

KOSZTORYS ŚLEPY

- : Budow kanalizacji deszczowej w ul. Św. Ojca Pio
- : Elk oś Jeziorna w Elku
- : Urząd Miasta
- : 19 300 Elk ul. Pilsudskiego 4
- : 10.11.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.050	km		
d.1	0120-03		km	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 50*1*3	m ³		
d.1	0807-01		m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.5*2.5*3	m ³		
d.1	0206-01		m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 150	m ³		
d.1	0236-03		m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
2 KANAŁ DESZCZOWY - CVP 45232410-9					
5	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 35	m		
d.2	0412-02		m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
d.2	0513-03		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm abizolem 35	m		
d.2	0606-04		m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 2-18	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem 4	m		
d.2	0707-06		m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 16	m		
d.2	0506-02		m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
d.2	0524-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalk. ind.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt.		
d.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111000-8						
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km					
d.1	trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = 0.050km						
	-- R --						
1*	robocizna 78.6*0.955=75.063r-g/km	r-g	3.7532				
	-- M --						
2*	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16m³/km	m³	0.0080				
	-- S --						
3*	samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	0.2250				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
2	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II,	m³					
d.1	o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wy- kopu 0,90-1,0 m obmiar = 50*1*3 = 150.000m³						
	-- R --						
1*	robocizna 0.697r-g/m³	r-g	104.5500				
	-- S --						
2*	koparka gąsienicowa 1.00 m3 0.187m-g/m³	m-g	28.0500				
3*	samochód samowyladowczy 10-15 t 0.083m-g/m³	m-g	12.4500				
4*	zagęszczarka 0.08m-g/m³	m-g	12.0000				
5*	obudowa OW WRONKI-typ słupowy 0.231m-g/m³	m-g	34.6500				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m³					
d.1	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 2.5*2.5*3 = 18.750m³						
	-- R --						
1*	robocizna 0.1577r-g/m³	r-g	2.9569				
	-- S --						
2*	koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615m-g/m³	m-g	1.1531				
3*	samochód samowyladowczy 5 t 0.1859m-g/m³	m-g	3.4856				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
4	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie	m³					
d.1	kat. I-III obmiar = 150m³						
	-- R --						
1*	robocizna 0.1022r-g/m³	r-g	15.3300				
	-- S --						
2*	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m³	m-g	4.6500				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 KANAŁ DESZCZOWY - CVP 45232410-9							
5	Kanały z rury betonowych "WIPRO" łączonych na d.2 uszczelkę gumową o śr. 300 mm obmiar = 35m	m					
-- R --							
1*	robocizna 0.816r-g/m	r-g	28.5600				
-- M --							
2*	rury betonowe "WIPRO" o śr. 300 mm 1.02m/m	m	35.7000				
3*	uszczelki gumowe "WIPRO" o śr. 300 mm 0.4szt/m	szt	14.0000				
4*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
-- S --							
5*	samochód skrzyniowy 0.0554m-g/m	m-g	1.9390				
6*	żuraw samochodowy 0.1992m-g/m	m-g	6.9720				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm d.2 w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.	stud.					
-- R --							
1*	robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	27.2000				
-- M --							
2*	kręgi betonowe wys.500 mm 5szt/stud.	szt	5.0000				
3*	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.301m³/stud.	m³	0.3010				
4*	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.644m³/stud.	m³	0.6440				
5*	zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud.	m³	0.0600				
6*	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4.4kg/stud.	kg	4.4000				
7*	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	8.0700				
8*	stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000				
9*	właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000				
10*	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1800 1szt/stud.	szt	1.0000				
11*	pierścienie odciążające żelbetowe 153/193 1szt/stud.	szt	1.0000				
12*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
-- S --							
13*	samochód skrzyniowy 5-10 t 2.42m-g/stud.	m-g	2.4200				
14*	żuraw samochodowy 4 t 3.88m-g/stud.	m-g	3.8800				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm abizolem obmiar = 35m	m					
-- R --							
1*	robocizna 0.149r-g/m	r-g	5.2150				
-- M --							

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.421kg/m	kg	14.7350				
3*	lepek asfaltowy stosowany na zimno 2.09kg/m	kg	73.1500				
4*	materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
-- S --							
5*	samochód skrzyniowy 5 t 0.0049m-g/m	m-g	0.1715				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
8 d.2	izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żel- betowych o śr. 500 mm abizolem obmiar = 4m	m					
-- R --							
1*	robocizna 0.218*0.955=0.20819r-g/m	r-g	0.8328				
-- M --							
2*	lepek asfaltowy na gorąco z wypełniaczami 2.7772kg/m	kg	11.1088				
3*	drewno opałowe 4.263kg/m	kg	17.0520				
4*	materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
-- S --							
5*	żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0.0545m-g/m	m-g	0.2180				
6*	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3 0.0545m-g/m	m-g	0.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
9 d.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 16m	m					
-- R --							
1*	robocizna 0.533r-g/m	r-g	8.5280				
-- M --							
2*	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1.04m/m	m	16.6400				
3*	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyj- nych PCV o śr. nom. 150 mm 0.175szt/m	szt	2.8000				
4*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
-- S --							
5*	ciągnik kołowy 29-37 kW 0.007m-g/m	m-g	0.1120				
6*	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.007m-g/m	m-g	0.1120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
10 d.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 2szt.	szt.					
-- R --							
1*	robocizna 9.27r-g/szt.	r-g	18.5400				
-- M --							
2*	osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1szt/szt.	szt	2.0000				
5*	pierścienie podtrzymujące wpust 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
7*	cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	14.0000				
8*	piasek do betonów zwykły 0.02m³/szt.	m³	0.0400				
9*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
10*	-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.04m-g/szt.	m-g	2.0800				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza d.2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							