

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA/REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW "KOBYŁKOWSKA"
ADRES INWESTYCJI : ul. Kobyłkowska
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie w wodę z wodociągu miejskiego			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0220-02 1	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³	m ³		
		140.46	m ³	140.46	
				RAZEM	140.46
2	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m ²		
		141.23	m ²	141.23	
				RAZEM	141.23
3	KNNR 1 d.1. 0315-04 1	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²		
		116.80	m ²	116.80	
				RAZEM	116.80
4	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m- (obsypanie rur) - piasek	m ³		
		12.72	m ³	12.72	
				RAZEM	12.72
5	KNNR 1 d.1. 0408-01 1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³		
		12.72	m ³	12.72	
				RAZEM	12.72
6	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		
		107.47	m ³	107.47	
				RAZEM	107.47
7	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³		
		32.99	m ³	32.99	
				RAZEM	32.99
8	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Założenie rur osłonowych typu AROT PS dz 110mm na istniejące kable energetyczne NN	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl		
		5.00	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl		
		5.00	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
12	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²		
		67.58	m ²	67.58	
				RAZEM	67.58
13	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 100mm - trójnik kołnierzowy DN 100/80mm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - króciec kró- cieć kołnierzowy DN 100mm 2.00	szt szt	 2.00	 2.00
15	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Łącznik rurowy żeliwo- PVC DN 100mm wodociągowy - analogia 2.00	kpl kpl	 2.00	 2.00
16	d.1. 2	Bezwykopowa metoda układania rurociągów między studzienkami wykona- na przewiertym sterowanym.Rury PE Dz 90/5,4 (bez kosztów materiałów) Ukła- danie rurociągów na głęb. średnio do 3,0 m - (wycena wg.firmy wyk. przewier- ty) 51.00	m m	 51.00	 51.00
17	d.1. 2	Koszt rurociągu z rur polietylenowych PEHC100 - RC trójwarstwowe SDR17 PN 10 Dz90x5,4mm (TYTAN) 51.00	m m	 51.00	 51.00
18	d.1. 2	Przecisk pneumatyczny pod garażem rury PEHD Dz90 w osłonie z rur sta- lo- wych DN 125 (wycena przecisku firma wyk.przeciski) 8.00	m m	 8.00	 8.00
19	d.1. 2	Koszt rurociągu z rur polietylenowych PEHD 100 SDR 17 PN 10 Dz90x4,5 o średnicy zewnętrznej 90mm 9.15	m m	 9.15	 9.15
20	KNNR 11 d.1. 0404-03 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknię- ciem końcówek rur) DN 90 8.00	m m	 8.00	 8.00
21	d.1. 2	Manszety 2 płozy 7 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
22	d.1. 2	Rury przeciskowe stal DN 125 8.00	m m	 8.00	 8.00
23	KNNR-W 4 d.1. 1009-03 2	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD 100 SDR 17 PN 10 Dz90x4,5 o średnicy zewnętrznej 90mm 38.00	m m	 38.00	 38.00
24	KNNR-W 4 d.1. 1010-03 2	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy ze- wnętr- nej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego 65.00	złącze złącze	 65.00	 65.00
25	KNNR 11 d.1. 0307-01 2	Rury wodociągowe z rur ciśnieniowych PE DN 40/3,7mm 12.30	m m	 12.30	 12.30
26	KNNR-W 4 d.1. 1010-01 2	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy ze- wnętr- nej rur 40mm metodą zgrzewania czółowego 7.00	złącze złącze	 7.00	 7.00
27	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopo- wym kołnierzowym 1.00	szt szt	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1. 1013-02 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100/80mm uszczelnio- ne folią aluminiową 2.00	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
29	d.1. 2	Podejścia z kształtek i króćców żeliwnych o połączeniach kołnierzowych do hy- drantów ppoż.DN 80 3.60	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
30	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe miękkouszczelniane o średnicy nominalnej 80mm z obudową teleskopową na rurociągach PCW ze skrzynką uliczną - posadowio- ne na płytach betonowych 2.00	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 11 d.1. 0304-01 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 40mm z obudową na ruro- ciągach PE 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy do 110mm 1.00	próbę próbę	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.1. 1611-02 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160mm 1.00	odci- nek odci- nek	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie taśmą z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym trasy prze- wo- du PVC i PE ułożonego w ziemi 110.00	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00