
Przedmiar robót/Budowa wodociągu Dn 90 mm w ul. Wilczej w Ząbkach

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w ul. Wilczej Ząbkach
ADRES INWESTYCJI : Ząbki, ul. Wilcz
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Sawicki
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Kierownik Działu Inwestycji
mgr inż. Leszek Sawicki

Data opracowania
styczeń 2020r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg śr. 110 mm					
1	45231300-8	Wodociąg w ul. Wilczej CPV-45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów			
1.1		Przewód uliczny			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0202-05					
1.1		1*1.5*5*(1.8+0.1)*0.8	m ³	11.400	
		1*3*0.9*(1.8+0.1)*0.8	m ³	4.104	
				RAZEM	15.504
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1. 0301-01					
1.1		1*1.5*5*(1.8+0.1)*0.2	m ³	2.850	
		1*3*0.9*(1.8+0.1)*0.2	m ³	1.026	
				RAZEM	3.876
3	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					
1.1		1*2*5*(1.8+0.1)	m ²	19.000	
		1*3*(1.8+0.1)	m ²	5.700	
				RAZEM	24.700
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-01					
1.1		<wodociąg> (1.5*5*1+1*3*0.9)*0.2	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę	m ³		
d.1. 0318-03					
1.1		1*1.5*5*0.41-3.14*0.1*0.1/4*(1*5)	m ³	3.036	
		1*3*0.9*0.41-3.14*0.1*0.1/4*3	m ³	1.081	
				RAZEM	4.117
6	material	Piasek do obsypki wodociągu	m ³		
d.1. 1.1					
1.1		2.04+4.11	m ³	6.150	
				RAZEM	6.150
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00)	m ³		
d.1. 0214-04					
1.1 z.o.2.11.4. 9911-03		<wykop> 15.5+3.87	m ³	19.370	
		<podłoża, obsypka> -6.15	m ³	-6.150	
		<rury DN100> -3.14*0.1*1.2/4*(5+3)	m ³	-0.754	
				RAZEM	12.466
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi z czasowego odkładu	m ³		
d.1. 0206-03					
1.1		12.47	m ³	12.470	
				RAZEM	12.470
9	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.II - rury PE100,SDR 11 o śr. 100 mm	m		
d.1. S.A 39					
1.1 0104-16 + anal.		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1. 0305-02					
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na stopce	kpl.		
d.1. 0315-01					
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1. 1010-03					
1.1		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1011-03 1.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm-tuleje	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1. 1012-02 1.1 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1. 1010-04 1.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1011-04 1.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1430-01 1.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
		0.35*0.35*0.1*3	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
18	KNNR 4 d.1. 1606-01 1.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 9914a-02 + 1.1 anal.	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		-15	10m różn.	-15.000	
				RAZEM	-15.000
20	KNNR 4 d.1. 1611-01 1.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 110 mm	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1612-01 1.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2		Nawierzchnie			
22	KNNR AT-03 d.1. 0101-02 1.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-9 cm	m		
		5*2	m	10.000	
		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 6 d.1. 0802-04 1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie	m ²		
		5*1.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
24	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
		5*1.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
25	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1. 0308-02					
1.2		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
d.1. 0309-02					
1.2		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
28	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1. 1005-07					
1.2		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
29	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
d.1. 1103-04					
1.2		7.5*0.34	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550