
PRZEDMIAR ROBÓT

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 przyłączy wodociagowych

ADRES INWESTYCJI : Klonowa ul. Grabska dz.nr: 4;7;38;40;42;45/2;49/2;52;55;56;62;64;81/2;82;97;100;103;105/2;109/2;111/2;114;117/1;126;130; w. Górka Klonowska dz. nr 147;148/2;1 gm. Klonowa

INWESTOR : Gmina Klonowa

ADRES INWESTORA : ul. Ks. Dalaka 2 , 98-273 Klonowa

DATA OPRACOWANIA : 2022-02-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-21

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy "Przebudowy przyłączy wodociagowych w ulicy Grabskiej w m.Klonowa gm. Klonowa.

Zakres opracowania stanowi ; wykonanie 13 nowych przejść pod ul. Grabską z włączeniem ich do istniejących rurociągów.

Długość projektowanego wodociągu:

przyłącza 50(40)mm PEHD L= 216.0m - 12szt

rurociąg 160mmPCV L= 53,0m - 2szt

przewierty pod drogą w rurach osłonowych stal ;

88,9/4,0mm - 11 szt. L= 156,0m

273,0/5,0mm - 2 szt L=30,m

Uzbrojenie wodociągu:

- zasuwa kołnierzowa DN 150 mm żeliwo sferoidalne - 4szt.

- opaska z nawiertką 150/40mm + Z40mm- 12 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wodociagowe-roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.269	km km	 0.269	
				RAZEM	0.269
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 230.0	m³ m³	 230.000	
				RAZEM	230.000
3 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 224.0	m² m²	 224.000	
				RAZEM	224.000
4 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 230.0	m³ m³	 230.000	
				RAZEM	230.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 230	m³ m³	 230.000	
				RAZEM	230.000
2		Przyłącza wodociagowe-roboty montazowe			
7 d.2	KNNR 4 1008-04	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 55.0	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
8 d.2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane , kolano kołnierkowe do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o śr.150 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi stal. o śr.273,0/5,0mm w gruntach kat.I-II 16.0+14.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 156.0	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 156.0+30.0	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
13 d.2	KNR 2-18 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - zasuwki żeliwne klinowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej- nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 150 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KNNR 4 1704-01	Wbudowane w rur PE o śr. 50(40) mm do istniejących przyłączy z rur staloc. 40mm 12	wcin. wcin.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 12+2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50(40) mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 17.0	przy- łącz.		17.000
		216.0	m	216.000	
				RAZEM	216.000
19	KNR 2-31 d.2 0506-06	Opaski wokół zasuw z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 14	odc.20 0m odc.20 0m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 14	odc.20 0m odc.20 0m	14.000	
				RAZEM	14.000
22	kalk. własna d.2	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kolano kołnierzowe żel 150mm	szt	2.0000		2.0000			
2.	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	24.0000		24.0000			
4.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1478		0.1478			
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	8370.0000		8370.0000			
6.	klamry ciesielskie	kg	128.4640		128.4640			
7.	podchloryn sodowy	kg	7.0000		7.0000			
8.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.6400		0.6400			
9.	farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat.	dm ³	0.6400		0.6400			
10.	piasek	m ³	1.4736		1.4736			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0672		0.0672			
12.	płyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt.	16.0000		16.0000			
13.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.9600		0.9600			
14.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.2100		0.2100			
15.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.3500		0.3500			
16.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.0600		0.0600			
17.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	1.5994		1.5994			
18.	koryto drewniane	szt.	0.6000		0.6000			
19.	woda	m ³	0.7776		0.7776			
20.	woda z rurociągu	m ³	207.6200		207.6200			
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0.0300		0.0300			
22.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0296		0.0296			
23.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	42.0000		42.0000			
24.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.244,0/5,0mm	m	30.6000		30.6000			
25.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.88,9/4,0mm	m	159.1200		159.1200			
26.	rury stalowe oc. typ S przewodowe stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	43.2000		43.2000			
27.	kołnierze zaślepiające o śr. do 150 mm	szt.	2.8000		2.8000			
28.	trójnik kołnierzowy żeliwny o śr. 150150/150 mm	szt.	2.0000		2.0000			
29.	nasuwki PCV o śr.150 mm	szt.	6.0000		6.0000			
30.	kształtki żeliwne "F" o śr.150 mm	szt.	8.0000		8.0000			
31.	dwuzłączki do rur PEHD o śr. 50 mm	szt.	12.0000		12.0000			
32.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 160 mm	m	56.1000		56.1000			
33.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu PEHD 50(40)mm	m	222.4800		222.4800			
34.	rury z polietylenu	m	3.6000		3.6000			
35.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	2.8000		2.8000			
36.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt.	17.0000		17.0000			
37.	złączki do rur PE- STAL	szt.	36.0000		36.0000			
38.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	1.4000		1.4000			
39.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
40.	zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 50mm	szt.	12.0000		12.0000			
41.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	12.0000		12.0000			
42.	skrzynki uliczne	szt.	12.0000		12.0000			
43.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm	szt.	12.0000		12.0000			
44.	nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodelkiem żeliwnym i opaską stalową śr.50 mm	szt.	12.0000		12.0000			
45.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000			
46.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.0000		4.0000			
47.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt.	16.0000		16.0000			
48.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	148.8000		148.8000			
49.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	30.4000		30.4000			
50.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	37.8000		37.8000			
51.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	13.6800		13.6800			
52.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	29.5200		29.5200			
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	8.0000		8.0000			
54.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 40-50 mm	szt.	24.0000		24.0000			
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150 mm	szt.	24.0000		24.0000			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: