

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
31224400-6 Kable przyłączeniowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Pasymiu - przyłącza wod-kan i elektryczne poza granicami działki nr ew. 210/3
ADRES INWESTYCJI : działki 210/4 obręb m. Pasym 2
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : 12-130 Pasym, ul. Rynek 8
BRANŻA : sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt dotyczy budowy Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a w szczególności:

- budowy przyłącza wodociągowego PE100 SDR17 PN10 dn90mm - L=46,3m
- budowy przyłącza tłocznego PE100 SDR17 PN10 dn90mm - L=31,6m
- budowy przyłącza elektrycznego YKY 5x16mm² - L=62,0m

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, IV kw. 2017r.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PSZOK PASYM					
1 45231300-8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wodociągowej					
1	KNR 2-31 d.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
		55*2.5	m ²	137.500	
				RAZEM	137.500
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		<PE90 tłoczny>(47.7-16.1)*1.4*1.7	m ³	75.208	
		<PE90 woda>(47.7-1.4)*1.4*1.7	m ³	110.194	
				RAZEM	185.402
3	KNR 2-28 d.1 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		<woda>47.7-1.4	m	46.300	
				RAZEM	46.300
4	KNR 2-28 d.1 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		<włączenie w sieć wodociągową>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 9-22 d.1 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28 d.1 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
		<tłoczny>47.7-16.1	m	31.600	
				RAZEM	31.600
7	KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy uzbrojenia terenu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		46.3+31.6	m	77.900	
				RAZEM	77.900
8	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		46.3/200	odc.20 0m	0.232	
				RAZEM	0.232
9	KNNR 4 d.1 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		46.3/100	odc.20 0m	0.463	
				RAZEM	0.463
10	KNR 2-28 d.1 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowej wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		185.402	m ³	185.402	
				RAZEM	185.402
12	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		185.402	m ³	185.402	
				RAZEM	185.402
13	KNR 2-31 d.1 0309-08	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych - ułożenie płyt z demontażu	m ²		
		55*2.5	m ²	137.500	
				RAZEM	137.500
2 31224400-6 Wykonanie przyłącza elektrycznego					
14	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.8*0.4*(68-6)	m ³	19.840	
				RAZEM	19.840
15	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
16	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie w rurze ochronnej dn50mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
17	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.6*0.4*62	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
19	KNNR 5 d.2 0404-02 analogia	Włączenie w istniejącą instalację elektryczną na terenie oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000