
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. MICHAŁOWSKIEGO W ŚREMIE, DZIAŁKA NR 197
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - CPV: 45316110-9

DATA OPRACOWANIA : 28-12-2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28-12-2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Og	Zpd	RAZEM
1	Śrem, ul. Michałowskie- go									
	Narzuty kosztorysu									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Śrem, ul. Michałowskiego					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		365*0.8*0.4	m ³	116.800	
				RAZEM	116.800
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		365*2	m	730.000	
				RAZEM	730.000
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		365*0.6*0.4	m ³	87.600	
				RAZEM	87.600
4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów	m ³		
d.1		116.80	m ³	116.800	
				RAZEM	116.800
5	KNNR 5 0723-02	Wykonanie przecisku rurą DVK 110	m		
d.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 w wykopie	m		
d.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm ² w rowach kablowych	m		
d.1		309	m	309.000	
				RAZEM	309.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm ² w rurach i słupach	m		
d.1		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x10 mm ²	szt.		
d.1		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w wykopie	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurze i szafkach	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm ²	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SR-7	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 1006-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - pojedynczy	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1		13		13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 5 0701-02	Wykonanie wykopów pod złącza kablowe i rozdzielnice	m ³		
d.1		0.5	m ³	0.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.500
19	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1		393	m	393.000	
				RAZEM	393.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Śrem, ul. Michałowskiego								
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $365 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 116.800m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	261.6320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $365 \cdot 2 = 730.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	9.1980				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	40.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	5.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $365 \cdot 0.6 \cdot 0.4 = 87.600m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	105.9960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów obmiar = $116.80m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	24.5280				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0.18m-g/m ³	m-g	21.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0723-02	Wykonanie przecisku rurą DVK 110 obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	57.9000				
2*		-- M -- rura DVK 110 1.04m/m	m	31.2000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	0.7800				
4*		sprężarka spalinowa 0.509m-g/m	m-g	15.2700				
5*		urządzenie przewiertowe 0.509m-g/m	m-g	15.2700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 w wykopie obmiar = 26m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.3280				
2*		-- M -- rura DVK 110 1.04m/m	m	27.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.3640				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rowach kablowych obmiar = 309m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	19.9614				
2*		-- M -- kabel YKY 3x10 mm2 1.04m/m	m	321.3600				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	30.9000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	129.7800				
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0149m-g/m	m-g	4.6041				
6*		Samochód skrzyniowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3905				
7*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rurach i słupach obmiar = 121m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	15.3670				
2*		-- M -- kabel YKY 3x10 mm2 1.04m/m	m	125.8400				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	9.6800				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	0.8107				
5*		Samochód skrzyniowy 0.0044m-g/m	m-g	0.5324				
6*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.5324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla YKY 3x10 mm2 obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	24.9600				
2*		-- M -- końcówki kablowe K10 3szt/szt.	szt	78.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	26.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w wykopie obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	0.5168				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1.04m/m	m	8.3200				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	0.8000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	3.3600				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.1192				
7*		Samochód skrzyniowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0360				
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurze i szafkach obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	1.8000				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1.04m/m	m	3.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0201				
5*		Samochód skrzyniowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132				
6*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla YAKY 4x35 mm2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- końcówki kablowe KA35 4 szt/szt.	szt	8.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SR- 7 obmiar = 13szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	67.0800				
2*		-- M -- słup SR-7 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	1.0400				
5*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	15.7300				
6*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	5.8500				
7*		ciągnik siodłowy z naczepą 0.4m-g/szt.	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	96.9800				
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa TB-1 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		wyłącznik S301C2A 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - pojedynczy obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	11.3100				
2*		-- M -- wysięgniki W16/23-1/2/1 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	1.4300				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	5.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	9.3600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa SRS 102-100W 1kpl/szt.	kpl	13.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Lampy sod.SON-T 100W 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7800				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	5.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych obmiar = 13kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	22.8800				
2*		-- M -- przewód YLY 3x2,5 mm2 12m/kpl.przew.	m	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	11.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNNR 5 0701-02	Wykonanie wykopów pod złącza kablowe i rozdzielnice obmiar = 0.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.49r-g/szt.	r-g	4.4900				
2*		-- M -- szafka kablowa SO (kompletna z wyposażeniem) 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	8.0460				
2*		-- M -- pręty stalowe miedziowane 1.04m/m	m	18.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	3.6900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 393m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0,955=0.103618r-g/m	r-g	40.7219				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.04m/m	m	408.7200				
3*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	21.3006				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 13odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	21.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Śrem, ul. Michałowskiego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	408.7200		408.7200		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	133.1400		133.1400		
3.	kabel YAKY 4x35 mm ²	m	11.4400		11.4400		
4.	kabel YKY 3x10 mm ²	m	447.2000		447.2000		
5.	końcówki kablowe K10	szt	78.0000		78.0000		
6.	końcówki kablowe KA35	szt	8.0000		8.0000		
7.	lampa oświetleniowa SRS 102-100W	kpl	13.0000		13.0000		
8.	Lampy sod.SON-T 100W	szt	13.0000		13.0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	69.3800		69.3800		
10.	piasek	m ³	40.8800		40.8800		
11.	pręty stalowe miedziane	m	18.7200		18.7200		
12.	przewód YLY 3x2,5 mm ²	m	156.0000		156.0000		
13.	rura DVK 110	m	58.2400		58.2400		
14.	słup SR-7	szt	13.0000		13.0000		
15.	szafka kablowa SO (kompletna z wyposażeniem)	kpl	1.0000		1.0000		
16.	tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	13.0000		13.0000		
17.	wyłącznik S301C2A	szt	13.0000		13.0000		
18.	wysięgniki W16/23-1/2/1	szt	13.0000		13.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	5.2000		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0400		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	22.2300		
4.	Samochód dostawczy	m-g	6.1948		
5.	Samochód samowyładowczy	m-g	5.8400		
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	1.9721		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	21.3006		
8.	sprężarka spalinowa	m-g	15.2700		
9.	środek transportowy	m-g	8.9533		
10.	ubijak spalinowy	m-g	21.0240		
11.	urządzenie przewiertowe	m-g	15.2700		
12.	wibromłot	m-g	3.6900		
13.	żuraw samochodowy	m-g	17.8841		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	825.2951		
RAZEM					

Słownie: