

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Sieć wodociągowa w rejonie drogi do Kamyszyna
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: 2013-04-08
Nazwa obiektu lub robót: SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ, RUROCIĄGU TŁOCZNEGO,
PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW W REJONIE DROGI DO KAMYSZYNA W ŚWILCZY -
CZĘŚĆ SANITARNA
Nazwa jednostki opracowującej: BPBP Rzeszów Sp. z o.o. w Rzeszowie, Referat rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji UG Świlcza

Data opracowania:
2013-04-08

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Roboty ziemne wraz z robotami towarzyszącymi Obliczeniową ilość robót ziemnych oraz robót im towarzyszących przedstawia załącznik nr 1 dołączony do niniejszego przedmiaru.			
1	KNR 201/119 /3	Analog.: Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy wykonywanej siec Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996	km	1,170	
2	KNR 201/126 /1	Analog.Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spychark Wydanie: wyd.IV 1996 Powierzchnia warstwy humusu 1167*0,8 = 933,600000 Ogółem: 933,600	m2	933,600	
3	KNR 201/217 /2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III (wykopy mechaniczne) Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996 90% całości wykopów 0,9*(1167*0,8*1,9) = 1 596,456000 Komora przewiertowa-poszerzenie 56 = 56,000000 Ogółem: 1 652,456	m3	1 652,456	
4	KNR 201/317 /5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyćm urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV (wykopy ręczne) Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996 - ilość wg załącznika nr 1 0,1*1167*0,8*1,9 = 177,384000 Ogółem: 177,384	m3	177,384	
5	KNR 201/319 /2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV - nakłady dodatkowe Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996 Przyjmuje się 30% objętości wykopów (1652+177)*0,3 = 548,700000 Ogółem: 548,700	m3	548,700	
6	KNR 201/229 /2	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III. (mechaniczna zasypka wykopów+ rozplantowanie nadmiaru ziemi) Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996	m3	1 652,000	
7	KNR 201/320 /5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV - z jednoczesnym ubiciem {stopień zagęszczenia 90% z zastosowaniem Proctora zmodyfikowanego (MP)} warstwami 10cm. (ręczna zasypka) Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996 - ilość wg załącznika nr 1	m3	177,000	
8	KNR 201/505 /1	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Wydanie: wyd.IV 1996	m2	2 000,000	
9	KNR 201/321 /2	Analog.Pelne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kategorii III-IV Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996 - ilość wg załącznika nr 1 1167*1,9*2 = 4 434,600000 Ogółem: 4 434,600	m2	4 434,600	
10	KNR 201/621 /3	Analog.Studzienki zbiorcze w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800 mm, grunt kategorii IV. Podsyпка pod sieć pełni równocześnie rolę podłoża filtracyjnego i należy ją profilować ze spadkiem w kierunku studzienki z której wody opadowe będą odpompowane na zewnątrz wykopu. Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996	szt	6,000	
11	KNR 201/605 /1	Analog.: Pompowanie wody gruntowej z wykopów (ze studzienek zbiorczych) Wydanie: MGPIB wyd.IV 1996 Czas pompowania: ilość dni x 24/dobę = 20*24 = 480,000000 Ogółem: 480,000	godz	480,000	
2		Roboty montażowe			
12	KNR 218/501 /2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Wydanie: MGPIB wyd.V 1994 Powierzchnia podsypki 1168*0,8 = 934,400000 Ogółem: 934,400	m2	934,400	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
13	KNR 228/501 /9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - przewidziano obsypkę z piasku - z jednoczesnym ubiciem {stopień zagęszczenia 90% z zastosowaniem Proctora zmodyfikowanego (MP)} Wydanie: MRiGŻ wyd.I 1997 - wg załącznika nr 1 Objętość obsypki $1167 \cdot 0,8 \cdot 0,3 = 280,080000$ Ogółem: $280,080$	m3	280,080	
14	KNR 228/302 /2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90mm Wydanie: MRiGŻ wyd.I 1997	m	873,000	
15	KNR 228/302 /3	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110mm Wydanie: wyd.I 1997	m	242,000	
16	KNR 228/302 /4	Analog.Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 180mm Wydanie: wyd.I 1997	m	52,000	
17	KNR 228/305 /2	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90/110mm Wydanie: MRiGŻ wyd.I 1997	szt	18,000	
18	KNR 228/305 /4	Analog.Kształtki PE/żel. na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 180mm Wydanie: wyd.I 1997	szt	5,000	
19	KNR-W 218/ 802/2	Analog. Opaska do nawiercania HAWEX, Nr kat. 2570, Dn110/25 mm - Hawle Wydanie: wyd.I 1997	szt	1,000	
20	KNR-W 218/ 802/3	Analog. Opaska do nawiercania HAKU, Nr kat. 3510, Dn160/100 mm - Hawle Wydanie: wyd.I 1997	szt	1,000	
21	KNR 228/309 /1	Analog.Zasuwa Nr kat. 2681, Dn=1" z obudową teleskopową i skrzynką uliczną-Hawle Wydanie: wyd.I 1997	szt	1,000	
22	KNR 228/309 /2	Analog. Zasuwa Nr kat. 4050E2, Dn=80mm z obudową i skrzynką uliczną - Hawle Wydanie: MRiGŻ wyd.I 1997	szt	4,000	
23	KNR 228/309 /2	Analog. Zasuwa Nr kat. 4090E2, Dn=80mm z obudową i skrzynką uliczną-Hawle Wydanie: MRiGŻ wyd.I 1997	szt	4,000	
24	KNR 228/309 /3	Analog. Zasuwa Nr kat. 4090E2, Dn=100mm z obudową i skrzynką uliczną-Hawle Wydanie: wyd.I 1997	szt	1,000	
25	KNR 218/315 /3	Hydrant pożarowy nadziemny nr kat. 5053H4 o średnicy Dn 80mmHawle, na kolanie stopowym Dn 80 mm Wydanie: MGPIB wyd.V 1994	kpl	4,000	
26	KNR 219/219 /1	Analog.: Oznakowanie trasy sieci taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wkładką aluminiową, układaną w ziemi Wydanie: Min.Przemysłu wyd.III 1988	m	1 170,000	
27	KNR 218/802 /2	Analog.Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm Wydanie: wyd.V 1994	próbę	5,000	
28	KNR 218/803 /1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (nakłady na jedną próbę = odcinkowi 200m) Wydanie: MGPIB wyd.V 1994 Ilość prób = $1170/200 = 5,850000$ Ogółem: $5,850$	próba\200m	5,850	
29	KNR 218/408 /2	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV Wydanie: MGPIB wyd.V 1994	m	12,000	
30	KNR 228/302 /4	Analog.Rura ochronna PE 160x9,1mm, L=12,0 m Wydanie: wyd.I 1997	m	12,000	
31	KNR 211/101 /3	Analog.Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruncie kategorii II-III na głębokości 0,9m rurkami ceramicznymi. Naprawa na skrzyżowaniach z rurociągami drenarskimi. Wydanie: wyd.I 1995	m	6,000	
32	KNR-W 219/ 306/5	Analog. Dzielone osłony rurowe A110PS-Arot, L=3m, - 2 szt Wydanie: wyd.I 1992	m	6,000	
33	KNR-W 218/ 803/4	Analog. Wpięcie w istniejący wodociąg w punktach F i G Wydanie: wyd.I 1997	wcinę	2,000	
34	KNR-W 219/ 134/3	Analog.Oznakowanie na słupku betonowym trasy wodociągu Wydanie: wyd.I 1992	kpl	12,000	