

PRZEDMIAR

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. Konarskiewgo 2, 41-401 CHEŁM ŚLĄSKI

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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 przedsięwziętymi 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 następną 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 przedsięw. 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 poz.3-poz.17	m ³ m ³	 9.437	 RAZEM 9.437
20	KNR 201 d.1 0214-0100	Nakłady uzupłn. 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) 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 m ³ 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	d.1	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	KNR 202 d.1 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	KNR 202 d.1 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	KNR 23 d.1 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	KNR 202 d.1 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	KNR 205 d.1 0208-0200	Stężenia połaciowe z taśmy stalowej 0.025	t t	0.02500	
				RAZEM	0.02500
42	KNR 401 d.1 0414-1100	Deski czołowe 5.5*2	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 15 d.1 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.40/100	100 m ² 100 m ²	0.3630	
				RAZEM	0.3630
44	KNR 202 d.1 0504-0200	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową. poz.40	m ² m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
45	KNRu 202 d.1 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	KNRu 202 d.1 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) 2/100	100 szt. 100 szt.	0.020	
				RAZEM	0.020
47	KNRu 202 d.1 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) 4/100	100 szt. 100 szt.	0.040	
				RAZEM	0.040
48	KNRu 202 d.1 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	KNR 202 d.1 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	KNR 202 d.1 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	KNR 202 d.1 0616-0100	Izolacje poziome z folii paroszczelnej - p.anal. poz.49	m ² m ²	16.340	
				RAZEM	16.340
52	KNR 202 d.1 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	KNRu 202 d.1 1025-0300	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego pcw z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa) 1.5*1.5	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
54	KNR 202 d.1 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 wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 202 d.1 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	KNR 202 d.1 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	KNRu 202 d.1 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	KNR 0-12II d.1 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	KNR 201 d.2 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	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. (0.25*4.50*3.00)*1	m ³ m ³	 3.3750	
				RAZEM	3.3750
64	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2	Osadzenie rur osłonowych średnicy 280 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 202 d.2 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	KNR 202 d.2 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następną warstwa. poz.68	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
70	KNR 202 d.2 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	KNR 201 d.2 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	KNR 201 d.2 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 wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 201 d.2 0214-0100	Nakłady uzupłn. 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) 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 samowyładowczymi 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 uzupłn. 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) (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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budynek przepompowni ścieków				
1	KNR 201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²	227.000		
d.1						
2	KNR 201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m ²	681.000		
d.1						
3	KNR 201 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³	30.220		
d.1						
4	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	0.6750		
d.1						
5	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10.	m ³	0.675		
d.1						
6	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.	m ²	9.600		
d.1						
7	KNR 202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	m ³	4.050		
d.1						
8	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	t	0.251		
d.1						
9	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	t	0.042		
d.1						
10	KNRu 202 0137-0200	Ściany fundamentowe, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Orgbud Warszawa)	m ²	16.150		
d.1						
11		Osadzenie rur osłonowych średn. 160mm	szt.	1.000		
d.1						
12	KNR 23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm do ścian	100 m ²	0.16150		
d.1						
13	KNR 23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	100 m ²	0.162		
d.1						
14	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	m ²	32.400		
d.1						
15	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	m ²	32.400		
d.1						
16	KNR 202 0616-0400	Izolacja pionowa z folii kubelkowej-p.anal.	m ²	16.150		
d.1						
17	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III.	m ³	20.783		
d.1						
18	KNR 201 0236-0200	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoiisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m ³	20.783		
d.1						
19	KNR 201 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier. 0,15m ³ , spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	9.437		
d.1						
20	KNR 201 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)	m ³	75.496		
d.1						
21	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	2.451		
d.1						
22	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B12,5.	m ³	1.30720		
d.1						
23	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		
d.1						
24	KNR 202 0607-0100	Dwuwarstwowe Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²	45.000		
d.1						
25	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		
d.1						
26	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.	m ²	3.000		
d.1						
27	KNR 202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25.	m ³	0.7500		
d.1						
28	KNR 202 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m ³ B25.	m ³	0.240		
d.1						
29	KNR 202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	t	0.067		
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	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		
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		
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		
33 d.1	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (bez wartości materiału).	m	9.750		
34 d.1		Dostarczenie nadproży POROTHERM	kpl	1.000		
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		
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		
37 d.1	KNR 202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	t	0.013		
38 d.1	KNR 202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m ²	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	100 m ²	0.48600		
40 d.1	KNR 202 0404-0400	Dach z dźwigarów deskowych pod pokrycie dachówką - p.anal.	m ²	36.300000		
41 d.1	KNR 205 0208-0200	Stężenia połaciowe z taśmy stalowej	t	0.02500		
42 d.1	KNR 401 0414-1100	Deski czołowe	m	11.000		
43 d.1	KNR 15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	100 m ²	0.3630		
44 d.1	KNR 202 0504-0200	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową.	m ²	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)	100 m	0.110		
46 d.1	KNRu 202 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 szt.	0.020		
47 d.1	KNRu 202 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 szt.	0.040		
48 d.1	KNRu 202 0550-0300	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	100 m	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)	m ²	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)	m ²	16.340		
51 d.1	KNR 202 0616-0100	Izolacje poziome z folii paroszczelnej - p.anal.	m ²	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	m ²	29.260		
53 d.1	KNRu 202 1025-0300	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego pcw z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa)	m ²	2.250		
54 d.1	KNR 202 1203-0200	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2.	m ²	2.310		
55 d.1	KNR 202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²	64.940		
56 d.1	KNR 202 0921-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm.	m ²	5.700		
57 d.1	KNRu 202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Parapety zewnętrzne	m ²	0.375		
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		

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 przedsięwziętymi 0,15 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³	39.6000		
60 d.2	KNR 202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	0.675		
61 d.2	KNR 202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10.	m ³	1.0800		
62 d.2	KNR 202 0616-0200	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.	m ²	13.500		
63 d.2	KNR 202 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m ³	3.3750		
64 d.2	KNR 202 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m.	m ²	23.250		
65 d.2	KNR 202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.	m ²	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.	t	1.118		
67 d.2		Osadzenie rur osłonowych średnicy 280 mm	szt.	2.000		
68 d.2	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	m ²	27.000		
69 d.2	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następną warstwa.	m ²	27.000		
70 d.2	KNR 202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m ²	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.	m ³	15.3000		
72 d.2	KNR 201 0211-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi 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)	m ³	24.300		
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		

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		
75 d.3	KNR 201 0206- 0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³	215.380		
76 d.3	KNR 201 0214- 0100	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowytł. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96)	m ³	1723.040		
77 d.3	KNR 202 1101- 0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m ³	9.408		
78 d.3	KNR 202 0205- 0100	Płyty fundamentowe żelbetowe B25.	m ³	2.738		
79 d.3	KNR 202 0207- 0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m.	m ²	3.04266		
80 d.3	KNR 202 0207- 0500	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m.	m ²	2.903872		
81 d.3	KNR 202 0204- 0400	Fundament okrągły średnicy 400cm pod kręgi	m ³	3.768		
82 d.3	KNR 202 0290- 0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	t	0.260		
83 d.3		Osadzenie prefabrykowanych kręgów betonowych średnicy 340 cm, h=50 cm	szt.	6.000		
84 d.3		Osadzenie prefabrykowanej pokrywy żelbetowej średnicy 340cm	szt.	1.000		
85 d.3		Dostawa (transport) kręgów i pokrywy żelbetowej	kpl	1.000		
86 d.3	KNR 202 1101- 0702	Zasypanie piaskiem	m ³	151.150112		

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		
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		
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		
90 d.4	KNR 231 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	152.500		
91 d.4	KNR 231 0114- 0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	152.500		
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		
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		
94 d.4	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia pod obrzeża	m ³	2.121		
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		
96 d.4	KNR 231 0403- 0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	70.690		
97 d.4	KNR 231 0403- 0700	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	2.400		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: