

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POMPOWNIĄ PRÓŻNIOWO-TŁOCZNA, BIOFILTR, ZBIORNIK CIŚNIENIOWY,  
ADRES INWESTYCJI : ul. Satelicka dz nr 1050/7 Imielin  
INWESTOR : GMINA IMIELIN  
ADRES INWESTORA : ul. Imielińska 81, 41-407 IMIELIN

mgr inż. MARIUSZ KOLBERG  
uprawnienia budowlane  
projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności  
instrukcyjno-budowlanej  
wyd. 6/2000

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Kolberg  
DATA OPRACOWANIA : 2016-01-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-01-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45210000-2</b>		<b>Budynek przepompowni ścieków</b>			
1 d.1	KNR 201 0126-0100	ST.2.1.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 75.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2 d.1	KNR 201 0126-0200	ST.2.1.	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy poz.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
3 d.1	KNR 201 0215-0400	ST.2.1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0, 25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (11.0*6.0*0.90)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
4 d.1	KNR 202 1101-0702	ST.2.2.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.  5.06*10.06*0.05 6.41*4.36*0.75+(4.15*0.6*2+4.36*0.35+4.36*2.51)*0.3 2.7*4.36*0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.5452 26.1956 10.0062	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.7470</b>
5 d.1	KNR 202 1101-0100	ST.2.2.	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10. 0.883 <(10.06*2+5.06*3)*0.5*0.05>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.883	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.883</b>
6 d.1	KNR 202 0616-0200	ST.2.5.1.	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy.  (10.06*2+5.06*3)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>
7 d.1	KNR 202 0202-0100	ST.2.3.1.	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.  (10.06*2+5.06*3)*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.295	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.295</b>
8 d.1	KNR 202 0290-0201	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 142.08/1000	t t	 0.142	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
9 d.1	KNR 202 0290-0100	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. 28.28/1000	t t	 0.028	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
10 d.1	KNRu 202 0137-0200	ST.2.4.	Ściany fundamentowe, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud Warszawa) (0.85*(9.86*2+4.36*3))*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>
11 d.1			Osadzenie rur osłonowych średn. 160mm  1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR 23 2612-0100	ST.2.5.	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm do ścian (0.85*(9.86*2+4.36*2)/100)	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.24174	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.24174</b>
13 d.1	KNR 23 2612-0600	ST.2.5.	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.12	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.242	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
14 d.1	KNR 202 0603-0700	ST.2.5.1.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. poz.13*2*100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
15 d.1	KNR 202 0603-0800	ST.2.5.1.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następną warstwa. poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
16 d.1	KNR 202 0616-0400	ST.2.5.1.	Izolacja pionowa z folii kubelkowej-p.anal. poz.12*100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.174	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.174</b>
17 d.1	KNR 201 0501-0100	ST.2.1.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. 7.505 <poz.3-poz.4-poz.5-poz.7-poz.10*0.25>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.505	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.505</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 201 d.1 0236-0200	ST.2.1.	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) 7.505 <poz.17>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.505	 7.505
					<b>RAZEM</b>	<b>7.505</b>
19	KNR 201 d.1 0211-0100	ST.2.1.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier. 0,15m <sup>3</sup> , spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) 51.895 <poz.3-poz.17>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.895	 51.895
					<b>RAZEM</b>	<b>51.895</b>
20	KNR 201 d.1 0214-0100	ST.2.1.	Nakłady uzupln. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach gruntów. grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) 415.16 <poz.19*8>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 415.160	 415.160
					<b>RAZEM</b>	<b>415.160</b>
21	KNR 202 d.1 1101-0100	ST.2.11.1.	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B12,5. (6.41*4.36+2.7*4.36)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.17757	 3.17757
					<b>RAZEM</b>	<b>3.17757</b>
22	KNR 202 d.1 0604-0301	ST.2.11.2.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na teksturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania. 6.41*4.36+2.7*4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.720	 39.720
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
23	KNR 202 d.1 0607-0100	ST.2.11.2.	Dwuwarstwowe Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. poz.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.440	 79.440
					<b>RAZEM</b>	<b>79.440</b>
24	KNR 202 d.1 0616-0200	ST.2.11.2.	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. 6.41*4.36+2.7*4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.720	 39.720
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
25	KNR 202 d.1 0205-0100	ST.2.3.2.	Płyty fundamentowe żelbetowe B25. 1.38*4.15*0.25 1.12*2.6*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.4318 0.7280	 2.1598
					<b>RAZEM</b>	<b>2.1598</b>
26	KNR 202 d.1 0204-0100	ST.2.3.2.	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> B25. 0.5*0.8*3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.360	 0.360
					<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
27	KNR 202 d.1 0290-0201	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. (43.8+18.76+28.31+16.0+7.7+5.62+3.64)/1000	t t	 0.124	 0.124
					<b>RAZEM</b>	<b>0.124</b>
28	KNR 27 d.1 0160-0200	ST.2.4.	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*(10.08*2+5.08*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.120	 99.120
					<b>RAZEM</b>	<b>99.120</b>
29	KNR 202 d.1 0126-0100	ST.2.4.	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 202 d.1 0126-0200	ST.2.4.	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 202 d.1 0126-0500	ST.2.3.3.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (bez wartości materiału). 1.75*3*2+1.25*3	m m	 14.250	 14.250
					<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
32	d.1	ST.2.3.3.	Dostarczenie nadproży POROTHERM 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 202 d.1 0211-0400	ST.2.3.3.	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. - wieniec B20 (0.25*0.25*(10.08*2+5.08*3))*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.2125	 2.2125
					<b>RAZEM</b>	<b>2.2125</b>
34	KNR 202 d.1 0290-0201	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. 137.82/1000	t t	 0.138	 0.138
					<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 202 d.1 0290-0100	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. 18.87/1000	t t	0.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
36	KNR 202 d.1 0803-0300	ST.2.7.	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 3.00*(4.36*4+6.41*2+2.7*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.980</b>
37	KNR 23 d.1 2614-0200	ST.2.5.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS20 gr. 10 cm, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 (3.00*(5.08*2+10.08*2)/100)*1	100 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.90960	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90960</b>
38	KNR 202 d.1 0404-0400	ST.2.6.1.	Dach z dźwigarów deskowych pod pokrycie dachówką - p.anal. 3.5*2*11.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.280000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.280000</b>
39	KNR 205 d.1 0208-0200	ST.2.6.1.	Stężenia połaciowe z taśmy stalowej 0.025	t t	0.02500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.02500</b>
40	KNR 401 d.1 0414-1100	ST.2.6.1.	Deski czołowe 11.04*2	m m	22.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>
41	KNR 15 d.1 0517-0100	ST.2.6.1.	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.38/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.7728	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.7728</b>
42	KNR 202 d.1 0504-0200	ST.2.15.	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową. poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
43	KNRu 202 d.1 0546-0100	ST.2.15.	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) poz.40/100	100 m 100 m	0.221	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
44	KNRu 202 d.1 0546-0200	ST.2.15.	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) 2/100	100 szt. 100 szt.	0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
45	KNRu 202 d.1 0546-0400	ST.2.15.	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) 4/100	100 szt. 100 szt.	0.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
46	KNRu 202 d.1 0550-0300	ST.2.15.	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) (3.50*2/100)*1	100 m 100 m	0.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
47	KNR 202 d.1 2011-0200	ST.2.8.	Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96) 27.95+11.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
48	KNR 202 d.1 2011-0400	ST.2.8.	Okładziny gipsowo kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. dodatek za drugą warstwę płyt (biuletyn informacyjny nr 8/96) poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
49	KNR 202 d.1 0616-0100	ST.2.6.2.	Izolacje poziome z folii paroszczelnej - p.anal. poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
50	KNR 202 d.1 0613-0300	ST.2.6.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr.15 cm poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
51	KNRu 202 d.1 1025-0300	ST.2.9.1.	Okna o powierzchni do 1,50 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego pcw z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa) 15.*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 202 d.1 1203-0200	ST.2.9.2.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. 1.10*2.10+1.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.620	 4.620
					<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
53	KNR 202 d.1 1505-0100	ST.2.13.	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną poz.36+poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.700	 146.700
					<b>RAZEM</b>	<b>146.700</b>
54	KNR 202 d.1 0921-0200		Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. 0.30*(5.08*2+10.08*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.096	 9.096
					<b>RAZEM</b>	<b>9.096</b>
55	KNRu 202 d.1 0541-0100	ST.2.15.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. Parapety zewnętrzne 0.25*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	 0.750
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
56	KNR 0-12II d.1 1118-08	ST.2.11.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 27.95+11.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.720	 39.720
					<b>RAZEM</b>	<b>39.720</b>
<b>2</b>	<b>45220000-5</b>		<b>Biofiltr</b>			
57	KNR 201 d.2 0215-0200	ST.2.1.	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.6000	 39.6000
					<b>RAZEM</b>	<b>39.6000</b>
58	KNR 202 d.2 1101-0702	ST.1.1.5.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. (0.05*3.5*4.5)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.788	 0.788
					<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
59	KNR 202 d.2 1101-0100	ST.2.11.1.	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B10. (0.08*3.5*4.5)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.2600	 1.2600
					<b>RAZEM</b>	<b>1.2600</b>
60	KNR 202 d.2 0616-0200	ST.2.3.2.	Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej dwie warstwy. 3.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.750	 15.750
					<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
61	KNR 202 d.2 0205-0100	ST.2.3.2.	Płyty fundamentowe żelbetowe. (0.25*4.40*3.40)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.7400	 3.7400
					<b>RAZEM</b>	<b>3.7400</b>
62	KNR 202 d.2 0207-0100	ST.2.3.	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m. (1.55*(4.40+3.4)*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.180	 24.180
					<b>RAZEM</b>	<b>24.180</b>
63	KNR 202 d.2 0207-0700	ST.2.3.	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. poz.62*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.160	 290.160
					<b>RAZEM</b>	<b>290.160</b>
64	KNR 202 d.2 0290-0201	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. (88.8+76.37+91.56+76.37+289.49+140.84)/1000	t t	 0.763	 0.763
					<b>RAZEM</b>	<b>0.763</b>
65	d.2		Osadzenie rur osłonowych średnicy 280 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 202 d.2 0603-0700	ST.2.5.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. (1.80*(3.40+4.40)*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.080	 28.080
					<b>RAZEM</b>	<b>28.080</b>
67	KNR 202 d.2 0603-0800	ST.2.5.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.080	 28.080
					<b>RAZEM</b>	<b>28.080</b>
68	KNR 202 d.2 1102-0200	ST.2.11.1.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. 3.4*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.960	 14.960
					<b>RAZEM</b>	<b>14.960</b>
69	KNR 201 d.2 0501-0100	ST.2.1.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. (poz.57-1.8*3.40*4.40)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.6720	 12.6720
					<b>RAZEM</b>	<b>12.6720</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 201 d.2 0211-0100	ST.2.1.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier. 0,15m <sup>3</sup> , 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.57-poz.69	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	26.928	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.928</b>
71	KNR 201 d.2 0214-0100	ST.2.1.	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) poz.70*8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	215.424	
					<b>RAZEM</b>	<b>215.424</b>
72	d.2	ST.2.1.	WC kompletne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>		<b>Fundament pod zbiornik ciśnieniowy</b>			
73	KNRw 201 d.3 0315-0100	ST.2.1.	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*5.0/100)*1	100 m <sup>2</sup>		
				100 m <sup>2</sup>	1.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
74	KNR 201 d.3 0206-0200	ST.2.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (5.50*5.50*4.5)*1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	136.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.125</b>
75	KNR 201 d.3 0214-0100	ST.2.1.	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) poz.74*8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1089.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1089.000</b>
76	KNR 202 d.3 1101-0702	ST.1.1.5.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. (0.30*5.60*5.60)*1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.408</b>
77	KNR 202 d.3 0205-0100	ST.2.3.	Płyty fundamentowe żelbetowe B25. (0.20*3.70*3.70)*1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.738	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.738</b>
78	KNR 202 d.3 0207-0500	ST.2.3.	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. (3.14*3.23*0.30)*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.04266	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.04266</b>
79	KNR 202 d.3 0207-0500	ST.2.3.	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. (3.14*2.72*0.34)*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.903872	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.903872</b>
80	KNR 202 d.3 0204-0400	ST.2.3.	Fundament okrągły średnicy 400cm pod kręgi (0.30*3.14*2.0*2.0)*1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.768	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.768</b>
81	KNR 202 d.3 0290-0100	ST.2.3.4.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. (0.26)*1	t		
				t	0.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
82	d.3		Osadzenie prefabrykowanych kręgów betonowych średnicy 340 cm, h=50 cm (2)*1	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	d.3		Osadzenie prefabrykowanej pokrywy żelbetowej średnicy 340cm (1)*1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	d.3		Dostawa (transport) kręgów i pokrywy żelbetowej (1)*1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 202 d.3 1101-0702	ST.1.1.5.	Zasypanie piaskiem (136.125-9.408-4.5*3.14*1.60*1.60)*1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	90.544200	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.544200</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Drogi i place</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 201 d.4 0126-0100	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 312.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
87	KNR 201 d.4 0126-0200	D.01.02.02.	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy poz.86*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 936.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>936.000</b>
88	KNR 231 d.4 0101-0100	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
89	KNR 231 d.4 0114-0500	D.04.04.04.	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
90	KNR 231 d.4 0114-0700	D.04.04.04.	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
91	KNR 231 d.4 0104-0100	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
92	KNR 11 d.4 0326-0300	D.05.03.23.	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.86/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	  3.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
93	KNR 2-31 d.4 0402-03	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia pod obrzeża  0.15*0.20*(5.0+2.0+5.0+7.0+30.0+7.0+14.0+5.0+3.0+7.0+6.0+7.0+15.0+7.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
94	KNR 231 d.4 0402-0500	D.08.01.01.	Ławy pod krawężniki.dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.15*0.20*(8.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
95	KNR 231 d.4 0403-0300	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 5.0+2.0+5.0+7.0+30.0+7.0+14.0+5.0+3.0+7.0+6.0+7.0+15.0+7.0	m m	 120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
96	KNR 231 d.4 0403-0700	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 8.0	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

