

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
ULICA OLESKA W DOBRODZIENIU**

2. Nazwy i kody robót budowlanych

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

3. Adres obiektu budowlanego

DOBRODZIENŃ ULICA OLESKA

4. Nazwa i adres zamawiającego

Gmina Dobrodzień
Plac Wolności 1.
47 – 780 Dobrodzień.

5. Data opracowania przedmiaru

Sierpień 2011 r

6. Autor opracowania

Mirosław Brzeziński

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Dział	Nazwa działu
1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.1.	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE.
1.2.	MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY.
2.	RUROCIĄG TŁOCZNY
2.1.	ROBOTY ZIEMNE I PRZY.
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE
3.	PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW.
3.1.	ROBOTY ZIEMNE
3.2.	ROBOTY MONTAŻOWE
3.3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
4.	KOLEKTORY KANALIZACJI SANITARNEJ.
4.1.	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE.
4.2.	MONTAŻ RUROCIĄGÓW.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOBRODZIEŃ ULICA OLESKA						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	ST 00.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.258	km km	 0.258	
					RAZEM	0.258
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	ST 00.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1764.0	m ² m ²	 1764.000	
					RAZEM	1764.000
3	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	ST 00.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3528.0	m ² m ²	 3528.000	
					RAZEM	3528.000
4	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	ST 00.02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV 366.5	m ³ m ³	 366.5	
					RAZEM	366.5
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	ST 00.02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 18.0	m ³ m ³	 18.0	
					RAZEM	18.0
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	ST 00.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 850.0	m ² m ²	 850.000	
					RAZEM	850.000
7	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	ST 00.02	Wykonanie podłóży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem 127.5	m ³ m ³	 127.500	
					RAZEM	127.500
8	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	ST 00.02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars.twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 245.0	m ³ m ³	 245.0	
					RAZEM	245.0
9	KNNR 1 d.1. 0318-01 1	ST 00.02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 12.0	m ³ m ³	 12.0	
					RAZEM	12.0
10	KNNR 1 d.1. 0526-01 1	ST 00.01	Rozścielenie spycharką gąsienicową ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim Krotność = 2 441.0	m ³ m ³	 441.000	
					RAZEM	441.000
11	KNNR 1 d.1. 0201-04 1	ST 00.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - Odwóz nadmiaru gruntu. Krotność = 2 127.5	m ³ m ³	 128	
					RAZEM	128
1.2			MONTAŻ RURUCIĄGÓW I ARMATURY			
12	KNNR 11 d.1. 0302-03 2	ST 00.06.	Montaż rurociągów PE ciśnieniowych, łączonych metodą zgrzewania, w gotowych wykopach umocnionych o normalnej wilgotności, na głęb.do 3, 0 m i średnicy 160 mm 258.5	m m	 258.500	
					RAZEM	258.500
13	KNNR 4 d.1. 1703-04 2	ST 00.06.	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi o śr. 150 mm - trójnik żel. kołn o śr. 150 mm szt. - 1 - kołnier specjalny do rur stal.o śr. 150 mm szt. - 2. - kołnier specjalny do rur PCV o śr. 160 mm szt. - 1. 1	wcin. wcin.	 1.0	
					RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	ST 00.06.	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	ST 00.06.	Montaż zasuw żeliwnych kołnierзовych na rurociągach PVC i PE o średnicy 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1105-04 2	ST 00.06.	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 1 d.1. 0512-02 2	ST 00.06.	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - Umocnienie skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów 0.3	m ² m ²	0.300	
					RAZEM	0.300
18	KNNR 4 d.1. 1408-01 2 analogia	ST 00.06.	Układanie mieszanki betonowej (transport japonkami) w ławach fundamentowych i blokach oporowych - bloki oporowe na sieci wodociągowej 0.1	m ³ m ³	0.1	
					RAZEM	0.1
19	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	ST 00.06.	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową. - Oznakowanie trasy wodociągu 258.5	m m	258.500	
					RAZEM	258.500
20	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	ST 00.06.	Oznakowanie armatury rurociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			RUROCIĄG TŁOCZNY			
2.1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
21	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	SST 00.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału 0.03	km km	0.030	
					RAZEM	0.030
22	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	SST00.0 2.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV 64.5	m ³ m ³	64.500	
					RAZEM	64.500
23	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	SST00.0 2.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV 25.0	m ³ m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
24	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	SST 00.02.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 99.0	m ² m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
25	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	SST 00.02.	Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem 14.0	m ³ m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
26	KNNR 1 d.2. 0214-04 1	SST 00.02.	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 58.5	m ³ m ³	58.500	
					RAZEM	58.500
27	KNNR 1 d.2. 0318-01 1	SST 00.02.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 17.0	m ³ m ³	17.000	
					RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 1 d.2. 0201-04 1	SST 00.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - Odwóz nadmiaru gruntu. Krotność = 2 14.0	m ³ m ³	 14	 14
					RAZEM	14
2.2			MONTAŻ RUROCIĄGÓW.			
29	KNNR 11 d.2. 0302-01 2	SST 01.03.00.	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 31.0	m m	 31.000	 31.000
					RAZEM	31.000
30	kalk. własna d.2. 2	SST 01.03.00.	Kształtki PE - prostka 160 L = 2,0 m 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31	kalk. własna d.2. 2	SST 01.03.00.	Kształtki PE - redukcja 90/160 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
3			PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW			
3.1			ROBOTY ZIEMNE.			
32	KNNR 1 d.3. 0202-06 1	SST 00.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 56.000	 56.000
					RAZEM	56.000
33	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	SST00.0 2.	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej grunt z wykopu i metody studniarskiej Krotność = 2 56.0	m ³ m ³	 56.000	 56.000
					RAZEM	56.000
34	KNNR 1 d.3. 0202-06 1	SST 00.02.	Koszt zakupu piasku do zasypki komory przepompowni. 50.0	m ³ m ³	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
35	KNNR 1 d.3. 0319-03 1	SST 00.02.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem ręcznym 50.0	m ³ m ³	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE.			
36	KNNR 2-02 d.3. 1925-01 2	SST 00.05.	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych - Ustawienie komory przepompowni o śr. 1500 mm w wykopie. 1	elem. elem.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
37	kalk. własna d.3. 2	SST 00.05.	Koszt zakupu i transportu kompletnej przepompowni ścieków wraz z modelem, pomostem, rozruchem i montażem - Przepompownia P-OI. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
3.3			ZGOSPODAROWANIE TERENU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.			
38	KNNR 1 d.3. 0307-02 3	SST 00.02.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV - Wykop pod cokół 2.0	m ³ m ³	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
39	KNNR 2 d.3. 1601-02 3	SST 00.05.	Cokoły ogrodzeń o wymiarach 0,20x0,30 m z betonu B-10, na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m z betonu B-10 12.0	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 2 d.3. 1603-02 3	SST 00.05.	Ogrodzenie z panelis wys. do 1.7 m na słupkach stalowych z kształowników o rozstawie 1.75 m obsadzonych w cokole	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
41	KNR 2-02 d.3. 1808-07 3	SST 00.05.	Brama o wysokości 1.6 m; szerokość 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNNR 6 d.3. 0113-01 3	SST 00.05.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
			13.0	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
43	KNNR 6 d.3. 0113-04 3	SST 00.05.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
			13.0	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
44	KNNR 6 d.3. 0105-06 3	SST 00.05.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
			13.0	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
45	KNR AT-03 d.3. 0304-03 3 analogia	SST 00.05.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			13.0	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
46	d.3. kalk. własna 3	SST 00.05.	Oznakowanie terenu przepompowni tablicą informacyjną.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			KOLEKTORY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
4.1			ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
47	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	SST 00.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.307	km	0.307	
					RAZEM	0.307
48	KNR 2-01 d.4. 0126-01 1	SST 00.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1988.0	m ²	1988.000	
					RAZEM	1988.000
49	KNR 2-01 d.4. 0126-02 1	SST 00.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			3472.0	m ²	3472.000	
					RAZEM	3472.000
50	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	SST 00.02.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
			725.0	m ³	725.0	
					RAZEM	725.0
51	KNNR 1 d.4. 0307-04 1	SST 00.02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			67.0	m ³	67.0	
					RAZEM	67.0
52	KNNR 1 d.4. 0313-01 1	SST 00.02.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			1719.0	m ²	1719.000	
					RAZEM	1719.000
53	KNNR 11 d.4. 0501-05 1	SST 00.02.	Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem	m ³		
			201.0	m ³	201.000	
					RAZEM	201.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 1 d.4. 0214-05 1	SST 00.02.	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars- twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 581.5	m ³ m ³	581.5	
					RAZEM	581.5
55	KNNR 1 d.4. 0201-04 1	SST 00.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - Odwóz nadmiaru gruntu. Krotność = 2 210.5	m ³ m ³	211	
					RAZEM	211
56	KNNR 1 d.4. 0526-01 1	SST 00.01.	Rozścielenie spycharką gąsienicową ziemi urodzajnej (humusu) na tere- nie płaskim Krotność = 2 497.0	m ³ m ³	497.000	
					RAZEM	497.000
4.2			MONTAŻ RUROCIĄGÓW.			
57	KNNR 11 d.4. 0502-02 2	SST 00.04.	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 254.5	m m	254.500	
					RAZEM	254.500
58	KNNR 11 d.4. 0505-02 03 2	SST 00.04.	Montaż przykanalików z rur PVC w gotowych wykopach umocnionych, o normalnej wilgotności na głębokości do 5 m, o długości ponad 50 do 100 m i średnicy 160 mm 52.50	m m	52.500	
					RAZEM	52.500
59	KNNR 11 d.4. 0406-0301 2 analogia	SST 00.04.	Studzienki kanalizacyjne z elementów typu "WAVIN", wykonywane w go- towym odwodnionym wykopie o wylocie 200 mm,z pokrywą tpu D400, o średnicy 425 mm i głębokości studzienki 3,0 m 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000