
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przewodu wodociągowego w miejscowości Ząbki w ul. Budkiewicza, Kochanowskiego i Prostej
ADRES INWESTYCJI : Ząbki, ul. Budkiewicza, Kochanowskiego i Prosta, dz. nr ewid. 80/2, 81/2, 82/5 - obręb 01-02
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-091 Ząbki, ul. Piłsudskiego 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Litman
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa przewodu wodociągowego w miejscowości Ząbki w ul. Budkiewicza, Kochanowskiego i Prostej			
1	Sieć wodociągowa	1	42

- 3 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNNR 1 0301-02	ST - 03 - 01	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 40% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy ręczne 20% wykopy ręczne 0.20*293.63	m ³ m ³	 58.73	
					RAZEM	58.73
12 d.1	KNNR 1 0313-01	ST - 03 - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV (419.47/0.90)*2	m ² m ²	 932.16	
					RAZEM	932.16
13 d.1	KNNR 1 0527-01	ST - 05 - 01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m z rurą ochronną 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
14 d.1	KNNR-W 9 0814-02	ST - 05 - 01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi 3.00*3	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
15 d.1	KNNR 1 0529-01	ST - 05 - 01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 12.0	kpl. kpl.	 12.00	
					RAZEM	12.00
16 d.1	KNR 4-01 0107-08	ST - 03 - 01	Pomosty dla pieszych nad wykopem 3.00*1.00*3	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
17 d.1	KNNR 1 0608-02	ST - 03 - 01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa podsypka filtracyjna gr. 10 cm - igłofiltry 118.50*0.90*0.10 139.00*0.90*0.10	m ³ m ³ m ³	 10.67 12.51	
					RAZEM	23.18
18 d.1	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	ST - 04 - 01	Rurociągi ciśnieniowe PE SDR11 fi 110x10 mm łączone przez zgrzewanie doczołowe wg zestawienia elementów poz. 1 sieć wodociągowa odc. W1-HP1, L=118,50 m, Hśr=1,81 m 118.50 odc. W3-HP2, L=139,00 m, Hśr=1,81 m 139.00	m m m	 118.50 139.00	
					RAZEM	257.50
19 d.1	KNNR 4 1014-03	ST - 04 - 01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - trójnik kołnierzowy równoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego DN100 wg zestawienia elementów poz. 2 2.0	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
20 d.1	KNNR 4 1011-04	ST - 04 - 01	Mufa elektrooporowa PE SDR11 fi 110 mm wg zestawienia elementów poz. 3 2.0	złącz. złącz.	 2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.1	KNNR 4 1012-02	ST - 04 - 01	Tuleja kołnierzowa PE SDR11 PN10 fi 110/100 mm + kołnierz stalowy ocynkowany luźny DN100 wg zestawienia elementów poz. 4 7.0	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7.00
22 d.1	KNNR 4 1105-03	ST - 04 - 01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa długa DN100 z teleskopową obudową i skrzynką uliczną wg zestawienia elementów poz. 5 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1	KNNR 4 1014-03	ST - 04 - 01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone fi 100 mm - kolano żeliwne kołnierzone DN100, kąt 90 st. wg zestawienia elementów poz. 6 2.0	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
24 d.1	KNNR 4 1010-04	ST - 04 - 01	Łuk PE SDR11 fi 110 mm kąt 45 st. wg zestawienia elementów poz. 7 węzeł W2 2.0	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.1	KNNR 4 1010-04	ST - 04 - 01	Łuk PE SDR11 fi 110 mm kąt 90 st. wg zestawienia elementów poz. 8 węzeł W4 2.0	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.1	KNNR 4 1014-03	ST - 04 - 01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone fi 100 mm - redukcja żeliwna kołnierzowa DN100/80 wg zestawienia elementów poz. 9 2.0	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.1	KNNR 4 1119-01	ST - 04 - 01	Hydrant pożarowy podziemny fi 80 mm + otulina części podziemnej + pierścień żelbetowy do montowania skrzynki wg zestawienia elementów poz. 10, 11 2.0	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.1	KNNR 4 1430-01	ST - 04 - 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z betonu B15 - bloki oporowe wg zestawienia elementów poz. 12 0.60*0.90*0.35*2 0.75*1.10*0.40*6	m ³ m ³ m ³	 0.38 1.98	
					RAZEM	2.36
29 d.1	KNNR 4 1606-01	ST - 04 - 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE fi 110 mm 257.50	m m	 257.50	
					RAZEM	257.50
30 d.1	KNNR 4 1611-01	ST - 04 - 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych fi do 160 mm 257.50	m m	 257.50	
					RAZEM	257.50
31 d.1	KNNR 4 1612-01	ST - 04 - 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej fi do 160 mm 257.50	m m	 257.50	
					RAZEM	257.50
32 d.1	analiza włas- na	ST - 02 - 01	Inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej. 257.50	m m	 257.50	
					RAZEM	257.50
33 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST - 03 - 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,97) (0.30+0.11)*0.90*257.50 minus objętość sieci wodociągowej PE fi 110 mm - 0.785*0.11*0.11*257.50	m ³ m ³ m ³	 95.02 -2.45	
					RAZEM	92.57
34 d.1	analiza włas- na	ST - 04 - 01	Oznakowanie przewodu wodociągowego taśmą ostrzegawczą szer. 20 cm z wkładką metalową koloru niebieskiego 257.50	m m	 257.50	
					RAZEM	257.50

- 6 -