

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MSC. ŻĄDŁO, KOBYŁKI GMINA GRABICA
ADRES INWESTYCJI : obr. 0038 Żądło dz. nr ewid. 32/2, 1, 30, 28, 27, 1 obr. 0014 Kobyłki dz. nr ewid. 338/1, 338/2, 355, 215/4
INWESTOR : Gmina Grabica
ADRES INWESTORA : 97 306 Brabica, Grabica 66

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Trzeciak-Dajcz
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,633	km km	 0,633	 0,633
				RAZEM	0,633
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 210	m ² m ²	 210,000	 210,000
				RAZEM	210,000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1,95*389,12	m ³ m ³	 758,784	 758,784
				RAZEM	758,784
4 d.1.2	KNNR-W 2-01 0802-02 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m + piasek 2,333	m ³ m ³	 2,333	 2,333
				RAZEM	2,333
5 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
1.3		Roboty montażowe			
6 d.1.3	KNNR-W 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm w gotowym wykopie 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
7 d.1.3	KNNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 100	m-g m-g	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
8 d.1.3	KNNR 4 1010-07 z.sz. 3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 43,617	złącz. złącz.	 43,617	 43,617
				RAZEM	43,617
9 d.1.3	KNNR 4 1010-07 z.sz. 3.9. 9912-9 analogia	Montaż i zgrzewanie kształtki dozołowej o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - materiał, robocizna i sprzęt 9	kmpl. kmpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
10 d.1.3	KNNR 4-051 0111-03 analogia	Włączenie do istniejącego wodociągu - (tylko robocizna i sprzęt) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. wewnętrznej 160 mm 501,40	m m	 501,400	 501,400
				RAZEM	501,400
12 d.1.3	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewiert rurą HDD PE160RC 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
13 d.1.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
14 d.1.3	KNNR 4 1003-01 z.sz. 3.9. 9912-4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione 1,8	m m	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
15 d.1.3	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
17	KNNR 4 d.1.3 1112-01	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 4 d.1.3 1014-04 z.sz. 3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.1.3 1014-04 z.sz. 3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 4 d.1.3 1015-01 z.sz. 3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 57/3.5 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		501,4	m	501,400	
				RAZEM	501,400
23	KNR 2-19 d.1.3 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Próby, płukanie			
24	KNNR 4 d.1.4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		3,16	200m - 1 prób.	3,160	
				RAZEM	3,160
25	KNNR 4 d.1.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		3,16	odc. 200m	3,160	
				RAZEM	3,160
26	KNNR 4 d.1.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		3,16	odc. 200m	3,160	
				RAZEM	3,160
1.5		Roboty porządkowe			
27	KNNR 1 d.1.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000