
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 : Nowy Kraszew ul. Jana Pawła II
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 03.01.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2018

Data zatwierdzenia

1.

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej o średnicy PE110mm i długości 98,0m w ulicy Jana Pawła II w m. Nowy Kraszew. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 110 mm - L= 98,0 m
- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (odnogi do hydrantów) o śr. 90 mm - L= 0,85 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 wliczano 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 225 mm PVC	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		
d.1. 0111-01		0.098	km	0.10	
1				RAZEM	0.10
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		98*1.8*1.5*0.9	m ³	238.140	
1				RAZEM	238.140
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		98*1.8*1.5*0.1	m ³	26.460	
1				RAZEM	26.460
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		<wymiana gruntu wraz z kosztem ziemi do zasypki> (poz.3+poz.4)*0.8	m ³	211.68	
1	analogia			RAZEM	211.68
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		<przywóz gruntu do wymiany> Krotność = 5 poz.5	m ³	211.68	
1				RAZEM	211.68
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 0214-05		0.9*poz.3+poz.4*0.9	m ³	238.14	
1				RAZEM	238.14
8	KNNR 1	Zasypywanie 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		0.1*poz.3+poz.4*0.1	m ³	26.46	
1				RAZEM	26.46
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		98*1.8*2	m ²	352.8	
1				RAZEM	352.8
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1. 1411-01		98*1.5*0.1	m ³	14.700	
1				RAZEM	14.700
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03		98*1.5*0.2	m ³	29.400	
1				RAZEM	29.400
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1. 1009-04		98	m	98.000	
1				RAZEM	98.000
13	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm <trójnik 200x100 kołnierzowy sferoidalny>	szt.		
d.1. 0306-03		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
14	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 200 mm <FW DN200mm+ mufa DN225mm>	szt.		
d.1. 0306-05		2	szt.	2.000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1.	0305-03	<kolano mufowe elektrooporowe PE 45 st.>			
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1.	1012-03				
1		2	szt	2	
				RAZEM	2
17	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
d.1.	0302-05				
1		13	poł.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	1112-02				
1		<żeliwo sferoidalne>	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80mm	kpl		
d.1.	1119-03				
1	analogia	<hydranty na trójnikach>			
		<hydrant nadziemny+trójnik żeliwny 150x80+tuleje kołnierzowe+zasuwa DN80+króciec FF+kolano stopowe - żeliwo sferoidalne>			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 6	Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki	m ²		
d.1.	0503-01				
1	analogia	1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
21	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0315-02				
1		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1	analogia	98	m	98.0	
				RAZEM	98.0
23	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-01				
1		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01				
1		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
25	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
1		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
1.2		Roboty drogowe - naprawa nawierzchni			
26	KNNR 6	Odtworzenie nawierzchni żwirowej, warstwa gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie. Grubość warstwy 20cm	m ²		
d.1.	0202-05				
2		6*110	m ²	660	
				RAZEM	660
1.3		Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót			
27	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01				
3		16	szt.	16	
				RAZEM	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 72	godz. godz.	 72	
				RAZEM	72
1.4		Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty			
29 d.1. 4	kalk. własna	Należy wycenić: - koszt zajęcia pasa drogowego - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1