
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU KAMIONKA-KICZKI, GMINA LATO-

SIEĆ GŁÓWNA 1600 m (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)

ADRES INWESTYCJI : KAMIONKA, GMINA LATOWICZ

INWESTOR

ADRES INWESTORA : 05-334 LATOWICZ ul. RYNEK 6

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

WYKONAWCA :

Data opracowania

lipiec 2017r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar obejmuje zakres prac przy budowie sieci wodociągowej rozdzielczej fi160mm z rur PVC PN-10 w miejscowości Kamionka, gmina Latowicz.

Zakres obejmuje :

" sieć wodociągowa fi160mm PE PN-10 L=1363,0m

" sieć wodociągowa fi110mm PE PN-10 L=237,0m

" Hydrant nadziemny DN80 kpl. 4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wodociągu Kamionka-Kiczki, gmina Latowicz					
1		Koszty kwalifikowalne			
1.1	45230000-8	Sieć wodociągowa DN110mm, DN160mm PVC DN 10 L=1600,0m			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.0218-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1,0*1,8*(poz.12+poz.13) A (suma częściowa) poz.1A-poz.2-poz.3	m ³ m ³ m ³ m ³	2880,000 ----- 2880,000 2770,000	
				RAZEM	5650,000
2	KNR 2-01 d.1.0206-02 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 50	m ³ m ³		
				RAZEM	50,000
3	KNR 2-01 d.1.0310-02 1.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 60	m ³ m ³		
				RAZEM	60,000
4	KNR 2-01 d.1.0322-02 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1,7*(poz.12+poz.13)	m ² m ²		
				RAZEM	5440,000
5	KNNR 4 d.1. 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,15*1,0*poz.12	m ³ m ³		
				RAZEM	204,450
6	KNNR 4 d.1. 1.1	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*1,0*poz.12	m ³ m ³		
				RAZEM	272,600
7	KNR 2-01 d.1.0230-01 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II poz.1A-poz.5-poz.6	m ³ m ³		
				RAZEM	2402,950
8	KNR 2-01 d.1. 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.7	m ³ m ³		
				RAZEM	2402,950
9	KNR 2-31 d.1.0114-05 1.1	Odtworzenie nawierzchni z pospółki (żwir) po wykonaniu rozkopów na drogach żwirowych warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm 2,0*26	m ² m ²		
				RAZEM	52,000
10	KNR 2-01 d.1.0126-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (poz.12+poz.13-poz.14)*1,5	m ² m ²		
				RAZEM	2374,500
11	KNR 2-01 d.1. 1.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III poz.10	m ² m ²		
				RAZEM	2374,500
1.1.2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18 d.1.0109-07 1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PVC PN 10 o śr. zewnętrznej 160 mm łącznie z połączeniami rur 1363	m m		
				RAZEM	1363,000
13	KNR-W 2-18 d.1.0109-04 1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PVC PN 10 o śr. zewnętrznej 110 mm łącznie z połączeniami rur 237	m m		
				RAZEM	237,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1.0105-05 1.2	Rury osłonowe stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr. ścianek 273/8.8 mm 7+10	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
15	KNNR 4 d.1.1209-01 1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych fi278x8,8mm z uszczelnieniem końcówek rur poz.14	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
16	KNR 2-18 d.1.0610-01 1.2	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe 10*0,07	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
17	KNR 2-18 d.1.0112-04 1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm <trojnik DN150/80/150> 3 <trojnik DN150/150/150> 2 <zwezwka DN150/100> 1	szt. szt. szt. szt.	 3,000 2,000 1,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-18 d.1.0112-03 1.2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm <trojnik DN100/80/100> 1 <trojnik DN100/50/100> 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-18 d.1.0305-04 1.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 11 d.1.0305-04 1.2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm z podwójnym zamknięciem wraz z zasuwami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 11 d.1.0405-07 1.2+analogia	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m wyposażenie zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 d.1.0119-03 z.sz. 1.2.3.3. 9903-01	Wodomierze śrubowe o śr. nom. 100 mm z nakładką do zdalnego odczytu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.1.0109-03 1.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm do wodomierzy śrubowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.1.0521-05 1.2	Zawory zwrotne żeliwne, klapowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-18 d.1.0305-04 1.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym przy studni wodomierzowej 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-18 d.1.0708-01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc. 200m odc. 200m	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 4 d.1.1606-02 1.2	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-18 d.1.0803-01 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
		4	odc. 200m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 19-01 d.1.0107-08 1.2	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g		
		42	m-g	42,000	
				RAZEM	42,000
30	KNR-W 2-19 d.1.0134-03 1.2+analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR 2-01 d.1.0120-06 1.2analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000