

PRZEDMIAR ROBÓT

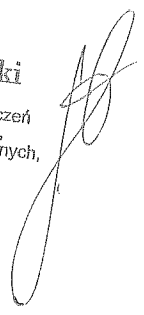
Nazwa inwestycji : Budowa kanalizacji sanitarnej - Wieluń ul. Południowa
Adres inwestycji : 98-300 Wieluń ul. Południowa dz. nr 87/1; 301, obr. nr 10
Inwestor : Gmina Wieluń
Adres inwestora : 98-300 Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1

Sporządził : mgr inż. Andrzej Stańkowski
Data opracowania : wrzesień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Andrzej Stańkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny: 255/77/Op, 161/79/Op
OPL/0494/PWOS/09



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITAR- NA							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (90 proc. - wykop mechaniczny) S1-S2 = 35,5*1,2*2,22=94,57 S2-S3 = 9,0*1,2*2,19=23,65 S3-S4 = 24,5*1,2*1,91=56,15 S4-S5 = 17,0*1,2*1,61=32,84 Suma: 207,21 m3 207.21*0.9	m ³ m ³	 186.489	
				RAZEM	186.489
2 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (10 proc. - wykop ręczny) 207.21*0.1	m ³ m ³	 20.721	
				RAZEM	20.721
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - alternatywnie można zastosować obudowy skrzyniowe np. typ Podlasie S1-S2 = 35,5*2,22=78,81 S2-S3 = 9,0*2,19=19,71 S3-S4 = 24,5*1,91=46,80 S4-S5 = 17,0*1,61=27,37 Suma: 172,69 m2 172.69	m ² m ²	 172.690	
				RAZEM	172.690
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka) (86,0+7,0)*1,2*0,1 = 11,16 m3 11.16	m ³ m ³	 11.160	
				RAZEM	11.160
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka) (86,0+7,0)*1,2*0,2 = 22,32 m3 22.32	m ³ m ³	 22.320	
				RAZEM	22.320
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 207.21-(11.16+22.32)	m ³ m ³	 173.730	
				RAZEM	173.730
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 173.73	m ³ m ³	 173.730	
				RAZEM	173.730
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA			
8 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 86.00	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
9 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-d.2 18 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (kolano 45 st.)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (korek kanalizacyjny PVC)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-d.2 19 0306-05	Rury dwudzielne AROT o śr. nom. 110 mm (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk.własna d.2	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk.własna d.2	Badania zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000