
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ujęcia wody Łużyca i wodociągowanie Czerniawy - II etap - wodociąg do nieruchomości Lwówecka 38
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 15; 59-850 Świeradów Zdrój
BRANŻA : Instalacyjna sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2008 r.

Data zatwierdzenia

Wykonanie sieci wodociągowej PEHD 90mm włączonej w istniejący wodociąg PE 160mm za pomocą trójnika Combi - T 150/80.

Sieć zakończona hydrantem p.poż 80mm.

Całkowita długość rurociągu wynosi 88,70 mb.

Przejęcie pod drogą wojewódzką Nr 361 w km 13+250 w rurze osłonowej PE 125mm, wykonane metodą przekopu z wymianą gruntu i odtworzeniem nawierzchni bitumicznej.

Na zakończenie robót należy wykonać próbę szczelności oraz inwentaryzację geodezyjną.

Teren po zakończeniu robót należy uporządkować i odtworzyć stan istniejący.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg do posesji Lwówecka 38					
1 ROBOTY POMIAROWE					
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenia, pomiary, inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1	cena zakładowa				
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
d.2	0217-02	(22.00+50.00)*1.00*0.15	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
3	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-02	10.80	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
4	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		
d.2	0401-03	(22.00+50.00)*1.00	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.2	0216-03	(22.00+50.00)*0.80*1.60*50%	m ³	46.08	
		12.30*0.80*1.70*50%	m ³	8.36	
				RAZEM	54.44
6	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VI	m ³		
d.2	0118-01	(22.00+50.00)*0.80*1.00	m ³	57.60	
		12.30*0.80*1.10	m ³	10.82	
				RAZEM	68.42
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0230-02	(22.00+50.00)*0.80*1.30	m ³	74.88	
		12.30*1.00*1.40	m ³	17.22	
				RAZEM	92.10
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-08	108.89-92.10	m ³	16.79	
				RAZEM	16.79
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 3km	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 2			
		25.29	m ³	25.29	
				RAZEM	25.29
10	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-07	Krotność = 2			
		2*88.70*1.70	m ²	301.58	
				RAZEM	301.58
3 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
11	KNR 2-18	Posypka pod rurociąg z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.3	0501-01	88.70*0.80	m ²	70.96	
				RAZEM	70.96
12	KNR 2-18	Obsypka rurociagu z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.3	0501-03	88.70*0.80	m ²	70.96	
				RAZEM	70.96
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.3	0109-03	88.70	m	88.70	
				RAZEM	88.70
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.3	0110-03	11	złącz.	11.00	
				RAZEM	11.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.3	0112-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.3	0219-03	1	kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 KNR-W 2-18 d.3 0214-05	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE -T 150/80 1	kpl.		RAZEM	1.00
		kpl.		1.00	
18 KNR-W 2-18 d.3 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach PEHD 90mm 1	szt.		RAZEM	1.00
		szt.		1.00	
19 KNR-W 2-18 d.3 0109-05	Ułożenie rury osłonowej z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 15.00	m		RAZEM	15.00
		m		15.00	
20 KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - niebieską z wkładką stalową. 90.00	m		RAZEM	90.00
		m		90.00	
21 KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		RAZEM	1.00
				1.00	
4 PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ NR 361					
22 KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*5.40	m		RAZEM	10.80
		m		10.80	
23 KNR AT-03 d.4 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5.40*2.80	m ²		RAZEM	15.12
		m ²		15.12	
24 KNR 2-01 d.4 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 6.40*0.80*1.60+6.40*1.60*0.50*2/2	m ³		RAZEM	13.31
		m ³		13.31	
25 KNR 2-01 d.4 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 6.40*0.80*1.60*50%	m ³		RAZEM	4.10
		m ³		4.10	
26 KNR 2-01 d.4 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 13.31	m ³		RAZEM	13.31
		m ³		13.31	
27 KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 3km Krotność = 2 13.31	m ³		RAZEM	13.31
		m ³		13.31	
28 d.4 analiza indywidualna	Dostarczenie piasku (pospółki) do wymiany gruntu pod drogą 6.40*1.24*0.80+6.40*1.24*0.50*2/2	m ³		RAZEM	10.32
		m ³		10.32	
29 KNR-W 2-01 d.4 0504-05	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III 10.32	m ³		RAZEM	10.32
		m ³		10.32	
30 KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 6.40*2.80	m ²		RAZEM	17.92
		m ²		17.92	
31 KNNR 6 d.4 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 13 cm Krotność = 1.7 5.40*2.80	m ²		RAZEM	15.12
		m ²		15.12	
32 KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 5.40*7.20	m ²		RAZEM	38.88
		m ²		38.88	
33 KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 5.40*10.00	m ²		RAZEM	54.00
		m ²		54.00	
				RAZEM	54.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.4	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 5cm			
		Krotność = 2			
		5.40*10.00	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
35	KNR 2-31	Wykonanie pobocza z tłucznia niesortowanego- gr.śr 15cm	m ²		
d.4	0114-05				
		2*0.50*10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
36		Koszty zajęcia pasa drogowego -	szt		
d.4	analiza indy-				
	widualna				
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00