

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków" - odcinek W1 - NN2
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny nr 0003 Bronków działki nr 259/2, 265 jednostka ewidencyjna: 080202_2 Bobrowice.
INWESTOR : Gmina Bobrowice.
ADRES INWESTORA : 66-627 Bobrowice 131.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Jasek Kotlicka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2020 r.

mgr inż. Agnieszka Jasek-Kotlicka

nr ew. LBS/0043/PWBS/18

WYKONAWCA :

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

INWESTOR :

Data opracowania
28.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

**ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY
"AQUA-TECH"**

Miłosz Jasek

Brzózka 18, 66-600 Krosno Odrz.
NIP 926-101-47-09 REG.970283610
tel.(058)3835244

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

I. Roboty Przygotowawcze.

1. Roboty pomiarowe - 0,536km

II. Roboty ziemne.

1. Wykopy mechaniczne - 885,7m³
2. Zasypywanie wykopów 885,7m³
4. Ażurowe szalowanie ścian wykopu - 1563,0m²

III. Roboty montażowe.

1. Ułożenie rurociągu PE 90 metodą zgrzewania doczołowego - 521,0m
2. Wykonanie montażu hydrantów nadziemnych o śr 80mm - 4 sztuki
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 - 14,50m
5. Przeciąganie rurociągów PE DN 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - 14,50m
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 odcinek W1 - NN2					
1		I. Roboty przygotowawcze.			
1 KNR-W 2- d.1 01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha			
	0.107	ha		0.107	
2		II Roboty ziemne		RAZEM	0.107
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 521,00 m x 1,70 m x 1,0 m = 885,7m3 885.7	m ³			
		m ³		885.700	
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 885.7	m ³			
		m ³		885.700	
				RAZEM	885.700
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) 521 m x 1,70 m x 2szt. = 1563 m2 1563.0	m ²			
		m ²		1563.000	
				RAZEM	1563.000
3		III. Roboty montażowe.			
5 KSNR 11 d.3 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm. 521	m			
		m		521.000	
				RAZEM	521.000
6 KSNR 4 d.3 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Hp3, Hp4, 2	kpl.			
		kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
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 KNR 2-18 d.3 0908-05 / analog/	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - węzeł W1 1	kpl.			
		kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
9 KSNR 4 d.3 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm węzeł W2 1	kpl.			
		kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
10 KSNR 11 d.3 0302-03 / analog/	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - rury ochronne 14.5	m			
		m		14.500	
				RAZEM	14.500
11 KNNR 11 d.3 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 14.5	m			
		m		14.500	
				RAZEM	14.500
12 Kal. własna d.3 - zgodnie z poprzednimi wycenami sporządzo- nymi w oparciu o wycenę bez- pośrednią robót	Zabezpieczenie kolizji z istniejącymi urządzeniami struktury podziemnej / 3szt x 1,00m = 3,00m/ 3	m			
		m		3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNR 2-19 d.3 0134-02 / analog	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 8	kpl.			
		kpl.		8.000	
				RAZEM	8.000
4		IV. Koszty ogólne			
14 KNR-W 2- d.4 01 0113-03	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej /pomiar geodezyjny na długości 536,0 m/	km			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.5355	km	0.536	
				RAZEM	0.536
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w	km		
d.4	0120-03 / analog/	terenie równinnym			
		0.5355	km	0.536	
				RAZEM	0.536

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa sieci wodociągowej Bronków odcinek W1 - NN2						
1		I. Roboty przygotowawcze.				
1	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i	ha	0.107	4761.08	509.44
d.1	0109-06	podszycia				
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze.						509.44