

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu
ADRES INWESTYCJI : Blachownia, ul. Kopernika
INWESTOR : BURMISTRZ BLACHOWNI
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 22, 42-290 Blachownia
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : SANITARNA_SIECI ZEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : 02.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.66	km	0.660	
				RAZEM	0.660
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.66	km	0.660	
				RAZEM	0.660
3 d.1		Odwodnienie wodociągu źródłowego i opłata za włączenie do sieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 4 1704-04 analogia	Włączenie do istniejącego wodociągu	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
5 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, przyjęto wykonanie mechaniczne 70 % Krotność = 0.7 984.96	m ³		
			m ³	984.960	
				RAZEM	984.960
6 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjęto wykonanie ręczne 30 % Krotność = 0.3 984.96	m ³		
			m ³	984.960	
				RAZEM	984.960
7 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.7 672.535	m ³		
			m ³	672.535	
				RAZEM	672.535
8 d.2	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjęto wykonanie ręczne 30 % Krotność = 0.3 672.535	m ³		
			m ³	672.535	
				RAZEM	672.535
9 d.2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Krotność = 5 984.96-672.535	m ³		
			m ³	312.425	
				RAZEM	312.425
10 d.2	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 1,8m 2383	m ²		
			m ²	2383.000	
				RAZEM	2383.000
11 d.2	kalk. własna	Kalkulacja własna - koszty składowania gruntu na wysypisku	m ³		
		312.425	m ³	312.425	
				RAZEM	312.425
12 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		547.2	m ²	547.200	
				RAZEM	547.200
13 d.2	KNKRB 1 0229-01	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi	m ³		
		109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
14 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - OBSYPKA gr 12,5 cm	m ²		
		461	m ²	461.000	
				RAZEM	461.000
15 d.2	KNKRB 1 0229-01	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 12,5 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi	m ³		
		57.625	m ³	57.625	
				RAZEM	57.625
16 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka o grubości 20 cm	m ²		
		547.2	m ²	547.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNKRB 1 d.2 0229-01	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijkami ręcznymi	m ³	RAZEM	547.200
		109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
18	KNNR 4 d.2 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
19	KNNR 4 d.2 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
21	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		432+230	m	662.000	
				RAZEM	662.000
22	KNNR 4 d.2 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.310	
		662/200		RAZEM	3.310
23	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.310	
		3.31		RAZEM	3.310
24	KNNR 4 d.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.310	
		Krotność = 2 3.31		RAZEM	3.310
25	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -bloki oporowe i podporowe	m ³ m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
27	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 2-19 d.2 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 200 mm	szt.		
		19*2	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 100 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	d.2	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 d.2 0902-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nawiertkado rur PE 40	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNNR 4 d.2 1113-01	Zasuwa 40	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
33	KNNR 4 d.2 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.2 1118-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 1014-04	Trójnik FF Żeliwo Dn 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 1014-02	Króciec kołnierzowy FF dn 80	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4 d.2 1014-04	Połączenie kołnierzowe do rur pe dn 100/125 system Waga z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 4 d.2 1014-04	Trójnik FF Żeliwo Dn 100/80/100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000