
KOSZTORYS OFERTOWY – przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sygnalizacji świetlnej
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Szkolna - ul. Piłsudskiego
INWESTOR : Dromost Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Żabno 2A, 63-112 Brodnica

DATA OPRACOWANIA : 07.03.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 1009-01	Demontaż sygnalizatorów ulicznych obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02*0,6=1.812r-g/kpl.	r-g	28.9920				
2*		-- S -- środek transportowy 0.8*0,6=0.48m-g/kpl.	m-g	7.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 9 1001-07	Demontaż masztów sygnalizacyjnych (wraz z demontażem fundamentu) obmiar = 9szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.13r-g/szt	r-g	37.1700				
2*		-- S -- koparka 0.04m-g/szt	m-g	0.3600				
3*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt	m-g	0.5400				
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/kpl.	r-g	12.0800				
2*		-- M -- maszt rurowy h=4,0 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		fundament prefabrykowany pod maszt 1szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.8m-g/kpl.	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,6m obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/kpl.	r-g	6.0400				
2*		-- M -- maszt rurowy h=4,6 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		fundament prefabrykowany pod maszt 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.8m-g/kpl.	m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych z wysięgnikiem 8,5 m obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	5.1600				
2*		-- M -- maszt rurowy pod wysięgnik 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		wysięgnik 8,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- koparka 0.08m-g/szt.	m-g	0.0800				
6*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	1.2100				
7*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.4500				
8*		ciągnik siodłowy 0.4m-g/szt.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNNR-W 9 0507-06	Wymiana wkładów żarówkowych na diodowe w sygnalizatorach obmiar = 29szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt	r-g	7.6270				
2*		-- M -- wkłady diodowe 1.04szt/szt	szt	30.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 1009- 04	Montaż sygnalizatorów 3x300 LED obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*2=1.8r-g/kpl.	r-g	7.2000				
2*		-- M -- sygnalizator 3x300 LED z mocowaniem wysięgnikowym 1szt	szt	1.0000				
3*		sygnalizator 3x300 LED 3szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 1009- 04	Montaż sygnalizatorów 2x200 LED obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	7.2000				
2*		-- M -- sygnalizator 2x200 LED dla pieszych 3szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 1x200 LED obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	7.2000				
2*		-- M -- sygnalizator 1x200 LED 1szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 50*0.8*0.4 = 16.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	35.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	1.2600				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	5.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcz- nie w gruncie kat. III obmiar = 50*0.6*0.4 = 12.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	14.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów obmiar = 50*0.8*0.4 = 16.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	3.3600				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m ³	m-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKSY 10x1,5 mm ² w wykopie i słupach obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	4.5220				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabel YKSY 10x1,5 mm ² 1.04m/m	m	72.8000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	7.0000				
4*		folia kałandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	29.4000				
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	1.0500				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.0430				
8*		samochód skrzyniowy 0.0045m-g/m	m-g	0.3150				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny obmiar = 14odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/odc.	r-g	26.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	9.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 5 1009-01	Demontaż sygnalizatorów ulicznych		kpl.	16		
2	KNNR 9 1001-07	Demontaż masztów sygnalizacyjnych (wraz z demontażem fundamentu)		szt.	9		
3	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m		kpl.	4		
4	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,6m		kpl.	2		
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych z wysięgnikiem 8,5 m		szt.	1		
6	KNNR-W 9 0507-06	Wymiana wkładów żarówkowych na diodowe w sygnalizatorach		szt.	29		
7	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 3x300 LED		kpl.	4		
8	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 2x200 LED		kpl.	8		
9	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 1x200 LED		kpl.	8		
10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	50*0.8*0.4 = 16.000		
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	100		
12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	50*0.6*0.4 = 12.000		
13	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów		m ³	50*0.8*0.4 = 16.000		
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKSY 10x1,5 mm ² w wykopie i słupach		m	70		
15	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny		odc.	14		
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej		szt.	8		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	29.4000		29.4000		
2.	fundament prefabrykowany pod maszt	szt	6.0000		6.0000		
3.	kabel YKSY 10x1,5 mm ²	m	72.8000		72.8000		
4.	maszt rurowy h=4,0	szt	4.0000		4.0000		
5.	maszt rurowy h=4,6	szt	2.0000		2.0000		
6.	maszt rurowy pod wysięgnik	szt	1.0000		1.0000		
7.	opaski kablowe typu Oki	szt	7.0000		7.0000		
8.	piasek	m ³	5.6000		5.6000		
9.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.0500		1.0500		
10.	sygnalizator 1x200 LED	szt	1.0000		1.0000		
11.	sygnalizator 2x200 LED dla pieszych	szt	3.0000		3.0000		
12.	sygnalizator 3x300 LED	szt	3.0000		3.0000		
13.	sygnalizator 3x300 LED z mocowaniem wysięgniko- wym	szt	1.0000		1.0000		
14.	wkłady diodowe	szt	30.1600		30.1600		
15.	wysięgnik 8,5 m	szt	1.0000		1.0000		
16.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciagnik siodłowy	m-g	0.4000		
2.	koparka	m-g	0.4400		
3.	samochód samowyładowczy	m-g	0.8000		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3150		
5.	środek transportowy	m-g	16.3130		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.8800		
7.	żuraw samochodowy	m-g	2.0650		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	214.5510		
RAZEM					

Słownie: