
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 381m, przyłącza wodociągowe

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 fi160mm z rur PE PN-10 z przyłączami w miejscowości Kamionka, gmina Latowicz.

Zakres obejmuje:

" Sieć wodociągowa fi160mm PE PN-10 L=381,0m

" Przyłącza wodociągowe 40PE L=274,0m

" Przyłącze wodociągowe 50PE L=292,0m

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wodociągu Kamionka-Kiczki, gmina Latowicz					
1		Koszty niekwalifikowalne			
1.1	45230000-8	Sieć wodociągowa DN160mm PE L=381,0m			
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.11	m ³	685,800	
		A (suma częściowa)	m ³	685,800	
		poz.1A-poz.2-poz.3	m ³	657,800	
				RAZEM	1343,600
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		60-50	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle 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		78-60	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
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.11	m ²	1295,400	
				RAZEM	1295,400
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.11	m ³	57,150	
				RAZEM	57,150
6	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1.1		0,2*1,0*poz.11	m ³	76,200	
				RAZEM	76,200
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	552,450	
				RAZEM	552,450
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	552,450	
				RAZEM	552,450
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m ²		
d.1.	0126-01	charek			
1.1		(poz.11-poz.12)*1,5	m ²	556,500	
				RAZEM	556,500
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m ²		
d.1.	0234-07				
1.1		poz.9	m ²	556,500	
				RAZEM	556,500
1.1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. ze-	m		
d.1.	0109-07	wewnętrznej 160 mm łącznie z połączeniami rur			
1.2		381	m	381,000	
				RAZEM	381,000
12	KNR-W 2-18	Rury osłonowe stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr. ścianek 273/8.8	m		
d.1.	0105-05	mm			
1.2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	1209-01	fi278x8,8mm z uszczelnienień końcówek rur			
1.2		poz.12	m	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-18 d.1.0610-01 1.2	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe	m ³		
		2*0,07	m ³	0,140	
				RAZEM	0,140
15	KNR 2-18 d.1.0112-04 1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
		<trojnik DN150/150/150> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	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
17	KNR-W 2-18 d.1.0708-01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
18	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.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-18 d.1.0803-01 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 19-01 d.1.0107-08 1.2	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g		
		24	m-g	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNR-W 2-19 d.1.0134-03 1.2+analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-01 d.1.0120-06 1.2analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przylączy wodociągowe dn40-50mm PE100			
1.2.1		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01 d.1.0217-06 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1,8*(poz.32+poz.33)*1 A (obliczenia pomocnicze)		1018,800 =====	
		poz.23A*0,95	m ³	1018,800 967,860	
				RAZEM	967,860
24	KNR 2-01 d.1.0310-01 2.1	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.I-II)	m ³		
		poz.23A*0,05	m ³	50,940	
				RAZEM	50,940
25	KNR 2-01 d.1.0322-02 2.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-ele-ment rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		1,8*(poz.32+poz.33)*2	m ²	2037,600	
				RAZEM	2037,600
26	KNR 2-18 d.1.0501-01 2.1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(poz.32+poz.33)*1	m ²	566,000	
				RAZEM	566,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2.1		(poz.32+poz.33)*1	m ²	566,000	
				RAZEM	566,000
28	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2.1		poz.23A-poz.26*0,1-poz.27*0,15	m ³	877,300	
				RAZEM	877,300
29	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2.1		poz.28	m ³	877,300	
				RAZEM	877,300
30	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2.1		poz.31	m ²	849,000	
				RAZEM	849,000
31	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m ²		
d.1.	0234-07				
2.1		(poz.32+poz.33)*1,5	m ²	849,000	
				RAZEM	849,000
1.2.2		Roboty montażowe			
32	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0314-02				
2.2		3+25+38+78+37+73+20	m	274,000	
				RAZEM	274,000
33	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
d.1.	0314-03				
2.2		154+138	m	292,000	
				RAZEM	292,000
34	KNR-W 2-18	Rury osłonowe stalowe fi114x3,6mm na przylączach fi 50 i fi40mm	m		
d.1.	0105-02				
2.2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40mm, 50 mm w rurach ochronnych stalowych	m		
d.1.	0403-01				
2.2		poz.34	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160x40 mm	kpl.		
d.1.	0313-03				
2.2		6-1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110x50 mm	kpl.		
d.1.	0313-03				
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110x40 mm	kpl.		
d.1.	0313-03				
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. nom. 40mm z przedłużką teleskopową i skrzynią żeliwną dużą	szt.		
d.1.	0411-01				
2.2		poz.36+1-1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 2-15	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. nom. 50 mm z przedłużką teleskopową i skrzynią żeliwną dużą	szt.		
d.1.	0411-01				
2.2		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 11 d.1.0406-05 2.2.analogia	Studzienki wodomierzowe o głębokości 2,0m z tworzywa sztucznego, szczelne o średnicy 1000mm z zestawem wodomierzowym DN20 zaworami: przelotowymi i antyskażeniowym zwrotnym oraz spustowym, włazem kl. B125 oraz płytą żelbetową odciążeniową z zaworem czerpalnym ze złączką do węża	szt.		
		3-1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.1.0140-02 2.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm z zaworem przelotowym za i przed wodomierzem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 2-15 d.1.0122-03 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		poz.42	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR-W 2-15 d.1.0108-03 2.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		poz.42*2,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNR-W 2-15 d.1.0133-03 2.2	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych antyskażeniowe z możliwością nadzoru o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		poz.42	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR-W 2-15 d.1.0130-01 2.2	Zawór spustowy w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.42	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 2-15 d.1.0130-01 2.2	Zawory czerpalne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zakończenie przyłącza typu A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000