

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla	Urząd Gminy w Kowali
Rodzaj robót	SIEĆ WODOCIĄGOWA
Zakres robót Kod	Sieć z rur PVC 160 o długości 4150m.
CPV Lokalizacja robót	45231300-8 Dąbrówka Zabłotnia - Romanów gm. Kowala.
Opracowanie	Biuro Usług Projektowych „FORMAT” s.c.

Sporządził: **mgr inż.**
Tadeusz Kowalczyk

• KOJHKTANT
mgr mz
26-600 Radfm, W.Włótki 1/18
tel. (048) 33 22 671

Sprawdził: **inż.**
Zbigniew Kowalczyk

^OJEKTANT
A:^CJ(±BB2AQZBi S«ffARNY
im "kignifiojGouKtlctyk o..
Ni GPSm-7342/63/M

Styczeń 2008r.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Sieć wodociągowa - roboty ziemne Opis: Kod wg CPV: 45111200-0		
1.1.	KNNR 00-01-0209-0400	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (1.80*0.60*2+0.60*2)/2*1.80*4150*0.80 Nr spec. techn. 5.3	10039.680
	Jm. m3	1	Razem: 10039.680
1.2.	KNNR 00-01-0215-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - zasypywanie wykopów, obmiar jak w poz. 1.1 10039.68 Nr spec. techn. 5.3	10039.680
	Jm. m3	1	Razem: 10039.680
1.3.	KNNR 00-01-0307-0400	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II1-IV 1.80*0.90*4150*0.2 Nr spec. techn. 5.3	1344.600
	Jm. m3	1	Razem: 1344.600
1.4.	KNNR 00-01-0318-0400	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębd.do 3.0 m w gr.kat. IV, obmiar jak w poz. 1.3 1344.6 Nr spec. techn. 5.3	1344.600
	Jm. m3		Razem: 1344.600
1.5.	KNNR 00-01-0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głębd.do 3.0 m 1.80*2*4150*0.2 Nr spec. techn. 5.3	2988.000
	Jm. m2	1	Razem: 2988.000
1.6.	KNNR 00-01-0218-0200	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 4150*4.0 Nr spec. techn. 5.3	16600.000
	Jm. m2	1	Razem: 16600.000
1.7.	KNNR 00-05-0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2*3*2 Nr spec. techn. 5.3	24.000
	Jm. m3	1	Razem: 24.000
2.	Element: Sieć wodociągowa - roboty montażowe Opis: Kod wg CPV: 45231110-9		
2.1.	KNNR 00-11-0301-0300	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 4150 Nr spec. techn. 2.2.2	4150.000
	Jm. m		Razem: 4150.000
2.2.	KNNR 00-11-0304-0400	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm - wariant 1 2+3 Nr spec. techn. 2.8	5.000
	Jm. szt.		Razem: 5.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.3.	KNNR 00-04-1408-0500	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu (bloki oporowe i płyty pod skrzyńki do zasuw) 14*(0.30*0.30*0.50)+5*(0.5*0.5*0.15) Nr spec. techn. 2.11	0.818
		Jm. m3 T Razem:	0.818
2.4.	KNR 02-28-0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku żelbetowym. 8 Nr spec. techn. 5.5	8.000
		Jm. kpi. 1 Razem:	8.000
2.5.	KNNR 00-04-1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4150/200 Nr spec. techn. 5.5	20.750
		Jm. odc.200m 1 Razem:	20.750
2.6.	KNNR 00-04-0127-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1 4150/300 Nr spec. techn. 5.5	13.833
		Jm. próba 1 Razem:	13.833
2.7.	KNNR 00-04-1014-0400	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - montaż trójnika na istniejącej instalacji. 2 Nr spec. techn. 5.5	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.000
2.8.	KNNR 00-04-1014-0400	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm analogia - montaż zwężki redukcyjnej 300/150 na istniejącej instalacji. 2 Nr spec. techn. 5.5	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.000
3.	Element: Sieć wodociągowa - przeszkody Opis: Kod wg CPV: 45232150-8		
3.1.	KNNR 00-11-0401-0200	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100t z 4 płyt przejazdowych 2 Nr spec. techn. 5.5	2.000
		Jm. szt. 1 Razem:	2.000
3.2.	KNNR 00-11-0402-0800	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV (rura stal. śr. 273X8.1) - 2szt. 2*15 Nr spec. techn. 2.3	30.000
		Jm. m Razem:	30.000
3.3.	KNR 02-19-0212-0100	Sączki punktowe (żeliwne) przy rurach osłonowych i przeciskowych -analogia. 2 Nr spec. techn. 2.3.3	2.000
		Jm. kpi.] Razem:	2.000
3.4.	KNNR 00-11-0404-0400	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 2*15 Nr spec. techn. 5.5	30.000

Pnjsdmlsr/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Sama
		Jm. m	Razem: 30.000
3.5	KNNR 00-05-0113-0100	telekomunikacji i energetyki 3,0*4 Nr spec. techn. 2.3	12.000
		Jm. m	Razem: 12.000
3.6.	KNNR 00-01- 0603-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (pompowanie wody z wykopów pod komory przeciskowe) 2*6 Nr spec. techn. 5.5	12.000
		Jm. godz.	Razem: 12.000
3.7.	KNNR 00-01- 0505-0100	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. (Przejście pod rzeką). 2*2*3 Nr spec. techn. 5.5	12.000
		Jm. m2]	Razem: 12.000
3.8.	KNNR 00-01- 0605-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 20 Nr spec. techn. 5.5	20.000
		Jm. szt. T	Razem: 20.000