
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 LATOWICZ,
SIEĆ GŁÓWNA 1600 m (KOSZTY KWALIFIKOWALNE)
ADRES INWESTYCJI : KAMIONKA, GMINA LATOWICZ
INWESTOR : GMINA LATOWICZ w LATOWICZU
ADRES INWESTORA : 05-334 LATOWICZ ul. RYNEK 6
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Koźluk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
kwiecień 2017r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar obejmuje zakres prac przy budowie sieci wodociągowej rozdzielczej $\phi 160\text{mm}$ z rur PE PN-10 w miejscowości Kamionka, gmina Latowicz.

Zakres obejmuje :

" sieć wodociągowa $\phi 160\text{mm}$ PE PN-10 L=1363,0m

" sieć wodociągowa $\phi 110\text{mm}$ 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 PE L=1600,0m			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.1.	0218-02	gruncie kat.III			
1.1		1,0*1,8*(poz.12+poz.13)	m ³	2880,000	
		A (suma częściowa)	m ³	2880,000	
		poz.1A-poz.2-poz.3	m ³	2770,000	
				RAZEM	5650,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie	m ³		
d.1.	0206-02	kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1.1		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m	m ³		
d.1.	0310-02	ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1.1		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami	m ²		
d.1.	0322-02	w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1.1		2*1,7*(poz.12+poz.13)	m ²	5440,000	
				RAZEM	5440,000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1.1		0,15*1,0*poz.12	m ³	204,450	
				RAZEM	204,450
6	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1.1		0,2*1,0*poz.12	m ³	272,600	
				RAZEM	272,600
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m ³		
d.1.	0230-01	gruncie kat. I-II			
1.1		poz.1A-poz.5-poz.6	m ³	2402,950	
				RAZEM	2402,950
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1		poz.7	m ³	2402,950	
				RAZEM	2402,950
9	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z pospółki (żwir) po wykonaniu rozkopów na drogach żwirowych	m ²		
d.1.	0114-05	warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm			
1.1		2,0*26	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		(poz.12+poz.13-poz.14)*1,5	m ²	2374,500	
				RAZEM	2374,500
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m ²		
d.1.	0234-07				
1.1		poz.10	m ²	2374,500	
				RAZEM	2374,500
1.1.2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm łącznie z połączeniami rur	m		
d.1.	0109-07				
1.2		1363	m	1363,000	
				RAZEM	1363,000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm łącznie z połączeniami rur	m		
d.1.	0109-04				
1.2		237	m	237,000	
				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	m		
		7+10	m	17,000	
				RAZEM	17,000
15	KNR 4 d.1.1209-01 1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych fi278x8,8mm z uszczelnieniem końcówek rur	m		
		poz.14	m	17,000	
				RAZEM	17,000
16	KNR 2-18 d.1.0610-01 1.2	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe	m ³		
		10*0,07	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	szt.		
		<trojnik DN150/80/150> 3	szt.	3,000	
		<trojnik DN150/150/150> 2	szt.	2,000	
		<zweзка DN150/100> 1	szt.	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	szt.		
		<trojnik DN100/80/100> 1	szt.	1,000	
		<trojnik DN100/50/100> 1	szt.	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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 11 d.1.0305-04 1.2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm z podwójnym zamknięciem wraz z zasuwaniami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	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	kpl.		
		1	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	szt.		
		1	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	kpl.		
		2	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	odc. 200m		
		4	odc. 200m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4 d.1.1606-02 1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		4	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