

KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja - uzupełnienie oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Teren gminy Małogoszcz
INWESTOR : Gmina Małogoszcz
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3a
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Górecki
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia n/n Lipnica - uzupełnienie oświetlenia ulicznego			
1	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowej - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-10 d.1 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Linia n/n Ludwinów - uzupełnienie oświetlenia			
6	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze na słupie - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-10 d.2 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-10 d.2 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Linia n/n Bocheniec-Nowa Wieś - uzupełnienie oświetlenia			
11	KNR 5-10 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-10 d.3 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KSNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgnik	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Linia n/n Małogoszcz ul. Jaszowskiego - uzupełnienie oświetlenia			
16	KNR 5-10 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-10 d.4 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.4 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KSNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-10 d.4 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Linia n/n Małogoszcz ul. Konarskiego - uzupełnienie oświetlenia			
21	KNR 5-10 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lampsodowych - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-10 d.5 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KSNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-10 d.5 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Linia n/n Małogoszcz ul. Jędrzejowska - uzupełnienie oświetlenia			
26	KNR 5-10 d.6 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-10 d.6 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KSNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-10 d.6 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Linia n/n Złotniki Hektary - modernizacja oświetlenia			
31	E-0510 d.7 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowany- chALyd 25 mm2 na linii napowietrznej n/n	km		
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060
32	KSNR 5 d.7 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-10 d.7 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-10 d.7 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KSNR 5 d.7 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgnik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-10 d.7 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Linia n/n Bocheniec - modernizacja oświetlenia			
38	E-0510 d.8 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych ALyd 25 mm2 na linii napowietrznej n/n.	km		
		0.045	km	0.045	
				RAZEM	0.045
39	KSNR 5 d.8 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-10 d.8 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-10 d.8 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-10 d.8 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KSNR 5 d.8 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-10 d.8 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Linia n/n Leśnica-Dziadówki - modernizacja oświetlenia			
45	E-0510 d.9 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych ALyd 25 mm2 na linii napowietrznej n/n.	km		
		0.120	km	0.120	
				RAZEM	0.120
46	KSNR 5 d.9 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KSNR 5 d.9 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-10 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-10 d.9 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-10 d.9 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KSNR 5 d.9 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgnik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-10 d.9 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Linia n/n Mieronice przy kaplicy - modernizacja oświetlenia			
53 d.10	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych AsXSn 2 x 25 mm2 na linii napowietrznej n/n. 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
54 d.10	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.10	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.10	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.10	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.10	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.10	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Linia n/n Mieronice "Korea" - modernizacja oświetlenia			
60 d.11	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.11	KNR 5-10 0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.11	KNR 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia 0.05	km/1 przew km/1 przew	 0.050	
				RAZEM	0.050
63 d.11	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.11	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.11	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.11	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12		Linia n/n Lasochów - modernizacja oświetlenia			
68 d.12	KNR 5-10 0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.12	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-10	Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.12	0802-05		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-10	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia	km/1 przew		
d.12	0901-01	0.150	km/1 przew	0.150	
				RAZEM	0.150
72	KNR-W 5-	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo po słupie	m		
d.12	08 0101-10		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
73	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.12	0110-03		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
74	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur	m		
d.12	0207-03		m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
75	KNR 5-10	Montaż skrzynki oświetleniowej So	szt.		
d.12	1001-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
76	KNR 4-03	Montaż zegara sterującego astronomicznego	szt.		
d.12	0509-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
77	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.12	1002-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
78	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych	szt.		
d.12	1005-07		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
79	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz-nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.12	0803-01		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
80	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
d.12	1003-02		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
81	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.12	0904-01		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
13		Linia n/nKarsznice-Jacłów - modernizacja oświetlenia			
82	KNR-W 5-	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo po słupie	m		
d.13	08 0101-10		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
83	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane na gotowych uchwytach	m		
d.13	0110-03		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
84	KNR 5-08	Przewody wciągane do rur	m		
d.13	0207-03		m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
85	KNR 5-10	Montaż skrzynek oświetleniowej SO	szt.		
d.13	1001-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
86	KNR 4-03	montaż zegara astronomicznego	szt.		
d.13	0509-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.13	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.13	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.13	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w wysięgniki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.13	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Linia n/n Lipnica - uzupełnienie oświetlenia ulicznego						
1	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na	szt.					
d.1	1002-01	słupie - materiał inwestora obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I - materiał inwesto- ra 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II - mate- riał inwestora 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowej - mate- riał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	1005-07							
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W - materiał in- westora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0803-01							
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do bezpieczników typu R- BNu 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przewód aluminiowy Al 25 mm2	km	0.0010	0.000		0.00	
6*		0.001km/kpl. wkładka topikowa 6A	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.3400	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświet-	kpl.					
d.1	1003-02	leniowych wciąganych w wysięgniki						
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3800	0.000	0.00		
		1.38r-g/kpl.						
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		6m/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.6600	0.000			0.00
		0.66m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (prze-	szt.					
d.1	0904-01	krój przewodów do 70 mm2) dla linii						
		niskiego napięcia						
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2988	0.000	0.00		
		0.68*0.955=0.6494r-g/szt.						
2*		-- M -- zacisk odgałęźny AL/Cu	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.6000	0.000			0.00
		0.3m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Lipnica - uzupełnienie oświetlenia ulicznego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Linia n/n Ludwinów - uzupełnienie oświetlenia						
6	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze na słupie - materiał inwestora	szt.					
d.2	1002-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I - materiał inwestora 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora	szt.					
d.2	1005-07	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W - materiał inwestora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.					
d.2	0803-01	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.025 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 KSNR 5 d.2 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 KNR 5-10 d.2 0904-01		Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.2988	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Ludwinów - uzupełnienie oświetlenia				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Linia n/n Bocheniec-Nowa Wieś - uzupełnienie oświetlenia						
11	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na	szt.					
d.3	1002-01	słupie - materiał inwestora obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	2.1488	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I - materiał inwesto- ra 3szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II - mate- riał inwestora 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	1.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowych - ma- teriał inwestora obmiar = 3 szt.	szt.					
d.3	1005-07							
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	2.0055	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W - materiał in- westora 1kpl./szt.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 3 kpl.	kpl.					
d.3	0803-01							
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		uchwyty do bezpieczników typu R- BNu 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przewód aluminiowy Al 25 mm2	km	0.0030	0.000		0.00	
6*		0.001km/kpl.						
6*		wkładka topikowa 6A	szt	3.0000	0.000		0.00	
7*		1szt/kpl.						
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
		-- S --						
8*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		0.01m-g/kpl.						
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.0200	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświet-	kpl.					
d.3	1003-02	leniowych wciąganych w wysięgnik						
		obmiar = 3 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.1400	0.000	0.00		
		1.38r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		przewody DYd 2,5 mm2	m	18.0000	0.000		0.00	
3*		6m/kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
		-- S --						
4*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.9800	0.000			0.00
		0.66m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (prze-	szt.					
d.3	0904-01	krój przewodów do 70 mm2) dla linii						
		niskiego napięcia						
		obmiar = 6 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.8964	0.000	0.00		
		0.68*0.955=0.6494r-g/szt.						
		-- M --						
2*		zacisk odgałęźny AL/Cu	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
		-- S --						
4*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.8000	0.000			0.00
		0.3m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Bocheniec-Nowa Wieś - uzupełnienie oświetlenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Linia n/n Małogoszcz ul. Jaszowskiego - uzupełnienie oświetlenia						
16 d.4	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I - materiał inwestora 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II - materiał inwestora 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.4	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W - materiał inwestora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.4	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napiętrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do bezpieczników typu R-BNu 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przewód aluminiowy Al 25 mm2	km	0.0010	0.000		0.00	
6*		0.001km/kpl.						
6*		wkładka topikowa 6A	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		1szt/kpl.						
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
8*		-- S --						
8*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		0.01m-g/kpl.						
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.3400	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświet-	kpl.					
d.4	1003-02	leniowych wciąganych w wysięgniki						
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3800	0.000	0.00		
		1.38r-g/kpl.						
2*		-- M --						
2*		przewody DYd 2,5 mm2	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		6m/kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
4*		-- S --						
4*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.6600	0.000			0.00
		0.66m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (prze-	szt.					
d.4	0904-01	krój przewodów do 70 mm2) dla linii						
		niskiego napięcia						
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.2988	0.000	0.00		
		0.68*0.955=0.6494r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		zaczep odgałęźny AL/Cu	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
4*		-- S --						
4*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.6000	0.000			0.00
		0.3m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Małogoszcz ul. Jaszowskiego - uzupełnienie oświetlenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Linia n/n Małogoszcz ul. Konarskiego - uzupełnienie oświetlenia						
21	KNR 5-10 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I - materiał inwestora 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II - materiał inwestora 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lampsodowych - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W - materiał inwestora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 5-10 d.5 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do bezpieczników typu R-BNu 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KSNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 5-10 d.5 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.2988	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny AL/Cu 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Małogoszcz ul. Konarskiego - uzupełnienie oświetlenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Linia n/n Małogoszcz ul. Jędrzejowska - uzupełnienie oświetlenia						
26	KNR 5-10 d.6 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I - materiał inwestora 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II - materiał inwestora 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - materiał inwestora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W - materiał inwestora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W - materiał inwestora 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 5-10 d.6 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.025 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.000			0.00
6*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.6	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.6	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.2988	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Małogoszcz ul. Jędrzejowska - uzupełnienie oświetlenia				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Linia n/n Złotniki Hektary - modernizacja oświetlenia						
31 d.7	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika sa- mochodowego przewodów izolowa- nychALyd 25 mm2 na linii napo- wietrznej n/n obmiar = 0.06 km	km					
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	6.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłonka PK 99.025 16.667szt./km	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M2)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		przewód ALyd 25 mm2 1090m/km	m	65.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0102	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.0930	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.0930	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.0930	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 24.4m-g/km	m-g	1.4640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.7	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt końcowy SO 118 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.7	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/1 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.7	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.7	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.025 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.7	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgnik obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 4 szt.	szt.					
d.7	0904-01							
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	2.5976	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2 0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Złotniki Hektary - modernizacja oświetlenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Linia n/n Bocheniec - modernizacja oświetlenia						
38	E-0510	Montaż z udziałem podnośnika sa- mochodowego przewodów izolowa- nych ALyd 25 mm2 na linii napo- wietrznej n/n. obmiar = 0.045 km	km					
d.8	3300-04							
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	4.5450	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłonka PK 99.025 22.223szt./km	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M2)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		przewód ALyd 25 mm2 1090m/km	m	49.0500	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0077	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.0698	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.0698	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.0698	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 24.4m-g/km	m-g	1.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym obmiar = 2 szt.	szt.					
d.8	0903-04							
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt końcowy SO 118 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
d.8	1002-01							
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 5-10 d.8 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 5-10 d.8 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.025 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KSNR 5 d.8 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświe- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 5-10 d.8 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 0.33333szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2 0.66666szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Bocheniec - modernizacja oświetlenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Linia n/n Leśnica-Dziadówki - modernizacja oświetlenia						
45	E-0510	Montaż z udziałem podnośnika sa- mochodowego przewodów izolowa- nych ALyd 25 mm2 na linii napo- wierznej n/n. obmiar = 0.120 km	km					
d.9	3300-04							
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	12.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłonka PK 99.025 16.667szt./km	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M2)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		przewód ALyd 25 mm2 1090m/km	m	130.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0204	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.1860	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.1860	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.1860	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 24.4m-g/km	m-g	2.9280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym obmiar = 2 szt.	szt.					
d.9	0903-04							
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt końcowy SO 118 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym obmiar = 1 szt.	szt.					
d.9	0903-04							
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy SO 130 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 5-10 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNR 5-10 d.9 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 5-10 d.9 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.025 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgnik obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.9	1003-02							
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 3 szt.	szt.					
d.9	0904-01							
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 0.33333szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2 0.66666szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Leśnica-Działówki - modernizacja oświetlenia

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Linia n/n Mieronice przy kaplicy - modernizacja oświetlenia						
53 d.10	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika sa- mochodowego przewodów izolowa- nych AsXSn 2 x 25 mm2 na linii na- powietrznej n/n. obmiar = 0.1 km	km					
1*		-- R -- robocizna 101r-g/km	r-g	10.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłonka PK 99.025 20szt./km	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M2)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		przewód AsXSn 2x25 mm2 1090m/km	m	109.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/km	m-g	0.0170	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.1550	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.1550	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.1550	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 24.4m-g/km	m-g	2.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.10	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt końcowy SO 118 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.10	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy SO 130 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.10	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57 d.10	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58 d.10	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.025 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59 KSNR 5 d.10 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Mieronice przy kaplicy - modernizacja oświetlenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Linia n/n Mieronice "Korea" - modernizacja oświetlenia						
60 d.11	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	2.5976	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2 0.5szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61 d.11	KNR 5-10 0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słu- pie stojącym dla linii niskiego napię- cia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3883r-g/szt.	r-g	0.7766	0.000	0.00		
2*		-- M -- trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n. 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		izolatory liniowe S 80/2 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M20 o dług. 200-400 0.2585kg/szt.	kg	0.5170	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M16 o dług.200-400 0.1574kg/szt.	kg	0.3148	0.000		0.00	
6*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 16 mm 0.0495kg/szt.	kg	0.0990	0.000		0.00	
7*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm 0.0715kg/szt.	kg	0.1430	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0128m-g/szt.	m-g	0.0256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.11	KNR 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych ręcznie dla li- nii niskiego napięcia obmiar = 0.05 km/1 przew	km/1 przew					
1*		-- R -- robocizna 52.8*0.955=50.424r-g/km/1 przew	r-g	2.5212	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód aluminiowy Al 25 mm2 1.04km/km/1 przew	km	0.0520	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drut aluminiowy AO ogólnego prze- znaczenia śr. 3 mm	kg	0.0170	0.000		0.00	
4*		0.34kg/km/1 przew taśma aluminiowa 10x1x500 mm	kg	0.0525	0.000		0.00	
5*		1.05kg/km/1 przew złączki pętlicowe śrubowe AL 25-35	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		40szt./km/1 przew materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0285	0.000			0.00
		0.57m-g/km/1 przew						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.11	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.7163	0.000	0.00		
		0.75*0.955=0.71625r-g/szt.						
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		konstrukcje mocujące UW-II	szt.	2.0000	0.000		0.00	
		2szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.06m-g/szt.						
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.3700	0.000			0.00
		0.37m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.11	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6685	0.000	0.00		
		0.7*0.955=0.6685r-g/szt.						
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		1kpl./szt.						
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	0.000			0.00
		0.06m-g/szt.						
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.3500	0.000			0.00
		0.35m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.11	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9000	0.000	0.00		
		0.9r-g/kpl.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do bezpieczników typu R- BNu 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		przewód aluminiowy Al 25 mm2 0.001km/kpl.	km	0.0010	0.000		0.00	
6*		wkładka topikowa 6A 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.11	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.11	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	1.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaciski odgałęźne AL 10/50 mm2 0.33333szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny AL/Cu 0.66666szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Linia n/n Mieronice "Korea" - modernizacja oświetlenia			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Linia n/n Lasochów - modernizacja oświetlenia						
68 d.12	KNR 5-10 0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3883r-g/szt.	r-g	0.7766	0.000	0.00		
2*		-- M -- trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n. 1.005szt./szt.	szt.	2.0100	0.000		0.00	
3*		izolatory liniowe S 80/2 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętką i podkładkami M20 o dług. 200-400 0.2585kg/szt.	kg	0.5170	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkładkami M16 o dług.200-400 0.1574kg/szt.	kg	0.3148	0.000		0.00	
6*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 16 mm 0.0495kg/szt.	kg	0.0990	0.000		0.00	
7*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm 0.0715kg/szt.	kg	0.1430	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0128m-g/szt.	m-g	0.0256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69 d.12	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2838r-g/szt.	r-g	0.2838	0.000	0.00		
2*		-- M -- trzon izolatora stojącego n.n. 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.12	KNR 5-10 0802-05	Montaż izolatorów stojących na trzonach dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1782r-g/szt.	r-g	0.1782	0.000	0.00		
2*		-- M -- izolatory liniowe Ns 80/2 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołpak pod izolator 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0054m-g/szt.	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71 d.12	KNR 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych ręcznie dla li- nii niskiego napięcia obmiar = 0.150 km/1 przew	km/1 przew					
1*		-- R -- robocizna 52.8*0.955=50.424r-g/km/1 przew	r-g	7.5636	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód aluminiowy Al 25 mm2 1.04km/km/1 przew	km	0.1560	0.000		0.00	
3*		drut aluminiowy AO ogólnego prze- znaczenia śr. 3 mm 0.34kg/km/1 przew	kg	0.0510	0.000		0.00	
4*		taśma aluminiowa 10x1x500 mm 1.05kg/km/1 przew	kg	0.1575	0.000		0.00	
5*		złączki pętlicowe śrubowe AL 25-35 13.333szt./km/1 przew	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.57m-g/km/1 przew	m-g	0.0855	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72 d.12	KNR-W 5- 08 0101- 10	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo po słupie obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m	r-g	2.1920	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dystansowy fi 37 2.1szt./m	szt.	8.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.12	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1243*0.955=0.118707r-g/m	r-g	0.7122	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe fi 37 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.12	KNR 5-08 0207-03	Przewody wciągane do rur obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	1.1346	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody ALYd 16 mm2 1m/m	m	24.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.12	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynki oświetleniowej So obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.54*0.955=2.4257r-g/szt.	r-g	2.4257	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka So z wyposażeniem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt mocujący do słupa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.12	KNR 4-03 0509-01	Montaż zegara sterującego astrono- micznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4305r-g/szt.	r-g	0.4305	0.000	0.00		
2*		-- M -- zegar sterujący astronomiczny PSO 02/03 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.12	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	1.4325	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	1.3370	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.12	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do bezpieczników typu R- BNu 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		przewód aluminiowy Al 25 mm2 0.001km/kpl.	km	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.12	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświe- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 6m/kpl.	m	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.66m-g/kpl.	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81 d.12	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 8 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	5.1952	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaciski odgałęźne AL 10/50 mm2 0.125szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2 0.375szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		zacisk odgałęźny AL/Cu 0.5szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.3m-g/szt.	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/n Lasochów - modernizacja oświetlenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Linia n/nKarsznice-Jactów - modernizacja oświetlenia						
82 d.13	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo po słupie obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m	r-g	2.1920	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dystansowy fi 37 2.1szt./m	szt.	8.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83 d.13	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane na gotowych uchwytach obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1243*0.955=0.118707r-g/m	r-g	0.7122	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe fi 37 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84 d.13	KNR 5-08 0207-03	Przewody wciągane do rur obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	1.1346	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody ALYd 16 mm2 1m/m	m	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85 d.13	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek oświetleniowej SO obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.54*0.955=2.4257r-g/szt.	r-g	2.4257	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka So z wyposażeniem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt mocujący do słupa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86 d.13	KNR 4-03 0509-01	montaż zegara astronomicznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4305r-g/szt.	r-g	0.4305	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zegar sterujący astronomiczny PSO 02/03	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/I 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące UW-II 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.13	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.13	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu 25 A 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0400	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do bezpieczników typu R-BNu	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		1szt./kpl. przewód aluminiowy Al 25 mm2	km	0.0010	0.000		0.00	
6*		0.001km/kpl. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.3400	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90 d.13	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w wysięgniki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3800	0.000	0.00		
		1.38r-g/kpl.						
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		6m/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.6600	0.000			0.00
		0.66m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91 d.13	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.					
		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9482	0.000	0.00		
		0.68*0.955=0.6494r-g/szt.						
2*		-- M -- zaciski odgałęźne AL 10/50 mm2	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		0.33333szt./szt.						
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2	szt	2.0000	0.000		0.00	
		0.66666szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	0.9000	0.000			0.00
		0.3m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linia n/nKarsznice-Jaciów - modernizacja oświetlenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł