

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego zjazd do świetlicy w m. Lipna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Zasilanie i montaż szafki oświetleniowej</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>	0.320	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>	0.240	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	1.000	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. YKY 3x6	m	1.000	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 3x6	m	4.000	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNNR 1 0306-05</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	1.000	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNNR 5 0403-03</b>	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym Szafka oświetleniowa OD	szt.	1.000	0.00	0.00
9 d.1	<b>KNP 18 D13 1301-01</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zasilanie i montaż szafki oświetleniowej

<b>RAZEM</b>
RAZEM

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogowego</b>				
10 d.2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>	0.640	0.00	0.00
11 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>	0.480	0.00	0.00
12 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	2.000	0.00	0.00
13 d.2	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. NAYY-J 4x35	m	2.000	0.00	0.00
14 d.2	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. NAYY-J 4x35	m	4.000	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNR-W 5-10 0601-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-9/2,5 + obejma Ou-1 + U-85	słup	9.000	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO-270 i uchwyt końcowy SO-80.225	szt.	9.000	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNR 5-10 0904-01</b>	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia SLIP 12.127	szt.	2.000	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNR-W 5-10 0803-02</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia Ogranicznik przepięć SE30.344.10	kpl.	2.000	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNNR 5 1409-04</b>	Montaż - przewód uziemiający Bednarka Fe/Zn 25x4	m	20.000	0.00	0.00
21 d.2	<b>KNR-W 5-10 0809-02</b>	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III Bednarka Fe/Zn 25x4	m	20.000	0.00	0.00
22 d.2	<b>KNR-W 5-10 0810-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	4.000	0.00	0.00
23 d.2	<b>KNR-W 5-10 0810-06</b>	Uziomy ze stali profilowanej (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	8.000	0.00	0.00
24 d.2	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel NAYY-J 4x35	m	4.000	0.00	0.00
25 d.2	<b>KNNR 5 0717-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel NAYY-J 4x35 na uchwytach SO79.5	m	7.000	0.00	0.00
26 d.2	<b>KNNR 5 0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel NAYY-J 4x35 w rurze BE-50	m	3.000	0.00	0.00
27 d.2	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km przew.	0.394	0.00	0.00
28 d.2	<b>KNR-W 5-10 1011-01</b>	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą Oprawa LED URBINO 35W 5200lm 4000K IP66 kl. II z wysięgnikiem WO-I	kpl.	9.000	0.00	0.00
29 d.2	<b>KNNR 5 1003-01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Przewód YDY 3x2,5	kpl.przew.	9.000	0.00	0.00
30 d.2	<b>KNR-W 5-10 0909-02</b>	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Skrzynka bezpiecznikowa SV29.253	szt.	9.000	0.00	0.00
31 d.2	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000	0.00	0.00
32 d.2	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	8.000	0.00	0.00
33 d.2	<b>KNR-W 4-03 1203-02</b>	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1.000	0.00	0.00
34 d.2	<b>KNR-W 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	1.000	0.00	0.00
35 d.2	<b>AW</b>	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1.000	0.00	0.00

Lipna oświetlenie

PODSUMOWANIE

Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogowego

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Zasilanie i montaż szafki oświetleniowej</b>						
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>					
d.1	0701-02	obmiar = 0.320 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7168	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>					
d.1	0702-02	obmiar = 0.240 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2904	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3	KNNR 5	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m					
d.1	0706-01	Krotność = 2 obmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	0.0252	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.056*2=0.112m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	0.0160	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
4	KNNR 5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o	m					
d.1	0707-03	masie do 2,0 kg/m. YKY 3x6 obmiar = 1.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.107r-g/m	r-g	0.1070	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel YKY 3x6 1.04m/m	m	1.0400	0.00000		0.00	
3*		Opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	0.1000	0.00000		0.00	
4*		Folia kablowa niebieska 1.04m/m	m	1.0400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.0149	0.00000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0045	0.00000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0045	0.00000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0045	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5	KNNR 5	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach	m					
d.1	0713-03	zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 3x6 obmiar = 4.000 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.212r-g/m	r-g	0.8480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel YKY 3x6 1.04m/m	m	4.1600	0.00000		0.00	
3*		Opaski kablowe OKi 0.08szt./m	szt.	0.3200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0268	0.00000			0.00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0180	0.00000			0.00
7*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0180	0.00000			0.00
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0180	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6 KNNR 5 d.1 0726-05		Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	1.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Opaski kablowe OKi 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7 KNNR 1 d.1 0306-05		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III obmiar = 1.000 dół	dół					
1*		-- R -- Robocizna 0.6r-g/dół	r-g	0.6000	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8 KNNR 5 d.1 0403-03		Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym Szafka oświetleniowa OD obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4.49r-g/szt.	r-g	4.4900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa OD 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9 KNP 18 D13 d.1 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 6.3r-g/szt	r-g	6.3000	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Razem dział: Zasilanie i montaż szafki oświetleniowej</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogowego</b>						
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>					
d.2	0701-02	obmiar = 0.640 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.4336	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m <sup>3</sup>					
d.2	0702-02	obmiar = 0.480 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5808	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12	KNNR 5	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m					
d.2	0706-01	Krotność = 2 obmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	0.0504	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.056*2=0.112m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2240	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	0.0320	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13	KNNR 5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o	m					
d.2	0707-03	masie do 2,0 kg/m. NAYY-J 4x35 obmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.107r-g/m	r-g	0.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 4x35 1.04m/m	m	2.0800	0.00000		0.00	
3*		Opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	0.2000	0.00000		0.00	
4*		Folia kablowa niebieska 1.04m/m	m	2.0800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.0298	0.00000			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0090	0.00000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0090	0.00000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0090	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14	KNNR 5	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach	m					
d.2	0713-03	zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. NAYY-J 4x35 obmiar = 4.000 m						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.212r-g/m	r-g	0.8480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 4x35 1.04m/m	m	4.1600	0.00000		0.00	
3*		Opaski kablowe OKi 0.08szt./m	szt.	0.3200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0268	0.00000			0.00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0180	0.00000			0.00
7*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0180	0.00000			0.00
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0180	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	KNR-W 5-10 d.2 0601-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	4.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Palczatka 6-35 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		Opaski kablowe OKi 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-9/2,5 + obejma Ou-1 + U-85 obmiar = 9.000 słup	słup					
1*		-- R -- Robocizna 6.1r-g/słup	r-g	54.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Żerdź E-9/2,5 1szt./słup	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
3*		Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1szt./słup	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
4*		Płyta U-85 11szt.	szt.	11.0000	0.00000		0.00	
5*		Obejma Ou-1 11szt.	szt.	11.0000	0.00000		0.00	
6*		Śruby 2kg/słup	kg	18.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.09m-g/słup	m-g	0.8100	0.00000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.4m-g/słup	m-g	12.6000	0.00000			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/słup	m-g	4.0500	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/słup	m-g	3.6000	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z	szt.					
d.2	0903-04	żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem						
		Uchwyt przelotowy SO-270 i uchwyt końcowy						
		SO-80.225						
		obmiar = 9.000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	3.6900	0.00000	0.00		
		0.41r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Śruba hakowa M16	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
		9szt.						
3*		Uchwyt przelotowy SO-270	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
		7szt.						
4*		Uchwyt końcowy SO 80.225	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
		2szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0900	0.00000			0.00
		0.01m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewo-	szt.					
d.2	0904-01	dów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia						
		SLIP 12.127						
		obmiar = 2.000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1.2988	0.00000	0.00		
		0.68*0.955=0.6494r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
		-- S --						
4*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2)	m-g	0.6000	0.00000			0.00
		0.3m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19	KNR-W 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego od-	kpl.					
d.2	0803-02	gromników dla linii niskiego napięcia						
		Ogranicznik przepięć SE30.344.10						
		obmiar = 2.000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1.7200	0.00000	0.00		
		0.86r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		Ogranicznik przepięć SE30.344.10	szt.	2.0400	0.00000		0.00	
		1.02szt./kpl.						
3*		Przewód LgY 25	m	2.0000	0.00000		0.00	
		1m/kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00000		0.00	
		4%(od M)						
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200	0.00000			0.00
		0.01m-g/kpl.						
6*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2)	m-g	0.6800	0.00000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20	KNNR 5	Montaż - przewód uziemiający	m					
d.2	1409-04	Bednarka Fe/Zn 25x4 obmiar = 20.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.23r-g/m	r-g	4.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka Fe/Zn 25x4 1.04m/m	m	20.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m	m-g	1.2000	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21	KNR-W 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykupu 0.6 m w gruncie kat. III	m					
d.2	0809-02	Bednarka Fe/Zn 25x4 obmiar = 20.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.92r-g/m	r-g	18.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka Fe/Zn 25x4 1.04m/m	m	20.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m	m-g	1.2000	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22	KNR-W 5-10	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.					
d.2	0810-04	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	4.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręt uziomowy PUN 16/1,5 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
3*		Grot GT 16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		Złącze krzyżowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.62m-g/szt.	m-g	2.4800	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23	KNR-W 5-10	Uziomy ze stali profilowanej (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.					
d.2	0810-06	obmiar = 8.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	2.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręt uziomowy PUN 16/1,5 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.16m-g/szt.	m-g	1.2800	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel NAYY-J 4x35 obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.5080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 4x35 1.04m/m	m	4.1600	0.00000		0.00	
3*		Opaski kablowe OKi 0.08szt./m	szt.	0.3200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0268	0.00000			0.00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0176	0.00000			0.00
7*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0176	0.00000			0.00
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0176	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośred- nio na słupach betonowych Kabel NAYY-J 4x35 na uchwytych SO79.5 obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.47r-g/m	r-g	3.2900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 4x35 1.04m/m	m	7.2800	0.00000		0.00	
3*		Uchwyt SO79.5 1szt./m	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
4*		Taśma COT37 1m/m	m	7.0000	0.00000		0.00	
5*		Klamerka COT 36 1szt/m	szt	7.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0469	0.00000			0.00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0315	0.00000			0.00
9*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0315	0.00000			0.00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0315	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m					
d.2	0717-07	Kabel NAYY-J 4x35 w rurze BE-50 obmiar = 3.000 m						
1*		-- R -- Robocizna 0.64r-g/m	r-g	1.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 4x35 1.04m/m	m	3.1200	0.00000		0.00	
3*		Rura termokurczliwa SEH 66/32 0.3szt/m	szt	0.9000	0.00000		0.00	
4*		Taśma COT37 1m/m	m	3.0000	0.00000		0.00	
5*		Klamerka COT 36 1szt/m	szt	3.0000	0.00000		0.00	
6*		Ramka RK-2 1szt./m	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
7*		Rura BE 50 3m	m	3.0000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0201	0.00000			0.00
10*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0135	0.00000			0.00
11*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0135	0.00000			0.00
12*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0135	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km przew.					
d.2	0905-01	obmiar = 0.394 km przew.						
1*		-- R -- Robocizna 109r-g/km przew.	r-g	42.9460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód AsXS <sub>n</sub> 2x25 1040m/km przew.	m	409.7600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/km przew.	m-g	0.0670	0.00000			0.00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55m-g/km przew.	m-g	0.6107	0.00000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 121kW (1) 1.55m-g/km przew.	m-g	0.6107	0.00000			0.00
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.55m-g/km przew.	m-g	0.6107	0.00000			0.00
8*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 19.5m-g/km przew.	m-g	7.6830	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28	KNR-W 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą	kpl.					
d.2	1011-01	Oprawa LED URBINO 35W 5200lm 4000K IP66 kl. II z wysięgnikiem WO-I obmiar = 9.000 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	25.0200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED URBINO 35W 5200lm 4000K IP66 kl. II 1szt./kpl.	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
3*		Wysięgnik WO-I 1szt./kpl.	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
4*		Konstrukcja wysięgnika 1szt./kpl.	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/kpl.	m-g	1.5300	0.00000			0.00
7*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0.96m-g/kpl.	m-g	8.6400	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 KNNR 5 d.2 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik Przewód YDY 3x2,5 obmiar = 9.000 kpl.przew.	kpl.p rzew					
1*		-- R -- Robocizna 0.46r-g/kpl.przew.	r-g	4.1400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5 1.04*3=3.12m/kpl.przew.	m	28.0800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30 KNR-W 5-10 d.2 0909-02		Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach na- powietrznych nn z przewodów izolowanych Skrzynka bezpiecznikowa SV29.253 obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	8.9100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka bezpiecznikowa SV29.253 1szt./szt.	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
3*		Wkładka D02 6A 1.02szt./szt.	szt.	9.1800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
6*		Podnośnik sam.hydr.do 27m (2) 0.17m-g/szt.	m-g	1.5300	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 KNR 4-03 d.2 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 8.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	2.2400	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33	KNR-W 4-03 d.2 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 1.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34	KNR-W 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 obmiar = 1.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35	AW d.2	Koszt obsługi geodezyjnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- Koszt obsługi geodezyjnej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Razem dział: Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogowego</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:</b>					<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	206.4870	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka Fe/Zn 25x4	m	41.6000	0.00	0.00
2.	Folia kablowa niebieska	m	3.1200	0.00	0.00
3.	Grot GT 16	szt.	4.0000	0.00	0.00
4.	Kabel NAYY-J 4x35	m	20.8000	0.00	0.00
5.	Kabel YKY 3x6	m	5.2000	0.00	0.00
6.	Klamerka COT 36	szt.	10.0000	0.00	0.00
7.	Konstrukcja wysięgnika	szt.	9.0000	0.00	0.00
8.	Obejma Ou-1	szt.	11.0000	0.00	0.00
9.	Ogranicznik przepięć SE30.344.10	szt.	2.0400	0.00	0.00
10.	Opaski kablowe OKi	szt.	5.2600	0.00	0.00
11.	Oprawa LED URBINO 35W 5200lm 4000K IP66 kl. II	szt.	9.0000	0.00	0.00
12.	Palczatka 6-35	szt.	2.0000	0.00	0.00
13.	Piasek	m <sup>3</sup>	0.3360	0.00	0.00
14.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	9.0000	0.00	0.00
15.	Płyta U-85	szt.	11.0000	0.00	0.00
16.	Pręt uziomowy PUN 16/1,5	szt.	16.0000	0.00	0.00
17.	Przewód AsXSn 2x25	m	409.7600	0.00	0.00
18.	Przewód LgY 25	m	2.0000	0.00	0.00
19.	Przewód YDY 3x2,5	m	28.0800	0.00	0.00
20.	Ramka RK-2	szt.	3.0000	0.00	0.00
21.	Rura BE 50	m	3.0000	0.00	0.00
22.	Rura termokurczliwa SEH 66/32	szt.	0.9000	0.00	0.00
23.	Skrzynka bezpiecznikowa SV29.253	szt.	9.0000	0.00	0.00
24.	Szafka oświetleniowa OD	kpl.	1.0000	0.00	0.00
25.	Śruba hakowa M16	szt.	9.0000	0.00	0.00
26.	Śruby	kg	18.0000	0.00	0.00
27.	Taśma COT37	m	10.0000	0.00	0.00
28.	Uchwyt końcowy SO 80.225	szt.	2.0000	0.00	0.00
29.	Uchwyt przelotowy SO-270	szt.	7.0000	0.00	0.00
30.	Uchwyt SO79.5	szt.	7.0000	0.00	0.00
31.	Wkładka D02 6A	szt.	9.1800	0.00	0.00
32.	Wysięgnik WO-I	szt.	9.0000	0.00	0.00
33.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	szt.	2.0000	0.00	0.00
34.	Złącze krzyżowe	szt.	4.0000	0.00	0.00
35.	Żerdź E-9/2,5	szt.	9.0000	0.00	0.00
36.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 121kW (1)	m-g	0.7228	0.00	0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.8100	0.00	0.00
3.	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl.	1.0000	0.00	0.00
4.	Podnośnik sam.hydr.do 27m (2)	m-g	19.1330	0.00	0.00
5.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3.6000	0.00	0.00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.7228	0.00	0.00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	12.1991	0.00	0.00
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0480	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	13.3228	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł