
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oświetlenia ulicy M. Curie-Skłodowskiej i ul. Romera w Śremie (CPV: 45316110-9)
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. M. Curie-Skłodowskiej i ul. Romera
INWESTOR : Urząd Miejski w Śremie
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 24-04-2013 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Zajęcie pasa drogowego [Zpd]	zł Σ
Obsługa geodezyjna [Og]	zł Σ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24-04-2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Zpd	Og	RAZEM
	Kosztorys									

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 156*0.8*0.4	m ³ m ³	 49.920	
				RAZEM	49.920
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 156*2	m m	 312.000	
				RAZEM	312.000
3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 156*0.6*0.4	m ³ m ³	 37.440	
				RAZEM	37.440
4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów 49.92	m ³ m ³	 49.920	
				RAZEM	49.920
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 w wykopie 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 50 w wykopie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm ² w rowach kablowych 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm ² w rurach i słupach 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x10 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Zeta 9 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych W-1/1,5 na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0407-01	Montaż ogranicznika mocy modułowego ETIMAT T 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego S 301 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki 25x4 mm w wykopie 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $156 \times 0.8 \times 0.4 = 49.920\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	111.8208				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $156 \times 2 = 312.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	3.9312				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	17.4720				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0.008m-g/m	m-g	2.4960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $156 \times 0.6 \times 0.4 = 37.440\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	45.3024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów obmiar = 49.92m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	10.4832				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0.18m-g/m ³	m-g	8.9856				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 w wykopie obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.0480				
2*		-- M -- rura DVK 50 1.04m/m	m	16.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2240				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 50 w wykopie obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	1.0240				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rura SRS 50 1.04m/m	m	8.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.1120				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rowach kablowych obmiar = 132m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	8.5272				
2*		-- M -- kabel YKY 3x10 mm2 1.04m/m	m	137.2800				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	13.2000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	55.4400				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0149m-g/m	m-g	1.9668				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0045m-g/m	m-g	0.5940				
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rurach i słupach obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	7.6200				
2*		-- M -- kabel YKY 3x10 mm2 1.04m/m	m	62.4000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	4.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.4020				
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0044m-g/m	m-g	0.2640				
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla YKY 3x10 mm2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	11.5200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		końcówki kablowe K10 3szt/szt.	szt	36.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Ze- ta 9 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	30.9600				
2*		-- M -- słupy stalowe Zeta 9m 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		fundament B-120 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.08m-g/szt.	m-g	0.4800				
6*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	7.2600				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.45m-g/szt.	m-g	2.7000				
8*		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t 0.4m-g/szt.	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych W-1/1,5 na słu- pie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	5.2200				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe 1/1,5 (w cenie słupa) 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.6600				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.45m-g/szt.	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wy- sięgniku obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa SGS 102-100W 1kpl/szt.	kpl	6.0000				
3*		Lampy sod.SON-T 100W 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
13	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	44.7600				
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 6kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	10.5600				
2*		-- M -- przewód YLY 3x2,5 mm2 12m/kpl.przew.	m	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
15	KNNR 5 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- wkładka WTN-00 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
16	KNNR 5 0407-01	Montaż ogranicznika mocy modułowego ETI-MAT T obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- ogranicznik mocy ETIMAT T 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
17	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego S 301 obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- wyłącznik S 301 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
18	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki 25x4 mm w wykopie obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	183.6000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.04m/m	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	2.6820				
2*		-- M -- pręty stalowe miedziowane 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
20	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 6odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	9.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Zajęcie pasa drogowego [Zpd]				
RAZEM				
Obsługa geodezyjna [Og]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	499.9588		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	187.2000		187.2000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	55.4400		55.4400		
3.	fundament B-120	szt	6.0000		6.0000		
4.	kabel YKY 3x10 mm ²	m	199.6800		199.6800		
5.	końcówki kablowe K10	szt	36.0000		36.0000		
6.	lampa oświetleniowa SGS 102-100W	kpl	6.0000		6.0000		
7.	Lampy sod.SON-T 100W	szt	6.0000		6.0000		
8.	ogranicznik mocy ETIMAT T	szt	1.0000		1.0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	30.0000		30.0000		
10.	piasek	m ³	17.4720		17.4720		
11.	pręty stalowe miedziowane	m	6.2400		6.2400		
12.	przewód YLY 3x2,5 mm ²	m	72.0000		72.0000		
13.	rura DVK 50	m	16.6400		16.6400		
14.	rura SRS 50	m	8.3200		8.3200		
15.	słupy stalowe Zeta 9m	szt	6.0000		6.0000		
16.	tabliczka bezpiecznikowa	szt	6.0000		6.0000		
17.	wkładka WTN-00	szt	2.0000		2.0000		
18.	wyłącznik S 301	szt	1.0000		1.0000		
19.	wysięgniki rurowe 1/1,5 (w cenie słupa)	szt	6.0000		6.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	2.4000		
2.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa	m-g	0.4800		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.2600		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6.2688		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2.4960		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8580		
7.	środek transportowy	m-g	0.3360		
8.	ubijak spalinowy	m-g	8.9856		
9.	wibromłot	m-g	1.2300		
10.	żuraw samochodowy	m-g	8.2860		
				RAZEM	

Słownie: