

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna z przyłączeniami i pompownie ścieków z przewodami tłocznymi
Etap realizacji Inwestycji: Kanalizacja sanitarna z przyłączami w zlewni P2
- Przyłącza kanalizacyjne

ADRES INWESTYCJI : Grójec dz. 3361, 297, 298, 3360/6, 3366, 2009, 2012/13 i Marianów
ul. Zastacyjna dz. nr 71, 72/13, 72/6, 72/5, 72/11

INWESTOR : Gmina i Miasto Grójec

ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zajkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2014

: zł

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zlewnia przepompowni P2 - przyłącza kanalizacyjne	1	34
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	23
1.2	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	24	28
1.3	Roboty w zakresie naprawy dróg	29	34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Zlewnia przepompowni P2 - przyłącza kanalizacyjne			
1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR AT-03	ST poz. 5.1 i 5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02					
1			144	m	144.000	
					RAZEM	144.000
2	KNR AT-03	ST poz. 5.1 i 5.2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-02					
1			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
3	KNR 2-31	ST poz. 5.1 i 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07					
1			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
4	KNR 2-31	ST poz. 5.1 i 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
d.1.	0802-08					
1			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
5	KNR 2-11		Odwodnienie powierzchniowe wykopu - pompowanie wody z wykopu	szt.		
d.1.	2601-07					
1	analogia		0.6	szt.	0.600	
					RAZEM	0.600
6	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0401					
1			52.78	m ³	52.780	
					RAZEM	52.780
7	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0501					
1			22.62	m ³	22.620	
					RAZEM	22.620
8	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0217-01					
1			123.16	m ³	123.160	
					RAZEM	123.160
9	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-02					
1			52.78	m ³	52.780	
					RAZEM	52.780
10	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07					
1			163.27	m ²	163.270	
					RAZEM	163.270
11	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-01					
1			339.42	m ²	339.420	
					RAZEM	339.420
12	KNR 2-25	ST poz. 5.1 i 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01					
1			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
13	KNR-W 2-	ST poz. 5.1 i 5.2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za-bezrp.		
d.1.	19 0218-01					
1			15	za-bezrp.	15.000	
					RAZEM	15.000
14	KNNR 1		Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1,5 m	kpl.		
d.1.	0529-01					
1	analogia		18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. kalk. własna	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Dowóz piasku do obsypki rur	m ³		
	1		48.84	m ³	48.840	
					RAZEM	48.840
16	KNR 2-01	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierz rury	m ³		
d.1.	0320-0401		41.07	m ³	41.070	
1					RAZEM	41.070
17	KNR-W 2-	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1.	18 0511-04/		22.2	m ³	22.200	
1	03				RAZEM	22.200
18	KNR-W 2-	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 13 cm - interpolacja	m ³		
d.1.	18 0510-02/		0.42	m ³	0.420	
1	03				RAZEM	0.420
19	KNR 2-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0401		54.09	m ³	54.090	
1					RAZEM	54.090
20	KNNR 1	ST poz. 5.1 i 5.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06		18	kpl.	18.000	
1					RAZEM	18.000
21	KNR 2-25	ST poz. 5.1 i 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02		25	m	25.000	
1					RAZEM	25.000
22	KNNR 1	ST poz. 5.1 i 5.2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-06		123.98	m ³	123.980	
1					RAZEM	123.980
23	KNR 4-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05		71.04	m ³	71.040	
1					RAZEM	71.040
1.2	45232400-6		Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
24	KNR-W 2-	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	18 0408-02		111	m	111.000	
2					RAZEM	111.000
25	KNR-W 2-	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st.	szt		
d.1.	18 0421-02		14	szt	14.000	
2					RAZEM	14.000
26	KNR-W 2-	ST poz. 2.2.2, 5.1 i 5.3 rys. nr 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - K19	stud.		
d.1.	18 0513-03		1	stud.	1.000	
2					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-	ST poz. 2.2.2, 5.1 i 5.3 rys. nr 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	18 0513-04		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
2					RAZEM	-2.000
28	kalk. własna	ST poz. 2.2.2, 5.1 i 5.3 rys. nr 5	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV150	szt		
d.1.	2		2	szt	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
1.3	45233142-6		Roboty w zakresie naprawy dróg			
29	KNNR 6	ST poz.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03	5.1 i 5.2				
3			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
30	KNR 2-31	ST poz.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05	5.1 i 5.2				
3			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
31	KNR 2-31	ST poz.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07	5.1 i 5.2				
3			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
32	KNR 2-31	ST poz.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	5.1 i 5.2	Krotność = -3			
3			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
33	KNNR 6	ST poz.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0310-01	5.1 i 5.2				
3			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200
34	KNNR 6	ST poz.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0310-04	5.1 i 5.2				
3			115.2	m ²	115.200	
					RAZEM	115.200