

---

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście  
tom K, część 1

ADRES INWESTYCJI : Unieście działka 4/1 oraz działka 4/447

INWESTOR : Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 44, Unieście, 76 - 032 Mielno

BRANŻA : KONSTRUKCYJNA

DATA OPRACOWANIA : 2014-01-05

---

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWLANE</b>					
1		<b>OSADNIK WTÓRNY OWR - 2</b>			
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 ST-d.2	01.02	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>		
		869	m <sup>3</sup>	869.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.000</b>
2 ST-d.2	01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		869.00	m <sup>3</sup>	869.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.000</b>
3 ST-d.2	01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	869.000	
		869			
				<b>RAZEM</b>	<b>869.000</b>
3		<b>PŁYTA DENNA</b>			
4 ST-d.3	02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>		
		Podbeton	m <sup>3</sup>	29.330	
		29.33 <(9.85*9.85*3.14-1.90*1.90*3.14)*0.10>			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.330</b>
5 ST-d.3	04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
		302.66 <10.0*10.0*3.14-1.9*1.9*3.14>	m <sup>2</sup>	302.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.660</b>
6 ST-d.3	02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m <sup>3</sup>		
		14.67 <(9.85*9.85*3.14-1.9*1.9*3.14)*0.05>	m <sup>3</sup>	14.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.670</b>
7 ST-d.3	02.02	Płyta denna deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>		
		116.09 <(9.80*9.80*3.14-1.9*1.9*3.14)*0.40>	m <sup>2</sup>	116.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.090</b>
8 ST-d.3	02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m <sup>3</sup>		
		87.07 <(9.80*9.80*3.14-1.90*1.90*3.14)*0.30>	m <sup>3</sup>	87.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.070</b>
9 ST-d.3	02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>		
		29.02 <(9.80*9.80*3.14-1.90*1.90*3.14)*0.10>	m <sup>3</sup>	29.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.020</b>
4		<b>ŚCIANA OSADNIKA</b>			
10 ST-d.4	02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>		
		505.67 <9.15*2*3.14*4.40*2>	m <sup>2</sup>	505.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.670</b>
11 ST-d.4	02.02	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.- analogia płyta koryta przelewowego	m <sup>2</sup>		
		30.22 <8.75*2*3.14*0.55>	m <sup>2</sup>	30.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.220</b>
12 ST-d.4	02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.- ściany koryta przelewowego	m <sup>2</sup>		
		53.54 <8.525*2*3.14*0.50*2>	m <sup>2</sup>	53.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.540</b>
13 ST-d.4	02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
		9.15*2*3.14*4.40*0.30	m <sup>3</sup>	75.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST-d.4 02.02	Betonowanie ścian niezbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm.- koryto przelewowe 8.875*2*3.14*0.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.180</b>
15	ST-d.4 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 4.47 <8.625*2*3.14*0.55*0.15>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.470</b>
16	ST-d.4 02.02	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S 4.40*8	m m	 35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
17	ST-d.4 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 90.02 <9.15*2*3.14+5*4+2.0*2.0*3.14>	m m	 90.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.020</b>
18	ST-d.4 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.04	t t	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
19	ST-d.4 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 2.41 <2.411>	t t	 2.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.410</b>
20	ST-d.4 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 22.21 <22.215>	t t	 22.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.210</b>
21	ST-d.4 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.21 <0.212>	t t	 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
22	ST-d.4 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 12.84 <12.835>	t t	 12.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.840</b>
23	ST-d.4 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów do 8 mm. 0.03 <0.035>	t t	 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
24	ST-d.4 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 2.20	t t	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
25	ST-d.4 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm. 9.38	t t	 9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.380</b>
26	ST-d.4 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 235.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.010</b>
27	ST-d.4 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, droбноziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro 235.81 <9.15*2*3.14*2.0+8.75*2*3.14*0.55*2*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.810</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	ST-d.4 02.01	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyscienne o wysokości do 10 m. 505.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.670</b>
<b>5</b>		<b>STUDNIA ZAPUSZCZANA</b>			
29	ST-d.5 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 34.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
30	ST-d.5 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 34.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
31	ST-d.5 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogiach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 34.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
32	ST-d.5 02.02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych-prace pomocnicze.Montaż stalowego noża. 0.58	t t	 0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
33	ST-d.5 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 61.92 <3.40*3.14*2.90*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.920</b>
34	ST-d.5 02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 50 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym 2.67 <3.40*3.14*0.5*0.5> 1.87 <3.40*3.14*(0.20+0.50)*0.50/2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.670 1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540</b>
35	ST-d.5 02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 40 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym 3.40*3.14*1.80*0.40-0.375*0.375*3.14*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.510</b>
36	ST-d.5 02.02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kategorii I-II.Koparką gąsienicową o pojemności 0,60 m3. 24.73 <1.50*1.50*3.14*3.50>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.730</b>
37	ST-d.5 02.02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych-prace pomocnicze.Betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie. 5.65 <1.5*1.5*3.14*0.8>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
38	ST-d.5 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 0.71 <1.50*1.50*3.14*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
39	ST-d.5 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 7.07 <1.50*1.50*3.14>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
40	ST-d.5 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 2.27 <1.70*1.70*3.14*0.25>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.270</b>
41	ST-d.5 02.02	Betonowanie leja niezbrojonego. - analogia 8.06 <1.50*1.50*3.14*2.0-1.047*(1.50*1.50+1.50*0.35+0.35*0.35)*2.0>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.060	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
42	ST-d.5 02.02	Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej z profilem pęczniącym 10.68 <3.40*3.14>	m m	10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
43	ST-d.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
44	ST-d.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.29 <0.289>	t t	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
45	ST-d.5 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16mm. 1.68	t t	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
46	ST-d.5 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.29	t t	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
47	ST-d.5 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
48	ST-d.5 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 16 mm. 1.68 <1.678>	t t	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
<b>6</b>		<b>KOSTRUKCJA WSPOPRCZA ZGARNIACZA</b>			
49	ST-d.6 02.02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m. 15.07 <0.3*3.14*4*4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.070</b>
50	ST-d.6 02.02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych,dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości. 10.17 <0.3*3.14*2.70*4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.170</b>
51	ST-d.6 02.02	Deskowanie tradycyjne płyty górnej 4.91 <1.25*1.25*3.14>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.910</b>
52	ST-d.6 02.02	Betonowanie słupów. 1.89 <0.15*0.15*3.14*6.70*4>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
53	ST-d.6 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 0.98 <1.25*1.25*3.14*0.20>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
54	ST-d.6 02.02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 12.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.440</b>
55	ST-d.6 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoodpornej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro 12.44 <0.3*3.14*2.0*4+1.25*1.25*3.14>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.440</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	ST-d.6 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.04	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
57	ST-d.6 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.21	t t	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
58	ST-d.6 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16mm. 0.07 <0.074>	t t	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
59	ST-d.6 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0.04	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
60	ST-d.6 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.21	t t	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
61	ST-d.6 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 16 mm. 0.07 <0.074>	t t	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
62	ST-d.6 02.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8 m. 4.0	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>KOMORA PRZELEWOWA</b>			
63	ST-d.7 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 20.00	m³ m³	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
64	ST-d.7 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 20.00	m³ m³	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
65	ST-d.7 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 20.00	m³ m³	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
66	ST-d.7 02.02	Betonowanie płyt - podbeton (1.60+0.60)*1.45/2*2-0.50*0.50*2.0	m³ m³	2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
67	ST-d.7 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 1.60*2.0	m² m²	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
68	ST-d.7 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm. 1.60*2.0	m³ m³	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
69	ST-d.7 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 0.7 <1.55*1.80*0.25>	m³ m³	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	ST-d.7 02.02	Betonowanie płyt nadbeton o grubości 10 cm. - analogia 0.14 <1.20*1.20*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
71	ST-d.7 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m. (1.30*2+1.40)*3.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
72	ST-d.7 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm. (1.30*2+1.40)*3.10*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
73	ST-d.7 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 10 mm. 0.27	t t	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
74	ST-d.7 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 10 mm. 0.27	t t	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
75	ST-d.7 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
76	ST-d.7 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoodpornej, drobnopłatowej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (1.30+1.40)*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
77	ST-d.7 02.05	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm. (1.39+1.245)*2	m m	5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
78	ST-d.7 02.05	Przekrycia komory stalowymi ( stal nierdzewna ) kratami pomostowymi 1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
79	ST-d.7 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 1.80+1.30*2+1.40	m m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
80	ST-d.7 02.02	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.7 <0.185*0.25*1.40*6+1.40*1.50*0.15>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
81	ST-d.7 02.05	Balustrady proste - stal nierdzewna z pochwytami stalowymi. wysokości 1,10 m - analogia 1.50+1.60+1.40	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>8</b>		<b>ZBIORNIK RETENCYJNY SCIEKÓW - ZSR</b>			
<b>9</b>		<b>PŁYTA DENNA</b>			
82	ST-d.9 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 34.51 <(10.50*10.50*3.14-0.6*0.6*3.14)*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.510</b>
83	ST-d.9 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 10.60*10.60*3.14-0.6*0.6*3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.680	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>351.680</b>
84	ST-d.9 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm. 17.25 <(10.50*10.50*3.14-0.6*0.6*3.14)*0.05>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
85	ST-d.9 02.02	Płyta denna deskowanie U-Form. 20.72 <(10.40*2*3.14+0.6*2*3.14)*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
86	ST-d.9 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm. 101.55 <(10.40*10.40*3.14-0.6*0.6*3.14)*0.30>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.550</b>
<b>10</b>		<b>ŚCIANA ZBIORNIKA</b>			
87	ST-d.10 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 509.09 <9.85*2*3.14*4.115*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	509.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.090</b>
88	ST-d.10 02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym 76.36 <9.85*2*3.14*4.115*0.30>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.360</b>
89	ST-d.10 02.02	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S 410*10	m m	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
90	ST-d.10 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 103.23 <9.40*4+1.20*3.14+9.85*2*3.14>	m m	103.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.230</b>
91	ST-d.10 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.04 <0.039>	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
92	ST-d.10 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 2.57	t t	2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
93	ST-d.10 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 24.46 <24.463>	t t	24.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.460</b>
94	ST-d.10 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.250	t t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
95	ST-d.10 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 15.04 <15.042>	t t	15.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.040</b>
96	ST-d.10 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów do 8 mm. 0.04 <0.039>	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
97	ST-d.10 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 2.32 <2.318>	t t	2.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.320</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	ST-d.10 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm. 9.42 <9.421>	t t	9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>
99	ST-d.10 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 123.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.720</b>
100	ST-d.10 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro 123.72 <9.85*2*3.14*2.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.720</b>
101	ST-d.10 02.01	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m. 509.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	509.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.090</b>
<b>11</b>		<b>LEJ OSADOWY</b>			
102	ST-d.11 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.  Podbeton 0.25 <0.90*0.90*3.14*0.10> 1.76 <(0.10+1.0)*0.85/2*(1.20*3.14)>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.250 1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
103	ST-d.11 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 7.07 <0.90*0.90*3.14+1.80*3.14*0.8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
104	ST-d.11 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm. 0.13 <0.90*0.90*3.14*0.05>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
105	ST-d.11 02.02	Płyta denna deskowanie U-Form. 1.7 <1.80*3.14*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
106	ST-d.11 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm. 0.76 <0.9*0.9*3.14*0.3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
107	ST-d.11 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. 3.77 <1.50*3.14*0.40*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.770</b>
108	ST-d.11 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. 0.57 <1.50*3.14*0.3*0.4>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
109	ST-d.11 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 1.50*3.14	m m	4.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.710</b>
110	ST-d.11 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.14 <0.139>	t t	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
111	ST-d.11 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
112	ST-d.11 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
113	ST-d.11 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm. 0.14 <0.139>	t t	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
<b>12</b>		<b>POMPOWNIĄ ZRETENCJONOWANYCH ŚCIEKÓW PZS</b>			
114	ST-d.12 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 60.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
115	ST-d.12 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 60.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
116	ST-d.12 01.02	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi 5-10 t pod drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II Krotność = 8 60.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
117	ST-d.12 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 1.1 <2.90*3.80*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
118	ST-d.12 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 2.90*3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.020</b>
119	ST-d.12 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolację o grubości do 5 cm. 0.55 <2.90*3.80*0.05>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
120	ST-d.12 02.02	Płyta denna deskowanie U-Form. (2.70+3.60)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
121	ST-d.12 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm. 2.70*3.60*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
122	ST-d.12 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (2.35+3.25)*2*6.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
123	ST-d.12 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. (2.35+3.25)*2*6.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
124	ST-d.12 02.02	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form. 2.60*3.50-1.0*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
125	ST-d.12 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem. 1.13 <(2.60*3.50-1.0*1.60)*0.15>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.130	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
126	ST-d.12 02.05	montaż włazu - stal nierdzewna	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	ST-d.12 02.02	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze (2.35+3.25)*2	m		
			m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
128	ST-d.12 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.0395	t		
			t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
129	ST-d.12 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 1.8 <1.803>	t		
			t	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
130	ST-d.12 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm. 0.4 <0.395>	t		
			t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
131	ST-d.12 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 1.8 <1.803>	t		
			t	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
132	ST-d.12 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 30.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.040</b>
133	ST-d.12 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łaci gr.3 mm 30.04 <(2.35+3.25)*2*2.0+2.35*3.25>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.040</b>
134	ST-d.12 02.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6 m. 5.0	szt		
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>13</b>		<b>PIASKOWNIK WIROWY PW2</b>			
<b>14</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
135	ST-d.14 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 142.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
136	ST-d.14 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 142.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
137	ST-d.14 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 142.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
<b>15</b>		<b>PŁYTA DENNA</b>			
138	ST-d.15 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm. Podbeton 3.47 <2.35*2.35*3.14*2*0.10>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.470</b>
139	ST-d.15 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36.17 <2.40*2.40*3.14*2>	m <sup>2</sup>	36.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.170</b>
140	ST-d.15 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m <sup>3</sup>		
		1.81 <2.40*2.40*3.14*2*0.05>	m <sup>3</sup>	1.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.810</b>
141	ST-d.15 02.02	Płyta denna deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>		
		7.07 <2.25*2*3.14*2*0.25>	m <sup>2</sup>	7.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
142	ST-d.15 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>		
		7.95 <2.25*2.25*3.14*2*0.25>	m <sup>3</sup>	7.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.950</b>
<b>16</b>		<b>ŚCIANA ZBIORNIKA</b>			
143	ST-d.16 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>		
		216.03 <2.15*2*3.14*4.0*2>	m <sup>2</sup>	216.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.030</b>
144	ST-d.16 02.02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 25 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
		26.17 <(2.125*2*3.14*4-0.5*1.10-0.5*1.0)*2*0.25>	m <sup>3</sup>	26.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.170</b>
145	ST-d.16 02.02	Betonowanie skosów zbrojonych.	m <sup>3</sup>		
		(2.0*2.0*3.14-0.4*0.4*3.14)*0.5*2+1.6*1.9/2*4*3.14*2	m <sup>3</sup>	50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
146	ST-d.16 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t		
		0.09 <0.086>	t	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
147	ST-d.16 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm.	t		
		1.920	t	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
148	ST-d.16 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy 16 mm.	t		
		1.8 <1.801>	t	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
149	ST-d.16 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t		
		0.52 <0.524>	t	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
150	ST-d.16 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t		
		1.4 <1.396>	t	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
151	ST-d.16 02.01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm.	t		
		1.8 <1.801>	t	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
152	ST-d.16 02.01	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.	m <sup>2</sup>		
		21.67 <2.25*2.25*3.14/2*2+4.50*0.75*2-0.7*0.7*2>	m <sup>2</sup>	21.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.670</b>
153	ST-d.16 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m <sup>3</sup>		
		3.4 <(2.25*2.25*3.14/2+0.75*4.50)*0.15*2>	m <sup>3</sup>	3.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
154	ST-d.16 02.02	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową. (0.25*2+0.3)*4.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
155	ST-d.16 02.02	Betonowanie belek, podciągów, wieńców z transportem betonu żurawiem. 0.25*0.30*4.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
156	ST-d.16 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
157	ST-d.16 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.34 <0.343>	t t	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
158	ST-d.16 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
159	ST-d.16 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm. 0.01	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
160	ST-d.16 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.34 <0.343>	t t	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
161	ST-d.16 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm. 0.06 <0.056>	t t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
162	ST-d.16 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 3.75*3.14*2	m m	23.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.550</b>
163	ST-d.16 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 76.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.030</b>
164	ST-d.16 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łaci gr. 3 mm 76.03 <(2.125*2*3.14*2.0+2.25*2.25*3.14/2+4.50*0.75)*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.030</b>
<b>17</b>		<b>KOMORA ROZPRĘŻNA - KR</b>			
165	ST-d.17 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 15.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
166	ST-d.17 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 15.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
167	ST-d.17 01.02	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat. I-II Krotność = 8 15.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	ST-d.17 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.  Podbeton 0.7 <(3.20*2.20)*0.10>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
169	ST-d.17 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 3.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.510</b>
170	ST-d.17 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.  0.35 <3.20*2.20*0.05>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
171	ST-d.17 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form.  (3.10+2.0)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
172	ST-d.17 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.  3.10*2.0*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
173	ST-d.17 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (1.75+2.85)*2*2.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.560</b>
174	ST-d.17 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. 4.97 <((1.75+2.85)*2*2.15-0.6*1.30)*0.25+0.35*0.20*3.10>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
175	ST-d.17 02.02	Ławy betonowe w deskowaniu U-Form.  2.20*2*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
176	ST-d.17 02.02	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych.  0.5*0.3*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
177	ST-d.17 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze (1.75+2.85)*2	m  m	  9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
178	ST-d.17 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm. 0.01 <0.006>	t  t	  0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
179	ST-d.17 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.67 <0.665>	t  t	  0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
180	ST-d.17 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm. 0.01 <0.006>	t  t	  0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
181	ST-d.17 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. 0.67 <0.665>	t  t	  0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
182	ST-d.17 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.80	m <sup>2</sup>	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
183	ST-d.17 02.01	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (1.75+2.85)*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
<b>18</b>		<b>KOMORA PRZELEWOWA - KP</b>			
184	ST-d.18 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
185	ST-d.18 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
186	ST-d.18 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogiach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
187	ST-d.18 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.  Podbeton 0.79 <(1.60*2.20+1.0*3.40+0.85*0.65/2*3.40)*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.790</b>
188	ST-d.18 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 10.74 <1.70*2.30+1.95*3.50>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
189	ST-d.18 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.  0.49 <(1.60*2.20+1.85*3.40)*0.05> Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.490 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
190	ST-d.18 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form.  2.73 <(1.25*2+2.0+1.20+2.0+3.20)*0.25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
191	ST-d.18 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.  2.13 <(1.25*2.0+2.0*3.0)*0.25>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
192	ST-d.18 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (1.25*2+1.75)*1.75*2+(1.75*2+2.95)*1.60*2+2.95*1.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.840</b>
193	ST-d.18 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, i o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. 4.99 <(1.25*2+1.75-0.60*1.0)*1.75*0.25+(1.75*2+2.95)*1.60*0.25+(2.95*1.60-0.70*1.0-0.60*1.30)*0.25>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
194	ST-d.18 02.02	Betonowanie nadbetonu o grubości 20 cm.  (1.50*2.70+1.50*1.0)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.110</b>
195	ST-d.18 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze 1.25*2+1.75*3+2.95*2	m m	13.650	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
196	ST-d.18 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. 0.790	t t	0.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.790</b>
197	ST-d.18 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm. 0.790 Przeniesienie +	t t t	0.790 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.790</b>
198	ST-d.18 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 13.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
199	ST-d.18 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro (1.25*2+1.75+1.75*2+2.95*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
<b>19</b>		<b>KANAŁY PIASKOWNIKA</b>			
200	ST-d.19 01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
201	ST-d.19 01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
202	ST-d.19 01.02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
203	ST-d.19 02.02	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.  Podbeton 1.48 <((0.60+2.40)*1.75/2*2+6.95*1.20+1.25*0.95)*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
204	ST-d.19 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 15.57 <(0.70+2.50)*1.85/2*2+6.95*1.20+1.25*1.05>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.570</b>
205	ST-d.19 02.02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.  0.8 <((0.70+2.50)*1.75/2*2+6.95*1.30+1.25*1.05)*0.05>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
206	ST-d.19 02.02	Płyta denną deskowanie U-Form.  5.16 <((2.40+0.60)*2+(1.50+5.20)*2+1.25)*0.25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
207	ST-d.19 02.02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.  3.17 <((0.60+2.40)*1.55/2*2+6.95*1.0+1.25*0.85)*0.25>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
208	ST-d.19 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. (2.40+0.60)*1.0*2*2+3.20*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
209	ST-d.19 02.02	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.75+5.70)*1.0*2*2+(1.0+1.25)*1.0*2$	m <sup>2</sup>	34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
210	ST-d.19 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm. $((2.40+0.60)*1.0*2+3.20*1.0)*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
211	ST-d.19 02.02	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 20 cm. $2.5 < ((1.75+5.70)*2+(1.0+1.25)*1.0-0.70*0.70)*0.15 >$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
212	ST-d.19 02.05	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze $(2.40+0.60)*2+(1.75+5.70)*2+2.25+1.0*6$	m m	29.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.150</b>
213	ST-d.19 02.01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm. $0.71 < 0.713 >$	t t	0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
214	ST-d.19 02.01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm. $0.71 < 0.713 >$	t t	0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
215	ST-d.19 02.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB) 29.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.550</b>
216	ST-d.19 02.07	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoodpornej, drobnziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro $(2.40+0.60+3.20)*1.0*2+(1.75+5.70)*1.0*2+(1.0+1.25)*1.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.550</b>
<b>20</b>		<b>PRZYKRYCIE PIASKOWNIKA, KANAŁÓW I KOMORY PRZEPŁYWOWEJ</b>			
217	ST-d.20 02.05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= komora przelewowa 21.27+7.42	m m	28.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.690</b>
218	ST-d.20 02.05	Obramienia z kątowników 35X35X3 - kanały 27.50	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
219	ST-d.20 02.02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą $14*4+6*4$	szt szt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
220	ST-d.20 02.05	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - pod konstrukcję wsporczą - analogia 80.00	szt szt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
221	ST-d.20 02.06	Montaż konstrukcji przykrycia komory przepływowej i piaskownika i 0.12	t t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
222	ST-d.20 02.06	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia - piaskownik, komora przepływowa 14.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
223	ST-d.20 02.06	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 30 mm - analogia - kanał 8.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.850	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
<b>21</b>		<b>PRZYKRYCIE KOMORY - KR</b>			
224	ST-d.21 02.05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= komora przelewowa	m		
		7.76+2.61	m	10.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.370</b>
225	ST-d.21 02.02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą 4*4	szt		
			szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
226	ST-d.21 02.05	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt		
		16.00	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
227	ST-d.21 02.06	Montaż konstrukcji przykrycia komory	t		
		0.06	t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
228	ST-d.21 02.06	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia -	m <sup>2</sup>		
		4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWLANE</b>						
1		OSADNIK WTÓRNY OWR - 2				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.2	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	869.000	0.00	0.00
2 d.2	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	869.000	0.00	0.00
3 d.2	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	869.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>PŁYTA DENNA</b>				
4 d.3 01	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	29.330	0.00	0.00
5 d.3 02	KNR 202I-0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	302.660	0.00	0.00
6 d.3 07	KNR 202-1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	14.670	0.00	0.00
7 d.3 01	KNR 202-1905-	Płyta denna deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	116.090	0.00	0.00
8 d.3 06	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m <sup>3</sup>	87.070	0.00	0.00
9 d.3 04	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	29.020	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>ŚCIANA OSADNIKA</b>				
10 d.4 07	KNR 202-1907-	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	505.670	0.00	0.00
11 d.4 03	KNR 202-1905-	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.- analogia płyta koryta przelewowego	m <sup>2</sup>	30.220	0.00	0.00
12 d.4 05	KNR 202-1906-	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.- ściany koryta przelewowego	m <sup>2</sup>	53.540	0.00	0.00
13 d.4 02	KNR 202-1922-	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>	75.850	0.00	0.00
14 d.4 01	KNR 202-1920-	Betonowanie ścian niezbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym,l o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym.Grubość ścian do 20 cm.- koryto przelewowe	m <sup>3</sup>	4.180	0.00	0.00
15 d.4 02	KNR 202-1918-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m <sup>3</sup>	4.470	0.00	0.00
16 d.4	KNR 1245	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S	m	35.200	0.00	0.00
17 d.4	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	90.020	0.00	0.00
18 d.4 01	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
19 d.4 0401	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	2.410	0.00	0.00
20 d.4 0501	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	22.210	0.00	0.00
21 d.4 02	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.210	0.00	0.00
22 d.4 03	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 16 mm.	t	12.840	0.00	0.00
23 d.4 01	KNR 202-1910-	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów do 8 mm.	t	0.030	0.00	0.00
24 d.4 02	KNR 202-1910-	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 12 mm.	t	2.200	0.00	0.00
25 d.4 03	KNR 202-1910-	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 16 mm.	t	9.380	0.00	0.00
26 d.4 05	KNR 712-0302-	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	235.010	0.00	0.00
27 d.4	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnopziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	235.810	0.00	0.00
28 d.4 01	KNR 202-1610-	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 10 m.	m <sup>2</sup>	505.670	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>STUDNIA ZAPUSZCZANA</b>				
29 d.5 01	KNR 2011-0122-	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i	m <sup>3</sup>	34.000	0.00	0.00
30 d.5 0301	KNR 2011-0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	34.000	0.00	0.00
31 d.5 0301	KNR 2011-0214-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładow- czymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	34.000	0.00	0.00
32 d.5 01	KNR 202-1923-	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetonowych-prace pomocnicze.Montaż stalowego noża.	t	0.580	0.00	0.00
33 d.5 07	KNR 202-1907-	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubo- ści ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	61.920	0.00	0.00
34 d.5 04	KNR 202-1922-	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 50 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemo- wym	m <sup>3</sup>	4.540	0.00	0.00
35 d.5 03	KNR 202-1922-	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grubości 40 cm i wysokości ponad 3,6 m,w deskowaniu systemo- wym	m <sup>3</sup>	7.510	0.00	0.00
36 d.5 04	KNR 202-1924-	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetonowych w grun- tach nawodnionych kategorii I-II.Koparką gąsienicową o po- jemności 0,60 m3.	m <sup>3</sup>	24.730	0.00	0.00
37 d.5 04	KNR 202-1923-	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetonowych-prace pomocnicze.Betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	5.650	0.00	0.00
38 d.5 01	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	0.710	0.00	0.00
39 d.5 02	KNR 2021-0607-	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	7.070	0.00	0.00
40 d.5 06	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	2.270	0.00	0.00
41 d.5 04	KNR 202-1915-	Betonowanie leja niezbrojonego. - analogia	m <sup>3</sup>	8.060	0.00	0.00
42 d.5	KNR 5645	Dostawa i montaż taśmy uszczelniającej z profilem pęcz- niającym	m	10.680	0.00	0.00
43 d.5 0201	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygoto- wanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
44 d.5 0401	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygoto- wanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.290	0.00	0.00
45 d.5 0501	KNR 202-1908-	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygoto- wanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16mm.	t	1.680	0.00	0.00
46 d.5 02	KNR 202-1909-	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podcią- gów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.290	0.00	0.00
47 d.5 01	KNR 202-1910-	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
48 d.5 03	KNR 202-1910-	Montaż zbrojenia ścian łukowych.Średnica prętów 16 mm.	t	1.680	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>KOSTRUKCJA WSPOPRCZA ZGARNIACZA</b>				
49	KNR 202-1903-d.6 03	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	15.070	0.00	0.00
50	KNR 202-1903-d.6 04	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych, dodatk za każdy 1 m ponad 4 m wysokości.	m <sup>2</sup>	10.170	0.00	0.00
51	KNR 202-1903-d.6 07	Deskowanie tradycyjne płyty górnej	m <sup>2</sup>	4.910	0.00	0.00
52	KNR 202-1915-d.6 06	Betonowanie słupów.	m <sup>3</sup>	1.890	0.00	0.00
53	KNR 202-1918-d.6 02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m <sup>3</sup>	0.980	0.00	0.00
54	KNR 712-0302-d.6 05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	12.440	0.00	0.00
55	KNR 12365 d.6	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	12.440	0.00	0.00
56	KNR 202-1908-d.6 01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
57	KNR 202-1908-d.6 0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.210	0.00	0.00
58	KNR 202-1908-d.6 0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16mm.	t	0.070	0.00	0.00
59	KNR 202-1909-d.6 01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnicaprętów do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
60	KNR 202-1909-d.6 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnicaprętów 12 mm.	t	0.210	0.00	0.00
61	KNR 202-1909-d.6 03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnicaprętów 16 mm.	t	0.070	0.00	0.00
62	KNR 202-1611-d.6 03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8 m.	szt	4.000	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>KOMORA PRZELEWOWA</b>				
63 d.7	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	20.000	0.00	0.00
64 d.7	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	20.000	0.00	0.00
65 d.7	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	20.000	0.00	0.00
66 d.7	KNR 202-1916-03	Betonowanie płyt - podbeton	m <sup>3</sup>	2.690	0.00	0.00
67 d.7	KNR 2021-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	3.200	0.00	0.00
68 d.7	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	3.200	0.00	0.00
69 d.7	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	0.700	0.00	0.00
70 d.7	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt nadbeton o grubości 10 cm. - analogia	m <sup>3</sup>	0.140	0.00	0.00
71 d.7	KNR 202-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	24.800	0.00	0.00
72 d.7	KNR 202-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w de- skowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowa- niu systemowym. Grubość ścian do 20 cm.	m <sup>3</sup>	2.480	0.00	0.00
73 d.7	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych. Przygotowa- nie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 10 mm.	t	0.270	0.00	0.00
74 d.7	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podcią- gów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 10 mm.	t	0.270	0.00	0.00
75 d.7	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	10.800	0.00	0.00
76 d.7	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanood- pornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnoziarnistej wy- prawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	10.800	0.00	0.00
77 d.7	KNR 202-1217-05	Obramienia z kątowników 40x40x4 mm.	m	5.270	0.00	0.00
78 d.7	KNR 202-0702-09	Przekrycia komory stalowymi ( stal nierdzewna ) kratami pomostowymi	m <sup>2</sup>	1.620	0.00	0.00
79 d.7	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powleka- nych bentonitem - przerwy robocze	m	5.800	0.00	0.00
80 d.7	KNR 202-0218-01	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wew- nętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0.700	0.00	0.00
81 d.7	KNR 202-1209-02	Balustrady proste - stal nierdzewna z pochwytami stalowy- mi. wysokości 1,10 m - analogia	m	4.500	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		ZBIORNIK RETENCYJNY SCIEKÓW - ZSR				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>PŁYTA DENNA</b>				
82 d.9 01	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	34.510	0.00	0.00
83 d.9 02	KNR 202I-0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	351.680	0.00	0.00
84 d.9 07	KNR 202-1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	17.250	0.00	0.00
85 d.9 01	KNR 202-1905-	Płyta denna deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	20.720	0.00	0.00
86 d.9 06	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m <sup>3</sup>	101.550	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		<b>ŚCIANA ZBIORNIKA</b>				
87 d.10	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	509.090	0.00	0.00
88 d.10	KNR 202-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>	76.360	0.00	0.00
89 d.10	KNR 1245	Dostawa i montaż rur do wymuszania rys typ. S	m	4100.000	0.00	0.00
90 d.10	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	103.230	0.00	0.00
91 d.10	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
92 d.10	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	2.570	0.00	0.00
93 d.10	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	24.460	0.00	0.00
94 d.10	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.250	0.00	0.00
95 d.10	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	15.040	0.00	0.00
96 d.10	KNR 202-1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
97 d.10	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t	2.320	0.00	0.00
98 d.10	KNR 202-1910-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm.	t	9.420	0.00	0.00
99 d.10	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	123.720	0.00	0.00
100 d.10	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnopłatowej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	123.720	0.00	0.00
101 d.10	KNR 202-1610-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	m <sup>2</sup>	509.090	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>LEJ OSADOWY</b>				
102 d.11	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	2.010	0.00	0.00
103 d.11	KNR 202-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	7.070	0.00	0.00
104 d.11	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	0.130	0.00	0.00
105 d.11	KNR 202-1905-01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	1.700	0.00	0.00
106 d.11	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm.	m <sup>3</sup>	0.760	0.00	0.00
107 d.11	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubo- ści ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	3.770	0.00	0.00
108 d.11	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w de- skowaniu tradycyjnym, i o wysokości do 3,6 m w deskowa- niu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m <sup>3</sup>	0.570	0.00	0.00
109 d.11	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powleka- nych bentonitem - przerwy robocze	m	4.710	0.00	0.00
110 d.11	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygato- wanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.140	0.00	0.00
111 d.11	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygato- wanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
112 d.11	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciąg- gów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
113 d.11	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.140	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		<b>POMPOWNIĄ ZRETCJONOWANYCH ŚCIEKÓW PZS</b>				
114 d.12	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	60.000	0.00	0.00
115 d.12	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	60.000	0.00	0.00
116 d.12	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	60.000	0.00	0.00
117 d.12	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	1.100	0.00	0.00
118 d.12	KNR 2021-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	11.020	0.00	0.00
119 d.12	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	0.550	0.00	0.00
120 d.12	KNR 202-1905-01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	3.150	0.00	0.00
121 d.12	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	2.430	0.00	0.00
122 d.12	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	134.400	0.00	0.00
123 d.12	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m <sup>3</sup>	16.800	0.00	0.00
124 d.12	KNR 202-1905-03	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.	m <sup>2</sup>	7.500	0.00	0.00
125 d.12	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m <sup>3</sup>	1.130	0.00	0.00
126 d.12	KNR 202-1219-02	montaż wiazu - stal nierdzewna	szt	1.000	0.00	0.00
127 d.12	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	11.200	0.00	0.00
128 d.12	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.040	0.00	0.00
129 d.12	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żełrowej o średnicy do 12 mm.	t	1.800	0.00	0.00
130 d.12	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów do 8 mm.	t	0.400	0.00	0.00
131 d.12	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	1.800	0.00	0.00
132 d.12	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	30.040	0.00	0.00
133 d.12	KNR 12366	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo - silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łaci gr.3 mm	m <sup>2</sup>	30.040	0.00	0.00
134 d.12	KNR 202-1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	szt	5.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		PIASKOWNIK WIROWY PW2				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
135 d.14	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	142.000	0.00	0.00
136 d.14	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	142.000	0.00	0.00
137 d.14	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	142.000	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>		<b>PŁYTA DENNA</b>				
138 d.15 01	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	3.470	0.00	0.00
139 d.15 02	KNR 202I-0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	36.170	0.00	0.00
140 d.15 07	KNR 202-1916-	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	1.810	0.00	0.00
141 d.15 01	KNR 202-1905-	Płyta denna deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	7.070	0.00	0.00
142 d.15 06	KNR 202-1916-	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	7.950	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16</b>		<b>ŚCIANA ZBIORNIKA</b>				
143 d.16	KNR 202-1907-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	216.030	0.00	0.00
144 d.16	KNR 202-1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm i wysokości ponad 3,6 m, w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>	26.170	0.00	0.00
145 d.16	KNR 202-1915-05	Betonowanie skosów zbrojonych.	m <sup>3</sup>	50.240	0.00	0.00
146 d.16	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.090	0.00	0.00
147 d.16	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	1.920	0.00	0.00
148 d.16	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	1.800	0.00	0.00
149 d.16	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.520	0.00	0.00
150 d.16	KNR 202-1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 12 mm.	t	1.400	0.00	0.00
151 d.16	KNR 202-1910-03	Montaż zbrojenia ścian łukowych. Średnica prętów 16 mm.	t	1.800	0.00	0.00
152 d.16	KNR 202-1905-03	Przekrycia monolityczne w deskowaniu U-Form.	m <sup>2</sup>	21.670	0.00	0.00
153 d.16	KNR 202-1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem.	m <sup>3</sup>	3.400	0.00	0.00
154 d.16	KNR 202-1903-05	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową.	m <sup>2</sup>	6.400	0.00	0.00
155 d.16	KNR 202-1918-04	Betonowanie belek, podciągów, wieńców z transportem betonu żurawiem.	m <sup>3</sup>	0.600	0.00	0.00
156 d.16	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
157 d.16	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.340	0.00	0.00
158 d.16	KNR 202-1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
159 d.16	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
160 d.16	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.340	0.00	0.00
161 d.16	KNR 202-1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 16 mm.	t	0.060	0.00	0.00
162 d.16	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	23.550	0.00	0.00
163 d.16	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	76.030	0.00	0.00
164 d.16	KNR 12366	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej polimerowo-silikatowej, kwasoodpornej trójskładnikowej zaprawy izolacyjnej w dwóch warstwach o łącznej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	76.030	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>KOMORA ROZPRĘŻNA - KR</b>				
165 d.17	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	15.000	0.00	0.00
166 d.17	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	15.000	0.00	0.00
167 d.17	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	15.000	0.00	0.00
168 d.17	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	0.700	0.00	0.00
169 d.17	KNR 2021-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	8.510	0.00	0.00
170 d.17	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	0.350	0.00	0.00
171 d.17	KNR 202-1905-01	Płyta denna deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	2.550	0.00	0.00
172 d.17	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	1.550	0.00	0.00
173 d.17	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	39.560	0.00	0.00
174 d.17	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m <sup>3</sup>	4.970	0.00	0.00
175 d.17	KNR 202-1905-01	Ławy betonowe w deskowaniu U-Form.	m <sup>2</sup>	1.320	0.00	0.00
176 d.17	KNR 202-1915-01	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych.	m <sup>3</sup>	0.330	0.00	0.00
177 d.17	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	9.200	0.00	0.00
178 d.17	KNR 202-1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
179 d.17	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.670	0.00	0.00
180 d.17	KNR 202-1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów do 8 mm.	t	0.010	0.00	0.00
181 d.17	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.670	0.00	0.00
182 d.17	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	13.800	0.00	0.00
183 d.17	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnodziarnistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	13.800	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18		<b>KOMORA PRZELEWOWA - KP</b>				
184 d.18	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	20.000	0.00	0.00
185 d.18	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	20.000	0.00	0.00
186 d.18	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	20.000	0.00	0.00
187 d.18	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	0.790	0.00	0.00
188 d.18	KNR 2021-0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenu szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	10.740	0.00	0.00
189 d.18	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	0.490	0.00	0.00
190 d.18	KNR 202-1905-01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	2.730	0.00	0.00
191 d.18	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	2.130	0.00	0.00
192 d.18	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	45.840	0.00	0.00
193 d.18	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w deskowaniu tradycyjnym, I o wysokości do 3,6 m w deskowaniu systemowym. Grubość ścian do 30 cm.	m <sup>3</sup>	4.990	0.00	0.00
194 d.18	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu o grubości 20 cm.	m <sup>3</sup>	1.110	0.00	0.00
195 d.18	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powlekanych bentonitem - przerwy robocze	m	13.650	0.00	0.00
196 d.18	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm.	t	0.790	0.00	0.00
197 d.18	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów 12 mm.	t	0.790	0.00	0.00
198 d.18	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	13.650	0.00	0.00
199 d.18	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanoodpornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnopiękistej wyprawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	13.650	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>19</b>		<b>KANAŁY PIASKOWNIKA</b>				
200 d.19	KNR 2011-0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m <sup>3</sup>	10.000	0.00	0.00
201 d.19	KNR 2011-0206-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0, 60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	10.000	0.00	0.00
202 d.19	KNR 2011-0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>	10.000	0.00	0.00
203 d.19	KNR 202-1916-01	Betonowanie płyt - podbeton o grubości 10 cm.	m <sup>3</sup>	1.480	0.00	0.00
204 d.19	KNR 2021-0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	15.570	0.00	0.00
205 d.19	KNR 202-1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o gru- bości do 5 cm.	m <sup>3</sup>	0.800	0.00	0.00
206 d.19	KNR 202-1905-01	Płyta denną deskowanie U-Form.	m <sup>2</sup>	5.160	0.00	0.00
207 d.19	KNR 202-1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 25 cm.	m <sup>3</sup>	3.170	0.00	0.00
208 d.19	KNR 202-1906-07	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	18.400	0.00	0.00
209 d.19	KNR 202-1906-05	Deskowanie systemowe U-Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m.	m <sup>2</sup>	34.300	0.00	0.00
210 d.19	KNR 202-1920-05	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w de- skowaniu tradycyjnym,l o wysokości do 3,6 m w deskowa- niu systemowym.Grubość ścian do 30 cm.	m <sup>3</sup>	2.300	0.00	0.00
211 d.19	KNR 202-1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o wysokości do 2,0 m w de- skowaniu tradycyjnym,l o wysokości do 3,6 m w deskowa- niu systemowym.Grubość ścian do 20 cm.	m <sup>3</sup>	2.500	0.00	0.00
212 d.19	KNR 12365	Dostawa i montaż blach stalowych ocynkowanych powleka- nych bentonitem - przerwy robocze	m	29.150	0.00	0.00
213 d.19	KNR 202-1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygoto- wanie pojedynczych prętów ze stali zbrojowej o średnicy do 12 mm.	t	0.710	0.00	0.00
214 d.19	KNR 202-1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podcią- gów,wierćców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnicaprętów 12 mm.	t	0.710	0.00	0.00
215 d.19	KNR 712-0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych (WACETOB-PZITB)	m <sup>2</sup>	29.550	0.00	0.00
216 d.19	KNR 12365	Mechaniczne nałożenie wyprawy izolacyjnej siarczanood- pornej (klasa XA 1-3) wodoszczelnej, drobnopłazistej wy- prawy izolacyjnej gr. 5 mm - jedna warstwa zatarta na ostro	m <sup>2</sup>	29.550	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20		<b>PRZYKRYCIE PIASKOWNIKA , KANAŁÓW I KOMORY PRZEPŁYWOWEJ</b>				
217 d.20	KNR 202-1217- 05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= ko- mora przelewowa	m	28.690	0.00	0.00
218 d.20	KNR 202-1217- 05	Obramienia z kątowników 35X35X3 - kanały	m	27.500	0.00	0.00
219 d.20	KNR 508-0803- 02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporcza	szt	80.000	0.00	0.00
220 d.20	KNR 508-0809- 04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - pod konstruk- cję wsporcza - analogia	szt	80.000	0.00	0.00
221 d.20	KNR 205-0210- 01	Montaż konstrukcji przykrycia komory przepływowej i pias- kownika i	t	0.120	0.00	0.00
222 d.20	KNR 202-0702- 09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia - piaskownik, komora przepływowa	m <sup>2</sup>	14.200	0.00	0.00
223 d.20	KNR 202-0702- 09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 30 mm - analogia - kanał	m <sup>2</sup>	8.850	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21		<b>PRZYKRYCIE KOMORY - KR</b>				
224 d.21	KNR 202-1217-05	Obramienia z kątowników 45X45X5 mm.- piaskownik= komora przelewowa	m	10.370	0.00	0.00
225 d.21	KNR 508-0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 15 cm i średnicy do 20 mm w betonie - pod konstrukcję wsporczą	szt	16.000	0.00	0.00
226 d.21	KNR 508-0809-04	Wklejanie prętów w ścianach żelbetowych - analogia	szt	16.000	0.00	0.00
227 d.21	KNR 205-0210-01	Montaż konstrukcji przykrycia komory	t	0.060	0.00	0.00
228 d.21	KNR 202-0702-09	Montaż krat pomostowych pełnych - tworzywo TWS gr. 40 mm - analogia -	m <sup>2</sup>	4.200	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1		OSADNIK WTÓRNY OWR - 2	0.00				0.00%
2	1 - 3	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
3	4 - 9	PŁYTA DENNA	0.00				0.00%
4	10 - 28	ŚCIANA OSADNIKA	0.00				0.00%
5	29 - 48	STUDNIA ZAPUSZCZANA	0.00				0.00%
6	49 - 62	KONSTRUKCJA WSPOPRCZA ZGARNIACZA	0.00				0.00%
7	63 - 81	KOMORA PRZELEWOWA	0.00				0.00%
8		ZBIORNIK RETENCYJNY SCIEKÓW - ZSR	0.00				0.00%
9	82 - 86	PŁYTA DENNA	0.00				0.00%
10	87 - 101	ŚCIANA ZBIORNIKA	0.00				0.00%
11	102 - 113	LEJ OSADOWY	0.00				0.00%
12	114 - 134	POMPOWNIĄ ZRETENCJONOWANYCH ŚCIEKÓW PZS	0.00				0.00%
13		PIASKOWNIK WIROWY PW2	0.00				0.00%
14	135 - 137	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
15	138 - 142	PŁYTA DENNA	0.00				0.00%
16	143 - 164	ŚCIANA ZBIORNIKA	0.00				0.00%
17	165 - 183	KOMORA ROZPRĘŻNA - KR	0.00				0.00%
18	184 - 199	KOMORA PRZELEWOWA - KP	0.00				0.00%
19	200 - 216	KANAŁY PIASKOWNIKA	0.00				0.00%
20	217 - 223	PRZYKRYCIE PIASKOWNIKA, KANAŁÓW I KOMORY PRZEPŁYWOWEJ	0.00				0.00%
21	224 - 228	PRZYKRYCIE KOMORY - KR	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł