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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Dobczyn ulica Dworska
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej o średnicy PE110mm i długości 214,3m w ulicy Dworskiej w m. Dobczyn. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 110 mm - L= 214,3 m
- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (odnogi do hydrantów) o śr. 90 mm - L= 7,3 m
- połączenie rurociągu z istniejącą siecią
- montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie i przy hydrantach
- montaż hydrantów nadziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego
- montaż kształtek zgrzewanych doczołowo (z zastosowaniem tulei kołnierzowych przy zasuwach)
- montaż rur osłonowych
- roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów

Do długości wodociągu nie wliczono odnóg do hydrantów (odnogi zostały ujęte w pozycji razem z hydrantami).

W przedmiarze przyjęto naprawę nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

-

W przedmiarze na podstawie dokumentacji geotechnicznej oszacowano odwodnienie w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku zastosowania dłuższego czasu pompownia lub innego odwodnienia wykopu należy je wykonać, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa PE 110			
1.1		Sieć wodociągowa PE 110			
1	d.1. kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Dn 110 mm	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		
d.1. 0111-01					
1		0.2216	km	0.22	
				RAZEM	0.22
3	KNNR 1	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. III-IV	m ³		
d.1. 0210-03					
1		217.6*1.8*1.5*0.9	m ³	528.768	
				RAZEM	528.768
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0305-02					
1		217.6*1.8*1.5*0.1	m ³	58.752	
				RAZEM	58.752
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0206-02					
1	analogia	<wymiana gruntu wraz z kosztem ziemi do zasypki> (poz.3+poz.4)*0.8	m ³	470.02	
				RAZEM	470.02
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02					
1		<przywóz gruntu do wymiany> Krotność = 5 poz.5	m ³	470.02	
				RAZEM	470.02
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 0214-05					
1		0.9*poz.3+poz.4*0.9	m ³	528.77	
				RAZEM	528.77
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1. 0318-04					
1		0.1*poz.3+poz.4*0.1	m ³	58.75	
				RAZEM	58.75
9	KNNR 1	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	m ²		
d.1. 0313-01					
1		217.6*1.8*2	m ²	783.4	
				RAZEM	783.4
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1. 1411-01					
1		217.6*1.5*0.1	m ³	32.640	
				RAZEM	32.640
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03					
1		217.6*1.5*0.2	m ³	65.280	
				RAZEM	65.280
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1. 1009-04					
1		214.3	m	214.300	
				RAZEM	214.300
13	KNNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm <trójnik 100x100 kołnierzy sferoidalny>	szt.		
d.1. 0306-03					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm <FW DN100mm+ mufa DN110mm>	szt.		
d.1. 0306-03					
1		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1. 1012-03 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
16	KNR-W 2-19 d.1. 0302-05 1	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego 18	poł. poł.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
17	KNNR 4 d.1. 1112-02 1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE <żeliwo sferoidalne> 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1. 1119-03 1 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80mm <hydranty na trójnikach> <hydrant nadziemny+trójnik żeliwny 150x80+tuleje kołnierzowe+zasuwa DN80+króciec FF+kolano stopowe - żeliwo sferoidalne> 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR 9-08 d.1. 0202-06 1 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE 100 RC dwuwarstwowe Dz 225 SDR 17; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV <wraz z kosztem rury osłonowej, bez kosztów rury przewodowej> 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych - robocizna i sprzęt <bez kosztów rur> 4	m m	 4	 4
				RAZEM	4
21	KNR 2-28 d.1. 0405-04 1 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 225 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm; 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
22	KNNR 6 d.1. 0503-01 1 analogia	Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki 3	m ² m ²	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
23	KNR 2-28 d.1. 0315-02 1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 6	kpl. kpl.	 6	 6
				RAZEM	6
24	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 214.3+7.3	m m	 221.6	 221.6
				RAZEM	221.6
25	KNNR 4 d.1. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 1612-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2	 2
				RAZEM	2
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2	 2
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty drogowe - naprawa nawierzchni			
28	d.1. wycena indywidualna	Odtworzenie poboczy w pasie drogowym i dróg nieutwardzonych do stanu pierwotnego	m ²		
		4*220	m ²	880	
				RAZEM	880
1.3		Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót			
29	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1. 0605-01					
3		35	szt.	35	
				RAZEM	35
30	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1. 0603-01					
3		168	godz.	168	
				RAZEM	168
1.4		Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty			
31	d.1. kalk. własna	Należy wycenić: - koszt zajęcia pasa drogowego - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
4		1	szt.	1	
				RAZEM	1