

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodociągowej kanalizacji sanitarnej oraz instalacji kanalizacji deszczowej na ul. Dworcowej w Lubichowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa, 83-240 Lubichowo
INWESTOR : Gmina Lubichowo
ADRES INWESTORA : Lubichowo, ul. Zblewska 8
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Wachowiak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 455*1,8*1,1	m ³ m ³	 900,900	
				RAZEM	900,900
2 d.1	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 455*0,7	m ² m ²	 318,500	
				RAZEM	318,500
3 d.1	KNR 2-28 0309-04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 110 mm 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 31	kpl. kpl.	 31,000	
				RAZEM	31,000
5 d.1	KNR 2-28 0311-03	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm - kolano kołnierzowe ze stopą 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (348)*1,8*1,1	m ³ m ³	 689,040	
				RAZEM	689,040
9 d.1	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 12	prób. prób.	 12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 21	m ³ m ³	 21,000	
				RAZEM	21,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 18	odc. 200m odc. 200m	 18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 18	odc. 200m odc. 200m	 18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (1569+1145+348)	m m	 3 062,000	
				RAZEM	3 062,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 455	m m	 455,000	
				RAZEM	455,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0808-01	Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.1 0909-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kielichowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 100/80/100	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 100/100/100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 80/80/80	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - króciec	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Instalacja kanalizacji deszczowej			
25	KNR 2-01 d.2 0414-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu I-II	m ³		
		300*0,6*0,9	m ³	162,000	
				RAZEM	162,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem oraz wpustami ulicznymi żeliwnymi ściekowymi przykrawężnikowymi otwierane typ ciężki	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		398*1,8*0,7	m ²	501,480	
				RAZEM	501,480
30	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 6	m ²	501,480	
		398*1,8*0,7		RAZEM	501,480
31	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	501,480	
		398*1,8*0,7		RAZEM	501,480
3		C:\Users\loem\Desktop\lubichowo\remont kanalizacji sanitarnej dworcowa Lubichowo.KST			
32	KNR 2-01 d.3 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
		0,086	km	0,09	
				RAZEM	0,09
33	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		86*1,5*2	m ³	258,00	
				RAZEM	258,00
34	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m ²		
		86*2	m ²	172,0	
				RAZEM	172,0
35	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		120*2	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
36	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		86*1	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.3	0501-04	86	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
38	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	258	m ³	258,0	
				RAZEM	258,0
39	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-02	258	m ³	258,0	
				RAZEM	258,0
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-06	258	m ³	258,000	
				RAZEM	258,000
41	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	86	m	86,0	
				RAZEM	86,0
42	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.3	0303-03	12	m	12	
				RAZEM	12
43	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	studnię		
d.3	0513-03	6	studnię	6	
				RAZEM	6
44	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.3	0517-01	3	szt	3	
				RAZEM	3
45	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów o średnicy nominalnej do 200mm,	próba		
d.3	0706-02	3	próba	3	
				RAZEM	3