
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. Orle
ADRES INWESTYCJI : gm.Liniewo ,obręb Orle
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIL KALKULACJE : inż.Jędrzej Myszk
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne.			
1 d.1. 0210-02 1	KNNR 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 ((65.8+328.5+37.5)*1.7*1.4)*70%	m ³ m ³	 719.379	
				RAZEM	719.379
2 d.1. 0301-01 1	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) ((65.8+328.5+37.5)*1.7*1.4)*30%	m ³ m ³	 308.305	
				RAZEM	308.305
3 d.1. 1411-02 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 308.305	m ³ m ³	 308.305	
				RAZEM	308.305
4 d.1. 0214-01 1	KNNR 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 719.379	m ³ m ³	 719.379	
				RAZEM	719.379
5 d.1. 0318-03 1	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 308.305	m ³ m ³	 308.305	
				RAZEM	308.305
6 d.1. 0236-03 1	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 719.379+308.305	m ³ m ³	 1027.684	
				RAZEM	1027.684
7 d.1. 0322-07 1	KNNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 65.8+328.5+37.5	m ² m ²	 431.800	
				RAZEM	431.800
8 d.1. 0212-03.01 1 analogia	KNNR 16	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. IV 3*8<zastawki>	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.1. analiza indywidualna 1		umocnienie skarp rowu rozsączającego. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż rurociągów			
10 d.1. 1308-03 2	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 37.5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
11 d.1. 1312-02 2	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 328.5	m m	 328.500	
				RAZEM	328.500
12 d.1. 1312-03 2	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 65.8	m m	 65.800	
				RAZEM	65.800
13 d.1. analiza indywidualna 2		rury ochronne arot dwudzielne 5*1.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
14 d.1. 0208-03 2 analogia	KNNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 63-160 mm- rury ochronne 1.5*4<rury ochronne>	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	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.	[0.5 m] stud.		
		-18	[0.5 m] stud.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
17	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 imontaż separatorów>	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębok.do 3m- <dostawa imontaż osadnik wirowy>	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	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
21	KNNR 4 d.1. 1610-05 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		37.5/100	odc. -1 prób.	0.375	
				RAZEM	0.375
22	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		328.5/100	odc. -1 prób.	3.285	
				RAZEM	3.285
23	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		(37.5)/100	odc. -1 prób.	0.375	
				RAZEM	0.375
24	KNR-W 2-01 d.1. 0606-01 2	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
25	analiza indywidualna	Pompowanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 1429-01 2 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach- karta wylotowa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.1. 1412-02 2	Otuliny betonowe kanałów - wylot/wlot - 3szt.	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-31 d.1. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<obrukowanie>15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000