

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej we wsi Niewodnica Kościelna ul. Polna działka nr 516/40 i 516/ 4t
ADRES INWESTYCJI : Niewodnica Kościelna
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna

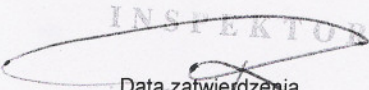
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamiński Robert
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2008

Podpisano

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2008


Data zatwierdzenia
mgr Robert Kamiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej we wsi Niewodnica Kościelna ul. Polna					
1 45111200-0 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów	km		
d.1	01 0113-11	splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km	0.097	
		0.097			
				RAZEM	0.097
2	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomo-	m ²		
d.1	01 0119-01	cą spycharek	m ²	194.400	
		194.4			
				RAZEM	194.400
3	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m ³		
d.1	01 0212-08	na odkład w gruncie kat. III	m ³	255.150	
		255.15			
				RAZEM	255.150
4	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokoś-	m ³		
d.1	01 0306-02	ci dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		(kat. gruntu III) wykop odkrywkowy do istniejącego wodociagu oraz sieci			
		telefonicznej			
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
5	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokoś-	m ³		
d.1	01 0306-06	ci dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek	m ³		
		za każde dalsze 0.5 m głębokości	m ³	0.500	
		0.50			
				RAZEM	0.500
6	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	18 0511-01		m ³	14.580	
		14.58			
				RAZEM	14.580
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość	m ³		
d.1	0105-02	do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	65.610	
		65.61			
				RAZEM	65.610
8	KNR-W 2-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-	m ³		
d.1	01 0222-01	ległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	205.394	
		205.394			
				RAZEM	205.394
9	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-	m ³		
d.1	01 0228-02	IV	m ³	205.394	
		205.394			
				RAZEM	205.394
2 45231300-8 Roboty montażowe sieci wodociagowych z tworzyw sztucznych					
10	KNR-W 2-	Sieci wodociagowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.2	18 0108-03	śr.zewnętrznej 110 mm	m	97.200	
		97.20			
				RAZEM	97.200
11	KNR-W 2-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	18 0219-03		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Sieci wodociagowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone	szt		
d.2	18 0122-03	na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5	m ³		
d.2	18 0530-01	m3 - elementy betonowe	m ³	0.400	
		0.4			
				RAZEM	0.400
14	KNR-W 2-	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla	kpl.		
d.2	18 0214-03	rur PE	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC,	200m		
d.2	18 0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	-1		
			prób.	1.000	
		1	200m		
			-1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na	kpl.		
d.2	18 0210-02	rurociągach PVC i PE - bez nasuwki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 6 0702-02	Pionowe oznaczenia uzbrojenia - słupki żelbetowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000