50*5.00)	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
88	KNR 201 d.4 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy poz.87*3	m ² m ²	 457.500	
				RAZEM	457.500
89	KNR 231 d.4 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV poz.87	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 231 d.4 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.87	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
91	KNR 231 d.4 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.87	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
92	KNR 231 d.4 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.87	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
93	KNR 11 d.4 0326-0300	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "polbruk" grubości 80 mm typu: 60/8, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową. poz.87/100	100 m ² 100 m ²	 1.525	
				RAZEM	1.525
94	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia pod obrzeża 0.15*0.20*(2*1.41+14.50+4.50+3.00+9.90+6.30+2*1.41+6.15+1.35+4.50+5.70+3.35+5.80)	m ³ m ³	 2.121	
				RAZEM	2.121
95	KNR 231 d.4 0402-0500	Ławy pod krawężniki.dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.15*0.20*(3*0.80)	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
96	KNR 231 d.4 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 2*1.41+14.50+4.50+3.00+9.90+6.30+2*1.41+6.15+1.35+4.50+5.70+3.35+5.80	m m	 70.690	
				RAZEM	70.690
97	KNR 231 d.4 0403-0700	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 3*0.80	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budynek przepompowni ścieków				
1 d.1	KNR 201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²	227.000	0.38	86.26
2 d.1	KNR 201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m ²	681.000	0.12	81.72
3 d.1	KNR 201 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³	30.220	7.06	213.35
4 d.1	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	0.6750	114.78	77.48
5 d.1	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10.	m ³	0.675	300.51	202.84
6 d.1	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.	m ²	9.600	6.74	64.70
7 d.1	KNR 202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	m ³	4.050	392.26	1588.65
8 d.1	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	t	0.251	3414.19	856.96
9 d.1	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	t	0.042	3227.77	135.57
10 d.1	KNRu 202 0137-0200	Ściany fundamentowe, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Orgbud Warszawa)	m ²	16.150	110.07	1777.63
11 d.1		Osadzenie rur osłonowych średn. 160mm	szt.	1.000	104.92	104.92
12 d.1	KNR 23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm do ścian	100 m ²	0.16150	3708.34	598.90
13 d.1	KNR 23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	100 m ²	0.162	1719.54	278.57
14 d.1	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	m ²	32.400	9.84	318.82
15 d.1	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	m ²	32.400	6.10	197.64
16 d.1	KNR 202 0616-0400	Izolacja pionowa z folii kubelkowej-p.anal.	m ²	16.150	14.94	241.28
17 d.1	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III.	m ³	20.783	15.69	326.09
18 d.1	KNR 201 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³	20.783	7.50	155.87
19 d.1	KNR 201 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier. 0,15m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	9.437	32.83	309.82
20 d.1	KNR 201 0214-0100	Nakłady uzupln. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0, 5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	75.496	2.42	182.70
21 d.1	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	2.451	114.78	281.33
22 d.1	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B12,5.	m ³	1.30720	312.42	408.40
23 d.1	KNR 202 0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania.	m ²	22.500	10.75	241.88
24 d.1	KNR 202 0607-0100	Dwuwarstwowe Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²	45.000	8.50	382.50
25 d.1	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10 gr. 5 cm pod fundament pod pompy.	m ³	0.1500	300.51	45.08
26 d.1	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.	m ²	3.000	6.74	20.22
27 d.1	KNR 202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25.	m ³	0.7500	280.20	210.15
28 d.1	KNR 202 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3 B25.	m ³	0.240	367.62	88.23
29 d.1	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	t	0.067	3414.19	228.75

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR 27 0160-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5 m i grubości ściany 25 cm	m ²	53.200	93.07	4951.32
31 d.1	KNR 202 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.	3.000	21.82	65.46
32 d.1	KNR 202 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.	1.000	30.13	30.13
33 d.1	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (bez wartości materiału).	m	9.750	2.82	27.50
34 d.1		Dostarczenie nadproży POROTHERM	kpl	1.000	253.50	253.50
35 d.1	KNR 202 0211-0400	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - wieniec B20	m ³	1.1875	588.50	698.84
36 d.1	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	t	0.077	3425.47	263.76
37 d.1	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	t	0.013	3237.93	42.09
38 d.1	KNR 202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m ²	48.600	12.52	608.47
39 d.1	KNR 23 2614-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS20 gr. 10 cm, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	100 m ²	0.48600	8391.15	4078.10
40 d.1	KNR 202 0404-0400	Dach z dźwigarów deskowych pod pokrycie dachówką - p.anal.	m ²	36.300000	52.70	1913.01
41 d.1	KNR 205 0208-0200	Stężenia połaciowe z taśmy stalowej	t	0.02500	6145.76	153.64
42 d.1	KNR 401 0414-1100	Deski czołowe	m	11.000	8.82	97.02
43 d.1	KNR 15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	100 m ²	0.3630	744.67	270.32
44 d.1	KNR 202 0504-0200	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową.	m ²	36.300	79.73	2894.20
45 d.1	KNRu 202 0546-0100	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 m	0.110	3124.62	343.71
46 d.1	KNRu 202 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 szt.	0.020	2329.71	46.59
47 d.1	KNRu 202 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 szt.	0.040	941.48	37.66
48 d.1	KNRu 202 0550-0300	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 m	0.070	2540.71	177.85
49 d.1	KNR 202 2011-0200	Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²	16.340	54.99	898.54
50 d.1	KNR 202 2011-0400	Okładziny gipsowo kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. dodatek za drugą warstwę płyt (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m ²	16.340	16.66	272.22
51 d.1	KNR 202 0616-0100	Izolacje poziome z folii paroszczelnej - p.anal.	m ²	16.340	4.23	69.12
52 d.1	KNR 202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr.15 cm	m ²	29.260	28.74	840.93
53 d.1	KNRu 202 1025-0300	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego pcw z osadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa)	m ²	2.250	493.74	1110.92
54 d.1	KNR 202 1203-0200	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2.	m ²	2.310	347.91	803.67
55 d.1	KNR 202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²	64.940	4.18	271.45
56 d.1	KNR 202 0921-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm.	m ²	5.700	104.12	593.48
57 d.1	KNRu 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Parapety zewnętrzne	m ²	0.375	80.54	30.20
58 d.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	16.340	76.29	1246.58

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Biofiltr				
59 d.2	KNR 201 0215-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³	39.6000	9.79	387.68
60 d.2	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	0.675	114.78	77.48
61 d.2	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10.	m ³	1.0800	300.51	324.55
62 d.2	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.	m ²	13.500	6.74	90.99
63 d.2	KNR 202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m ³	3.3750	280.20	945.68
64 d.2	KNR 202 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m.	m ²	23.250	74.23	1725.85
65 d.2	KNR 202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	m ²	279.000	3.21	895.59
66 d.2	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	t	1.118	3414.19	3817.06
67 d.2		Osadzenie rur osłonowych średnicy 280 mm	szt.	2.000	235.04	470.08
68 d.2	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepi-ku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	m ²	27.000	9.84	265.68
69 d.2	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepi-ku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	m ²	27.000	6.10	164.70
70 d.2	KNR 202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cemen-towej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m ²	13.500	13.12	177.12
71 d.2	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzu-tem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III.	m ³	15.3000	15.69	240.06
72 d.2	KNR 201 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwzięciami 0,15m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	24.300	32.83	797.77
73 d.2	KNR 201 0214-0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0, 5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	194.400	2.42	470.45

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Fundament pod zbiornik ciśnieniowy				
74 d.3	KNRw 201 0315-0100	Umocnienie ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb. do 3,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - grunt kat. I, II	100 m ²	1.980	14927.27	29555.99
75 d.3	KNR 201 0206- 0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³	215.380	31.01	6678.93
76 d.3	KNR 201 0214- 0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0, 5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	1723.040	2.42	4169.76
77 d.3	KNR 202 1101- 0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	9.408	128.07	1204.88
78 d.3	KNR 202 0205- 0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25.	m ³	2.738	280.20	767.19
79 d.3	KNR 202 0207- 0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m.	m ²	3.04266	164.51	500.55
80 d.3	KNR 202 0207- 0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m.	m ²	2.903872	154.78	449.46
81 d.3	KNR 202 0204- 0400	Fundament okrągły średnicy 400cm pod kręgi	m ³	3.768	305.63	1151.61
82 d.3	KNR 202 0290- 0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	t	0.260	3227.77	839.22
83 d.3		Osadzenie prefabrykowanych kręgów betonowych średnicy 340 cm, h=50 cm	szt.	6.000	688.16	4128.96
84 d.3		Osadzenie prefabrykowanej pokrywy żelbetowej średnicy 340cm	szt.	1.000	1068.16	1068.16
85 d.3		Dostawa (transport) kręgów i pokrywy żelbetowej	kpl	1.000	1761.27	1761.27
86 d.3	KNR 202 1101- 0702	Zasypanie piaskiem	m ³	151.150112	114.78	17349.01

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Drogi i place				
87 d.4	KNR 201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²	152.500	0.38	57.95
88 d.4	KNR 201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m ²	457.500	0.12	54.90
89 d.4	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m ²	152.500	1.80	274.50
90 d.4	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	152.500	30.23	4610.08
91 d.4	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	152.500	17.37	2648.93
92 d.4	KNR 231 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	152.500	7.62	1162.05
93 d.4	KNR 11 0326-0300	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "polbruk" grubości 80 mm typu: 60/8, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową.	100 m ²	1.525	6077.75	9268.57
94 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia pod obrzeża	m ³	2.121	418.37	887.36
95 d.4	KNR 231 0402-0500	Ławy pod krawężniki.dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0.072	5.07	0.37
96 d.4	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	70.690	27.95	1975.79
97 d.4	KNR 231 0403-0700	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	2.400	5.03	12.07
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						134224.89
Podatek VAT						30871.72
Ogółem wartość kosztorysowa robót						165096.61

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy dziewięćdziesiąt sześć i 61/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek przepompowni ścieków	5449.32	21694.93	860.26	3782.67	1009.41	32796.59
2	Biofiltr	1575.06	6196.45	1069.11	1586.83	423.29	10850.74
3	Fundament pod zbiornik ciśnieniowy	8536.93	24309.72	17212.28	15446.41	4119.65	69624.99
4	Drogi i place	2175.95	15361.38	1002.21	1904.41	508.62	20952.57
	RAZEM netto	17737.26	67562.48	20143.86	22720.32	6060.97	134224.89
	VAT						30871.72
	Razem brutto						165096.61

Słownie: sto sześćdziesiąt pięć tysięcy dziewięćdziesiąt sześć i 61/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarz II	r-g	34.8012	8.00	278.43
2.	betoniarze gr.II	r-g	9.9051	8.00	79.24
3.	Blacharz II	r-g	7.1723	8.00	57.38
4.	Brukarz II	r-g	7.5709	8.00	60.57
5.	Brukarz III	r-g	94.5278	8.00	756.23
6.	Cieśla II	r-g	126.7099	8.00	1013.68
7.	Cieśla III	r-g	27.6320	8.00	221.06
8.	Dekarz II	r-g	48.8537	8.00	390.81
9.	Malarz II	r-g	8.9965	8.00	71.97
10.	Monter konstrukcji żelbetowych II	r-g	5.2200	8.00	41.76
11.	Monter płyt gipsowych II	r-g	21.8956	8.00	175.17
12.	Monter płyt gipsowych III	r-g	21.4054	8.00	171.24
13.	Monter urządzeń i konst.metalow. II	r-g	1.7049	8.00	13.64
14.	Monter urządzeń i konst.metalow. III	r-g	1.3547	8.00	10.84
15.	Monterzy	r-g	12.0000	8.00	96.00
16.	Monterzy gr. I	r-g	2.0000	8.00	16.00
17.	Murarz II	r-g	3.6036	8.00	28.83
18.	Murarz III	r-g	62.5175	8.00	500.14
19.	posadzkarze gr.II	r-g	12.4462	8.00	99.57
20.	R o b o c i z n a	r-g	237.6000	8.00	1900.80
21.	Robotnicy budowlani I	r-g	1056.9059	8.00	8455.24
22.	Robotnicy budowlani II	r-g	132.3394	8.00	1058.71
23.	robotnicy gr.I	r-g	4.2565	8.00	34.05
24.	robotnicy gr.II	r-g	9.9051	8.00	79.24
25.	Spawacz II	r-g	0.3080	8.00	2.46
26.	Tynkarz II	r-g	59.2742	8.00	474.20
27.	Tynkarz III	r-g	128.6216	8.00	1028.98
28.	Zbrojarz II	r-g	76.1292	8.00	609.02
29.	Zbrojarze	r-g	1.5000	8.00	12.00
				RAZEM	17737.26

Słownie: siedemnaście tysięcy siedemset trzydzieści siedem i 26/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0150	22.89	0.34
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grubości 50mm, kl.	m ³	0.0403	1269.77	51.16
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grubości 50mm, kl. I	m ³	0.9438	910.17	859.02
4.	Beton zwykły B-10	m ³	1.9622	216.60	425.00
5.	Beton zwykły B-12,5	m ³	1.3464	228.00	306.98
6.	Beton zwykły B-20	m ³	5.3220	264.37	1406.98
7.	Beton zwykły B-25	m ³	16.4560	232.81	3831.14
8.	Blacha stalowa płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	0.4613	35.00	16.14
9.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	398.9050	3.06	1220.65
10.	Cegła POROTHERM "25" P+W-25,0x37,5x23,8cm,kl.15	szt.	578.8160	6.60	3820.19
11.	Cement portlandzki zwykły b\ddod. CEM I 32,5-work.	t	0.2797	358.13	100.18
12.	Cement portlandzki zwykły b\ddodatków CEM I 42,5-work.	t	0.4728	382.41	180.78
13.	Dachówka ceramiczna - średzka falista, miedziana	szt.	586.6080	3.60	2111.79
14.	Denko rynnowe "Gamrat"-roz.125mm	szt.	4.0000	7.31	29.24
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0636	635.00	40.41
16.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2944	536.34	157.89
17.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2590	632.08	163.71
18.	Deski iglaste wymiar. nasyc. gr.19-25 mm,kl.I	m ³	0.3201	815.88	261.17
19.	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0328	512.74	16.83
20.	Drut stal. okrągły miękki fi 0,50-0,55mm	kg	9.0293	6.00	54.17
21.	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2,0 m2	kg	78.5400	8.50	667.59
22.	Elektrody stalowe do spawania	szt.	0.6250	0.40	0.25
23.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	9.7200	5.65	54.92
24.	Farba emulsyjna "polinit"	dm ³	18.7742	7.50	140.81
25.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm ³	0.4389	10.43	4.58
26.	Farba ftal. naw. biała	dm ³	0.4158	10.44	4.34
27.	Farba ftal. przeciwrz. czerwona tlenkowa	dm ³	0.0048	10.77	0.05
28.	Folia PE paroszczelna	m ²	19.4446	2.40	46.67
29.	Folia PE zbrojona dach.	m ²	47.1900	3.87	182.63
30.	Folia poliet. izol. wytłaczana	m ²	18.5725	11.05	205.23
31.	Folia z PCW tech. o grubości 0,15-0,25mm	m ²	54.0000	2.14	115.56
32.	Gąsior dach.ceram.typ GA1-39x21,5x13cm	szt.	13.5762	25.00	339.41
33.	Gips szpachl. "Gispar Uni"	kg	15.2616	1.43	21.83
34.	Grodzice stalowe gz4	t	1.9404	3950.00	7664.58
35.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.1077	4.65	144.64
36.	Kołki do wstrzeliwania	szt.	55.5560	0.15	8.33
37.	Kołki polipro.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt.	202.1760	0.32	64.70
38.	Kostka brukowa 8cm-szara	m ²	160.1250	35.60	5700.45
39.	Kotwy elastyczne kpl.	szt.	18.2925	2.50	45.73
40.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyc. kl.I	m ³	0.0726	870.45	63.19
41.	Krawężnik prostok. ścięty, wym.100x30x15-szar	m	72.1038	19.37	1396.65
42.	Kręgi betonowe średnicy 340 cm, wys. 50 cm	szt.	6.0000	660.00	3960.00
43.	Lepik asfaltowy b/wypeł. stosowany na gorąco	kg	44.1000	1.61	71.00
44.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST K	dm ³	175.2300	3.54	620.31
45.	Łączniki krzyż. 60/60 do rusztu pod pł. g-k	szt.	8.3334	0.56	4.67
46.	Łączniki stal. do rusztu pod płyty g-k	szt.	33.1702	0.48	15.92
47.	Masa tynkowa miner. "Atlas Cermit"	kg	194.4000	1.61	312.98
48.	Miał (kruszyny)	t	2.1808	25.86	56.39
49.	mieszanka betonowa	m ³	2.2058	230.00	507.34
50.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm	szt.	3.0000	36.95	110.85
51.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt.	3.0000	47.55	142.65
52.	Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm	szt.	3.5000	5.62	19.67
53.	Okna i drzwi balkonowe "poltrocal"	m ²	2.2500	420.00	945.00
54.	Papa asf. na tekturze izol. nr 333	m ²	87.9930	1.99	175.11
55.	Papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark.	2.7027	0.97	2.62
56.	Pianka poliuretanowa	kg	0.7425	23.09	17.14
57.	piasek	m ³	0.7211	55.00	39.66
58.	Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	196.2135	49.22	9657.63
59.	Piasek do zapraw odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	10.1606	61.34	623.25
60.	Płyta G-K gr.12,5mm	m ²	33.8238	7.22	244.20
61.	Płytki klink. elewac. typB 25x6x2,5cm	m ²	4.9020	40.46	198.33
62.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	16.6668	51.23	853.84
63.	Płyty styropianowe 5 cm	m ²	67.9875	9.00	611.89
64.	Płyty z wełny min."50" gr.150mm	m ²	30.7230	25.00	768.08
65.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERAPLAST	kg	14.5800	6.20	90.40
66.	Podłużnice z kształtowników stalowych	kg	47.5200	3.40	161.57
67.	Pokrywa żelbetowa średnicy 340 cm	szt.	1.0000	1040.00	1040.00
68.	Preparat ogniochr. "Ogniochron"	kg	1.0890	6.03	6.57
69.	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0.3156	2500.00	789.08
70.	Pręty okrągłe zębowane śr.8-14 mm	t	1.5433	2500.00	3858.15
71.	Profil "C50", 48,8x50x0,6mm pod pł. g-k	m	36.2748	4.00	145.10
72.	Profil "U50",50x40x0,6mm pod pł. g-k	m	8.6602	3.18	27.54
73.	Rozpory stalowe "tagor"	kg	27.7200	3.50	97.02
74.	Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R"	kg	27.5400	3.42	94.19
75.	Rura spust. z PCW śr.110mm,"Gamrat"	m	7.0700	14.30	101.10
76.	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.159x5,5 mm	m	1.0000	97.88	97.88
77.	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.273x8,8 mm	m	2.0000	228.00	456.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	Rynna dach. z PCW śr.125mm"Gamrat"	m	11.2200	11.20	125.66
79.	Rynnowy lej spust. "Gamrat"-rozm.125mm	szt.	2.0000	18.09	36.18
80.	Siatka z włókna szklanego	m ²	73.5480	2.86	210.35
81.	Stężenia połaciowe z taśmy stalowej	t	0.0263	3500.00	91.88
82.	Śruby stalowe zgrubne M-5 dł.do 35 mm	kg	1.8150	6.65	12.07
83.	Tarcza diament.do cięcia kamieni i betonu	szt.	0.0381	150.00	5.72
84.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	18.7910	0.12	2.25
85.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.0450	4.33	0.19
86.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	74.4048	78.35	5829.61
87.	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-rozm.125mm	szt.	22.0000	5.65	124.30
88.	Wieszaki stal. do rusztu pod płyty g-k	szt.	33.1702	0.78	25.87
89.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.8497	15.56	13.23
90.	Wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	10.3125	0.20	2.06
91.	Woda	m ³	9.6702	4.00	38.69
92.	woda	m ³	0.9969	4.50	4.49
93.	Wsporniki stal. do ław kominarskich	kg	1.2705	5.62	7.14
94.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	649.1580	1.30	843.91
95.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.9599	176.50	169.42
96.	Zaprawa cementowo-wap. M-1	m ³	1.0012	146.54	146.71
97.	Zaprawa cementowo-wap. M-4	m ³	1.0756	188.30	202.54
98.	zaprawa klejąca	kg	77.6150	1.00	77.62
99.	zaprawa spoinująca	kg	6.5360	5.00	32.68
100.	Zaprawa wap. M-03	m ³	0.2536	166.50	42.22
101.	Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 110mm	szt.	1.6800	11.01	18.50
102.	Złączka rynnowa "Gamrat"-rozm.125mm	szt.	2.7500	14.72	40.48
103.	Materiały pomocnicze	zł			594.79
104.	materiały pomocnicze	zł			14.88
				RAZEM	67562.48

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy pięćset sześćdziesiąt dwa i 48/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy moc 37kW[50KM]	m-g	59.4000	40.01	2376.59
2.	Ciągnik kołowy moc 63kW[85KM]	m-g	0.0675	40.40	2.73
3.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	8.5319	3.41	29.10
4.	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3	m-g	6.1317	54.90	336.63
5.	Kop j/nacz na podw gąs 0,25m3	m-g	1.4959	60.31	90.22
6.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	16.2397	65.66	1066.30
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	10.2717	3.75	38.52
8.	Piła do cięcia płytek	m-g	3.8125	5.00	19.06
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	7.6399	3.75	28.66
10.	Przyczepa skrzyn o ład 10,0t	m-g	0.0675	9.11	0.61
11.	Przyczepa skrzyn o ład 5,0t	m-g	59.4000	7.76	460.94
12.	Równiarka samojez moc 74kW[100KM]	m-g	0.7930	74.87	59.37
13.	Samochód dłużykowy o ład 10t	m-g	14.0000	71.48	1000.72
14.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	99.4403	54.79	5448.33
15.	Spawarka el wirująca 300 A	m-g	0.3850	3.74	1.44
16.	Spycharka gąsienicowa moc 55kW[75KM]	m-g	1.0965	60.20	66.00
17.	Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM]	m-g	2.3933	69.74	166.90
18.	Środek transportowy	m-g	7.2632	45.00	326.84
19.	Środek transportowy	m-g	1.5243	45.00	68.60
20.	środek transportowy	m-g	0.4412	53.50	23.60
21.	Ubijak spalinowy o masie 200kg	m-g	10.9506	17.72	194.04
22.	Walec stat samojez o masie 10t	m-g	9.8058	63.03	618.06
23.	Walec wibrac samojezdny 7,5t	m-g	1.3115	55.79	73.17
24.	Wibromłot el z pulp sterow 10kW	m-g	47.5200	23.09	1097.24
25.	Wibromłot zw-10 d	m-g	22.5720	29.60	668.13
26.	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t	m-g	0.8660	6.70	5.81
27.	wyciąg	m-g	0.5147	8.12	4.18
28.	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t	m-g	9.4185	8.01	75.43
29.	Zespół prądow 3/faz moc 38kVA	m-g	41.1840	18.96	780.85
30.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2.0446	2.96	6.06
31.	Żuraw samochod udź 12-16t	m-g	59.4000	84.29	5006.83
32.	Żuraw samochod udź 5-6t	m-g	0.0425	68.16	2.90
				RAZEM	20143.86

Słownie: dwadzieścia tysięcy sto czterdzieści trzy i 86/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budynek przepompowni ścieków						
1 KNR 201 d.1 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. przedmiar = 227.0 m ²	m ²					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0053r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.2031	0.042	9.62		
2* 11334		-- S -- Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM] 0.0025m-g/m ² * 69.74zł/m-g	m-g	0.5675	0.174			39.58
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						5.67		23.56
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.57		6.26
Razem z narzutami:						16.86		69.40
Cena jednostkowa:						0.074	0.000	0.306
2 KNR 201 d.1 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy przedmiar = poz.1*3 = 681.000 m ²	m ²					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0018r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.2258	0.0144	9.81		
2* 11334		-- S -- Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM] 0.0008m-g/m ² * 69.74zł/m-g	m-g	0.5448	0.056			37.99
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						5.00		21.43
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.36		6.13
Razem z narzutami:						16.17		65.55
Cena jednostkowa:						0.024	0.000	0.099
3 KNR 201 d.1 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) przedmiar = (6.05*5.55*0.90)*1 = 30.220 m ³	m ³					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.1284r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	3.8802	1.027	31.04		
2* 11161		-- S -- Kop j/nacz na podw gąs 0,25m ³ 0.0495m-g/m ³ * 60.31zł/m-g	m-g	1.4959	2.985			90.22
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						18.61		54.08
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						4.96		14.44
Razem z narzutami:						54.61		158.74
Cena jednostkowa:						1.807	0.000	5.254
4 KNR 202 d.1 1101-0702		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. przedmiar = (0.05*0.50*(4.55*2+5.05*2))*1 0.4800 0.05*0.3*6.5*2 0.1950 RAZEM 0.6750 m ³	m ³					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 4.32r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	2.9160	34.560	23.33		
2* 1602005		-- M -- Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³ * 49.22zł/m ³	m ³	0.7290	53.158		35.88	
3* 0000000		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.797		0.54	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						14.00		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						3.73		
Razem z narzutami:						41.06	36.42	
Cena jednostkowa:						60.826	53.955	0.000
5 KNR 202 d.1 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10. przedmiar = poz.4 = 0.675 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	391	Robotnicy budowlani I 2.47r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	1.6673	19.760	13.34		
2*	002	Betoniarz II 2.79r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	1.8833	22.320	15.07		
3*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m³/m³ * 216.60zł/m³	m³	0.6953	223.098		150.59	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.346		2.26	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				17.04		17.04		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				4.54		4.54		
Razem z narzutami:				202.84		49.99	152.85	
Cena jednostkowa:				300.51		74.061	226.444	0.000
6	KNR 202 d.1 0616-0200	Isolacje poziome na suchu, z papy asfaltowej dwie warstwy. przedmiar = (0.50*(4.55*2+5.05*2))*1 = 9.600 m²	m²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0244r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	0.2342	0.195	1.87		
2*	052	Dekarz II 0.0998r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	0.9581	0.798	7.66		
3*	2301010	-- M -- Papa asf. na tekturze izol. nr 333 2.38m²/m² * 1.99zł/m²	m²	22.8480	4.736		45.47	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.071		0.68	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0023m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0221	0.104			0.99
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				6.34		5.74		0.60
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				1.69		1.53		0.16
Razem z narzutami:				64.70		16.80	46.15	1.75
Cena jednostkowa:				6.74		1.748	4.807	0.183
7	KNR 202 d.1 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. przedmiar = 0.3*0.50*(4.55*2+5.05*2) 2.880 0.3*0.3*6.5*2 1.170 RAZEM 4.050 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 3.91r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	15.8355	31.280	126.68		
2*	002	Betoniarz II 0.74r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	2.9970	5.920	23.98		
3*	042	Cieśla II 2.76r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	11.1780	22.080	89.42		
4*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m³/m³ * 536.34zł/m³	m³	0.0284	3.754		15.21	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³ * 632.08zł/m³	m³	0.0203	3.160		12.80	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³ * 4.65zł/kg	kg	2.1465	2.465		9.98	
7*	2370605	Beton zwykły B-20 1.015m³/m³ * 264.37zł/m³	m³	4.1108	268.336		1086.76	
8*	2640900	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stem- ple 0.004m³/m³ * 512.74zł/m³	m³	0.0162	2.051		8.31	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.197		17.00	
10*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.05m-g/m³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.2025	2.250			9.11
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				149.53		144.06		5.47
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				39.87		38.41		1.46
Razem z narzutami:				1588.65		422.55	1150.06	16.04
Cena jednostkowa:				392.26		104.333	283.963	3.960

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. przedmiar = $(179.80+71.04)/1000 = 0.251$ t	t					
1*	482	-- R -- Zbrojarz II 42.88r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	10.7629	343.040	86.10		
2*	1102398	-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1.02t/t * 2500.00zł/t	t	0.2560	2550.000		640.05	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	38.250		9.60	
4*	30000	-- S -- Środek transportowy 1.6m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	0.4016	72.000			18.07
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	1.2048	16.368			4.11
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	1.4558	21.750			5.46
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	1.0793	16.125			4.05
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						51.66		19.01
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						13.78		5.07
Razem z narzutami:						151.54	649.65	55.77
Cena jednostkowa:						603.750	2588.250	222.188
9 d.1	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. przedmiar = $(25.79+16.34)/1000 = 0.042$ t	t					
1*	482	-- R -- Zbrojarz II 35.72r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	1.5002	285.760	12.00		
2*	1102197	-- M -- Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t * 2500.00zł/t	t	0.0421	2505.000		105.21	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	37.575		1.58	
4*	30000	-- S -- Środek transportowy 1.3m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	0.0546	58.500			2.46
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	0.1693	13.742			0.58
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.1995	17.813			0.75
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.1512	13.500			0.57
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						7.19		2.61
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.92		0.70
Razem z narzutami:						21.11	106.79	7.67
Cena jednostkowa:						502.938	2542.575	182.257
10 d.1	KNRu 202 0137-0200	Ściany fundamentowe, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Orgbud Warszawa) przedmiar = $(0.85*(5.0*2+4.5*2))*1 = 16.150$ m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.68r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	10.9820	5.440	87.86		
2*	042	Cieśla II 0.08r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.2920	0.640	10.34		
3*	343	Murarz III 1.1r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	17.7650	8.800	142.12		
4*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 24.7szt./m ² * 3.06zł/szt.	szt.	398.9050	75.582		1220.65	
5*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0.04m ³ /m ² * 176.50zł/m ³	m ³	0.6460	7.060		114.02	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.240		20.02	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				144.17		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				38.45		
		Razem z narzutami:				422.94	1354.69	
		Cena jednostkowa:				26.189	83.882	0.000
11 d.1		Osadzenie rur osłonowych średn. 160mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	009	-- R -- Zbrojarze 0.5r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.5000	4.000	4.00		
2*	5022424	-- M -- Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.159x5,5 mm 1m/szt. * 97.88zł/m	m	1.0000	97.880		97.88	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				2.40		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				0.64		
		Razem z narzutami:				7.04	97.88	
		Cena jednostkowa:				7.040	97.880	0.000
12 d.1	KNR 23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm do ścian przedmiar = $(0.85 \cdot (5.0 \cdot 2 + 4.5 \cdot 2) / 100) \cdot 1 = 0.16150$ [100 m ²]	100 m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 9.9r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.5989	79.200	12.79		
2*	462	Tynkarz II 61.5r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	9.9323	492.000	79.46		
3*	463	Tynkarz III 61.5r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	9.9323	492.000	79.46		
4*	1554103	-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 600kg/100 m ² * 1.30zł/kg	kg	96.9000	780.000		125.97	
5*	15626101	Płyty styropianowe 5 cm 105m ² /100 m ² * 9.00zł/m ²	m ²	16.9575	945.000		152.62	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	25.875		4.18	
7*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 1.35m-g/100 m ² * 2.96zł/m-g	m-g	0.2180	3.996			0.65
8*	39000	Środek transportowy 1m-g/100 m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1615	45.000			7.27
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				103.01		4.75
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				27.47		1.27
		Razem z narzutami:				302.19	282.77	13.94
		Cena jednostkowa:				1871.232	1750.875	86.233
13 d.1	KNR 23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.12 = 0.162 [100 m ²]	100 m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 6.12r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.9914	48.960	7.93		
2*	462	Tynkarz II 27.5r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	4.4550	220.000	35.64		
3*	463	Tynkarz III 27.5r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	4.4550	220.000	35.64		
4*	1554103	-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 400kg/100 m ² * 1.30zł/kg	kg	64.8000	520.000		84.24	
5*	3900630	Siatka z włókna szklanego 113.5m ² /100 m ² * 2.86zł/m ²	m ²	18.3870	324.610		52.59	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	12.669		2.05	
7*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.02m-g/100 m ² * 2.96zł/m-g	m-g	0.0032	0.059			0.01
8*	39000	Środek transportowy 0.02m-g/100 m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0032	0.900			0.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						47.53		0.09
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						12.68		0.02
Razem z narzutami:						139.42	138.88	0.27
Cena jednostkowa:						860.570	857.279	1.687
14 d.1	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. przedmiar = poz.13*2*100 = 32.400 m²	m²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0928r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	3.0067	0.742	24.05		
2*	052	Dekarz II 0.0754r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	2.4430	0.603	19.54		
3*	2301401	-- M -- Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R" 0.35kg/m² * 3.42zł/kg	kg	11.3400	1.197		38.78	
4*	1040707	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST K 1.65dm³/m² * 3.54zł/dm³	dm³	53.4600	5.841		189.25	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.106		3.42	
6*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0042m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1361	0.189			6.12
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						26.07		3.65
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						6.97		0.97
Razem z narzutami:						76.63	231.45	10.74
Cena jednostkowa:						2.367	7.144	0.332
15 d.1	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. przedmiar = poz.14 = 32.400 m²	m²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0486r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	1.5746	0.389	12.60		
2*	052	Dekarz II 0.0363r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	1.1761	0.290	9.41		
3*	1040707	-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST K 1.3dm³/m² * 3.54zł/dm³	dm³	42.1200	4.602		149.10	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.069		2.24	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0029m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0940	0.131			4.23
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						13.26		2.57
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						3.55		0.68
Razem z narzutami:						38.82	151.34	7.48
Cena jednostkowa:						1.195	4.671	0.231
16 d.1	KNR 202 0616-0400	Izolacja pionowa z folii kubełkowej-p.anal. przedmiar = poz.12*100 = 16.150 m²	m²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0115r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	0.1857	0.092	1.49		
2*	052	Dekarz II 0.1274r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	2.0575	1.019	16.46		
3*	1560341	-- M -- Folia poliet. izol. wytłaczana 1.15m²/m² * 11.05zł/m²	m²	18.5725	12.708		205.23	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.191		3.08	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0011m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0178	0.050			0.80
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						10.74		0.48
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						2.87		0.13
Razem z narzutami:						31.56	208.31	1.41

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						1.956	12.899	0.088
17	KNR 201 d.1 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. przedmiar = poz.3-poz.4-poz.5-poz.7-poz.10* 0.25 = 20.783 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.1145r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	23.1627	8.916	185.30		
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						111.14		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						29.65		
Razem z narzutami:						326.09		
Cena jednostkowa:						15.693	0.000	0.000
18	KNR 201 d.1 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) przedmiar = poz.17 = 20.783 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.2273r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	4.7240	1.818	37.79		
2*	12622	-- S -- Ubijak spalinowy o masie 200kg 0.138m-g/m³ * 17.72zł/m-g	m-g	2.8681	2.445			50.82
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						22.64		30.44
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						6.05		8.13
Razem z narzutami:						66.48		89.39
Cena jednostkowa:						3.200	0.000	4.303
19	KNR 201 d.1 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,15m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) przedmiar = poz.3-poz.17 = 9.437 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0402r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.3794	0.322	3.03		
2*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2132m-g/m³ * 54.79zł/m-g	m-g	2.0120	11.681			110.24
3*	11111	Kop-spych na podw ciągn 0,15m3 0.0855m-g/m³ * 54.90zł/m-g	m-g	0.8069	4.694			44.30
4*	11333	Spycharka gąsienicowa moc 55kW[75KM] 0.0325m-g/m³ * 60.20zł/m-g	m-g	0.3067	1.957			18.46
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						1.82		103.80
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						0.49		27.68
Razem z narzutami:						5.34		304.48
Cena jednostkowa:						0.567	0.000	32.264
20	KNR 201 d.1 0214-0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) przedmiar = poz.19*8 = 75.496 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0042r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.3171	0.034	2.54		
2*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0245m-g/m³ * 54.79zł/m-g	m-g	1.8497	1.342			101.34
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						1.51		60.70
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						0.38		16.23
Razem z narzutami:						4.43		178.27
Cena jednostkowa:						0.059	0.000	2.362
21	KNR 202 d.1 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. przedmiar = 0.15*3.8*4.3 = 2.451 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 4.32r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	10.5883	34.560	84.71		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1602005	-- M -- Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³ * 49.22zł/m ³	m ³	2.6471	53.158		130.29	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.797		1.95	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						50.83		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						13.55		
Razem z narzutami:						149.09	132.24	
Cena jednostkowa:						60.826	53.955	0.000
22	KNR 202	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu	m ³					
d.1	1101-0100	zwykłego i kruszywa naturalnego B12,5. przedmiar = 0.08*3.8*4.3 = 1.30720 m ³						
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 2.47r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	3.2288	19.760	25.83		
2*	002	Betoniarz II 2.79r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	3.6471	22.320	29.18		
3*	2370603	-- M -- Beton zwykły B-12,5 1.03m ³ /m ³ * 228.00zł/m ³	m ³	1.3464	234.840		306.98	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.523		4.60	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						33.01		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						8.80		
Razem z narzutami:						96.82	311.58	
Cena jednostkowa:						74.061	238.363	0.000
23	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania.	m ²					
d.1	0604-0301	przedmiar = 5.0*4.5 = 22.500 m ²						
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.1662r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.7395	1.330	29.92		
2*	052	Dekarz II 0.1289r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.9003	1.031	23.20		
3*	2301010	-- M -- Papa asf. na tekturze izol. nr 333 1.15m ² /m ² * 1.99zł/m ²	m ²	25.8750	2.289		51.49	
4*	2301401	Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R" 0.3kg/m ² * 3.42zł/kg	kg	6.7500	1.026		23.09	
5*	1040600	Lepik asfalcowy b/wypeł. stosowany na gorąco 1.6kg/m ² * 1.61zł/kg	kg	36.0000	2.576		57.96	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.088		1.99	
7*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0077m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1733	0.347			7.80
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						31.95		4.69
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						8.53		1.26
Razem z narzutami:						93.60	134.53	13.75
Cena jednostkowa:						4.156	5.979	0.611
24	KNR 202	Dwuwarstwowe Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²					
d.1	0607-0100	przedmiar = poz.23*2 = 45.000 m ²						
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0392r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.7640	0.314	14.11		
2*	052	Dekarz II 0.3204r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	14.4180	2.563	115.34		
3*	1040600	-- M -- Lepik asfalcowy b/wypeł. stosowany na gorąco 0.18kg/m ² * 1.61zł/kg	kg	8.1000	0.290		13.04	
4*	1560412	Folia z PCW tech. o grubości 0,15-0,25mm 1.2m ² /m ² * 2.14zł/m ²	m ²	54.0000	2.568		115.56	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.043		1.93	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.3060	0.306			13.77
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						77.57		8.27
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						20.70		2.21
Razem z narzutami:						227.72	130.53	24.25
Cena jednostkowa:						5.063	2.901	0.539
25	KNR 202 d.1 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10 gr. 5 cm pod fundament pod pompy. przedmiar = (0.05*1.2*2.5)*1 = 0.1500 m ³	m ³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 2.47r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.3705	19.760	2.96		
2*	002	Betoniarz II 2.79r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.4185	22.320	3.35		
3*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m ³ /m ³ * 216.60zł/m ³	m ³	0.1545	223.098		33.46	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.346		0.50	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						3.80		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.01		
Razem z narzutami:						11.12	33.96	
Cena jednostkowa:						74.061	226.444	0.000
26	KNR 202 d.1 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. przedmiar = 1.2*2.5 = 3.000 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0244r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.0732	0.195	0.59		
2*	052	Dekarz II 0.0998r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.2994	0.798	2.40		
3*	2301010	-- M -- Papa asf. na tekturze izol. nr 333 2.38m ² /m ² * 1.99zł/m ²	m ²	7.1400	4.736		14.21	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.071		0.21	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0023m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0069	0.104			0.31
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						1.78		0.19
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						0.48		0.05
Razem z narzutami:						5.25	14.42	0.55
Cena jednostkowa:						1.748	4.807	0.183
27	KNR 202 d.1 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25. przedmiar = 1.2*2.5*0.25 = 0.7500 m ³	m ³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.93r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	1.4475	15.440	11.58		
2*	002	Betoniarz II 0.61r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.4575	4.880	3.66		
3*	042	Cieśla II 0.14r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.1050	1.120	0.84		
4*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³ * 536.34zł/m ³	m ³	0.0015	1.073		0.80	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³ * 632.08zł/m ³	m ³	0.0008	0.632		0.47	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³ * 4.65zł/kg	kg	0.0150	0.093		0.07	
7*	2370606	Beton zwykły B-25 1.015m ³ /m ³ * 232.81zł/m ³	m ³	0.7613	236.302		177.23	
8*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.571		2.68	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)								
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	30000	Środek transportowy 0.01m-g/m ³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.0075	0.450			0.34
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				9.65		0.20
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2.58		0.05
		Razem z narzutami:				28.31	181.25	0.59
		Cena jednostkowa:				37.734	241.671	0.792
28	KNR 202	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m ³ B25. przedmiar = 0.30*0.80*0.50*2 = 0.240 m ³	m ³					
d.1	0204-0100							
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 4.15r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.9960	33.200	7.97		
2*	002	Betoniarz II 0.74r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.1776	5.920	1.42		
3*	042	Cieśla II 3.3r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.7920	26.400	6.34		
		-- M --						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³ * 536.34zł/m ³	m ³	0.0012	2.682		0.64	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³ * 632.08zł/m ³	m ³	0.0012	3.160		0.76	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³ * 4.65zł/kg	kg	0.0648	1.256		0.30	
7*	2640900	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple 0.004m ³ /m ³ * 512.74zł/m ³	m ³	0.0010	2.051		0.49	
8*	2370606	Beton zwykły B-25 1.015m ³ /m ³ * 232.81zł/m ³	m ³	0.2436	236.302		56.71	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.681		0.88	
		-- S --						
10*	30000	Środek transportowy 0.04m-g/m ³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.0096	1.800			0.43
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				9.44		0.26
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2.52		0.07
		Razem z narzutami:				27.69	59.78	0.76
		Cena jednostkowa:				115.315	249.132	3.168
29	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. przedmiar = 0.067 t	t					
d.1	0290-0201							
		-- R --						
1*	482	Zbrojarz II 42.88r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	2.8730	343.040	22.98		
		-- M --						
2*	1102398	Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1.02t/t * 2500.00zł/t	t	0.0683	2550.000		170.85	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	38.250		2.56	
		-- S --						
4*	30000	Środek transportowy 1.6m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	0.1072	72.000			4.82
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	0.3216	16.368			1.10
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.3886	21.750			1.46
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.2881	16.125			1.08
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				13.80		5.07
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				3.68		1.35
		Razem z narzutami:				40.46	173.41	14.88
		Cena jednostkowa:				603.750	2588.250	222.188
30	KNR 27 0160-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5 m i grubości ściany 25 cm przedmiar = 2.8*(4.5*2+5.0*2) = 53.200 m ²	m ²					
d.1	0200							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.42r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	22.3440	3.360	178.75		
2*	343	Murarz III 0.7r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	37.2400	5.600	297.92		
3*	043	Cieśla III 0.11r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	5.8520	0.880	46.82		
4*	1803271	-- M -- Cegła POROTHERM "25"P+W-25,0x37,5x23, 8cm,kl.15 10.88szt./m ² * 6.60zł/szt.	szt.	578.8160	71.808		3820.19	
5*	2380804	Zaprawa cementowo-wap. M-4 0.015m ³ /m ² * 188.30zł/m ³	m ³	0.7980	2.825		150.26	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.119		59.56	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				314.08		314.08		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				83.74		83.74		
Razem z narzutami:				4951.32		921.31	4030.01	
Cena jednostkowa:				93.07		17.318	75.752	0.000
31	KNR 202 d.1 0126-0100	Otworki na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. przedmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.08r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.2400	0.640	1.92		
2*	343	Murarz III 1.47r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	4.4100	11.760	35.28		
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				22.31		22.31		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				5.95		5.95		
Razem z narzutami:				65.46		65.46		
Cena jednostkowa:				21.82		21.824	0.000	0.000
32	KNR 202 d.1 0126-0200	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.11r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.1100	0.880	0.88		
2*	343	Murarz III 2.03r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	2.0300	16.240	16.24		
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				10.27		10.27		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2.74		2.74		
Razem z narzutami:				30.13		30.13		
Cena jednostkowa:				30.13		30.131	0.000	0.000
33	KNR 202 d.1 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (bez wartości materiału). przedmiar = 1.5*3+1.75*3 = 9.750 m	m					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.09r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	0.8775	0.720	7.02		
2*	343	Murarz III 0.11r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	1.0725	0.880	8.58		
		-- M --						
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				9.39		9.39		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2.51		2.51		
Razem z narzutami:				27.50		27.50		
Cena jednostkowa:				2.82		2.816	0.000	0.000
34	d.1	Dostarczenie nadproży POROTHERM przedmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*	1803303	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm 3szt./kpl * 36.95zł/szt.	szt.	3.0000	110.850		110.85	
2*	1803304	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm 3szt/kpl * 47.55zł/szt	szt.	3.0000	142.650		142.65	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:							253.50	
Cena jednostkowa:						0.000	253.500	0.000
35	KNR 202 d.1 0211-0400	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - wieniec B20 przedmiar = $(0.25 \times 0.25 \times (4.5 \times 2 + 5.0 \times 2)) \times 1 = 1.1875 \text{ m}^3$	m³					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 6.37r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	7.5644	50.960	60.52		
2*	002	Betoniarz II 1.35r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	1.6031	10.800	12.83		
3*	042	Cieśla II 10.08r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	11.9700	80.640	95.76		
		-- M --						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.018m³/m³ * 536.34zł/m³	m³	0.0214	9.654		11.46	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.009m³/m³ * 632.08zł/m³	m³	0.0107	5.689		6.76	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m³ * 4.65zł/kg	kg	0.6888	2.697		3.20	
7*	2370605	Beton zwykły B-20 1.02m³/m³ * 264.37zł/m³	m³	1.2113	269.657		320.22	
8*	1120600	Drut stal. okrągły miękki fi 0,50-0,55mm 2.5kg/m³ * 6.00zł/kg	kg	2.9688	15.000		17.81	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.540		5.39	
		-- S --						
10*	30000	Środek transportowy 0.07m-g/m³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.0831	3.150			3.74
11*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 1.78m-g/m³ * 8.01zł/m-g	m-g	2.1138	14.258			16.93
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						101.46		12.40
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						27.05		3.31
Razem z narzutami:						297.62	364.84	36.38
Cena jednostkowa:						250.624	307.237	30.638
36	KNR 202 d.1 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. przedmiar = $77.43/1000 = 0.077 \text{ t}$	t					
		-- R --						
1*	482	Zbrojarz II 42.88r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	3.3018	343.040	26.41		
		-- M --						
2*	1102398	Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1.02t/t * 2500.00zł/t	t	0.0785	2550.000		196.35	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	38.250		2.95	
		-- S --						
4*	30000	Środek transportowy 1.6m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	0.1232	72.000			5.54
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	0.3696	16.368			1.26
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.4466	21.750			1.67
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.3311	16.125			1.24
8*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.8m-g/t * 8.01zł/m-g	m-g	0.0616	6.408			0.49
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						15.86		6.13
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						4.23		1.63
Razem z narzutami:						46.50	199.30	17.96
Cena jednostkowa:						603.750	2588.250	233.466
37	KNR 202 d.1 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. przedmiar = $13.48/1000 = 0.013 \text{ t}$	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	482	Zbrojarz II 35.72r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	0.4644	285.760	3.71		
2*	1102197	-- M -- Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t * 2500.00zł/t	t	0.0130	2505.000		32.57	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	37.581		0.49	
4*	30000	-- S -- Środek transportowy 1.3m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	0.0169	58.500			0.76
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	0.0524	13.742			0.18
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.0618	17.813			0.23
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.0468	13.500			0.18
8*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.72m-g/t * 8.01zł/m-g	m-g	0.0094	5.767			0.07
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						2.23		0.85
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						0.59		0.23
Razem z narzutami:						6.53	33.06	2.50
Cena jednostkowa:						502.938	2542.581	192.407
38	KNR 202 d.1 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. przedmiar = 3.00*(3.8*2+4.3*2) = 48.600 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.1076r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	5.2294	0.861	41.83		
2*	042	Cieśla II 0.018r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.8748	0.144	7.00		
3*	463	Tynkarz III 0.4473r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	21.7388	3.578	173.91		
4*	2380804	-- M -- Zaprawa cementowo-wap. M-4 0.0021m ³ /m ² * 188.30zł/m ³	m ³	0.1021	0.395		19.22	
5*	2380800	Zaprawa wap. M-03 0.0027m ³ /m ² * 166.50zł/m ³	m ³	0.1312	0.450		21.85	
6*	2380802	Zaprawa cementowo-wap. M-1 0.0206m ³ /m ² * 146.54zł/m ³	m ³	1.0012	3.019		146.71	
7*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.058		2.82	
8*	34413	-- S -- Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.0378m-g/m ² * 8.01zł/m-g	m-g	1.8371	0.303			14.72
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						133.57		8.84
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						35.62		2.38
Razem z narzutami:						391.93	190.60	25.94
Cena jednostkowa:						8.066	3.922	0.534
39	KNR 23 2614- d.1 0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS20 gr. 10 cm, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 przedmiar = (3.00*(3.8*2+4.3*2)/100)*1 = 0.48600 [100 m ²]	100 m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 78.34r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	38.0732	626.720	304.59		
2*	462	Tynkarz II 92.36r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	44.8870	738.880	359.10		
3*	463	Tynkarz III 145.54r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	70.7324	1164.320	565.86		
4*	1554103	-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 1003kg/100 m ² * 1.30zł/kg	kg	487.4580	1303.900		633.70	
5*	15626101	Płyty styropianowe 5 cm 105m ² /100 m ² * 9.00zł/m ²	m ²	51.0300	945.000		459.27	
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 113.5m ² /100 m ² * 2.86zł/m ²	m ²	55.1610	324.610		157.76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1552328	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERAP-LAST	kg	14.5800	186.000		90.40	
8*	2350012	30kg/100 m ² * 6.20zł/kg Masa tynkowa miner. "Atlas Cermit"	kg	194.4000	644.000		312.98	
9*	1481505	400kg/100 m ² * 1.61zł/kg Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	9.7200	113.000		54.92	
10*	1569703	20kg/100 m ² * 5.65zł/kg Kółki polipro.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt.	202.1760	133.120		64.70	
11*	0000000	416szt./100 m ² * 0.32zł/szt. Materiały pomocnicze	%	1.5000	54.745		26.61	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
12*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.4483	8.821			4.29
13*	39000	2.98m-g/100 m ² * 2.96zł/m-g Środek transportowy	m-g	1.3414	124.200			60.36
		2.76m-g/100 m ² * 45.00zł/m-g						
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						737.70		38.79
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						196.73		10.34
Razem z narzutami:						2163.98	1800.34	113.78
Cena jednostkowa:						4452.659	3704.375	234.117
40	KNR 202	Dach z dźwigarów deskowych pod pokrycie dachówką - p.anal.	m ²					
d.1	0404-0400	przedmiar = 3.3*2*5.5 = 36.300000 m ²						
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I	r-g	1.8150	0.400	14.52		
2*	042	0.05r-g/m ² * 8.00zł/r-g Cieśla II	r-g	21.7800	4.800	174.24		
3*	043	0.6r-g/m ² * 8.00zł/r-g Cieśla III	r-g	21.7800	4.800	174.24		
		0.6r-g/m ² * 8.00zł/r-g						
		-- M --						
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.6230	0.977		35.45	
5*	2640702	0.21kg/m ² * 4.65zł/kg Deski iglaste wymiar. nasyc. gr.19-25 mm,kl.I	m ³	0.2541	5.711		207.32	
6*	6803302	0.007m ³ /m ² * 815.88zł/m ³ Śruby stalowe zgrubne M-5 dł.do 35 mm	kg	1.8150	0.333		12.07	
7*	2640102	0.05kg/m ² * 6.65zł/kg Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	0.9438	23.664		859.02	
		grubości 50mm, kl. I						
8*	1413801	0.026m ³ /m ² * 910.17zł/m ³ Preparat ogniocr. "Ogniocron"	kg	1.0890	0.181		6.57	
9*	2641800	0.03kg/m ² * 6.03zł/kg Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. kl.I	m ³	0.0726	1.741		63.19	
10*	0000000	0.002m ³ /m ² * 870.45zł/m ³ Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.489		17.75	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
11*	30000	Środek transportowy	m-g	0.7260	0.900			32.67
12*	34413	0.02m-g/m ² * 45.00zł/m-g Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t	m-g	1.0890	0.240			8.72
		0.03m-g/m ² * 8.01zł/m-g						
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						217.74		24.82
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						58.08		6.61
Razem z narzutami:						638.82	1201.37	72.82
Cena jednostkowa:						17.600	33.096	2.006
41	KNR 205	Stężenia polaciowe z taśmy stalowej	t					
d.1	0208-0200	przedmiar = 0.025 t						
		-- R --						
1*	222	Monter urządzeń i konst.metalow. II	r-g	1.7049	545.572	13.64		
2*	223	71.41*0.955=68.19655r-g/t * 8.00zł/r-g Monter urządzeń i konst.metalow. III	r-g	1.3547	433.494	10.84		
3*	402	56.74*0.955=54.1867r-g/t * 8.00zł/r-g Spawacz II	r-g	0.3080	98.556	2.46		
		12.9*0.955=12.3195r-g/t * 8.00zł/r-g						
		-- M --						
4*	1330299	Elektrody stalowe do spawania	szt.	0.6250	10.000		0.25	
5*	1540000	25szt./t * 0.40zł/szt. Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0150	13.734		0.34	
		0.6kg/t * 22.89zł/kg						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1540802	Tlen sprężony techniczny 1.8m ³ /t * 4.33zł/m ³	m ³	0.0450	7.794		0.19	
7*	1511103	Farba ftal. przeciwrz. czerwona tlenkowa 0.19dm ³ /t * 10.77zł/dm ³	dm ³	0.0048	2.046		0.05	
8*	0000003	Stężenia polaciowe z taśmy stalowej 1.05t/t * 3500.00zł/t	t	0.0263	3675.000		91.88	
		-- S --						
9*	31114	Żuraw samochod udź 5-6t 1.7m-g/t * 68.16zł/m-g	m-g	0.0425	115.872			2.90
10*	39121	Ciągnik kołowy moc 63kW[85KM] 2.7m-g/t * 40.40zł/m-g	m-g	0.0675	109.080			2.73
11*	39621	Przyczepa skrzyn o ład 10,0t 2.7m-g/t * 9.11zł/m-g	m-g	0.0675	24.597			0.61
12*	72111	Spawarka el wirująca 300 A 15.4m-g/t * 3.74zł/m-g	m-g	0.3850	57.596			1.44
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						16.16		4.61
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						4.31		1.23
Razem z narzutami:						47.41	92.71	13.52
Cena jednostkowa:						1896.615	3708.574	540.575
42	KNR 401 d.1 0414-1100	Deski czołowe przedmiar = 5.5*2 = 11.000 m	m					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.03r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	0.3300	0.240	2.64		
2*	042	Cieśla II 0.23r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	2.5300	1.840	20.24		
		-- M --						
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m * 4.65zł/kg	kg	0.3960	0.167		1.84	
4*	2640702	Deski iglaste wymiar. nasyc. gr.19-25 mm,kl.I 0.006m ³ /m * 815.88zł/m ³	m ³	0.0660	4.895		53.85	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.101		1.11	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						13.68		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						3.66		
Razem z narzutami:						40.22	56.80	
Cena jednostkowa:						3.661	5.163	0.000
43	KNR 15 0517- d.1 0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczają- cego z folii przedmiar = poz.40/100 = 0.3630 [100 m ²]	100 m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 8.46r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.0710	67.680	24.57		
2*	052	Dekarz II 7.87r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.8568	62.960	22.85		
		-- M --						
3*	1560370	Folia PE zbrojona dach. 130m ² /100 m ² * 3.87zł/m ²	m ²	47.1900	503.100		182.63	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	7.547		2.74	
		-- S --						
5*	39000	Środek transportowy 0.05m-g/100 m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0182	2.250			0.82
6*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.01m-g/100 m ² * 8.01zł/m-g	m-g	0.0036	0.080			0.03
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						28.45		0.51
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.58		0.14
Razem z narzutami:						83.45	185.37	1.50
Cena jednostkowa:						229.926	510.647	4.101
44	KNR 202 d.1 0504-0200	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną za- kładkową. przedmiar = poz.40 = 36.300 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.1821r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	6.6102	1.457	52.88		
2*	052	Dekarz II 0.3787r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	13.7468	3.030	109.97		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	042	Cieśla II 0.0234r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.8494	0.187	6.80		
4*	2380800	-- M -- Zaprawa wap. M-03 0.00337m ³ /m ² * 166.50zł/m ³	m ³	0.1223	0.561		20.37	
5*	1362099	Wsporniki stal. do ław kominiarskich 0.035kg/m ² * 5.62zł/kg	kg	1.2705	0.197		7.14	
6*	1820102	Dachówka ceramiczna - średzka falista, miedziana 16.16szt./m ² * 3.60zł/szt.	szt.	586.6080	58.176		2111.79	
7*	2640103	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grubości 50mm, kl. 0.00111m ³ /m ² * 1269.77zł/m ³	m ³	0.0403	1.409		51.16	
8*	1820105	Gąsior dach.ceram.typ GA1-39x21,5x13cm 0.374szt./m ² * 25.00zł/szt.	szt.	13.5762	9.350		339.41	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.045		37.95	
10*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0007m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0254	0.032			1.14
11*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.0505m-g/m ² * 8.01zł/m-g	m-g	1.8332	0.405			14.68
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						101.73		9.50
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						27.14		2.54
Razem z narzutami:						298.52	2567.82	27.86
Cena jednostkowa:						8.226	70.738	0.769
45	KNRu 202 d.1 0546-0100	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) przedmiar = poz.42/100 = 0.110 [100 m]	100 m					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.33r-g/100 m * 8.00zł/r-g	r-g	0.0363	2.640	0.29		
2*	022	Blacharz II 30.87r-g/100 m * 8.00zł/r-g	r-g	3.3957	246.960	27.17		
3*	1566144	-- M -- Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-rozm.125mm 200szt./100 m * 5.65zł/szt.	szt.	22.0000	1130.000		124.30	
4*	1565912	Rynna dach. z PCW śr.125mm"Gamrat" 102m/100 m * 11.20zł/m	m	11.2200	1142.400		125.66	
5*	1566114	Złączka rynnowa "Gamrat"-rozm.125mm 25szt./100 m * 14.72zł/szt.	szt.	2.7500	368.000		40.48	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	39.605		4.36	
7*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/100 m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0066	2.700			0.30
8*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.04m-g/100 m * 8.01zł/m-g	m-g	0.0044	0.320			0.04
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						16.47		0.20
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						4.39		0.05
Razem z narzutami:						48.32	294.80	0.59
Cena jednostkowa:						439.296	2680.005	5.315
46	KNRu 202 d.1 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) przedmiar = 2/100 = 0.020 [100 szt.]	100 szt.					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.25r-g/100 szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.0050	2.000	0.04		
2*	022	Blacharz II 34.55r-g/100 szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.6910	276.400	5.53		
3*	1566104	-- M -- Rynnowy lej spust. "Gamrat"-rozm.125mm 100szt./100 szt. * 18.09zł/szt.	szt.	2.0000	1809.000		36.18	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	27.135		0.54	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	30000	Środek transportowy 0.04m-g/100 szt. * 45.00zł/m-g	m-g	0.0008	1.800			0.04
6*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.03m-g/100 szt. * 8.01zł/m-g	m-g	0.0006	0.240			0.00
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				3.36		3.34		0.02
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				0.90		0.89		0.01
Razem z narzutami:				46.59		9.80	36.72	0.07
Cena jednostkowa:				2329.71		489.984	1836.135	3.590
47	KNRu 202 d.1 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Org- bud Warszawa) przedmiar = 4/100 = 0.040 [100 szt.]	100 szt.					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.04r-g/100 szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.0016	0.320	0.01		
2*	022	Blacharz II 14.07r-g/100 szt. * 8.00zł/r-g	r-g	0.5628	112.560	4.50		
		-- M --						
3*	1566134	Denko rynnowe "Gamrat"-rozm.125mm 100szt./100 szt. * 7.31zł/szt.	szt.	4.0000	731.000		29.24	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	10.965		0.44	
		-- S --						
5*	30000	Środek transportowy 0.01m-g/100 szt. * 45.00zł/m-g	m-g	0.0004	0.450			0.02
6*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.004m-g/100 szt. * 8.01zł/m-g	m-g	0.0002	0.032			0.00
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				2.72		2.71		0.01
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				0.73		0.73		
Razem z narzutami:				37.66		7.95	29.68	0.03
Cena jednostkowa:				941.48		198.669	741.965	0.848
48	KNRu 202 d.1 0550-0300	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud War- szawa) przedmiar = (3.50*2/100)*1 = 0.070 [100 m]	100 m					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.48r-g/100 m * 8.00zł/r-g	r-g	0.0336	3.840	0.27		
2*	022	Blacharz II 36.04r-g/100 m * 8.00zł/r-g	r-g	2.5228	288.320	20.18		
		-- M --						
3*	1566022	Rura spust. z PCW śr.110mm,"Gamrat" 101m/100 m * 14.30zł/m	m	7.0700	1444.300		101.10	
4*	1566206	Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 110mm 24szt./100 m * 11.01zł/szt.	szt.	1.6800	264.240		18.50	
5*	1566226	Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm 50szt./100 m * 5.62zł/szt.	szt.	3.5000	281.000		19.67	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	29.844		2.09	
		-- S --						
7*	30000	Środek transportowy 0.09m-g/100 m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0063	4.050			0.28
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				12.44		12.27		0.17
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				3.32		3.27		0.05
Razem z narzutami:				177.85		35.99	141.36	0.50
Cena jednostkowa:				2540.71		514.202	2019.384	7.128
49	KNR 202 d.1 2011-0200	Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profi- li nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96) przedmiar = 3.8*4.3 = 16.340 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	612	Monter płyt gipsowych II 0.97r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	15.8498	7.760	126.80		
2*	613	Monter płyt gipsowych III 1.18r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	19.2812	9.440	154.25		
		-- M --						
3*	1324916	Łączniki stal. do rusztu pod płyty g-k 2.03szt./m ² * 0.48zł/szt.	szt.	33.1702	0.974		15.92	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1324917	Łączniki krzyż. 60/60 do rusztu pod pł. g-k 0.51szt./m ² * 0.56zł/szt.	szt.	8.3334	0.286		4.67	
5*	1324951	Profil "U50", 50x40x0,6mm pod pł. g-k 0.53m/m ² * 3.18zł/m	m	8.6602	1.685		27.54	
6*	1343799	Wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ² * 15.56zł/kg	kg	0.5229	0.498		8.14	
7*	3930000	Woda 0.006m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	0.0980	0.024		0.39	
8*	6803599	Kołki do wstrzeliwania 3.4szt./m ² * 0.15zł/szt.	szt.	55.5560	0.510		8.33	
9*	1324956	Profil "C50", 48,8x50x0,6mm pod pł. g-k 2.22m/m ² * 4.00zł/m	m	36.2748	8.880		145.10	
10*	1324911	Wieszaki stal. do rusztu pod płyty g-k 2.03szt./m ² * 0.78zł/szt.	szt.	33.1702	1.583		25.87	
11*	1740224	Gips szpachl. "Gispar Uni" 0.504kg/m ² * 1.43zł/kg	kg	8.2354	0.721		11.78	
12*	1750803	Płyta G-K gr.12,5mm 1.03m ² /m ² * 7.22zł/m ²	m ²	16.8302	7.437		121.51	
13*	3902101	Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.15m/m ² * 0.12zł/m	m	18.7910	0.138		2.25	
14*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.341		5.57	
		-- S --						
15*	30000	Środek transportowy 0.014m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.2288	0.630			10.29
16*	34312	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0.045m-g/m ² * 6.70zł/m-g	m-g	0.7353	0.302			4.93
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						168.66		9.13
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						44.98		2.43
Razem z narzutami:						494.69	377.07	26.78
Cena jednostkowa:						30.272	23.077	1.640
50	KNR 202	Okładziny gipsowo kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. dodatek za drugą warstwę płyt (biuletyn informacyjny nr 8/96) przedmiar = poz.49 = 16.340 m ²	m ²					
d.1	2011-0400							
		-- R --						
1*	612	Monter płyt gipsowych II 0.37r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	6.0458	2.960	48.37		
2*	613	Monter płyt gipsowych III 0.13r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.1242	1.040	16.99		
		-- M --						
3*	1343799	Wkręty do płyt gipsowych 0.02kg/m ² * 15.56zł/kg	kg	0.3268	0.311		5.09	
4*	3930000	Woda 0.003m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	0.0490	0.012		0.20	
5*	1740224	Gips szpachl. "Gispar Uni" 0.43kg/m ² * 1.43zł/kg	kg	7.0262	0.615		10.05	
6*	1750803	Płyta G-K gr.12,5mm 1.04m ² /m ² * 7.22zł/m ²	m ²	16.9936	7.509		122.69	
7*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.127		2.07	
		-- S --						
8*	30000	Środek transportowy 0.012m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1961	0.540			8.82
9*	34312	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0.008m-g/m ² * 6.70zł/m-g	m-g	0.1307	0.054			0.88
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						39.23		5.82
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						10.46		1.55
Razem z narzutami:						115.05	140.10	17.07
Cena jednostkowa:						7.040	8.574	1.045
51	KNR 202	Izolacje poziome z folii paroszczelnej - p.anal. przedmiar = poz.49 = 16.340 m ²	m ²					
d.1	0616-0100							
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.0118r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.1928	0.094	1.54		
2*	052	Dekarz II 0.0714r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.1667	0.571	9.33		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1560330	Folia PE paroszczelna 1.19m ² /m ² * 2.40zł/m ²	m ²	19.4446	2.856		46.67	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.043		0.70	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0012m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0196	0.054			0.88
6*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.0045m-g/m ² * 8.01zł/m-g	m-g	0.0735	0.036			0.59
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						6.55		0.88
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.75		0.23
Razem z narzutami:						19.17	47.37	2.58
Cena jednostkowa:						1.170	2.899	0.158
52	KNR 202 d.1 0613-0300	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr.15 cm przedmiar = 5.5*5.32 = 29.260 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0193r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.5647	0.154	4.52		
2*	052	Dekarz II 0.0714r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.0892	0.571	16.71		
3*	2310438	-- M -- Płyty z wełny min."50" gr.150mm 1.05m ² /m ² * 25.00zł/m ²	m ²	30.7230	26.250		768.08	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.394		11.52	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0089m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.2604	0.401			11.72
6*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.0077m-g/m ² * 8.01zł/m-g	m-g	0.2253	0.062			1.80
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						12.81		8.18
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						3.41		2.18
Razem z narzutami:						37.45	779.60	23.88
Cena jednostkowa:						1.276	26.644	0.815
53	KNRu 202 d.1 1025-0300	Okna o powierzchni do 1,50 m ² z kształtowni- ków z wysokoudarowego pcw z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa) przedmiar = 1.5*1.5 = 2.250 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.2r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.4500	1.600	3.60		
2*	242	Monter konstrukcji żelbetowych II 2.32r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	5.2200	18.560	41.76		
3*	1580899	-- M -- Okna i drzwi balkonowe "poltrocal" 1m ² /m ² * 420.00zł/m ²	m ²	2.2500	420.000		945.00	
4*	1582099	Kotwy elastyczne kpl. 8.13szt./m ² * 2.50zł/szt.	szt.	18.2925	20.325		45.73	
5*	1478500	Pianka poliuretanowa 0.33kg/m ² * 23.09zł/kg	kg	0.7425	7.620		17.14	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.719		15.12	
7*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.04m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0900	1.800			4.05
8*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.03m-g/m ² * 8.01zł/m-g	m-g	0.0675	0.240			0.54
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						27.24		2.75
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.26		0.73
Razem z narzutami:						79.86	1022.99	8.07
Cena jednostkowa:						35.482	454.664	3.590
54	KNR 202 d.1 1203-0200	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² . przedmiar = (1.10*2.10)*1 = 2.310 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.47r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.0857	3.760	8.69		
2*	042	Cieśla II 0.34r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.7854	2.720	6.28		
3*	122	Malarz II 0.85r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.9635	6.800	15.71		
4*	342	Murarz II 1.56r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.6036	12.480	28.83		
5*	2380807	-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.01m ³ /m ² * 176.50zł/m ³	m ³	0.0231	1.765		4.08	
6*	1320602	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2,0 m2 34kg/m ² * 8.50zł/kg	kg	78.5400	289.000		667.59	
7*	3920000	Papier ścierny elektrokorundowy w ark. 1.17ark./m ² * 0.97zł/ark.	ark.	2.7027	1.135		2.62	
8*	1511101	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0.19dm ³ /m ² * 10.43zł/dm ³	dm ³	0.4389	1.982		4.58	
9*	1511410	Farba ftal. naw. biała 0.18dm ³ /m ² * 10.44zł/dm ³	dm ³	0.4158	1.879		4.34	
10*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.436		10.25	
11*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0693	1.350			3.12
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				37.56		35.69		1.87
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				10.02		9.52		0.50
Razem z narzutami:				803.67		104.72	693.46	5.49
Cena jednostkowa:				347.91		45.338	300.197	2.376
55	KNR 202 d.1 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną przedmiar = poz.38+poz.49 = 64.940 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0308r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.0002	0.246	16.00		
2*	122	Malarz II 0.1083r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	7.0330	0.866	56.26		
3*	1510899	-- M -- Farba emulsyjna "polinit" 0.2891dm ³ /m ² * 7.50zł/dm ³	dm ³	18.7742	2.168		140.81	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.033		2.11	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0195	0.0135			0.88
Koszty pośrednie 60% od (R, S)				43.70		43.18		0.52
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				11.69		11.56		0.13
Razem z narzutami:				271.45		127.00	142.92	1.53
Cena jednostkowa:				4.18		1.957	2.201	0.024
56	KNR 202 d.1 0921-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. przedmiar = 0.30*(4.5*2+5.0*2) = 5.700 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.2654r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.5128	2.123	12.10		
2*	463	Tynkarz III 3.8181r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	21.7632	30.545	174.11		
3*	2380807	-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0021m ³ /m ² * 176.50zł/m ³	m ³	0.0120	0.371		2.11	
4*	2380804	Zaprawa cementowo-wap. M-4 0.0308m ³ /m ² * 188.30zł/m ³	m ³	0.1756	5.800		33.06	
5*	1840202	Płytki klink. elewac. typB 25x6x2,5cm 0.86m ² /m ² * 40.46zł/m ²	m ²	4.9020	34.796		198.33	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.614		3.50	
7*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0593m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.3380	2.669			15.21

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	35111	Zuraw okienny przENOśny 0,15t 0.0658m-g/m ² * 2.96zł/m-g	m-g	0.3751	0.195			1.11
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						111.75		9.79
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						29.80		2.61
Razem z narzutami:						327.76	237.00	28.72
Cena jednostkowa:						57.496	41.581	5.040
57	KNRu 202 d.1 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Parapety zewnętrzne przedmiar = 0.25*1.5 = 0.375 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 1.14r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.4275	9.120	3.42		
2*	052	Dekarz II 1.01r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.3788	8.080	3.03		
		-- M --						
3*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ² * 176.50zł/m ³	m ³	0.0008	0.353		0.13	
4*	1343320	Wkręty samogwintujące z uszczelką 27.5szt./m ² * 0.20zł/szt.	szt.	10.3125	5.500		2.06	
5*	1121901	Blacha stalowa płask. 0,5mm, powłoka polies- ter 1.23m ² /m ² * 35.00zł/m ²	m ²	0.4613	43.050		16.14	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.733		0.27	
		-- S --						
7*	30000	Środek transportowy 0.008m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0030	0.360			0.14
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						3.88		0.08
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.03		0.02
Razem z narzutami:						11.36	18.60	0.24
Cena jednostkowa:						30.272	49.636	0.634
58	KNR 0-12II d.1 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 16.34 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	382	posadzkarze gr.II 0.7617r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	12.4462	6.094	99.57		
2*	391	robotnicy gr.I 0.1904r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.1111	1.523	24.89		
		-- M --						
3*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² * 51.23zł/m ²	m ²	16.6668	52.255		853.84	
4*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m ² * 1.00zł/kg	kg	77.6150	4.750		77.62	
5*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² * 5.00zł/kg	kg	6.5360	2.000		32.68	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.885		14.46	
		-- S --						
7*	34312	wyciąg 0.0315m-g/m ² * 8.12zł/m-g	m-g	0.5147	0.256			4.18
8*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m ² * 53.50zł/m-g	m-g	0.4412	1.445			23.60
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						74.69		16.69
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						19.92		4.44
Razem z narzutami:						219.07	978.60	48.91
Cena jednostkowa:						13.406	59.890	2.994
2		Biofiltr						
59	KNR 201 d.2 0215-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0,15 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) przedmiar = (1.8*4.0*5.5)*1 = 39.6000 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.1322r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	5.2351	1.058	41.88		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11111	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3 0.082m-g/m³ * 54.90zł/m-g	m-g	3.2472	4.502			178.27
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				25.18		107.08
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				6.70		28.57
		Razem z narzutami:				73.76		313.92
		Cena jednostkowa:				1.862	0.000	7.923
60	KNR 202 d.2 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. przedmiar = (0.05*3.0*4.5)*1 = 0.675 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 4.32r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	2.9160	34.560	23.33		
2*	1602005	-- M -- Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m³/m³ * 49.22zł/m³	m³	0.7290	53.158		35.88	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.797		0.54	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				14.00		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				3.73		
		Razem z narzutami:				41.06	36.42	
		Cena jednostkowa:				60.826	53.955	0.000
61	KNR 202 d.2 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10. przedmiar = (0.08*3.0*4.5)*1 = 1.0800 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 2.47r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	2.6676	19.760	21.34		
2*	002	Betoniarz II 2.79r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	3.0132	22.320	24.11		
3*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m³/m³ * 216.60zł/m³	m³	1.1124	223.098		240.95	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.347		3.61	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				27.27		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				7.27		
		Razem z narzutami:				79.99	244.56	
		Cena jednostkowa:				74.061	226.445	0.000
62	KNR 202 d.2 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. przedmiar = 3.0*4.5 = 13.500 m²	m²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0244r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	0.3294	0.195	2.64		
2*	052	Dekarz II 0.0998r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	1.3473	0.798	10.78		
3*	2301010	-- M -- Papa asf. na tekturze izol. nr 333 2.38m²/m² * 1.99zł/m²	m²	32.1300	4.736		63.94	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.071		0.96	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0023m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0311	0.104			1.40
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				8.05		0.84
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2.15		0.23
		Razem z narzutami:				23.62	64.90	2.47
		Cena jednostkowa:				1.748	4.807	0.183
63	KNR 202 d.2 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. przedmiar = (0.25*4.50*3.00)*1 = 3.3750 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.93r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	6.5138	15.440	52.11		
2*	002	Betoniarz II 0.61r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	2.0588	4.880	16.47		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	042	Cieśla II 0.14r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.4725	1.120	3.78		
		-- M --						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³ * 536.34zł/m ³	m ³	0.0068	1.073		3.62	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³ * 632.08zł/m ³	m ³	0.0034	0.632		2.13	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³ * 4.65zł/kg	kg	0.0675	0.093		0.31	
7*	2370606	Beton zwykły B-25 1.015m ³ /m ³ * 232.81zł/m ³	m ³	3.4256	236.302		797.52	
8*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.571		12.05	
		-- S --						
9*	30000	Środek transportowy 0.01m-g/m ³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.0338	0.450			1.52
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						43.44		0.91
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						11.58		0.24
Razem z narzutami:						127.38	815.63	2.67
Cena jednostkowa:						37.734	241.671	0.792
64	KNR 202 d.2 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m. przedmiar = (1.55*(4.50+3.0)*2)*1 = 23.250 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 1.28r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	29.7600	10.240	238.08		
2*	002	Betoniarz II 0.12r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.7900	0.960	22.32		
3*	042	Cieśla II 1.7r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	39.5250	13.600	316.20		
		-- M --						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ² * 536.34zł/m ³	m ³	0.1628	3.754		87.29	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ² * 632.08zł/m ³	m ³	0.0698	1.896		44.09	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² * 4.65zł/kg	kg	11.6250	2.325		54.06	
7*	1120600	Drut stal. okrągły miękki fi 0,50-0,55mm 0.12kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	2.7900	0.720		16.74	
8*	2370606	Beton zwykły B-25 0.082m ³ /m ² * 232.81zł/m ³	m ³	1.9065	19.090		443.85	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.417		9.69	
		-- S --						
10*	30000	Środek transportowy 0.03m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.6975	1.350			31.39
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						346.02		18.83
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						92.27		5.02
Razem z narzutami:						1014.89	655.72	55.24
Cena jednostkowa:						43.648	28.202	2.376
65	KNR 202 d.2 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. przedmiar = poz.64*12 = 279.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.05r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	13.9500	0.400	111.60		
2*	002	Betoniarz II 0.01r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.7900	0.080	22.32		
		-- M --						
3*	2370606	Beton zwykły B-25 0.01m ³ /m ² * 232.81zł/m ³	m ³	2.7900	2.328		649.54	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.035		9.74	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						80.79		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						21.60		
Razem z narzutami:						236.31	659.28	
Cena jednostkowa:						0.845	2.363	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.2	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. przedmiar = 1.118 t	t					
1*	482	-- R -- Zbrojarz II 42.88r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	47.9398	343.040	383.52		
2*	1102398	-- M -- Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1.02t/t * 2500.00zł/t	t	1.1404	2550.000		2850.90	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	38.250		42.76	
4*	30000	-- S -- Środek transportowy 1.6m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	1.7888	72.000			80.50
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	5.3664	16.368			18.30
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	6.4844	21.750			24.32
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	4.8074	16.125			18.03
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						230.11		84.68
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						61.36		22.58
Razem z narzutami:						674.99	2893.66	248.41
Cena jednostkowa:						603.750	2588.250	222.188
67 d.2		Osadzenie rur osłonowych średnicy 280 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	009	-- R -- Zbrojarze 0.5r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	1.0000	4.000	8.00		
2*	5022752	-- M -- Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.273x8,8 mm 1m/szt. * 228.00zł/m	m	2.0000	228.000		456.00	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						4.80		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.28		
Razem z narzutami:						14.08	456.00	
Cena jednostkowa:						7.040	228.000	0.000
68 d.2	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. przedmiar = (1.80*(3.00+4.50)*2)*1 = 27.000 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0928r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.5056	0.742	20.04		
2*	052	Dekarz II 0.0754r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.0358	0.603	16.29		
3*	2301401	-- M -- Roztwór asfalt. do grunt. "ABIZOL R" 0.35kg/m ² * 3.42zł/kg	kg	9.4500	1.197		32.32	
4*	1040707	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST K 1.65dm ³ /m ² * 3.54zł/dm ³	dm ³	44.5500	5.841		157.71	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.106		2.85	
6*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0042m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1134	0.189			5.10
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						21.71		3.04
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						5.81		0.81
Razem z narzutami:						63.85	192.88	8.95
Cena jednostkowa:						2.367	7.144	0.332
69 d.2	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. przedmiar = poz.68 = 27.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.0486r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.3122	0.389	10.50		
2*	052	Dekarz II 0.0363r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.9801	0.290	7.84		
3*	1040707	-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST K 1.3dm ³ /m ² * 3.54zł/dm ³	dm ³	35.1000	4.602		124.25	
4*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.069		1.86	
5*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0029m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0783	0.131			3.52
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						11.06		2.14
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						2.96		0.57
Razem z narzutami:						32.36	126.11	6.23
Cena jednostkowa:						1.195	4.671	0.231
70	KNR 202 d.2 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawą cementową grubości 20 mm, zatartej na gładko. przedmiar = 3.0*4.5 = 13.500 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0869r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.1732	0.695	9.39		
2*	002	Betoniarz II 0.5719r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	7.7207	4.575	61.77		
3*	2380807	-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0206m ³ /m ² * 176.50zł/m ³	m ³	0.2781	3.636		49.08	
4*	1700305	Cement portlandzki zwykły b\ddod. CEM I 32,5-work. 0.0003t/m ² * 358.13zł/t	t	0.0041	0.107		1.45	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.056		0.76	
6*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.0006m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0081	0.027			0.36
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						42.66		0.22
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						11.38		0.05
Razem z narzutami:						125.20	51.29	0.63
Cena jednostkowa:						9.275	3.799	0.047
71	KNR 201 d.2 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. przedmiar = (poz.59-1.8*3.00*4.50)*1 = 15.3000 m ³	m ³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.1145r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	17.0519	8.916	136.41		
2*	0000000	-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						81.82		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						21.83		
Razem z narzutami:						240.06		
Cena jednostkowa:						15.693	0.000	0.000
72	KNR 201 d.2 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,15m ³ , spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) przedmiar = poz.59-poz.71 = 24.300 m ³	m ³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0402r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.9769	0.322	7.81		
2*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2132m-g/m ³ * 54.79zł/m-g	m-g	5.1808	11.681			283.85

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	11111	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3 0.0855m-g/m ³ * 54.90zł/m-g	m-g	2.0777	4.694			114.06
4*	11333	Spycharka gąsienicowa moc 55kW[75KM] 0.0325m-g/m ³ * 60.20zł/m-g	m-g	0.7898	1.957			47.54
Koszty pośrednie 60% od (R, S)		271.98				4.69		267.29
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		72.53				1.26		71.27
Razem z narzutami:		797.77				13.76		784.01
Cena jednostkowa:		32.83				0.567	0.000	32.264
73	KNR 201 d.2 0214-0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) przedmiar = poz.72*8 = 194.400 m ³	m ³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0042r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.8165	0.034	6.53		
2*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0245m-g/m ³ * 54.79zł/m-g	m-g	4.7628	1.342			260.95
Koszty pośrednie 60% od (R, S)		160.20				3.89		156.31
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		42.77				0.97		41.80
Razem z narzutami:		470.45				11.39		459.06
Cena jednostkowa:		2.42				0.059	0.000	2.362
3		Fundament pod zbiornik ciśnieniowy						
74	KNRw 201 d.3 0315-0100	Umocnienie ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb. do 3,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - grunt kat. I, II przedmiar = (5.50*4*9.0/100)*1 = 1.980 [100 m ²]	100 m ²					
1*	999	-- R -- R o b o c i z n a 120r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	237.6000	960.000	1900.80		
2*	1100999	-- M -- Podłużnice z kształtowników stalowych 24kg/100 m ² * 3.40zł/kg	kg	47.5200	81.600		161.57	
3*	1121499	Grodzice stalowe gz4 0.98t/100 m ² * 3950.00zł/t	t	1.9404	3871.000		7664.58	
4*	1343800	Rozpory stalowe "tagor" 14kg/100 m ² * 3.50zł/kg	kg	27.7200	49.000		97.02	
5*	21813	-- S -- Wibromięt el z pulp sterow 10kW 24m-g/100 m ² * 23.09zł/m-g	m-g	47.5200	554.160			1097.24
6*	21814	Wibromięt zw-10 d 11.4m-g/100 m ² * 29.60zł/m-g	m-g	22.5720	337.440			668.13
7*	31121	Żuraw samochód udź 12-16t 30m-g/100 m ² * 84.29zł/m-g	m-g	59.4000	2528.700			5006.83
8*	39116	Ciągnik kołowy moc 37kW[50KM] 30m-g/100 m ² * 40.01zł/m-g	m-g	59.4000	1200.300			2376.59
9*	39613	Przyczepa skrzyn o ład 5,0t 30m-g/100 m ² * 7.76zł/m-g	m-g	59.4000	232.800			460.94
10*	81124	Zespół prądow 3/faz moc 38kVA 20.8m-g/100 m ² * 18.96zł/m-g	m-g	41.1840	394.368			780.85
Koszty pośrednie 60% od (R, S)		7374.82				1140.48		6234.34
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1966.62				304.13		1662.49
Razem z narzutami:		29555.99				3345.41	7923.17	18287.41
Cena jednostkowa:		14927.27				1689.600	4001.600	9236.072
75	KNR 201 d.3 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) przedmiar = (5.50*5.50*7.12)*1 = 215.380 m ³	m ³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.203r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	43.7221	1.624	349.78		
2*	11162	-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1) 0.0754m-g/m ³ * 65.66zł/m-g	m-g	16.2397	4.951			1066.30

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2016m-g/m³ * 54.79zł/m-g	m-g	43.4206	11.046			2379.02
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				209.74		2066.87
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				55.99		551.23
		Razem z narzutami:				615.51		6063.42
		Cena jednostkowa:				2.858	0.000	28.155
76	KNR 201 d.3 0214-0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) przedmiar = (215.38)*8 = 1723.040 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0042r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	7.2368	0.034	57.89		
2*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0245m-g/m³ * 54.79zł/m-g	m-g	42.2145	1.342			2312.93
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				34.42		1385.45
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				8.62		370.45
		Razem z narzutami:				100.93		4068.83
		Cena jednostkowa:				0.059	0.000	2.362
77	KNR 202 d.3 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. przedmiar = (0.30*5.60*5.60)*1 = 9.408 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 4.32r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	40.6426	34.560	325.14		
2*	1602006	-- M -- Piasek do zapraw odm.II,uziar.do 1,0mm 1.08m³/m³ * 61.34zł/m³	m³	10.1606	66.247		623.25	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.994		9.35	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				195.10		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				52.04		
		Razem z narzutami:				572.28	632.60	
		Cena jednostkowa:				60.826	67.241	0.000
78	KNR 202 d.3 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25. przedmiar = (0.20*3.70*3.70)*1 = 2.738 m³	m³					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.93r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	5.2843	15.440	42.27		
2*	002	Betoniarz II 0.61r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	1.6702	4.880	13.36		
3*	042	Cieśla II 0.14r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.3833	1.120	3.07		
4*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m³/m³ * 536.34zł/m³	m³	0.0055	1.073		2.94	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m³/m³ * 632.08zł/m³	m³	0.0027	0.632		1.73	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m³ * 4.65zł/kg	kg	0.0548	0.093		0.25	
7*	2370606	Beton zwykły B-25 1.015m³/m³ * 232.81zł/m³	m³	2.7791	236.302		647.00	
8*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.572		9.78	
9*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.0274	0.450			1.23
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				35.23		0.74
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				9.39		0.20
		Razem z narzutami:				103.32	661.70	2.17
		Cena jednostkowa:				37.734	241.672	0.792
79	KNR 202 d.3 0207-0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. przedmiar = (3.14*3.23*0.30)*1 = 3.04266 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.06r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.2252	8.480	25.80		
2*	002	Betoniarz II 0.13r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.3955	1.040	3.16		
3*	042	Cieśla II 5.17r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	15.7306	41.360	125.84		
4*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.01m ³ /m ² * 536.34zł/m ³	m ³	0.0304	5.363		16.32	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.024m ³ /m ² * 632.08zł/m ³	m ³	0.0730	15.170		46.16	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.36kg/m ² * 4.65zł/kg	kg	4.1380	6.324		19.24	
7*	2640900	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple 0.002m ³ /m ² * 512.74zł/m ³	m ³	0.0061	1.025		3.12	
8*	1120600	Drut stal. okrągły miękki fi 0,50-0,55mm 0.55kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	1.6735	3.300		10.04	
9*	2370606	Beton zwykły B-25 0.122m ³ /m ² * 232.81zł/m ³	m ³	0.3712	28.403		86.42	
10*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.894		2.72	
11*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1826	2.700			8.22
12*	34413	Wyciąg wolnostoj elektr 0,5-0,75t 0.69m-g/m ² * 8.01zł/m-g	m-g	2.0994	5.527			16.82
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						92.89		15.02
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						24.78		4.00
Razem z narzutami:						272.47	184.02	44.06
Cena jednostkowa:						89.549	60.479	14.479
80	KNR 202 d.3 0207-0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. przedmiar = (3.14*2.72*0.34)*1 = 2.903872 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 1.06r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.0781	8.480	24.62		
2*	002	Betoniarz II 0.13r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.3775	1.040	3.02		
3*	042	Cieśla II 5.17r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	15.0130	41.360	120.10		
4*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.01m ³ /m ² * 536.34zł/m ³	m ³	0.0290	5.363		15.57	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.024m ³ /m ² * 632.08zł/m ³	m ³	0.0697	15.170		44.05	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.36kg/m ² * 4.65zł/kg	kg	3.9493	6.324		18.36	
7*	2640900	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple 0.002m ³ /m ² * 512.74zł/m ³	m ³	0.0058	1.025		2.98	
8*	1120600	Drut stal. okrągły miękki fi 0,50-0,55mm 0.55kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	1.5971	3.300		9.58	
9*	2370606	Beton zwykły B-25 0.122m ³ /m ² * 232.81zł/m ³	m ³	0.3543	28.403		82.48	
10*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.894		2.60	
11*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1742	2.700			7.84
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						88.67		4.70
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						23.64		1.25
Razem z narzutami:						260.05	175.62	13.79
Cena jednostkowa:						89.549	60.479	4.752
81	KNR 202 d.3 0204-0400	Fundament okrągły średnicy 400cm pod kręgi przedmiar = (0.30*3.14*2.0*2.0)*1 = 3.768 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	391	Robotnicy budowlani I 2.73r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	10.2866	21.840	82.29		
2*	002	Betoniarz II 0.74r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	2.7883	5.920	22.31		
3*	042	Cieśla II 0.91r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	3.4289	7.280	27.43		
4*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³ * 536.34zł/m ³	m ³	0.0075	1.073		4.04	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m ³ /m ³ * 632.08zł/m ³	m ³	0.0075	1.264		4.76	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ³ * 4.65zł/kg	kg	0.3391	0.419		1.58	
7*	2640900	Drewno iglaste okrągłe korow. nasyc. na stemple 0.001m ³ /m ³ * 512.74zł/m ³	m ³	0.0038	0.513		1.93	
8*	2370606	Beton zwykły B-25 1.015m ³ /m ³ * 232.81zł/m ³	m ³	3.8245	236.302		890.39	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.594		13.54	
10*	30000	-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m ³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.0377	0.450			1.70
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						79.22		1.02
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						21.13		0.27
Razem z narzutami:						232.38	916.24	2.99
Cena jednostkowa:						61.670	243.165	0.792
82	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów	t					
d.3	0290-0100	budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. przedmiar = (0.26)*1 = 0.260 t						
1*	482	-- R -- Zbrojarz II 35.72r-g/t * 8.00zł/r-g	r-g	9.2872	285.760	74.30		
2*	1102197	-- M -- Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t * 2500.00zł/t	t	0.2605	2505.000		651.30	
3*	0000000	Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	37.575		9.77	
4*	30000	-- S -- Środek transportowy 1.3m-g/t * 45.00zł/m-g	m-g	0.3380	58.500			15.21
5*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t * 3.41zł/m-g	m-g	1.0478	13.742			3.57
6*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	1.2350	17.813			4.63
7*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t * 3.75zł/m-g	m-g	0.9360	13.500			3.51
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						44.58		16.15
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						11.89		4.31
Razem z narzutami:						130.77	661.07	47.38
Cena jednostkowa:						502.938	2542.575	182.257
83		Osadzenie prefabrykowanych kręgów betonowych średnicy 340 cm, h=50 cm przedmiar = (6)*1 = 6.000 szt.	szt.					
d.3								
1*	218	-- R -- Monterzy 2r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	12.0000	16.000	96.00		
2*	0000093	-- M -- Kręgi betonowe średnicy 340 cm, wys. 50 cm 1szt./szt. * 660.00zł/szt.	szt.	6.0000	660.000		3960.00	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						57.60		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						15.36		
Razem z narzutami:						168.96	3960.00	
Cena jednostkowa:						28.160	660.000	0.000
84		Osadzenie prefabrykowanej pokrywy żelbetowej średnicy 340cm przedmiar = (1)*1 = 1.000 szt.	szt.					
d.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 211		-- R -- Monterzy gr. I 2r-g/szt. * 8.00zł/r-g	r-g	2.0000	16.000	16.00		
2* 0000094		-- M -- Pokrywa żelbetowa średnicy 340 cm 1szt./szt. * 1040.00zł/szt.	szt.	1.0000	1040.000		1040.00	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				9.60		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				2.56		
		Razem z narzutami:				28.16	1040.00	
		Cena jednostkowa:				28.160	1040.000	0.000
85 d.3		Dostawa (transport) kręgów i pokrywy żelbetowej przedmiar = (1)*1 = 1.000 kpl	kpl					
1* 39892		-- S -- Samochód dłuźycowy o ład 10t 14m-g/kpl * 71.48zł/m-g	m-g	14.0000	1000.720			1000.72
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)						600.43
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						160.12
		Razem z narzutami:						1761.27
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	1761.267
86 KNR 202 d.3 1101-0702		Zasypanie piaskiem przedmiar = (215.38-9.408-6.82*3.14*1.60*1.60)*1 = 151.150112 m³	m³					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 4.32r-g/m³ * 8.00zł/r-g	r-g	652.9685	34.560	5223.75		
2* 1602005		-- M -- Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m³/m³ * 49.22zł/m³	m³	163.2421	53.158		8034.78	
3* 0000000		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.797		120.52	
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				3134.16		
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				835.80		
		Razem z narzutami:				9193.71	8155.30	
		Cena jednostkowa:				60.826	53.955	0.000
4		Drogi i place						
87 KNR 201 d.4 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. przedmiar = 175-(4.50*5.00) = 152.500 m²	m²					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0053r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	0.8083	0.042	6.47		
2* 11334		-- S -- Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM] 0.0025m-g/m² * 69.74zł/m-g	m-g	0.3813	0.174			26.59
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				3.80		15.83
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				1.05		4.21
		Razem z narzutami:				11.32		46.63
		Cena jednostkowa:				0.074	0.000	0.306
88 KNR 201 d.4 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy przedmiar = poz.87*3 = 457.500 m²	m²					
1* 391		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0018r-g/m² * 8.00zł/r-g	r-g	0.8235	0.0144	6.59		
2* 11334		-- S -- Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM] 0.0008m-g/m² * 69.74zł/m-g	m-g	0.3660	0.056			25.52
		Koszty pośrednie 60% od (R, S)				3.36		14.39
		Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				0.92		4.12
		Razem z narzutami:				10.87		44.03
		Cena jednostkowa:				0.024	0.000	0.099

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNR 231 d.4 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV przedmiar = poz.87 = 152.500 m ²	m ²					
1*	392	-- R -- Robotnicy budowlani II 0.0376r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	5.7340	0.301	45.87		
2*	11334	-- S -- Spycharka gąsienicowa moc 74kW[100KM] 0.0035m-g/m ² * 69.74zł/m-g	m-g	0.5338	0.244			37.22
3*	12313	Walec wibrac samojedźny 7,5t 0.0086m-g/m ² * 55.79zł/m-g	m-g	1.3115	0.480			73.17
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						27.43		65.80
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						7.32		17.69
Razem z narzutami:						80.62		193.88
Cena jednostkowa:						0.530	0.000	1.274
90	KNR 231 d.4 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = poz.87 = 152.500 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0313r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	4.7733	0.250	38.19		
2*	392	Robotnicy budowlani II 0.002r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	0.3050	0.016	2.44		
3*	3930000	-- M -- Woda 0.015m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	2.2875	0.060		9.15	
4*	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182t/m ² * 78.35zł/t	t	48.5255	24.931		3801.97	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.125		19.06	
6*	11612	-- S -- Równiarka samojedź moc 74kW[100KM] 0.0027m-g/m ² * 74.87zł/m-g	m-g	0.4118	0.202			30.83
7*	12113	Walec stat samojedź o masie 10t 0.0387m-g/m ² * 63.03zł/m-g	m-g	5.9018	2.439			371.99
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						24.34		241.17
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						6.55		64.39
Razem z narzutami:						71.52	3830.18	708.38
Cena jednostkowa:						0.469	25.116	4.649
91	KNR 231 d.4 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = poz.87 = 152.500 m ²	m ²					
1*	391	-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0207r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	3.1568	0.166	25.25		
2*	392	Robotnicy budowlani II 0.0097r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	1.4793	0.078	11.83		
3*	3930000	-- M -- Woda 0.008m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	1.2200	0.032		4.88	
4*	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.1697t/m ² * 78.35zł/t	t	25.8793	13.296		2027.64	
5*	1600601	Miał (kruszywo) 0.0143t/m ² * 25.86zł/t	t	2.1808	0.370		56.39	
6*	0000000	Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.068		10.44	
7*	11612	-- S -- Równiarka samojedź moc 74kW[100KM] 0.0025m-g/m ² * 74.87zł/m-g	m-g	0.3813	0.187			28.54
8*	12113	Walec stat samojedź o masie 10t 0.0256m-g/m ² * 63.03zł/m-g	m-g	3.9040	1.614			246.07
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						22.35		165.46
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						5.97		44.11
Razem z narzutami:						65.40	2099.35	484.18
Cena jednostkowa:						0.429	13.766	3.170

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR 231 d.4 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.87 = 152.500 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.0141r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	2.1503	0.113	17.20		
2*	392	Robotnicy budowlani II 0.0939r-g/m ² * 8.00zł/r-g	r-g	14.3198	0.751	114.56		
		-- M --						
3*	1602005	Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 0.123m ³ /m ² * 49.22zł/m ³	m ³	18.7575	6.054		923.24	
4*	3930000	Woda 0.005m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	0.7625	0.020		3.05	
5*	0000000	Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.030		4.63	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						78.32		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						21.05		
Razem z narzutami:						231.13	930.92	
Cena jednostkowa:						1.520	6.104	0.000
93	KNR 11 0326-d.4 0300	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "polbruk" grubości 80 mm typu: 60/8, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową. przedmiar = poz.87/100 = 1.525 [100 m ²]	100 m ²					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 3.15r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	4.8038	25.200	38.43		
2*	392	Robotnicy budowlani II 62.26r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	94.9465	498.080	759.57		
3*	033	Brukarz III 56.74r-g/100 m ² * 8.00zł/r-g	r-g	86.5285	453.920	692.23		
		-- M --						
4*	1602005	Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 6.04m ³ /100 m ² * 49.22zł/m ³	m ³	9.2110	297.289		453.37	
5*	3930000	Woda 3.25m ³ /100 m ² * 4.00zł/m ³	m ³	4.9563	13.000		19.83	
6*	3920499	Tarcza diament.do cięcia kamieni i betonu 0.025szt./100 m ² * 150.00zł/szt.	szt.	0.0381	3.750		5.72	
7*	1700306	Cement portlandzki zwykły b) dodatków CEM I 42,5-work. 0.31t/100 m ² * 382.41zł/t	t	0.4728	118.547		180.78	
8*	2222120	Kostka brukowa 8cm-szara 105m ² /100 m ² * 35.60zł/m ²	m ²	160.1250	3738.000		5700.45	
		-- S --						
9*	12622	Ubijak spalinowy o masie 200kg 5.3m-g/100 m ² * 17.72zł/m-g	m-g	8.0825	93.916			143.22
10*	75251	Piła do cięcia płytek 2.5m-g/100 m ² * 5.00zł/m-g	m-g	3.8125	12.500			19.06
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						894.14		97.37
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						238.43		25.97
Razem z narzutami:						2622.80	6360.15	285.62
Cena jednostkowa:						1719.872	4170.586	187.293
94	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia pod obrzeża przedmiar = 0.15*0.20*(2*1.41+14.50+4.50+3.00+9.90+6.30+2*1.41+6.15+1.35+4.50+5.70+3.35+5.80) = 2.121 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	002	betoniarze gr.II 4.67r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	9.9051	37.360	79.24		
2*	392	robotnicy gr.II 4.67r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	9.9051	37.360	79.24		
3*	391	robotnicy gr.I 0.54r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	1.1453	4.320	9.16		
		-- M --						
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ * 635.00zł/m ³	m ³	0.0636	19.050		40.41	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1601899	piasek 0.34m ³ /m ³ * 55.00zł/m ³	m ³	0.7211	18.700		39.66	
6*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³ * 4.50zł/m ³	m ³	0.9969	2.115		4.49	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M4+M5+M6)	%	0.5000	0.199		0.42	
8*	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ * 230.00zł/m ³	m ³	2.2058	239.200		507.34	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						100.58		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						26.82		
Razem z narzutami:						295.04	592.32	
Cena jednostkowa:						139.110	279.264	0.000
95	KNR 231 d.4 0402-0500	Ławy pod krawężniki.dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m przedmiar = 0.15*0.20*(3*0.80) = 0.072 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	002	Betoniarz II 0.18r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.0130	1.440	0.10		
2*	392	Robotnicy budowlani II 0.18r-g/m ³ * 8.00zł/r-g	r-g	0.0130	1.440	0.10		
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						0.14		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						0.03		
Razem z narzutami:						0.37		
Cena jednostkowa:						5.069	0.000	0.000
96	KNR 231 d.4 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej przedmiar = 2*1.41+14.50+4.50+3.00+9.90+6.30+2*1.41+6.15+1.35+4.50+5.70+3.35+5.80 = 70.690 m	m					
		-- R --						
1*	391	Robotnicy budowlani I 0.001r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	0.0707	0.008	0.57		
2*	392	Robotnicy budowlani II 0.2138r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	15.1135	1.710	120.91		
3*	033	Brukarz III 0.1071r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	7.5709	0.857	60.57		
4*	032	Brukarz II 0.1071r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	7.5709	0.857	60.57		
		-- M --						
5*	1602005	Piasek do zapraw odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0127m ³ /m * 49.22zł/m ³	m ³	0.8978	0.625		44.19	
6*	3930000	Woda 0.0042m ³ /m * 4.00zł/m ³	m ³	0.2969	0.017		1.19	
7*	1700305	Cement portlandzki zwykły b\odod. CEM I 32,5-work. 0.0039t/m * 358.13zł/t	t	0.2757	1.397		98.73	
8*	2220003	Krawężnik prostok. ścięty, wym.100x30x15-szar 1.02m/m * 19.37zł/m	m	72.1038	19.757		1396.65	
9*	0000000	Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.109		7.70	
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						145.82		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						38.89		
Razem z narzutami:						427.33	1548.46	
Cena jednostkowa:						6.040	21.905	0.000
97	KNR 231 d.4 0403-0700	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 3*0.80 = 2.400 m	m					
		-- R --						
1*	392	Robotnicy budowlani II 0.1785r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	0.4284	1.428	3.43		
2*	033	Brukarz III 0.1785r-g/m * 8.00zł/r-g	r-g	0.4284	1.428	3.43		
Koszty pośrednie 60% od (R, S)						4.11		
Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						1.10		
Razem z narzutami:						12.07		
Cena jednostkowa:						5.027	0.000	0.000