
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Prokowo ul. Szklarniowa gm. Kartuzy
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : 83-300 Kartuzy ul. Gen. J. Hallera 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lesiak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kanalizacja deszczowa grawitacyjna w miejscowości Prokowo ul. Szklarniowa					
1		kanalizacja deszczowa grawitacyjna w miejscowości Prokowo ul. Szklarniowa gm. Kartuszy			
1.1		Kanalizacja deszczowa grawitacyjna			
1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.					
1		123/1000	km	0.123	
				RAZEM	0.123
2	D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.III	m ³		
d.1.					
1		274.92	m ³	274.920	
				RAZEM	274.920
3	D-02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
d.1.					
1		30.5	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500
4	D-02.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m ³		
d.1.					
1		13.44	m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m	m ²		
d.1.	0314-04	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z			
1	uw.p.tab.	rozbiórką (szerokość do 1m)			
		106*2.2	m ²	233.200	
				RAZEM	233.200
6	D-02.00.00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.					
1		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	D-02.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.					
1		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	D-02.00.00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.					
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	D-02.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.					
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
d.1.					
1		98.4	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-05				
1	z.sz.3.4.				
	9908	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
12	KNR-W 2-18	Prefabrykowane podstawy studni DN1200	stud.		
d.1.	0515-05				
1		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.1.	0515-05				
1		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	D-03.02.01	Osadzenie włazów żeliwnych i ich regulacja	szt.		
d.1.					
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	D-03.02.01	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1. 1	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.1. 1	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		70.11	m³	70.110	
				RAZEM	70.110
18 d.1. 1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1. 1	KNR-W 2-19 0119-08 z.sz.2.5. 9905-01	Rura osłonowa połówkowa L = 1 metr	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		180.5	m³	180.500	
				RAZEM	180.500
21 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Zasypywanie wykopów pospółką dowiezioną	m³		
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1. 1	D-02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		184.5	m³	184.500	
				RAZEM	184.500
1.2		Roboty przygotowawcze			
23 d.1. 2	KNR 2-31 0811-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m²		
		270	m²	270.000	
				RAZEM	270.000
1.3		Kolektor grawitacyjny - roboty odwodnieniowe			
24 d.1. 3	D-02.00.00	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.1. 3	D-02.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.1. 3	D-02.00.00	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Przyłącza kanalizacji deszczowej			
27 d.1. 4	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		36/1000	km	0.036	
				RAZEM	0.036
28 d.1. 4	D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III	m³		
		60.12	m³	60.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.120
29 d.1. 4	D-02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 6.68	m ³ m ³	 6.680	
				RAZEM	6.680
30 d.1. 4	D-02.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III poszerzenie wykopów liniowych pod studzienki ściekowe 5.42	m ³ m ³	 5.420	
				RAZEM	5.420
31 d.1. 4	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 21.6	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
32 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
33 d.1. 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.1. 4	D-03.02.01	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objętości do 1 dm ³ dla przejść szczelnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1. 4	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść szczelnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1. 4	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką 55	m ³ m ³	 55.000	
				RAZEM	55.000
37 d.1. 4	D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 0.44	m ³ m ³	 0.440	
				RAZEM	0.440
38 d.1. 4	D-02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 55.44	m ³ m ³	 55.440	
				RAZEM	55.440
1.5		Roboty odtworzeniowe			
39 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
40 d.1. 5	KNR 2-31 0309-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych z demontażu 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000