
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 P3 (bez odcinków kanalizacji sanitarnej S7 - S11 i S3 - S24)
- 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 : 01.2014

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	22
2	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	23	26
3	Roboty w zakresie naprawy dróg	27	34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	ST poz. 5.1 i 5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
2 d.1	KNR AT-03 0104-02	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		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	ST poz. 5.1 i 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
4 d.1	KNR 2-31 0802-08	ST poz. 5.1 i 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
5 d.1	KNR 2-11 2601-07 analogia		Odwodnienie powierzchniowe wykopu - pompowanie wody z wykopu	szt.		
			0,3	szt.	0,300	
					RAZEM	0,300
6 d.1	KNR 2-01 0317-0401	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			37,41	m ³	37,410	
					RAZEM	37,410
7 d.1	KNR 2-01 0317-0501	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			16,03	m ³	16,030	
					RAZEM	16,030
8 d.1	KNR 2-01 0217-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			87,29	m ³	87,290	
					RAZEM	87,290
9 d.1	KNR 2-01 0217-02	ST poz. 5.1 i 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			34,41	m ³	34,410	
					RAZEM	34,410
10 d.1	KNR 2-01 0322-07	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		
			122,55	m ²	122,550	
					RAZEM	122,550
11 d.1	KNR 2-01 0322-01	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		
			232,75	m ²	232,750	
					RAZEM	232,750
12 d.1	KNR 2-25 0417-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
13 d.1	KNR-W 2- 19 0218-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	za- bezp. za- bezp.		
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 1 0529-01 analogia	ST poz. 5.1 i 5.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1,5 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.1	kalk. własna	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Dowóz piasku do obsypki rur	m ³		
			33,4	m ³	33,400	
					RAZEM	33,400
16 d.1	KNR 2-01 0320-0401	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierz rury	m ³		
			25,57	m ³	25,570	
					RAZEM	25,570

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			15	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
18	KNR 2-01 d.1 0320-0401	ST poz. 5.1 i 5.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			37,92	m ³	37,920	
					RAZEM	37,920
19	KNNR 1 d.1 0529-06	ST poz. 5.1 i 5.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
20	KNR 2-25 d.1 0417-02	ST poz. 5.1 i 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
21	KNNR 1 d.1 0214-06	ST poz. 5.1 i 5.2	Zasypanie 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		
			87,27	m ³	87,270	
					RAZEM	87,270
22	KNR 4-01 d.1 0108-05	ST poz. 5.1 i 5.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
			50,25	m ³	50,250	
					RAZEM	50,250
2 45232400-6			Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
23	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	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		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0421-03	ST poz. 2.2, 5.1 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 45233142-6			Roboty w zakresie naprawy dróg			
27	KNNR 6 d.3 0103-03	ST poz. 5.1 i 5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			122,2	m ²	122,200	
					RAZEM	122,200
28	KNR 2-31 d.3 0114-05	ST poz. 5.1 i 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
29	KNR 2-31 d.3 0114-07	ST poz. 5.1 i 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
30	KNR 2-31 d.3 0114-08	ST poz. 5.1 i 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
31	KNNR 6 d.3 0310-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
32	KNNR 6 d.3 0310-04	ST poz. 5.1 i 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			35,2	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6 d.3 0201-01	ST poz. 5.1 i 5.2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm	m ²		
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
34	KNNR 6 d.3 0201-02	ST poz. 5.1 i 5.2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000