

# KOSZTORYS OFERTOWY – przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sygnalizacji świetlnej  
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Matuszewskiego - 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	<b>KNNR 5 1009-01</b>	Demontaż sygnalizatorów ulicznych obmiar = 15kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02*0,6=1.812r-g/kpl.	r-g	27.1800				
2*		-- S -- środek transportowy 0.8*0,6=0.48m-g/kpl.	m-g	7.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 9 1001-07</b>	Demontaż masztów sygnalizacyjnych (wraz z demontażem fundamentu) obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.13r-g/szt	r-g	24.7800				
2*		-- S -- koparka 0.04m-g/szt	m-g	0.2400				
3*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt	m-g	0.3600				
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNNR 9 0101-07</b>	Demontaż szafki sterownika sygnalizacji obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.17r-g/kpl.	r-g	3.1700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNNR 5 1009-01</b>	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/kpl.	r-g	15.1000				
2*		-- M -- maszt rurowy h=4,0 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		fundament prefabrykowany pod maszt 1szt/kpl.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.8m-g/kpl.	m-g	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNNR 5 1009-01</b>	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,6m obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/kpl.	r-g	3.0200				
2*		-- M -- maszt rurowy h=4,6 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		fundament prefabrykowany pod maszt 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.8m-g/kpl.	m-g	0.8000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
6	<b>KNNR-W 9 0507-06</b>	Wymiana wkładów żarówkowych na diodowe w sygnalizatorach obmiar = 34szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt	r-g	8.9420				
2*		-- M -- wkłady diodowe 1.04szt/szt	szt	35.3600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
7	<b>KNNR 5 1009-04</b>	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 1szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
8	<b>KNNR 5 1009-04</b>	Montaż sygnalizatorów 2x200 LED obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	9.0000				
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	0.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
9	<b>KNNR 5 1009-04</b>	Montaż sygnalizatorów 1x200 LED obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	1.8000				
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	0.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
10	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 150*0.8*0.4 = 48.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.3780				
2*		-- M -- piasek 0.056m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 15*0.6*0.4 = 3.600m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów obmiar = 15*0.8*0.4 = 4.800m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0080				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8640				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKSY 10x1,5 mm <sup>2</sup> w wykopie i słupach obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	1.9380				
2*		-- M -- kabel YKSY 10x1,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	31.2000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	3.0000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	12.6000				
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.4500				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.4470				
8*		samochód skrzyniowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1350				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 5 0401-05	Montaż i podłączenie szafy ze sterownikiem sygnalizacji obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/kpl.	r-g	9.2800				
2*		-- M -- szafa ze sterownikiem sygnalizacji 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny obmiar = 16odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/odc.	r-g	30.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	7.4400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

Słownie:

OGÓŁEM

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.	15		
2	KNNR 9 1001-07	Demontaż masztów sygnalizacyjnych (wraz z demontażem fundamentu)		szt.	6		
3	KNNR 9 0101-07	Demontaż szafki sterownika sygnalizacji		kpl.	1		
4	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m		kpl.	5		
5	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,6m		kpl.	1		
6	KNNR-W 9 0507-06	Wymiana wkładów żarówkowych na diodowe w sygnalizatorach		szt.	34		
7	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 3x300 LED		kpl.	4		
8	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 2x200 LED		kpl.	10		
9	KNNR 5 1009-04	Montaż sygnalizatorów 1x200 LED		kpl.	2		
10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m <sup>3</sup>	150*0.8*0.4 = 48.000		
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	30		
12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m <sup>3</sup>	15*0.6*0.4 = 3.600		
13	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów		m <sup>3</sup>	15*0.8*0.4 = 4.800		
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKSY 10x1,5 mm <sup>2</sup> w wykopie i słupach		m	30		
15	KNNR 5 0401-05	Montaż i podłączenie szafy ze sterownikiem sygnalizacji		kpl.	1		
16	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny		odc.	16		
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej		szt.	6		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

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 <sup>2</sup>	12.6000		12.6000		
2.	fundament prefabrykowany pod maszt	szt	6.0000		6.0000		
3.	kabel YKSY 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000		
4.	maszt rurowy h=4,0	szt	5.0000		5.0000		
5.	maszt rurowy h=4,6	szt	1.0000		1.0000		
6.	opaski kablowe typu Oki	szt	3.0000		3.0000		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	1.6800		1.6800		
8.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.4500		0.4500		
9.	sygnalizator 1x200 LED	szt	1.0000		1.0000		
10.	sygnalizator 2x200 LED dla pieszych	szt	3.0000		3.0000		
11.	sygnalizator 3x300 LED	szt	1.0000		1.0000		
12.	szafa ze sterownikiem sygnalizacji	kpl	1.0000		1.0000		
13.	wkłady diodowe	szt	35.3600		35.3600		
14.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka				
2.	samochód samowyładowczy	m-g	0.2400		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2400		
4.	środek transportowy	m-g	0.1350		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.2470		
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.8640		
			0.4950		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	262.3520		
RAZEM					

Słownie: