

Kosztorys ślepy

: Sala gimnastyczna z zapleczem przyłącze wod-kan
: Czerwonka Gm. Biskupiec
: Gmina Biskupiec
: 11-300 Biskupiec, al. Niepodległości 2
: sanitarna

: K.Teclaw
: 27.10.2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe - PE 63; l= 7,0 m		Przyłącze kanalizacji ogólnospławnej - PVC 160			
1 Przyłącze wodociągowe					
1.1 Roboty ziemne					
1 d.1. 1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 7*1,0*1,8 = 12,6m3 12.6	m ³ m ³	 12.600	 RAZEM 12.600
2 d.1. 1	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 7*2*1,6 = 22,4 22.4	m ² m ²	 22.400	 RAZEM 22.400
3 d.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 7*0,2=1,4 1.4	m ² m ²	 1.400	 RAZEM 1.400
1.2 Roboty montażowe					
4 d.1. 2	KNNR 11 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 7	m m	 7.000	 RAZEM 7.000
5 d.1. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	 RAZEM 1.000
6 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 RAZEM 1.000
1.3 Roboty wykończeniowe					
7 d.1. 3	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii znacznikowej na wodociągu - budowa 7	m m	 7.000	 RAZEM 7.000
8 d.1. 3	KSNR 1 0210-03	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 11.2	m ³ m ³	 11.200	 RAZEM 11.200
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
2.1 Wykopy i umocnienia					
9 d.2. 1	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 150	m ³ m ³	 150.000	 RAZEM 150.000
10 d.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 205	m ² m ²	 205.000	 RAZEM 205.000
2.2 Roboty demontażowe					
11 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Analogia - demontaż - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 56	m m	 56.000	 RAZEM 56.000
2.3 Roboty montażowe					
12 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 63	m m	 63.000	 RAZEM 63.000
13 d.2. 3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 63	m ² m ²	 63.000	 RAZEM 63.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.000
14 d.2. 3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2. 3	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2. 3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
2.4 Roboty wykończeniowe					
18 d.2. 4	KNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
3 Odwodnienie liniowe					
19 d.3	KNR AT-03 0401-02	Analogia - odwodnienie liniowe terenu wg proj.	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000