
Przedmiar robót/Budowa wodociągu Dn 100 mm w ul. Chabrowej 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. Klamrowej, Chabrowej Ząbkach
ADRES INWESTYCJI : Ząbki, ul. Klamrowa, Chabrowa
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 : kwiecień 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Kierownik Działu Inwestycji


mgr inż. Leszek Sawicki

Data opracowania
kwiecień 2021r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg śr 110 mm					
1	45231300-8	Wodociąg w ul. Chabrowej CPV-45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów			
1.1		Przewód uliczny			
1.1.		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1.	0202-05	m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1.1		2*1.5*5*(1.8+0.2)*0.8	m ³	24.000	
		1*5*0.9*(1.93+0.2)*0.8	m ³	7.668	
				RAZEM	31.668
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0301-01	(grunt kat. I-II)			
1.1		2*1.5*5*(1.8+0.2)*0.2	m ³	6.000	
		1*5*0.9*(1.8+0.2)*0.2	m ³	1.800	
				RAZEM	7.800
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-01	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i			
1.1		głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	20.000	
		1*2*5*(1.8+0.2)	m ²	10.000	
		1*5*(1.8+0.2)	m ²		
				RAZEM	30.000
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*2+1*5*0.9)*0.2	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1.	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę			
1.1		2*1.5*5*0.41-3.14*0.1*0.1/4*(2*5)	m ³	6.072	
		1*5*0.9*0.41-3.14*0.1*0.1/4*5	m ³	1.802	
				RAZEM	7.874
6	material	Piasek do obsypki wodociągu	m ³		
d.1.					
1.1		3.9+7.87	m ³	11.770	
				RAZEM	11.770
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów	m ³		
d.1.	0214-04	objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst-			
1.1	z.o.2.11.4.	wy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=			
	9911-03	1.00)			
		<wykop> 31.66+7.8	m ³	39.460	
		<podłoża, obsypka> -11.77	m ³	-11.770	
		<rury DN100> -3.14*0.1*1.2/4*(5+5)	m ³	-0.942	
				RAZEM	26.748
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1.	0206-03	m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na			
1.1		odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi z czasowego odkładu			
		26.74	m ³	26.740	
				RAZEM	26.740
9	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi	m		
d.1.	S.A 39	metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.II - rury PE100,SDR			
1.1	0104-16 +	11 o śr. 100 mm			
	anal.	139.5	m	139.500	
				RAZEM	139.500
10	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi	m		
d.1.	S.A.-039	metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr.			
1.1	0104-06	200 mm			
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów			
		1	prze-		1.000
		7.5	pust.		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej	m		
d.1.	1009-04	110 mm			
1.1		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-18 d.1. 0315-01 1.1	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm na stopce	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18 d.1. 0315-01 1.1	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.1. 0305-03 1.1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-03 1.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - trójnik żel. Dn100/100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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 kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.1. 1010-04 1.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		25	złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
18	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.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1. 1430-01 1.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
		0.35*0.35*0.1*3	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
20	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
21	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.		
		-5	10m różn.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
22	KNNR 4 d.1. 1611-01 1.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 110 mm	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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			
24	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie	m ²		
		2*5*1.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1. 1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
		15*0.25	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
27 d.1. 1.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
28 d.1. 1.2	analiza własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	godz		
		96	godz	96.000	
				RAZEM	96.000