

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw gm. Kazimierza Wielka:
ADRES INWESTYCJI : KRZYSZKOWICE - ZAD 8
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12
WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o
ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 38/20, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełło
DOBIEŚŁAW ŚLIZ

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
30.09.2022

PROJEKTANT
nr upr. KL-178/90
mgr inż. Dobiesław Śliz

INWESTOR :

03.10.2022

Data zatwierdzenia

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Adam Bodzioch

GMINA
KAZIMIERZA WIELKA
28-500 Kazimierza Wielka, ul. T. Kościuszki 12
tel. 041/3521-937, fax. 041/3521-956
NIP 605-001-32-49 • Regon 221300110

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa:

d 160 - 949,20 mb

hydranty d80 nadziemne - 6 szt.

Z150 - 2 szt.

Z80 - 6 szt.

Z50 - 14 szt.

Przyłącza wodociągowe:

d50 PE - 44 mb.

d63 PE - 103 mb.

Razem:
- 147 mb.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00					
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 1,1	km km	1,100	
				RAZEM	1,100
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1096-68,90)*1,1	m ² m ²	1129,810	
				RAZEM	1129,810
3	KNR AT-11 d.1 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ (1096-68,90)*1,6*0,9	m ³ m ³	1479,024	
				RAZEM	1479,024
4	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III (1096-68,90)*0,9*0,3	m ³ m ³	277,317	
				RAZEM	277,317
5	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych.rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (1096-68,90)*0,9*0,7	m ³ m ³	647,073	
				RAZEM	647,073
6	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III (1096-68,90)*3,14*0,1*0,1	m ³ m ³	32,251	
				RAZEM	32,251
7	KNR 4-04 d.1 0203-03	Rozebanie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
8	KNNR 2 d.1 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 10 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demonнтаж	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 2-02 d.1 0101-01	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cem.-wap. 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
10	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 0,5	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00					
2.1 SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01					
11	KNNR 4 d.2.1 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm PE100 PN10 SDR17(rura dwuściennej z wkładką miedzianą) 949,2	m m	949,200	
				RAZEM	949,200
12	KNR 2-28 d.2.1 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 103	m m	103,000	
				RAZEM	103,000
13	KNR 2-28 d.2.1 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 44	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
14	KNNR 4 d.2.1 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 -225mm 36	szt szt	36,000	
				RAZEM	36,000
15	KNNR 4 d.2.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 4 d.2.1 1105-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.2.1 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2.1 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNNR 4 d.2.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm trojnik 160/50 - 14 trojnik 160/90 - 6	szt		
		Razem: - 20 szt. 20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 4 d.2.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160-125 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6	
		6			
				RAZEM	6
21	KNNR 4 d.2.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	6	
		6			
				RAZEM	6
22	KNNR 4 d.2.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	6	
		6			
				RAZEM	6
23	KNR 2-19 d.2.1 0134-03 analogia	Oznakowanie trasyna słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-19 d.2.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1096	m	1096,000	
				RAZEM	1096,000
25	KNNR 4 d.2.1 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		22*0,1*1,6	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
26	KNNR 4 d.2.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki opo	m ³		
		rowe - transport mieszanki betonowej japonkami 101*0.01 22*0,05	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
2.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
27	KNNR 1 d.2.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		4*10,5*2,5*2	m ³	210,000	
				RAZEM	210,000
28	KNNR 1 d.2.2 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, stu	m ²		
		dzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiór- ką (10,5*2*2+2*2,5*2)*4	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
29	KNNR 1 d.2.2 0319-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3	m ³		
		m w gr.kat. I-II	m ³	208,000	
		208			
				RAZEM	208,000
2.3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S03.00.00			
30	KNR 2-19 d.2.3 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 4 d.2.3 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami	m		
		śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 273x7,1mm	m	68,900	
		68,90			
				RAZEM	68,900
32	KNNR 4 d.2.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
		ochronnych	m	68,900	
		68,90			
				RAZEM	68,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.2.3	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
		0,3*3,14*0,1*0,1*16	m ³	0,151	
				RAZEM	0,151
35 d.2.3	KNR 2-19 0134-03 ana- logia	Oznakowanie przejścia rurociągu słupkami betonowymi	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000