
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stadła i część miejscowości Gostwica, Podegrodzie-etap I
ADRES INWESTYCJI : Stadła
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne.			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		4.689	km	4.689	
				RAZEM	4.689
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		20000	m ²	20000.000	
				RAZEM	20000.000
3 d.1. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		20000	m ²	20000.000	
				RAZEM	20000.000
4 d.1. 1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 5038.74	m ³		
			m ³	5038.740	
				RAZEM	5038.740
5 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 4433.50	m ³		
			m ³	4433.500	
				RAZEM	4433.500
6 d.1. 1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.2 5038.74	m ³		
			m ³	5038.740	
				RAZEM	5038.740
7 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.2 4433.50	m ³		
			m ³	4433.500	
				RAZEM	4433.500
8 d.1. 1	KNNR 1 0313-02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 8071.26	m ²		
			m ²	8071.260	
				RAZEM	8071.260
9 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	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. III-IV 15110.06	m ²		
			m ²	15110.060	
				RAZEM	15110.060
10 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.8 4799.63	m ³		
			m ³	4799.630	
				RAZEM	4799.630
11 d.1. 1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV Krotność = 0.2 4799.63	m ³		
			m ³	4799.630	
				RAZEM	4799.630
12 d.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych .ubijaki (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasyпка popółką na pełną głębokość wykopów w drogach -MATERIAŁ POSPÓŁKA WYKONAWCY 557.66	m ³		
			m ³	557.660	
				RAZEM	557.660
13 d.1. 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		4000	m ³	4000.000	
				RAZEM	4000.000
14 d.1. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		2336.31	m ³	2336.310	
				RAZEM	2336.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2336.31	m ³		
			m ³	2336.310	
				RAZEM	2336.310
16	KNNR 1 d.1. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3 2336.31	m ³		
			m ³	2336.310	
				RAZEM	2336.310
1.2		Roboty montażowe.			
17	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-piasek 530.01	m ³		
			m ³	530.010	
				RAZEM	530.010
18	KNNR 4 d.1. 1411-04 2	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - piasek 2769.30	m ³		
			m ³	2769.300	
				RAZEM	2769.300
19	KNNR 4 d.1. 1308-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 2877.00	m		
			m	2877.000	
				RAZEM	2877.000
20	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1525	m		
			m	1525.000	
				RAZEM	1525.000
21	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 287	m		
			m	287.000	
				RAZEM	287.000
22	KNNR 11 d.1. 0406-05 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m 49	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
23	KNNR 11 d.1. 0406-06 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 1,0 m różnicy głębokości od 2.4 m 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm 134	szt		
			szt	134.000	
				RAZEM	134.000
25	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych dudieliwnych na kablach 63	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
26	KNR 2-18 d.1. 0804-05 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 2877	m		
			m	2877.000	
				RAZEM	2877.000
27	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1525	m		
			m	1525.000	
				RAZEM	1525.000
28	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 287	m		
			m	287.000	
				RAZEM	287.000
1.3		Przekroczenia dróg powiatowych i gminnych			
29	KNNR 1 d.1. 0212-04 3	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
30	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.	0303-03	Krotność = 0.2			
3		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
31	KNNR 2-19	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t	kpl.		
d.1.	0109-01				
3		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV Fi 610/11 mm (PDP1-dr.pow.+drogi gminne)	m		
d.1.	1207-02	38.00	m	38.000	
3				RAZEM	38.000
33	KNNR 4	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV Fi 273,0/7,1mm,(PDP2-dr.pow.+drogi gminne)	m		
d.1.	1207-02	34	m	34.000	
3				RAZEM	34.000
34	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm bez rury przewodowej	m		
d.1.	1209-02	38	m	38.000	
3				RAZEM	38.000
35	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm - bez rury przewodowej	m		
d.1.	1209-01	34	m	34.000	
3				RAZEM	34.000
36	KNNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.600 mm Dn 610,0/11,0 mm	szt.		
d.1.	0122-09	10	szt.	10.000	
3				RAZEM	10.000
37	KNNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273,0/7,1 mm	szt.		
d.1.	0122-05	6	szt.	6.000	
3				RAZEM	6.000
38	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02	Krotność = 0.8			
3		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
39	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.	0318-04	Krotność = 0.2			
3		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
1.4		Roboty odtworzeniowe dróg asfaltowych i żwirowych.			
40	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.	0721-01	327	m	327.000	
4				RAZEM	327.000
41	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04	394.5	m ²	394.500	
4				RAZEM	394.500
42	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0803-01	85	m ²	85.000	
4				RAZEM	85.000
43	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - drogi gminne - analogia warstwa dolna gr 40 cm.	m ²		
d.1.	0113-02	Krotność = 2			
4		394.5	m ²	394.500	
				RAZEM	394.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 6 d.1. 0113-05 4	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - analogia warstwa górna gr 20 cm. Krotność = 2 394.5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
45	KNNR 6 d.1. 0308-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) masa grysowo-żwirowa 394.5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
46	KNNR 6 d.1. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)masa grysowo-żwirowa 394.5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
47	KNNR 6 d.1. 0502-04 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
48	KNNR 6 d.1. 0204-03 4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 20 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
49	KNNR 6 d.1. 0204-05 4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
50	KNNR 4-01 d.1. 1301-10 4	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie) ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
2		Przykanaliki kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne.			
51	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 508.95	m ³ m ³	 508.950	
				RAZEM	508.950
52	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.2 508.95	m ³ m ³	 508.950	
				RAZEM	508.950
53	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	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. III-IV 1131	m ² m ²	 1131.000	
				RAZEM	1131.000
54	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.8 318.94	m ³ m ³	 318.940	
				RAZEM	318.940
55	KNNR 1 d.2. 0318-04 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III -IV Krotność = 0.2 318.94	m ³ m ³	 318.940	
				RAZEM	318.940
56	KNNR 2-01 d.2. 0416-01 1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 190.01	m ³ m ³	 190.010	
				RAZEM	190.010
2.2		Roboty montażowe.			
57	KNNR 4 d.2. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 33.93	m ³ m ³	 33.930	
				RAZEM	33.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 1 d.2. 0608-02 2	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa-piasek 30 cm ponad rurę 148.5	m ³ m ³	 148.500	
				RAZEM	148.500
59	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 377	m m	 377.000	
				RAZEM	377.000
60	KNNR 11 d.2. 0406-01 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 325 mm i głębokości 2.0 m 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
61	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych dudzielnych na kablach 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 377	m m	 377.000	
				RAZEM	377.000
3		Przejście pod Potokiem Gostwiczanka w km. 0+961			
63	KNNR 1 d.3 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
64	KNNR 1 d.3 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV Krotność = 0.2 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
65	KNNR 2-19 d.3 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.3 1207-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV-przewierci rurą stalową fi. 450 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNNR 4 d.3 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm bez rury przewodowej 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNNR 2-19 d.3 0122-08	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 500 mm analogia śr. 450 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.8 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
70	KNNR 1 d.3 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV Krotność = 0.2 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000