

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

- : Kanalizacja deszczowa dla Domu Samopomocy dla Dorosłych w Elku**
- : Elk ul Kościuszki**
- : Urząd Miasta**
- : Elk**
- : Sanitarna**
- : 20.10.2008**

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m obmiar = 104.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		– R – robocizna 0.515r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.9514	0.000	0.00		
2*		– S – koparka gąsienicowa 1.00 m <sup>3</sup> 0.129m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.5140	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.5712	0.000			0.00
4*		zagęszczarka 0.059m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.1808	0.000			0.00
5*		obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.171m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.9140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 5.62*0.955=5.3671r-g/kpl.	r-g	10.7342	0.000	0.00		
2*		– M – właz żeliwny kanałowy typ ciężki 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		pokrywy żelbetowe nadstudziennie śr. 1200 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 1.28m-g/kpl.	m-g	2.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obmiar = 76.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.5199	0.000	0.00		
2*		– M – pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.9995	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm obmiar = 46m	m					
1*		– R – robocizna 0.367r-g/m	r-g	16.8820	0.000	0.00		
2*		– M – rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200 mm 1.04m/m	m	47.8400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm 0.175szt/m	szt	8.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0105m-g/m	m-g	0.4830	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0105m-g/m	m-g	0.4830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm obmiar = 40m	m					
1*		– R – robocizna 0.307r-g/m	r-g	12.2800	0.000	0.00		
2*		– M – rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 0.175szt/m	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0067m-g/m	m-g	0.2680	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0067m-g/m	m-g	0.2680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-28 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2 z rurą teleskopową i łazem typ ciężki obmiar = 4szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 6.8r-g/szt.	r-g	27.2000	0.000	0.00		
2*		– M – kinety PE 200/200/200 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		rury karbowane 425 mm 2.16m/szt.	m	8.6400	0.000		0.00	
4*		pokrywy PCV do rur karbowanych 425 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 0.52m-g/szt.	m-g	2.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 110 mm obmiar = 25szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/szt.	r-g	30.0825	0.000	0.00		
2*		– M – rura deszczowa żeliwna 150 mm 1.02szt/szt.	szt	25.5000	0.000		0.00	
3*		haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm 1szt/szt.	szt	25.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny smołowany 0.12kg/szt.	kg	3.0000	0.000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.06kg/szt.	kg	1.5000	0.000		0.00	
6*		cement murarski '15' 0.17kg/szt.	kg	4.2500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	1.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/szt.	r-g	1.7572	0.000	0.00		
2*		-- M -- osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusz- tem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.12kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.17kg/szt.	kg	0.3400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-15 0211-04	Montaż podrynników PCV o śr.nom. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78*0.955=0.7449r-g/szt.	r-g	1.4898	0.000	0.00		
2*		-- M -- podrynnik żeliwny 100 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.13kg/szt.	kg	0.2600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000