
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie budynku szkoły.
ADRES INWESTYCJI : Mroczeń dz. nr 668/2
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : Rynek 21 63-604 Baranów
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2012r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji deszczowej z rur PCV-U na odcinku ok. 90mb: 84 mb kanału DN 250mm, 98mb kanału z rur DN 200mm 12mb DN 100mm wraz z wykonaniem robót ziemnych i odwodnieniowych oraz likwidacją kolizji.
Montaż studni rewizyjnych PCV DN 425 szt. 9, PCV DN600 szt.2.
Montaż osadnika betonowego DN 1000 szt. 1.
Podłączenie rur spadowych do kanalizacji deszczowej wraz z montażem czyszczaków żeliwnych - 12szt.
Przyjęto szerokość wykopu pod przykanaliki równą 0,50m.
Montaż wylotu kanału deszczowego do odbiornika wraz z jego umocnieniem.
Odmulenie rowu na odcinku 80mb wraz z wymianą 2 szt. przepustów z rur betonowych fi 400mm..
Inwentaryzacja geodezyjna
Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni na trasie rurociągu i zasypanie wykopów po kanalizacji warstwą gr. 15 cm z kruszywa łamanego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe- nawierzchnia			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 295.00*2	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 295.00*0.50	m ² m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
3 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 147.50	m ² m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km 147.50*0.19*1.30	m ³ m ³	36.433	
				RAZEM	36.433
2		Podbudowa.			
5 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zasypianie wykopu po kanalizacji warstwą gr. 15 cm z kruszywa łamanego 147.50	m ² m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
3		Kanalizacja deszczowa- roboty ziemne			
6 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - wykop pod kanalizację deszczową. 84.00*0.50*0.85+244.50*0.50*0.80-49.275	m ³ m ³	84.225	
				RAZEM	84.225
7 d.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypywanie gruntem z wykopu 328.50*0.50*0.30	m ³ m ³	49.275	
				RAZEM	49.275
8 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 49.275	m ³ m ³	49.275	
				RAZEM	49.275
9 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 328.50*0.50	m ² m ²	164.250	
				RAZEM	164.250
10 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 14.00*0.50*0.20-14.00*3.14*0.055*0.055	m ³ m ³	1.267	
				RAZEM	1.267
11 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 70.00*0.50*0.20-70.00*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³	5.593	
				RAZEM	5.593
12 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 160.50*0.50*0.20-160.50*3.14*0.10*0.10	m ³ m ³	11.010	
				RAZEM	11.010
13 d.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 84.00*0.50*0.25-84.00*3.14*0.125*0.125	m ³ m ³	6.379	
				RAZEM	6.379
14 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 328.50*0.20*0.50	m ³ m ³	32.850	
				RAZEM	32.850
4		Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe.			
15 d.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14+2*1.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 70.00+8*1.00	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
17 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 160.50+4*1.00	m m	164.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.500
18 d.4	KNR 2-15 0215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.4	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.4	KNR 2-15 0215-04	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 200 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.4	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10*1.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.4	KNR-W 2-02 0528-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy miedzianej 1*1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNR-W 2-02 0528-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej 1*1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNR-W 2-02 0528-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 10*1.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 84.00	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
28 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - OSADNIK BETONOWY 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wylot do rowu - szt.1.			
34 d.5	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wylotów wód deszczowych do odbiornika - ścianki czołowe na wylocie kolektora. 0.20*1.00*1.00	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	Analiza własna	Umocnienie dna i skarp wlotu i wylotu kolektora kostą brukową betonową grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. SST D-06.01.01 1.50*0.50*3	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
6		Czyszczenie rowu.			
36 d.6	KNR 2-11 0926d-05	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.2 m. - grubość namułu około 60cm - analogia Krotność = 1.5 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
37 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - analogia 0.60*2.00*80	m ³ m ³	 96.000	
				RAZEM	96.000
38 d.6	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.20*0.40*5*2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
39 d.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - demontaż istniejących i montaż nowych rur. 5.00*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6		Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000