

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Brata Zenona Żebrowskiego w Ostrołęce (w zakresie budowy ścieżki rowerowej z ciągiem pieszym od wjazdu na teren kościoła do ul. Goworowskiej wraz z przejazdem rowerowym i przejściem dla pieszych) - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Brata Zenona Żebrowskiego (jednostka ewid.. 146101_1 Ostrołęka, obręb 0005, dz. nr 50664; 50663/1; 51108/13; 50666/8)
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV : MIASTO OSTROŁĘKA
INWESTOR : 07 - 400 Ostrołęka ul. Plac gen. J. Bema 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZYKANALIK KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Rury PCV typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) o śr. 160 mm - 5,4 m

Studzienka ściekowa uliczna o śr. 500 mm z wpustem ulicznym klasy D400 - 4 kpl

Wykopy liniowe w gruncie kat. III - 100% , wykonywane mechanicznie 90% ; wykonywane ręcznie 10% , na całej długości o ścianach pionowych umocnionych

Odtworzenie nawierzchni ujęte w robotach drogowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ulica Brata Zenona Żebrowskiego						
1.1	Przykanalik kanalizacji deszczowej						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Ulica Brata Zenona Żebrowskiego			
1.1			Przykanalik kanalizacji deszczowej			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-06	STWiORB - SST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			9.79	m ³	9.79	
					RAZEM	9.79
2 d.1.1	KNNR 1 0208-02	STWiORB - SST-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dopłata za 4 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	9.79	
			9.79		RAZEM	9.79
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	STWiORB - SST-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			1.08	m ³	1.08	
					RAZEM	1.08
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	STWiORB - SST-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
			1.08	m ³	1.08	
					RAZEM	1.08
5 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - SST-01	Przywiezienie piasku do zasyпки wykopów - wymiana gruntu	m ³		
			6.34	m ³	6.34	
					RAZEM	6.34
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	STWiORB - SST-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
			6.34	m ³	6.34	
					RAZEM	6.34
7 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - SST-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką typowymi obudowami stalowymi w gruntach suchych ; grunt kat. I-IV	m ²		
			10.8	m ²	10.80	
					RAZEM	10.80
8 d.1.1	KNNR 6 0806-02	STWiORB - SST-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
9 d.1.1	KNR AT- 03 0101-01	STWiORB - SST-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
10 d.1.1	KNR AT- 03 0104-02	STWiORB - SST-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1.5	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
11 d.1.1	KNR AT- 03 0105-01	STWiORB - SST-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
			1.5	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
12 d.1.1	KNR-W 4- 01 0109-12	STWiORB - SST-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowej samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 3	m ³	0.41	
			0.41		RAZEM	0.41
13 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - SST-01	Koszty utylizacji gruzu z rozbiórki nawierzchni	m ³		
			0.41	m ³	0.41	
					RAZEM	0.41
14 d.1.1	KNNR 1 0527-01	STWiORB - SST-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1.1	KNNR 1 0527-06	STWiORB - SST-01	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - SST-01	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
17 d.1.1	KNNR 11 0501-05	STWiORB - SST-01	Podłoża pod kanały gr. 20 cm, obiekty gr. 25 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.02	m ³ m ³	 1.02	
					RAZEM	1.02
18 d.1.1	KNNR 11 0501-05	STWiORB - SST-01	Obsypka rurociągów piaskiem o gr. 30 cm ponad wierzch rury 2.32	m ³ m ³	 2.32	
					RAZEM	2.32
19 d.1.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	STWiORB - SST-01	Kanały z rur PVC typ S (rura lita z wydłużonym kielichem) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 5.4	m m	 5.40	
					RAZEM	5.40
20 d.1.1	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3 - analogia	STWiORB - SST-01	Tuleja segmentowa (przejście szczelne) dla rur PVC o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - SST-01	Demontaż włączenia istniejącego przykanalika do studzienki ściekowej ulicznej 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB - SST-01	Połączenie nowego przykanalika z istniejącym kanałem od- pływowym ze zdemontowanej ulicznej studzienki ściekowej 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1.1	KNNR 4 1424-02	STWiORB - SST-01	Studzienki ściekowe uliczne, z dnem betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu , z wpustem ulicznym uchylnym kla- sy D400 z zamkiem zatrzaskowym montowanym na pierście- niu odciażającym W cenie należy uwzględnić wiercenie otworów wiertnicą dla rurociągów deszczowych. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.1.1	KNNR 4 1506-06	STWiORB - SST-01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierw- sza warstwa 1.8	m m	 1.80	
					RAZEM	1.80
25 d.1.1	KNNR 4 1507-06	STWiORB - SST-01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 1.8	m m	 1.80	
					RAZEM	1.80
26 d.1.1	KNR-W 2- 19 0102-01 - analogia	STWiORB - SST-01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 5.4	m m	 5.40	
					RAZEM	5.40
27 d.1.1	KNNR 4 1610-01	STWiORB - SST-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.1.1	KNR 4-05I 0411-02	STWiORB - SST-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00