

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Odcinek kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: ul. Brzozowa
05-600 Grójec

INWESTOR: Gmina Grójec

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Tadeusz Zalewski

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

I. Ogólny opis:

Opracowanie obejmuje budowę odcinka kanalizacji deszczowej w ulicy Brzozowej w Grójcu.

Zakres opracowania obejmuje:

1. Odcinek kanalizacji deszczowej:
kanalizacja deszczowa o średnicy 315 mm PVC o łącznej długości 149 m

przyłącza kanalizacji deszczowej o średnicy 200 mm PVC o łącznej długości 20 m.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania dla kosztorysów inwestorskich i przedmiarów:

Podstawy wyliczenia nakładów R,M,S dla pozycji kosztorysowych: KNR i KNNR, NNRNKB, KNR 0, ZKNR C, KNR AT oraz kalkulacje własne dla robót nie objętych wymienionymi katalogami;

Podstawa do ustalenia cen jednostkowych robót: ogólnodostępne publikacje np. SEKOCENBUD I kw. 2017 r., ceny rynkowe na roboty budowlane specjalistyczne, ceny producentów lub dostawców, kalkulacje własne.

Przedmiar robót powinien być opracowany w oparciu o KNR, KNNR, KSNR oraz kalkulacje własne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. i zawierać m.in.:

- numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na karcie tytułowej;
- spis działów przedmiaru powinien przedstawiać podział wszystkich robót budowlanych na grupy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień;
- numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;
- obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej.

Przedmiar robót dla oferentów nie powinien zawierać:

- podstawy wyceny pozycji kosztorysowych,
- odległości transportu ziemi i gruzu (określa indywidualnie oferent).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odcinek kanalizacji deszczowej - ul. Brzozowa, Grójec			
1.1			Roboty ziemne sieć			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01					
			0,149	km	0,149	
					RAZEM	0,149
2	KNNR 6		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m2		
d.1.1	0802-03					
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
3	KNNR 6		Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
d.1.1	0801-05					
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
4	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1.1	0202-04					
			138 * 1,4 * 1,0 + 20 * 1,2 * 0,9	m3	214,800	
					RAZEM	214,800
5	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
d.1.1	0208-01					
			214,8	m3	214,800	
					RAZEM	214,800
6	KNNR 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
d.1.1	0312-01					
			347,2	m2	347,200	
					RAZEM	347,200
7	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
d.1.1	0307-03					
			232 * 0,6 * 0,15	m3	20,880	
					RAZEM	20,880
8	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
d.1.1	1411-02					
			213,8 * 0,15 * 0,9	m3	28,863	
					RAZEM	28,863
9	KNNR 4		Zasypanie kanałów z materiałów sypkich, strefa przykanałowa z materiałów sypkich o grubości 40 i 30 cm	m3		
d.1.1	1411-04 analogia					
			213,8 * 0,6 * 0,4 + 20 * 0,3 * 1	m3	57,312	
					RAZEM	57,312

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 1 0214-01		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,w ykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			213,8 - 28,863 - 57,312	m3	127,625	
					RAZEM	127,625
11 d.1.1	KNNR 1 0218-02		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m3		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
12 d.1.1	KNNR 1 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
			118	m3	118,000	
					RAZEM	118,000
13 d.1.1	KNNR 4 1201-01 analogia		Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 400 mm w gruntach kat.I-II	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
14 d.1.1	KNNR 6 0109-02		Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
15 d.1.1	KNNR 6 0308-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
16 d.1.1	KNNR 6 0309-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.1.1	KNR 4-02 0232-04		Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm - demontaż wjazdów na posesje	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
18 d.1.1	KNNR 6 0204-02		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm - dolna warstwa	m2		
			45 * 3	m2	135,000	
					RAZEM	135,000
19 d.1.1	KNNR 6 0204-04		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - górna warstwa	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	135,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1	KNNR 1 0603-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz .		
			24	godz .	24,000	
					RAZEM	24,000
1.2			Roboty montażowe			
21 d.1.2	KNR 2-19 0121-01 analogia		Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom. 400 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			149	m	149,000	
					RAZEM	149,000
23 d.1.2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
24 d.1.2	KNNR 4 1413-03 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			7	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
25 d.1.2	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-05		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/200	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 2-19 0120-05 analogia		Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom. 300 mm przez rury przeciskowe	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
28 d.1.2	KNNR 4 1610-02 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 10 1201-01 analogia		Wyloty drenarskie W-1 śr. 15-25 cm pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytkami	wyl.		
			1	wyl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNNR 4 1610-02 analogia		Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
31 d.1.2	KNNR 1 0111-01		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,15	km	0,150	
					RAZEM	0,150

Działy przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Działy przedmiaru	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Odcinek kanalizacji deszczowej - ul. Brzozowa, Grójec	1	31
1.1		Roboty ziemne sieć	1	20
1.2		Roboty montażowe	21	31