
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie budowy kanalizacji deszczowej - m. Bąk
ADRES INWESTYCJI : gm.Karsin
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIL KALKULACJE : inż.Jędrzej Mysza
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 296356.09 zł

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta pięćdziesiąt sześć i 09/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne.			
1	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II ((304.7+22.8)*1.4*1.4)*70%	m ³ m ³	 449.330	
				RAZEM	449.330
2	KNNR 1 d.1. 0301-01 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (304.7+22.8)*1.4*1.4*30%	m ³ m ³	 192.570	
				RAZEM	192.570
3	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 192.57	m ³ m ³	 192.570	
				RAZEM	192.570
4	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 449.33	m ³ m ³	 449.330	
				RAZEM	449.330
5	KNNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 449.33+192.57	m ³ m ³	 641.900	
				RAZEM	641.900
6	KNNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (304.7+22.8)*50%	m ² m ²	 163.750	
				RAZEM	163.750
1.2		Montaż rurociągów			
7	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22.8	m m	 22.800	
				RAZEM	22.800
8	KNNR 4 d.1. 1312-02 2	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 304.7	m m	 304.700	
				RAZEM	304.700
9	analiza indywidualna	rury ochronne arot dwudzielne 2*1.5	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	analiza indywidualna	rury ochronne PE 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18.000	
				RAZEM	-18.000
13	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr do 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- <dostawa i montaż separatorów> 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębok.do 3m- <dostawa i montaż osadnik wirowy> 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 d.1. 1427-03 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		304.7/100	odc. -1 prób.	3.047	
				RAZEM	3.047
18	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		22.8/100	odc. -1 prób.	0.228	
				RAZEM	0.228
19	KNR-W 2-01 d.1. 0606-01 2	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
20	analiza indywidualna	Pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1429-01 2 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach- krate wylotowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 1412-02 2	Otuliny betonowe kanałów - wylot/wlot - 1szt.	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.1. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<obrukowanie>12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000