

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI: ul. Migdałowej dz. nr 1055/15
INWESTOR: Gmina Kobylnica
ADRES INWESTORA: ul. Główna 20, Kobylnica 76-251
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych Jerzy Sajek

DATA OPRACOWANIA: 09.12.2020r.

WYKONAWCA:

KIEROWNIK BUDOWY
inż. Jerzy Sajek
Upewnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych i gazowych.
Nr ewid. 157/Gd/2002

INWESTOR:

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt : Budowy drogi gminnej – ulicy Migdałowej – Odwodnienie ul. Migdałowej dz. Nr 1055/15

Zakres opracowania obejmuje :

Kanalizacja deszczowa sieć:

- wykopy pod ułożenie rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej – 183,76 m³
- wykonanie podsypki oraz obsypki piaskowej pod rurociągi kanalizacji sanitarnej w ilości 44,70 m³
- ułożenie rurociągów kanalizacji deszczowej rur PCV SN8 LITE DN200- 90,30 m
- montaż studni betonowych DN1200 wraz z filtrem siatkowym - 1szt
- montaż studni PCV DN400- 3 szt
- montaż studni betonowych DN500- 4 szt
- zasypywanie wykopów – 139,06 m³
- oznakowanie trasy przebiegu sieci
- inwentaryzacja powykonawcza

Skrzynki rozsączając sieć:

- wykopy pod skrzynki – 80,960 m³
- montaż skrzynek rozsączających – 24,73 m³
- zasypywanie wykopów – 58,26 m³
- inwentaryzacja powykonawcza

Przyłącze wodociągowe sieć:

- wykopy pod ułożenie rurociągów sieci wodociągowej – 17,82 m³
- wykonanie podsypki oraz obsypki piaskowej pod rurociągi wodociągowe w ilości 4,86 m³
- ułożenie rurociągów wodociągowy SDR17 DN 32 – 13,50 m
- zasypywanie wykopów – 12,96 m³
- oznakowanie trasy przebiegu sieci
- inwentaryzacja powykonawcza

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Stawka roboczogodziny r-g 24,00 zł
- Narzut kosztów pośrednich Kp 60,00 %
- Zysk Z 10,00 %
- Ceny materiałów M+Mp Wyd. ORGBUD III kw. 2015 + ceny hurtowni z terenu miasta Słupska + ceny producentów
- Materiał pomocniczy Mp nie wymienione w katalogach z nazwy, nakład jest określony wartościowo w procentach od kosztu jednostkowego materiałów podstawowych wymienianych z nazwy w tablicach KNR, KNNR

Mp=Mb x Wmp gdzie
Mb – wartość materiałów podstawowych
Wmp – wskaźnik (%)
Wielkości Wmp określone są w założeniach szczegółowych poszczególnych rozdziałów KNR, KNNR

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA ZB1			
1.1		Kanały rurowe			
1 d.1.1	KNNR 1 202-4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3		
		183,76 * 0,8	m3	147,01	
				RAZEM	147,01
2 d.1.1	KNNR 1 301-2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3		
		183,76 * 0,2	m3	36,75	
				RAZEM	36,75
3 d.1.1	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3		
		90,3 * 0,15 * 1,1	m3	14,90	
				RAZEM	14,90
4 d.1.1	KNNR 4 1308-3	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8,SDR 34	m		
		90,3	m	90,30	
				RAZEM	90,30
5 d.1.1	KNR 9-22 Uzupełnienie KNR 2-18 301-5	Studnie z kręgów betonowych , ustawiane w gotowym wykopie - średnica 1200 mm, głębokość 2,5 m - beton kl.B -45 o wodoszczelności W8 i mrozoodporności S150, kręgi łączone na uszczelki, krąg denny, pierścień odciążający, właz żeliwny D400 wraz z filtrem siatkowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3		
		90,3 * 0,3 * 1,1	m3	29,80	
				RAZEM	29,80
9 d.1.1	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.3 + poz.8)) * 0,8	m3	111,25	
				RAZEM	111,25
10 d.1.1	KNNR 1 318-1	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.3 + poz.8)) * 0,2	m3	27,81	
				RAZEM	27,81
1.2		Zbiornik retencyjny 42.8m3			
11 d.1.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		80,96	m3	80,960	
				RAZEM	80,960
12 d.1.2	KNNR 1	Skrzynki rozsączające 24,7m3	m3		
		24,72	m3	24,720	
				RAZEM	24,720
13 d.1.2	KNNR 1	Geowłóknina	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - obsypanie żwirem	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - zasypaie piaskiem	m3		
		44,26	m3	44,260	
				RAZEM	44,260
2		PRZEŁOŻENIE WODY			
2.1		Kanały rurowe			
16 d.2.1	KNNR 1 202- 4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV	m3		
		13,5 * 1,5 * 0,9 * 0,8	m3	14,58	
				RAZEM	14,58
17 d.2.1	KNNR 1 301- 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3		
		13,5 * 1,5 * 0,8 * 0,2	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
18 d.2.1	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3		
		13,5 * 0,15 * 0,8	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
19 d.2.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
20 d.2.1	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm	złąc z.		
		4	złąc z.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3		
		13,5 * 0,3 * 0,8	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
22 d.2.1	KNNR 1 214- 4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.16 + poz.17) - (poz.18 + poz.21)) * 0,8	m3	10,37	
				RAZEM	10,37
23 d.2.1	KNNR 1 318- 1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III - zasypanie piaskiem	m3		
		((poz.16 + poz.17) - (poz.18 + poz.21)) * 0,2	m3	2,59	
				RAZEM	2,59

