

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KADŁUB
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Kadłub gm. Wieluń zadanie: "OSIEDLE ZA KOŚCIOŁEM"
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, pl. Kazimierza Wielkiego
BRANŻA : Sieć wodociągowa

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45.23.13.00 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Opracował

Data opracowania
czerwiec 2010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne.					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
	wykop skar-				
	powy				
		Odcinek 1-11			
		$444.92 \cdot (0.50 + 2 \cdot 0.60 \cdot (1.50 + 0.10) + 0.50) / 2 \cdot (1.50 + 0.10)$		1 039.333	
		hydranty			
		Hp1, Hp2, Hp3			
		$(6 \cdot 1.50) \cdot (0.50 + 2 \cdot 0.60 \cdot (1.50 + 0.10) + 0.50) / 2 \cdot (1.50 + 0.10)$		21.024	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1 060.357	
		Wykop mechaniczny 95%			
		$0.95 \cdot 1060.357$	m ³	1 007.339	
				RAZEM	1 007.339
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
		1.5 m			
		Wykop ręczny 5%			
		$0.05 \cdot 1060.357$	m ³	53.018	
				RAZEM	53.018
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowładowniczymi na odl.do 1 km			
		Wywóz gruntu - wymiana			
		$(13.0 + 14.0 + 8.0 + 14.0 + 18.0) \cdot (0.50 + 2 \cdot 0.60 \cdot (1.50 + 0.10) + 0.50) / 2 \cdot (1.50 + 0.10)$	m ³	156.512	
		Podsypka i obsypka			
		$(444.92 - (13.0 + 14.0 + 8.0 + 14.0 + 18.0)) \cdot 0.50 \cdot 0.30$	m ³	56.688	
				RAZEM	213.200
4	analiza indy-	Zakup i dostarczenie piasku na budowę (wymiana gruntu)	m ²		
d.1	widualna				
		$156.512 - (13.0 + 14.0 + 8.0 + 14.0 + 18.0) \cdot 0.50 \cdot 0.30$	m ²	146.462	
				RAZEM	146.462
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		poz.1-poz.8-poz.9	m ³	940.601	
				RAZEM	940.601
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV			
		poz.2	m ³	53.018	
				RAZEM	53.018
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
		poz.5+poz.6	m ³	993.619	
				RAZEM	993.619
2 Roboty montażowe.					
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01				
		$444.92 \cdot 0.50 \cdot 0.10$	m ³	22.246	
				RAZEM	22.246
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	0511-03				
	analogia				
		$444.92 \cdot 0.50 \cdot 0.20$	m ³	44.492	
				RAZEM	44.492
10	KNR 2-18	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowa-	kpl.		
d.2	0305-02	ne sprzętem ręcznym			
		2 <Z1, Z2>	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.2	0108-02	wewnętrznej 90 mm			
		444.92	m	444.920	
				RAZEM	444.920
12	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o	szt.		
d.2	0112-02	śr.nom.80 mm - Trójnik T 80/80/80			
		2 <węzeł 3 i 5>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o	szt.		
d.2	0112-02	śr.nom.80 mm - Trójnik boso-kołnierzowy 80/80/80			
		1 <węzeł 8>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o	szt.		
d.2	0112-02	śr.nom.80 mm - Króciec FW 80 mm			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<Z1>+1<Z2>+2<Hp1>+2<HP2>	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	3 <Hp1-Hp3>	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FF 80 mm L=300 mm	szt.		
d.2	0112-02	3 <Hp1-Hp3>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Łuk PCV 90 mm 90st	szt		
d.2	0122-02	1 <węzeł 6>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Mufa PCV 90 mm	szt		
d.2	0122-02	1 <węzeł 3> + 1 <węzeł 5> + 2 <węzeł 8>	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-18	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
d.2	0607-01	6*(0.55+0.55)*0.25	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
20	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.2	0609-01	6*0.55*0.50*0.25	m ³	0.412	
				RAZEM	0.412
21	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.2	0134-03	Zasuwy na sieci Z1 i Z2	kpl.	2.000	
		2			
		Zasuwa do hydrantu	kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	5.000
22	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych AROT -DVK 160 mm w wykopie	m		
d.2	0303-03	13.00+14.00+8.00+14.00+18.00	m	67.000	
	analogia			RAZEM	67.000
23	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0403-02	poz.22	m	67.000	
				RAZEM	67.000
24	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych pianką PU	szt		
d.2	0413-01	2*5	szt	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 90-110 mm	200m-1próba		
d.2	0704-0100	444.92/200	200m-1próba	2.225	
				RAZEM	2.225
26	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0803-01	444.92/200	0m		
			odc.20	2.225	
			0m		
				RAZEM	2.225
27		Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty geodezyjne					
28		Wytyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000