

Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS

Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z miejscowości Rychwał na osiedlu ul. Polna, etap IV, Gmina Rychwał
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : Gmina Rychwał
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 16, 62-570 Rychwał
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Inwestycji ROLWOD - PLUS
ADRES WYKONAWCY : Ul. Leśna 21A, 62-513 Brzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Chajdasz
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i proj. ślady wod.-kan.
GP 7342/130/04
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-0380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Siec wodociągowa z miejscowości Rychwał na osiedlu ul. Polna, etap IV, Gmina Rychwał					
1		RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wytyczenie trasy rurociągów	km		
d.1	0111-01	0,283	km	0,283	
				RAZEM	0,283
2	KNR 2-01	Mod. wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej.	m ³		
d.1	0218-01	Grunt kat. I-II 133,650	m ³	133,650	
				RAZEM	133,650
3	KNR 2-01	Mod. wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej.	m ³		
d.1	0218-02	Grunt kat. III 311,850	m ³	311,850	
				RAZEM	311,850
4	KNNR 1	Wykop liniowy pionowy ręczny w ścianie stalowej głębokości 1,6 m. Grunt	m ³		
d.1	0305-01	kat. I-II 14,850	m ³	14,850	
				RAZEM	14,850
5	KNNR 1	Wykop liniowy pionowy ręczny w ścianie stalowej głębokości 1,6 m. Grunt	m ³		
d.1	0305-02	kat. III 34,650	m ³	34,650	
				RAZEM	34,650
6	KNR 2-01	Analogia. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,5 m	m ²		
d.1	0322-03	i głęb.do 6,0 m obudową stalową w gruntach suchych. Grunt kat. I-II 297,000	m ²	297,000	
				RAZEM	297,000
7	KNR 2-01	Analogia. Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,5 m	m ²		
d.1	0322-04	i głęb.do 6,0 m obudową stalową w gruntach suchych. Grunt kat. III-IV 693,000	m ²	693,000	
				RAZEM	693,000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II	m ³		
d.1	0214-01	148,500	m ³	148,500	
				RAZEM	148,500
9	KNNR 1	J.w. lecz w kat. III	m ³		
d.1	0214-02	346,500	m ³	346,500	
				RAZEM	346,500
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	495,000	m ³	495,000	
				RAZEM	495,000
11	KNR 2-01	Mechaniczne rozplantowanie do 1 cm ³ ziemi wydobytej z wykopów spy-	m ³		
d.1	0416-01	charkami gasienicowymi 75KM, leżącej wzdłuż krawężników wykopu na długości 1 m. Grunt kat. I-IV 70,000	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60	m ³		
d.1	0202-04	m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5- 10 t na odległość do 1 km - dowóz pospółki na podsypkę i obsypkę z odl. 2 km 70,000	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
13	KNR 2-01	Dopłata za każde dalsze 0,5 km odl. transportem ponad 1 km samochoda-	m ³		
d.1	0214-01	mi samowyl. 5-10 t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. I-II z odlegl 1 km 70,000	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
2		RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE			
14	KNNR 4	Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o śred.zewnętrznej 110	m		
d.2	1008-03	mm łączone na wcisk 283,000	m	283,000	
				RAZEM	283,000
15	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2	1105-03	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą i kpl kształtek	kpl		
d.2	1119-03	2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4	Bloki oporowe z betonu RW 140 - 13x0,5x0,3x0,3	m ³		
d.2	1408-01	0,300	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6	Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi	m ²		
d.2	0503-01	0,500	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
19	KNNR 6	J.w. lecz wokół skrzynek ulicznych	m ²		
d.2	0503-01	0,750	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
20	KNNR 2-19	Słupki prefabrykowane z zamocowana tabliczką do oznakowania armatury	kpl.		
d.2	0134-02	3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 2	Malowanie hydrantów farbą olejną	m		
d.2	1404-01	2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	1611-01	1,500	200m	1,500	
			odc.		
			200m		
				RAZEM	1,500
23	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	1612-01	1,500	200m	1,500	
			odc.		
			200m		
				RAZEM	1,500
24	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 160 mm	próba		
d.2	1606-01	2,000	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
25	kalk. własna	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym	m		
d.2		283,000	m	283,000	
				RAZEM	283,000

mgr inż. Jan K...
62-513...
Upr. bud. wod-śr. na obs. g. ...