

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków" - sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny nr 0003 Bronków działki nr 259/2, 265 i 266 jednostka ewidencyjna: 080202_2
Bobrowice.
INWESTOR : Gmina Bobrowice.
ADRES INWESTORA : 66-627 Bobrowice 131.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Jasek Kotlicka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Snitarna
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 202763.16 zł

Słownie:

mgr inż. Agnieszka Jasek-Kotlicka
nr ew. LBS/0003/PWBS/18
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2019 r.

Data zatwierdzenia

ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY
"AQUA-TECH"
Mirosław Jasek
Brzózka 18, 66-600 Krosno Odrz.
NIP 926-101-47-09 REG. 970233610
tel. (058) 3835241

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W celu wykonania zadania p. n. "Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków w działkach nr 259/2, 265 i 266" Gmina Bobrowice należy wykonać następujące prace:

I. Roboty Przygotowawcze.

1. Roboty pomiarowe - 0,891km

II. Roboty ziemne.

1. Wykopy mechaniczne - 1514,7m³
2. Zasypywanie wykopów 1514,7m³
4. Ażurowe szalowanie ścian wykopu - 2673,0m²

III. Roboty montażowe.

1. Ułożenie rurociągu PE 90 metodą zgrzewania doczołowego - 891,0m
2. Wykonanie montażu hydrantów nadziemnych o śr 80mm - 8 sztuk
3. Montaż zasuw żeliwnych kołnierзовych wraz z obudową o śr 80mm - 1sztuka
3. Montaż zasuw żeliwnych kołnierзовych wraz z obudową o śr 100mm - 3sztuki
4. Wykonanie przekopów w gruntach kat III-IV - 20,50m
5. Przeciąganie rurociągów PE DN 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - 20,50m
6. Podłączenie instalacji do istniejącej sieci wodociągowej węzeł nr W1 - 1kpl
7. Uzbrojenie sieci - węzeł nr W2
8. Zabezpieczenie kolizji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi /3szt x 1,0m/ = 3,00m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej Bronków					
1		I. Roboty przygotowawcze.			
1	KNR-W 2-01 d.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0.18	ha	0.180	
				RAZEM	0.180
2		II Roboty ziemne			
2	KSNR 1 d.2 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 891,00 m x 1,70 m x 1,0 m = 1514,7m3 1514.70	m ³		
			m ³	1514.700	
				RAZEM	1514.700
3	KSNR 1 d.2 0210-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 1514.7	m ³		
			m ³	1514.700	
				RAZEM	1514.700
4	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 891 m x 1,70 m x 2szt. = 2673,0 m2 2673.00	m ²		
			m ²	2673.000	
				RAZEM	2673.000
3		III. Roboty montażowe.			
5	KSNR 11 d.3 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm. 891	m		
			m	891.000	
				RAZEM	891.000
6	KSNR 4 d.3 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Hp3, Hp4, Hp6 i Hp7 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KSNR 4 d.3 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Hp 1 i Hp 2 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KSNR 4 d.3 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Hp5 i Hp8 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18 d.3 0908-05 / analog/	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - węzeł W1 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 4 d.3 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm węzeł W2 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 11 d.3 0302-03 / analog/	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - rury ochronne 20.5	m		
			m	20.500	
				RAZEM	20.500
12	KNNR 11 d.3 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 20.5	m		
			m	20.500	
				RAZEM	20.500
13	Kal. własna - d.3 zgodnie z poprzednimi wycenami sporządzonymi w oparciu o wycenę średnią robót	Zabezpieczenie kolizji z istniejącymi urządzeniami struktury podziemnej / 3szt x 1,00m = 3,00m/ 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-19 d.3 0134-02 / analog	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		IV. Koszty ogólne			
15 d.4	KNR-W 2-01 0113-03	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej /pomiar geodezyjny na długości 891,0 m/ 0.18	km km	 0.180	
16 d.4	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.891	km km	RAZEM 0.891	0.180
				RAZEM	0.891