

KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Rembieszyce, Karsznice
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu
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.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia ulicznego - Rembieszyce kier. Karsznice			
1 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii napowietrznej	km		
		0.296	km	0.296	
				RAZEM	0.296
2 d.1	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
		14.5	m³	14.500	
				RAZEM	14.500
3 d.1	KNR 5-10 0704-05	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samo- chodowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn AsXSn 2x25 mm2	km		
		0.296	km	0.296	
				RAZEM	0.296
6 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem narożnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskie- go napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg- nik na słupie	m-1 przew m-1 przew	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
12 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw sodowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15 d.1	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień w gruncie kat. III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa oświetlenia ulicznego - Rembieszyce kier. Mieronice			
17 d.2	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii napowietrznej	km		
		0.201	km	0.201	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.201
18 d.2	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m³		
		6	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNR 5-10 0702-05	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn AsXSn 2x25 mm2	km		
		0.201	km	0.201	
				RAZEM	0.201
21 d.2	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2	KNR 5-10 1004-02	Wciężanie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
		30	m-1 przew	30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Budowa oświetlenia ulicznego - Żarczyce Duże kier. Kościu			
29 d.3	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowo-napowietrznej	km		
		0.293	km	0.293	
				RAZEM	0.293
30 d.3	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
31 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
32 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK 50 mm w wykopie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
33 d.3	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożytowych w rurach przepustowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
34 d.3	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożytowych w rowach kablowych	m		
		101	m	101.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101.000
35	KNR 5-10	Układanie kabli po słupie	m		
d.3	0303-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.3	0704-0302	0.4 m	m	122.000	
		122		RAZEM	122.000
37	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m wraz z zasypaniem dla słupów oświet-	m³		
d.3	0707-02	leniowych i elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³	14.000	
		14		RAZEM	14.000
38	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych SAL - 80A	szt.		
d.3	0708-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KSNR 5	Montaż wysięgników rurowych WP 1/1/5 mocowanych na słupie	szt.		
d.3	1002-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy	kpl.		
d.3	1003-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.3	1004-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KSNR 5	Montaż złącza słupowego	szt.		
d.3	1005-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2	szt.		
d.3	0603-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.		
d.3	1203-01	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.3	1205-05	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych żurawiem samocho-	szt.		
d.3	0704-05	dowym	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
47	KNR 5-10	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samo-	szt.		
d.3	0702-08	chodowym	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
48	KNR-W 5-	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn AsXSn 2x25 mm2	km		
d.3	10 0908-	0.171	km	0.171	
	01			RAZEM	0.171
49	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym	szt.		
d.3	0903-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym	szt.		
d.3	0903-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskie-	kpl.		
d.3	0803-02	go napięcia	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KSNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziemień	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 5-10 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 5-10 d.3 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg- nik na słupie	m-1 przew m-1 przew	30.000	
		30		RAZEM	30.000
55	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 5-10 d.3 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrz- nych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa oświetlenia ulicznego - Rembieszycie kier. Karsznice						
1	Kalkulacja d.1 własna	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy li- nii napowietrznej obmiar = 0.296 km	km					
1*		-- R -- robocizna 70*0.955=66.85r-g/km	r-g	19.7876	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.02m-g/km	m-g	0.8939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.1 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych li- nii napowietrznych niskiego napięcia obmiar = 14.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.0536*0.955=2.916188r-g/m³	r-g	42.2847	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10 d.1 0704-05	Montaż i mechaniczne stawianie słu- pów bliźniaczych żurawiem samo- chodowym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13*0.955=12.415r-g/szt.	r-g	24.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ZN-10 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M16 o dług. 200-400 1.16kg/szt.	kg	2.3200	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M20 o dług 200-400 3.46kg/szt.	kg	6.9200	0.000		0.00	
6*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 16 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600	0.000		0.00	
7*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm 0.82kg/szt.	kg	1.6400	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.68m-g/szt.	m-g	5.3600	0.000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.87m-g/szt.	m-g	1.7400	0.000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.82m-g/szt.	m-g	1.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-10 d.1 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słu- pów pojedynczych żurawiem samo- chodowym obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.54*0.955=9.1107r-g/szt.	r-g	45.5535	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żerdzie żelbetowe ZN-10 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		belki żelbetowe ustojowe B-80 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M16 o dług. 200-400 1.16kg/szt.	kg	5.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.76m-g/szt.	m-g	8.8000	0.000			0.00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt.	m-g	2.2500	0.000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 5- 10 0908- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn AsXSn 2x25 mm2 obmiar = 0.296 km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	32.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód AsXSn 2x25 mm2 1054.054m/km	m	312.0000	0.000		0.00	
3*		osłonka PK 99,025 13.5136szt/km	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.17%(od M)	%	0.1700	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 1.55m-g/km	m-g	0.4588	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.4588	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.4588	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 19.5m-g/km	m-g	5.7720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1	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 odciągowy SO.117,225 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
7 d.1	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym obmiar = 5 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy SO.130 1szt./szt.	szt.	5.0000	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	0.0350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 KSNR 5 d.1 0903-04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem narożnym 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 narożny SO.136 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 KNR 5-10 d.1 0803-02		Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego odgromników 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 -- odgromniki zaworowe GXo 0,66/5 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki odgromnika typu GZ 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
10 KNR 5-10 d.1 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o cię- żarze do 15 kg na słupie obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	5.0138	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wysięgniki W-O/1 50/100 cm 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące wysięgnik UW-II	szt	14.0000	0.000		0.00	
4*		2szt/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	2.5900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 5-10 1004-02	Wciągnięcie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wy- sięgnik na słupie obmiar = 42 m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m-1 przew	r-g	3.6901	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2 1m/m-1 przew	m	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.046m-g/m-1 przew	m-g	1.9320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw sodowej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	4.6795	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa sodowa SGP 340/70W 1kpl./szt.	kpl.	7.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W 1szt/szt.	szt	7.0000	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	0.4200	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	2.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	6.3000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bezpiecznik SV 19.25 1szt./kpl.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt./kpl.	szt.	7.0000	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	0.0700	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	2.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	11.0398	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 9,2 0.17647szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 11.11 0.823527szt/szt.	szt	14.0000	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	5.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień w gruncie kat. III obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	14.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1m/m	m	15.0000	0.000		0.00	
3*		pręty GALMAR 0.8szt/m	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uzziemienia ochron- nego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Budowa oświetlenia ulicznego - Rembieszycie kier. Karsznice			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budowa oświetlenia ulicznego - Rembieszycze kier. Mieronice						
17 d.2	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy li- nii napowietrznej obmiar = 0.201 km	km					
1*		-- R -- robocizna 70*0.955=66.85r-g/km	r-g	13.4369	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.02m-g/km	m-g	0.6070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych li- nii napowietrznych niskiego napięcia obmiar = 6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.0536*0.955=2.916188r-g/m³	r-g	17.4971	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 5-10 0702-05	Montaż i mechaniczne stawianie słu- pów pojedynczych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.68*0.955=12.1094r-g/szt.	r-g	36.3282	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ZN-10 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		belki żelbetowe ustojowe B-80 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M16 o dług. 200-400 1.16kg/szt.	kg	3.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 0.4m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 1.83m-g/szt.	m-g	5.4900	0.000			0.00
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt.	m-g	1.3500	0.000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR-W 5- 10 0908- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn AsXSn 2x25 mm2 obmiar = 0.201 km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	21.9090	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód AsXSn 2x25 mm2 1064.6767m/km	m	214.0000	0.000		0.00	
3*		osłonka PK 99,025 19.9005szt/km	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.17%(od M)	%	0.1700	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 1.55m-g/km	m-g	0.3116	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.3116	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.3116	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 19.5m-g/km	m-g	3.9195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KSNR 5 d.2 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 0.5szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt odciągowy SO.117,225 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		hak wieszakowy SOT 29 0.5szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- 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
22	KSNR 5 d.2 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	1.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 21 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy SO.130 1szt./szt.	szt.	4.0000	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	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 5-10 d.2 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego odgromników 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 -- odgromniki zaworowe GXo 0,66/5 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki odgromnika typu GZ 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- 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
24	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o cię- żarze do 15 kg na słupie	szt.					
d.2	1002-01	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	3.5813	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/1 50/100 cm	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. konstrukcje mocujące wysięgnik	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		UW-II 1.6szt/szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		konstrukcje mocujące UWSW O-2	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		0.4szt/szt. objemka-2	szt.	2.0000	0.000		0.00	
7*		0.4szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		2%(od M)						
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3000	0.000			0.00
8*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.37m-g/szt.	m-g	1.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 5-10	Wcięzanie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wy- sięgnik na słupie	m-1 przew					
d.2	1004-02	obmiar = 30 m-1 przew						
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m-1 przew	r-g	2.6358	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		1m/m-1 przew materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		2%(od M)						
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.046m-g/m-1 przew	m-g	1.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowej	szt.					
d.2	1005-07	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	3.3425	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa sodowa SGP 340/70W	kpl.	5.0000	0.000		0.00	
3*		1kpl./szt. lampa sodowa MASTER SON-T 70 W 1szt/szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.3000	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.35m-g/szt.	m-g	1.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 5-10 d.2 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.25 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa 6A 1szt./kpl.	szt.	5.0000	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	0.0500	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	1.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 5-10 d.2 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (prze- krój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	7.7928	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11 0.83333szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2 0.16667szt/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	3.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia ulicznego - Rembieszycie kier. Mieronice

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budowa oświetlenia ulicznego - Żarczyce Duże kier. Kościu						
29	Kalkulacja d.3 własna	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy li- nii kablowo-napowietrznej obmiar = 0.293 km	km					
1*		-- R -- robocizna 70*0.955=66.85r-g/km	r-g	19.5871	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.02m-g/km	m-g	0.8849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-01 d.3 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m obmiar = 122 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3288*0.955=1.269004r-g/m	r-g	154.8185	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 244 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m	r-g	3.0759	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m³/m	m³	13.6640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	1.9520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK 50 mm w wykopie obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	2.6914	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przepustowe DVK 50 mm 1m/m	m	21.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.0819	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.1155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 5-10 d.3 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych w ru- rach przepustowych obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2224*0.955=0.212392r-g/m	r-g	4.4602	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0.08szt./m	szt.	1.6800	0.000		0.00	
3*		kabel YKY 3x10 mm2 1m/m	m	21.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.1407	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045m-g/m	m-g	0.0945	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0045m-g/m	m-g	0.0945	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 4 t 0.0045m-g/m	m-g	0.0945	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyło- wych w rowach kablowych obmiar = 101 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1116*0.955=0.106578r-g/m	r-g	10.7644	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	10.1000	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW 0.42m ² /m	m ²	42.4200	0.000		0.00	
4*		kabel YKY 3x10 mm2 1.39604m/m	m	141.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.6767	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	0.8282	0.000			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.4444	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	0.4444	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.4444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie kabli po słupie obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	2.0506	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przepustowe DVK 50 mm 0.3125m/m	m	5.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt mocujący 0.375szt/m	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.0625szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039m-g/m	m-g	0.0624	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0055m-g/m	m-g	0.0880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kab- li o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m obmiar = 122 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4136*0.955=0.394988r-g/m	r-g	48.1885	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m wraz z zasypaniem dla słupow oświetleniowych i elektroenergetycz- nych linii napowietrznych niskiego napiecia obmiar = 14 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.9931*0.955=2.858411r-g/m³	r-g	40.0178	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetle- niowych SAL - 80A obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96*0.955=4.7368r-g/szt.	r-g	9.4736	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy SAL - 80A (ROSA) 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		fundament betonowy B 70 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		nakrętki M 24 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.3	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych WP 1/1/5 mocowanych na słupie obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki WP 1/1/5 1szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		samochód specjalny liniowy z plat- formą i balkonem 0.37m-g/szt	m-g	0.7400	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
40	KSNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych wciąganych w słupy 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 20m/kpl.	m	40.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z plat- formą i balkonem 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
41	KSNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętr- nego na słupie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa SRP 70 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa MASTER SON-T 70 W 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 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KSNR 5 d.3 1005-02	Montaż złącza słupowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/szt.	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkładka topikowa 6A 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		złącze słupowe TB - 1 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 5-10 d.3 0603-01	Zarobienie na sucho końca kabla 3- żyłowego o przekroju do 16 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	4.0110	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		opaski kablowe OKi	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej obmiar = 3 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	5.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zero- wania obmiar = 1 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46 d.3	KNR 5-10 0704-05	Montaż i mechaniczne stawianie słu- pów bliźniaczych żurawiem samo- chodowym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13*0.955=12.415r-g/szt.	r-g	24.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ZN-10 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M16 o dług. 200-400 1.16kg/szt.	kg	2.3200	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M20 o dług 200-400 3.46kg/szt.	kg	6.9200	0.000		0.00	
6*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 16 mm 0.38kg/szt.	kg	0.7600	0.000		0.00	
7*		podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otworem śr. 20 mm 0.82kg/szt.	kg	1.6400	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.68m-g/szt.	m-g	5.3600	0.000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.87m-g/szt.	m-g	1.7400	0.000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.82m-g/szt.	m-g	1.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słu- pów pojedynczych żurawiem samo- chodowym obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.54*0.955=9.1107r-g/szt.	r-g	27.3321	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdzie żelbetowe ZN-10 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		belki żelbetowe ustojowe B-60 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		belki żelbetowe ustojowe B-80 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe z nakrętką i podkład- kami M16 o dług. 200-400 1.16kg/szt.	kg	3.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.76m-g/szt.	m-g	5.2800	0.000			0.00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt.	m-g	1.3500	0.000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48 d.3	KNR-W 5- 10 0908- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn AsXSn 2x25 mm2 obmiar = 0.171 km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	18.6390	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód AsXSn 2x25 mm2 1064.3275m/km	m	182.0000	0.000		0.00	
3*		osłonka PK 99,025 23.392szt/km	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.17%(od M)	%	0.1700	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 1.55m-g/km	m-g	0.2651	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.2651	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.2651	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 19.5m-g/km	m-g	3.3345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.3	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 odciągowy SO.117,225 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
50 d.3	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem przelotowym obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 przelotowy SO.130 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
51 d.3	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgromniki zaworowe GXo 0,66/5 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki odgromnika typu GZ 1szt./kpl.	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 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH samo- chodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	1.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.3	KSNR 5 0907-02	Montaż uziemień obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	28.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1m/m	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		pręty GALMAR 0.266666szt/m	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o cię- żarze do 15 kg na słupie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	3.5813	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki W-O/1 50/100 cm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		konstrukcje mocujące wysięgnik UW-II	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		2szt/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3000	0.000			0.00
6*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.8500	0.000			0.00
		0.37m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNR 5-10 1004-02	Wcięzanie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wy- sięgnik na słupie obmiar = 30 m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.092*0.955=0.08786r-g/m-1 przew	r-g	2.6358	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody DYd 2,5 mm2	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		1m/m-1 przew materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.3800	0.000			0.00
		0.046m-g/m-1 przew						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięg- niku opraw do lamp sodowej obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	3.3425	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa sodowa SGP 340/70W	kpl.	5.0000	0.000		0.00	
3*		1kpl./szt. lampa sodowa MASTER SON-T 70 W	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000	0.000			0.00
6*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.7500	0.000			0.00
		0.35m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bezpiecznik SV 19.25	szt.	5.0000	0.000		0.00	
		1szt./kpl.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkładka topikowa 6A	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500	0.000			0.00
6*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	1.7000	0.000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (prze- kroj przewodów do 70 mm2) dla linii	szt.					
d.3	0904-01	niskiego napięcia obmiar = 16 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.3904	0.000	0.00		
		0.68*0.955=0.6494r-g/szt.						
2*		-- M -- zacisk odgałęźny SL 11.11	szt	10.0000	0.000		0.00	
		0.625szt/szt.						
3*		zacisk odgałęźny SL 9,2	szt	6.0000	0.000		0.00	
		0.375szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samo- chodowy	m-g	4.8000	0.000			0.00
		0.3m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochron- nego lub roboczego	po- miar.					
d.3	1205-01	obmiar = 2 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.4800	0.000	0.00		
		1.24r-g/pomiar.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia ulicznego - Żarczyce Duże kier. Kościu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł