
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 ulica Dębowa, Działkowa
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. F. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 02.05.2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2019r.

Data zatwierdzenia

I.

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej o średnicy 110mm i długości 148,6m (odcinek 1-9) w m. Nowy Kraszew ul. Dębowa, Działkowa gmina Klembów.

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wodociągu z rur PE 100 RC SDR 17 (rury dwuwarstwowe) o śr. 110 mm - L= 148,6 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 kołnierзовych 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.

Dopuszcza się wykonanie sieci wodociągowej metodą wykopu otwartego pod warunkami:

- wymiana gruntu 50%
- zagęszczenie wykopu do wskaźnika $I_s=0,98$
- przywrócenie drogi do stanu pierwotnego przy użyciu materiałów nowozakupionych (zabrania się użycia materiałów z odzysku). Droga jest wykonana z kruszywa betonowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa PE			
1.1		Sieć wodociągowa PE 110mm			
1	d.1. kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PVC 110mm	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		
d.1. 0111-01		0.149	km	0.15	
1				RAZEM	0.15
3	KNNR 1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1. 0605-01		50	szt.	50.000	
1				RAZEM	50.000
4	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1. 0603-01		24*5	godz.	120.000	
1				RAZEM	120.000
5	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		18*1.5*1.8	m ³	48.600	
1				RAZEM	48.600
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 0214-05		poz.5-poz.8-poz.9	m ³	40.67	
1				RAZEM	40.67
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (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		18*1.8*2	m ²	64.8	
1				RAZEM	64.8
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1. 1411-01		18*1.5*0.1	m ³	2.700	
1				RAZEM	2.700
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03		18*1.5*0.2-(3.14*0.055*0.055*18)	m ³	5.229	
1				RAZEM	5.229
10	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm -kolano PE110mm 45 stopni zgrzewane elektrooporowo	szt.		
d.1. 0305-03		4	szt.	4.000	
1 analogia				RAZEM	4.000
11	KNNR 4	Montaż rurociągu PE 100 SDR 17 PN 10 (rury dwuwarstwowe) śr. zewn. 110 mm metodą przewiertu sterowanego - (rurociąg na głębokości 1,6m, licząc od poziomu terenu do wierzchu rury, ze zwiększeniem głębokości zgodnie z projektem w przejściach pod rowami i sączkami melioracyjnymi), wraz z kosztem rury, wykonaniem, zabezpieczeniem i zasypaniem wykopów technologicznych potrzebnych dla ułożenia rurociągów i montażu węzłów, oraz wykonaniem pozostałych robót towarzyszących - wywóz urobku, odwodnienie wykopów w miarę potrzeb, itp.wg opisu jw.	m		
d.1. 1206-06		148.6-0	m	148.600	
1 analogia+kalkulacja własna				RAZEM	148.600
12	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - trójnik żeliwny sferoidalny 100/100mm	szt.		
d.1. 0306-03		2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
13	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - trójnik żeliwny sferoidalny 100/80mm	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 100 mm - kołnierz ślepy	szt.		
d.1. 0306-03					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - kolano kołnierzowe 45 stopni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - FW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 80 mm - FW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 80 mm - kolano kołnierzowe 45 stopni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1112-02 1 analogia+kal- kulacja włas- na	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE <żeliwo sferoidalne> <zasuwy hydrantowe ujęte w pozycji z hydrantami>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1119-03 1 analogia+kal- kulacja włas- na	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <hydrant nadziemny+trójnik żeliwny 80mm+tuleja kołnierzowa+zasuwa DN80+ króciec FF+kolano stopowe - żeliwo sferoidalne>	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1430-01 1 analogia+kal- kulacja włas- na	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe <bloki oporowe i podparcia pod żeliwne elementy uzbrojenia>	m ³		
		4*0.5	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 6 d.1. 0503-01 1 analogia+kal- kulacja włas- na	Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki	m ²		
		4*0.5	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-28 d.1. 0315-02 1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
24	KNNR 4 d.1. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
26	KNNR 4 d.1. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
1.2		Roboty drogowe - naprawa nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.1. wycena indy- 2 widualna	Odtworzenie drogi z guzu betonowego do stanu pierwotnego (materiał nowo-zakupiony)	m ²		
		5*4*2	m ²	40	
				RAZEM	40
1.3		Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty			
28	d.1. kalk. własna	Należy wycenić:	szt.		
3		- koszt zajęcia pasa drogowego			
		- koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu			
		- inwentaryzacja powykonawcza			
		- zapewnienie dojazdów do posesji (ewentualną budowę mostków nad wyko-pami)			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sieć wodociągowa PE							
1.1	Sieć wodociągowa PE 110mm							
1.2	Roboty drogowe - naprawa nawierzchni							
1.3	Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty							
	RAZEM							

Słownie: