

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W RAMACH KOMPLEKSOWEGO DODTOSOWANIA SYSTEMU SEGREGACJI ODPADÓW W GMINIE DZIERZGOŃ CELEM PRZECIWDZIAŁANIA COVID-19 I INNYM CHOROBYM ZAKAŻNYM (cz. sanitarna)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 5/12, obr. MINIĘTA, gm. DZIERZGOŃ
INWESTOR : GMINA DZIERZGOŃ
ADRES INWESTORA : 82-440 DZIERZGOŃ, UL. PLAC WOLNOŚCI 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Klak upr. nr POM/0223/PWOS/10 (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przylącze wodociągowe oraz kanalizacja sanitarna i deszczowa kompostownia Minięta dz. nr 5/12 obręb Minięta					
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	km		
d.1	0113-03		km	0,179	
	analogia	0,179			
				RAZEM	0,179
2	KNR-W 2-01	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 1.7 m	m³		
d.1	0310-0201	179*1,65*0,6	m³	177,210	
	analogia			RAZEM	177,210
3	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1	0222-01	177,01	m³	177,010	
				RAZEM	177,010
4	KNR-W 2-18	Montaż obejmy do rury PE fi 90 mm wraz z montażem zasuwy GZ/GW do rury PE - nawierтка NWZ	szt.		
d.1	0802-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik	szt.		
d.1	0303-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-18	Studzienka wodomierzowa DN1000	szt.		
d.1	0517-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-18	Studzienka do opróżniania instalacji z wody w okresie zimowym	szt.		
d.1	0517-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
8	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-35	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.1	0108-02	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
13	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.1	0130-04	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	0109-01	83,0	m	83,000	
	analogia			RAZEM	83,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
d.1	0109-01	115	m	115,000	
	analogia			RAZEM	115,000
16	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0705-01	0,9	200m - 1 prób.	0,900	
				RAZEM	0,900
17	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1	0707-01	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
19 d.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
20 d.2	KNR-W 2-01 0212-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		27,5	m ³	27,500	
				RAZEM	27,500
23 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka, zasypka materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2,88	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
29 d.2	kalk. własna	Zakup i dostawa betonowego zbiornika bezodpływowego o pojemności 9000 L	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Kanalizacja deszczowa			
30 d.3	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - sieć wodociągowa - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		0,081	km	0,081	
				RAZEM	0,081
31 d.3	KNR-W 2-01 0212-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		80*1,6*0,5	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
32 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
33 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		61,8	m ³	61,800	
				RAZEM	61,800
34 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		6,5	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka, zasypka materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0501-02		m ²	41,000	
	analogia	41		RAZEM	41,000
36	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3	0613-01		stud.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0524-02		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02		m	47,000	
		47		RAZEM	47,000
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
40	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	0408-04		m	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000
41	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.3	0804-01		m	47,000	
		47		RAZEM	47,000
42	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.3	0804-02		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
43	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
d.3	0804-03		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01		m ³	2,880	
		2,88		RAZEM	2,880
45		Zakup i montaż betonowego zbiornika bezodpływowego o pojemności 9000 L	szt		
d.3	kalk. własna		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
46		Zakup i montaż separatora lamelowego z osadnikiem	szt		
d.3	kalk. własna		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000