

**KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów  
Wiejska obw. B - 250 mb/6 szt. - słupów ośw.**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów Wiejska obw. B - 250 mb/6szt. - słupów ośw.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska w Tomaszowie Lub.  
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 57, 22-600 Tomaszów Lubelski  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	50.00 % R+S
Zysk [Z] .....	5.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów Wiejska obw. B - 250 mb/6szt. - słupów ośw.</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	(250-18-4)*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	72.960	
				RAZEM	72.960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	228.000	
		250-18-4		RAZEM	228.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III. Rozsze-	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	rzenie wykopów	m <sup>3</sup>	54.720	
		(250-18-4)*0.60*0.40		RAZEM	54.720
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK	m		
d.1	0705-01	5+3	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0722-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	< kabel > 250	m	250.000	
		< przewierty > -4	m	-4.000	
		< rury osłonowe > -8	m	-8.000	
		< słupy oświetleniowe > - 6*1.50	m	-9.000	
				RAZEM	229.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	30.000	
		18+4+8		RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Montaż słupów stalowych ocynkowanych cylindrycznych S-80 PC3 - 6 szt.</b>			
10	KNNR 5-12	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - fundamentu	m <sup>2</sup>		
d.2	0307-01	(1.50*0.20*4)*6	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - stalowe ocyn-	szt.		
d.2	1001-02	kowane cylindryczne S-80 PC3	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - St-Y 1-ram 1,5 m	szt.		
d.2	1002-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.2	1003-04	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	ew.	9.000	
		9	kpl.prz	ew.	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 72 W	szt.		
d.2	1004-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05	2*6*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
18	d.2	Inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów Wiejska obw. B - 250 mb/6szt. - słupów ośw.				0.00	0.00	0.00
2	Montaż słupów stalowych ocynkowanych cylindrycznych S-80 PC3 - 6 szt.				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów Wiejska obw. B - 250 mb/6szt. - słupów ośw.</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	72.960	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	228.000	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III. Rozszerzenie wykopów	m <sup>3</sup>	54.720	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK	m	8.000	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 5 0722-01	Przebiory ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m	4.000	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	229.000	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30.000	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6.000	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Montaż słupów stalowych ocynkowanych cylindrycznych S-80 PC3 - 6 szt.</b>				
10 d.2	KNNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - fundamentu	m <sup>2</sup>	7.200	0.00	0.00
11 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - stalowe ocynkowane cylindryczne S-80 PC3	szt.	6.000	0.00	0.00
12 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - St-Y 1-ram 1,5 m	szt.	6.000	0.00	0.00
13 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	9.000	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 72 W	szt.	6.000	0.00	0.00
15 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	20.000	0.00	0.00
16 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	24.000	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6.000	0.00	0.00
18 d.2		Inwentaryzacja	kpl.	1	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów Wiejska obw. B - 250 mb/6szt. - słupów ośw.</b>						
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 72.960 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	163.4304	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 228.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	5.7456	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	25.5360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	3.6480	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
3 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III. Rozszerzenie wykopów obmiar = 54.720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.2112	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	1.0240	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura DVK-50 1.04 m/m	m	8.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m	m-g	0.1120	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007 m-g/m	m-g	0.0560	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
5 KNNR 5 d.1 0722-01		Przewierci ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/m	r-g	10.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura DVK-50 1.04 m/m	m	4.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0169 m-g/m	m-g	0.0676	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.008 m-g/m	m-g	0.0320	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
6 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 229.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	14.7934	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1.04 m/m	m	238.1600	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011 kg/m	kg	2.5190	0.00		0.00	
4*		opaski kablów typu Oki 0.1 szt/m	szt	22.9000	0.00		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	96.1800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	3.4121	0.00			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 m-g/m	m-g	1.0305	0.00			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0045 m-g/m	m-g	1.0305	0.00			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0045 m-g/m	m-g	1.0305	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
7 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	3.8100	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1.04 m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.04 kg/m	kg	1.2000	0.00		0.00	
4*		opaski kablów typu Oki 0.08 szt/m	szt	2.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.2010	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.1320	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.1320	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.1320	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
8 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	30.2400	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		1 szt/szt. opaski kablowe typu Oki	szt	12.0000	0.00		0.00	
4*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 6.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	10.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze st. Tomaszów Wiejska obw. B - 250 mb/6szt. - słupów ośw.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>Montaż słupów stalowych ocynkowanych cylindrycznych S-80 PC3 - 6 szt.</b>								
10	KNR 5-12 d.2 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - fundamentu obmiar = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1630	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 0.69 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9680	0.00		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 5.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	38.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5 %(od M)	%	3.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5760	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - stalowe ocynkowane cylindryczne S-80 PC3 obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16 r-g/szt.	r-g	30.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe ocynkowane cylindryczne S-80 PC3 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		Fundament prefabrykowany F-150/200 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		cement "35" 36 kg/szt.	kg	216.0000	0.00		0.00	
5*		żwir do betonów 0.088 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5280	0.00		0.00	
6*		piasek do betonów 0.044 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2640	0.00		0.00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
8*		wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B6A 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00			0.00
11*		żuraw samochodowy 1.21 m-g/szt.	m-g	7.2600	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.45 m-g/szt.	m-g	2.7000	0.00			0.00
13*		przyczepa dłużykowa 0.4 m-g/szt.	m-g	2.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - St-Y 1-ram 1,5 m obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	5.2200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wysięgnik stal. z zaokrąglonym ramieniem o wysięgu W=1.5m i kącie =10° typu WYS St-Y 1-ram 1,5m 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.6600	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45 m-g/szt.	m-g	2.7000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13 KNNR 5 d.2 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 9.000 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/kpl.przew.	r-g	17.1900	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 11 m/kpl.przew.	m	99.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.92 m-g/kpl.przew.	m-g	8.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED o mocy 72 W obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	4.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED o mocy 72/79W, typu CUDDLE II LED 72 moc 72 W, temperatura barwowa światła 4000K, neutralna 1 kpl./szt.	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	2.4600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15 KNNR 5 d.2 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.04 m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	1.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16 KNNR 5 d.2 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 24.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.46 r-g/m	r-g	11.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe fi 18 mm 1.04 m/m	m	24.9600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/m	m-g	2.4000	0.00			0.00
5*		wibromłot 0.21 m-g/m	m-g	5.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	7.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.2		Inwentaryzacja obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Montaż słupów stalowych ocynkowanych cylindrycznych S-80 PC3 - 6 szt.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	390.1476	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
2.	cement "35"	kg	216.0000		216.0000	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	96.1800		96.1800	0.00	0.00	
4.	Fundament prefabrykowany F-150/200	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
5.	kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	269.3600		269.3600	0.00	0.00	
6.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	38.8800		38.8800	0.00	0.00	
7.	opaski kablowe typu Oki	szt	37.3000		37.3000	0.00	0.00	
8.	Oprawa LED o mocy 72/79W, typu CUDDLE II LED 72 moc 72 W, temperatura barwowa światła 4000K, neutralna	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
9.	piasek	m <sup>3</sup>	25.5360		25.5360	0.00	0.00	
10.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.2640		0.2640	0.00	0.00	
11.	pręty stalowe fi 18 mm	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
12.	przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	99.0000		99.0000	0.00	0.00	
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	4.9680		4.9680	0.00	0.00	
14.	rura DVK-50	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
15.	słupy stalowe ocynkowane cylindryczne S-80 PC3	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
18.	wazelina techniczna	kg	3.7190		3.7190	0.00	0.00	
19.	wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B6A	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
20.	Wysięgnik stal. z zaokrąglonym ramieniem o wysięgu W=1.5m i kącie =10° typu WYS St-Y 1-ram 1,5m	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
21.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.5280		0.5280	0.00	0.00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.1625	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.4400	0.00	0.00
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.4000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1625	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy	m-g	3.6480	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5760	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	11.1127	0.00	0.00
9.	wibromłot	m-g	5.0400	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	8.5105	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł