
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej we wsi Sowizdrzały j gm.Klonowa
ADRES INWESTYCJI : m. Sowizdrzały dz. nr 44 gm.Klonowa
INWESTOR : Gmina Klonowa
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Dalaka 2 , 98-273 Klonowa

DATA OPRACOWANIA : 2022-02-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-20

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej Sowizdrzały gm. Klonowa
Zakres opracowania stanowi " Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej dn 110mm PCV we wsi Sowizdrzały"

Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej umożliwi dostawę wody przez UG klonowa do wsi Sowizdrzały o parametrach zgodnych z obowiązującymi normami

Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur 110x4.2mm PCV - 1.0 MPa zgodnie z warunkami technicznymi UG Klonowa

Długość projektowanego wodociągu:

Odcinek L= 841,5mb

Uzbrojenie wodociągu:

Z kol.100mm - szt 4 z żel. sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym

- hydrant ppoż 80 mm nadziemny +zasuw Z 80 - 6zt.z żel. sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym

- rury osłonowe 225mm PCV L =14,0m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa-roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym z inwertazycją 0.84	km km	 0.840	
				RAZEM	0.840
2 d.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 841.5*4.6	m ³ m ³	 3870.900	
				RAZEM	3870.900
3 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 5*2.0*2.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszai kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6.0	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3871.0	m ³ m ³	 3871.000	
				RAZEM	3871.000
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 3871.0	m ³ m ³	 3871.000	
				RAZEM	3871.000
8 d.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 842*5.0	m ² m ²	 4210.000	
				RAZEM	4210.000
9 d.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 20 cm pod zasuwę i hy- dranty 15*2.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
10 d.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 841.5	m m	 841.500	
				RAZEM	841.500
12 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na odejściu FF 80mm L=1,0m 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwę żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 225mm PCV 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0600		0.0600			
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0210		0.0210			
3.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.0180		0.0180			
4.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0600		0.0600			
5.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	48.0000		48.0000			
6.	FW 100mm	szt.	4.0000		4.0000			
7.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	6.0000		6.0000			
8.	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000			
9.	kłamy ciesielskie	kg	27.2000		27.2000			
10.	kołana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	6.0000		6.0000			
11.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt.	0.8000		0.8000			
12.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.1200		0.1200			
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.1000		0.1000			
14.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	0.4000		0.4000			
15.	kruciec FF100mm	szt.	2.0000		2.0000			
16.	kruciec FF80mm L=1,0mm	szt.	18.0000		18.0000			
17.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 100mm	szt.	22.2156		22.2156			
18.	Nasuwka PCV 90mm	szt.	12.0000		12.0000			
19.	nasuwki PCV o śr.100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
20.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
21.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	6.0000		6.0000			
22.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0136		0.0136			
23.	plazy rezotekstowe	szt.	2.8000		2.8000			
24.	podchloryn sodowy	kg	2.0000		2.0000			
25.	rury dwudzielne PS 110 PCW	m	24.9600		24.9600			
26.	rury osłonowe 250mm PCV	m	14.2100		14.2100			
27.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	12.0000		12.0000			
28.	rury110 PCV na ciśnienie 1.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	891.9900		891.9900			
29.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.0000		4.0000			
30.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	6.0000		6.0000			
31.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0924		0.0924			
32.	śruby	kg	4.5400		4.5400			
33.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	21.5600		21.5600			
34.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	19.2000		19.2000			
35.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	6.2800		6.2800			
36.	tluczeń kamienny sortowany	t	13.9200		13.9200			
37.	trójnik kołnierzy żeliwny o śr. 100/100 /100mm	szt.	2.0000		2.0000			
38.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.8000		0.8000			
39.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr. 80 mm	szt.	30.0000		30.0000			
40.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr.100 mm	szt.	8.0000		8.0000			
41.	woda	m ³	0.6000		0.6000			
42.	woda z rurociągu	m ³	69.2000		69.2000			
43.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzy o śr.100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
44.	zasuwa żeliwna kołnierzy klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	6.0000		6.0000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: