
KOSZTORYS OFERTOWY

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)
- Kanały sanitarne
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zlewnia przepompowni P3 - kanały sanitarne				
1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	ST poz. 5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	72		
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	ST poz. 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	57,6		
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	ST poz. 5.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²	288		
4 d.1.1	KNR AT-03 0104-02	ST poz. 5.2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	57,6		
5 d.1.1	KNR 2-01 0607-02	ST poz. 5.2	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	145		
6 d.1.1	KNR 2-01 0607-01	ST poz. 5.2	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	74		
7 d.1.1	kalk. własna	ST poz. 5.2	Efektywny czas pracy pomp przy pompowaniu wody gruntowej z wykopu	godz.	555		
8 d.1.1	kalk. własna	ST poz. 5.2	Czas obsługi pomp - 0,3 r-g/godz. efektywnego czasu pracy pomp	godz.	111		
9 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	ST poz. 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	98,51		
10 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	ST poz. 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	42,22		
11 d.1.1	KNR 2-01 0317-0701	ST poz. 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 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³	162,11		
12 d.1.1	KNR 2-01 0317-0801	ST poz. 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 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³	69,47		
13 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	420,14		
14 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	ST poz. 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	176,44		
15 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	405,4		
16 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	ST poz. 5.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	161,29		
17 d.1.1	KNR 2-01 0221-05	ST poz. 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	62,54		
18 d.1.1	KNR 2-01 0221-06	ST poz. 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	26,8		
19 d.1.1	KNNR 1 0315-04	ST poz. 5.2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	150,05		
20 d.1.1	KNNR 1 0315-05	ST poz. 5.2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	291,08		
21 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	ST poz. 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	422,2		
22 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	ST poz. 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	985,14		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.1. 1	KNR 2-01 0322-04	ST poz. 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	694,73		
24 d.1. 1	KNR 2-01 0322-03	ST poz. 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1621,04		
25 d.1. 1	KNR-W 2-19 0218-01	ST poz. 5.2	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	2		
26 d.1. 1	KNNR 1 0529-01 analogia	ST poz. 5.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1,5 m	kpl.	3		
27 d.1. 1	KNR 2-25 0416-01	ST poz. 5.2	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³	0,6		
28 d.1. 1	KNR 2-25 0417-01	ST poz. 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	200		
29 d.1. 1	kalk. własna	ST poz. 2.2 i 5.3	Dowóz piasku do obsypki rur	m ³	289,87		
30 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401	ST poz. 2.2 i 5.3	Obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierz rury	m ³	239,02		
31 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	ST poz. 2.2 i 5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	157,06		
32 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-02	ST poz. 2.2 i 5.3	Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	8,75		
33 d.1. 1	KNR-W 2-18 0510-02/03	ST poz. 2.2 i 5.3	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 13 cm - interpolacja	m ³	7,58		
34 d.1. 1	KNNR 1 0529-06	ST poz. 5.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3		
35 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401	ST poz. 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	140,73		
36 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401	ST poz. 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	231,58		
37 d.1. 1	KNNR 1 0214-04	ST poz. 5.2	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	676,36		
38 d.1. 1	KNR 2-25 0417-02	ST poz. 5.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	200		
39 d.1. 1	KNR 2-25 0416-03	ST poz. 5.2	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	0,6		
Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
1.2	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych					
40 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	ST poz. 2.2 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	600,2		
41 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-04	ST poz. 2.2 i 5.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	26,7		
42 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 45 stopni	szt	5		
43 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x200 90 stopni	szt	2		
44 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-02	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	15		
45 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolana	szt	2		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
46 d.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	ST poz. 2.2 i 5.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - prostka jednokielichowa l=0,5 m i l=1,0 m	szt	2		
47 d.1. 2	KNR-W 2-18 0520-01	ST poz. 2.2 i 5.3 rys. nr 14	Zasuwa nożowa DN200 z przyłączem kołnierzo- wym z kolumną przedłużającą i skrzynką uliczną	szt.	1		
48 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S2	stud.	1		
49 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S3, S16	stud.	2		
50 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S4, S5, S6, S7, S15	stud.	5		
51 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S12, S13, S14, S14a, S17, S19, S20, S22	stud.	8		
52 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S21	stud.	1		
53 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-04	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-20		
54 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-05	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 14	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
55 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-06	ST poz. 2. 2.2 rys. nr 14	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1		
56 d.1. 2	kalk. własna	ST poz. 2. 2.2	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV160	szt	11		
57 d.1. 2	kalk. własna	ST poz. 2. 2.2	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV200	szt	32		
58 d.1. 2	kalk. własna	ST poz. 2. 2.2	Wiercenie, osadzanie i przejście szczekne PCV250	szt	5		
59 d.1. 2	KNR 2-18 0804-03	ST poz. 2.2 i 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	26,7		
60 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02	ST poz. 2.2 i 5.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	600,2		
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych							
1.3	45233142-6		Roboty w zakresie naprawy dróg				
61 d.1. 3	KNR 6 0103-03	ST poz. 5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	57,6		
62 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	57,6		
63 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	57,6		
64 d.1. 3	KNR 2-31 0114-08	ST poz. 5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	57,6		
65 d.1. 3	KNR 6 0310-01	ST poz. 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	57,6		
66 d.1. 3	KNR 6 0310-04	ST poz. 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	57,6		
67 d.1. 3	KNR 2-31 0201-01	ST poz. 5.2	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	902,72		
68 d.1. 3	KNR 2-31 0201-02	ST poz. 5.2	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	4513,6		
Razem dział: Roboty w zakresie naprawy dróg							
Razem dział: Zlewnia przepompowni P3 - kanały sanitarne							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: