
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia ulicznego LED w miejscowości Moczyły.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 35/1, 28, 41, 54/1, 55/2, 55/3, 66, 241/1, 265/20, 267, 429/6 gmina Kołbaskowo, powiat policki
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo 106
ADRES INWESTORA : 72-001 KOŁBASKOWO
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Stawirej (Instalacje Elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 2016-08-29

Poziom cen : III kw 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-08-29

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	Kalkulacja d.1 Własna	Opłata za usługę geodezyjną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		(350+745+173+372+310)*0.8*0.4	m³	624.000	
				RAZEM	624.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		350+745+173+372+310	m	1 950.000	
				RAZEM	1 950.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		1950*0.6*0.4	m³	468.000	
				RAZEM	468.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50	m		
		55+187	m	242.000	
				RAZEM	242.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm	m		
		299	m	299.000	
				RAZEM	299.000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
8	KNNR 5 d.1 0723-04	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.75mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25	m		
		448+226+402-243	m	833.000	
				RAZEM	833.000
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35	m		
		957+474-243	m	1 188.000	
				RAZEM	1 188.000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x35	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
12	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
13	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4	m		
		65+99+37+47+87	m	335.000	
				RAZEM	335.000
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m	szt.		
		10+20+5+11+8	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1R o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 2R o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SO-4/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie (38W)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 7 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	kpl.prz ew.	55.000	
				RAZEM	55.000
20	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 55*2	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 55+1	odc. odc.	 56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2		Nawierzchnie chodniki.			
27	Uchwała nr d.2	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wpro- wadzenie czasowej org. ruchu 1950*1.6*7	m ² m ²	 21 840.000	
				RAZEM	21 840.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Oświetlenie zewnętrzne						
1	Kalkulacja	Opłata za usługę geodezyjną	szt					
d.1	Własna	przedmiar = 1 szt						
1*		-- M -- usługa geodezyjna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0701-02	przedmiar = (350+745+173+372+310)*0.8*0.4 = 624.000 m ³						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1 397.7600	0.00	0.00		
		2.24r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0706-01	przedmiar = 350+745+173+372+310 = 1950.000 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	24.5700	0.00	0.00		
		0.0126r-g/m						
2*		-- M -- Piasek zwykły	m ³	109.2000	0.00		0.00	
		0.056m ³ /m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- samochód samowyladowczy	m-g	15.6000	0.00			0.00
		0.008m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0702-02	przedmiar = 1950*0.6*0.4 = 468.000 m ³						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	566.2800	0.00	0.00		
		1.21r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50	m					
d.1	0705-01	przedmiar = 55+187 = 242.000 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	30.9760	0.00	0.00		
		0.128r-g/m						
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	251.6800	0.00		0.00	
		1.04m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	3.3880	0.00			0.00
		0.014m-g/m						
5*		żuraw samochodowy	m-g	1.6940	0.00			0.00
		0.007m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm	m					
d.1	0705-01	przedmiar = 299 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.128r-g/m	r-g	38.2720	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm 1.04m/m	m	310.9600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	4.1860	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	2.0930	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 KNNR 5 d.1 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą przedmiar = 123 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.65r-g/m	r-g	202.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm 1.04m/m	m	127.9200	0.00		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m³/m	m³	0.2583	0.00		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m³/m	m³	0.5166	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0257m-g/m	m-g	3.1611	0.00			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	56.0880	0.00			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	56.0880	0.00			0.00
9*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456m-g/m	m-g	56.0880	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 KNNR 5 d.1 0723-04		Przewierty mechaniczne dla rur o śr.75mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wią- zce przedmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.64r-g/m	r-g	75.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm 1.04m/m	m	47.8400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0152m-g/m	m-g	0.6992	0.00			0.00
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.654m-g/m	m-g	30.0840	0.00			0.00
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.654m-g/m	m-g	30.0840	0.00			0.00
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.654m-g/m	m-g	30.0840	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach	m					
d.1	0707-02	kablowych ręcznie YAKY 4x25 przedmiar = 448+226+402-243 = 833.000 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	53.8118	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	33.3200	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	66.6400	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	866.3200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	5.5811	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	3.6652	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	3.6652	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	3.6652	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach	m					
d.1	0707-02	kablowych ręcznie YAKY 4x35 przedmiar = 957+474-243 = 1188.000 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	76.7448	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	47.5200	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	95.0400	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	1 235.5200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	7.9596	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	5.2272	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	5.2272	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	5.2272	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i	m					
d.1	0713-02	słupach YAKY 4x35 przedmiar = 243 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.127r-g/m	r-g	30.8610	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	252.7200	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	9.7200	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	19.4400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.6281	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.0692	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0692	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0692	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25 przedmiar = 243 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.127r-g/m	r-g	30.8610	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	252.7200	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	9.7200	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	19.4400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.6281	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.0692	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0692	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0692	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 KNNR 5 d.1 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4 przedmiar = 65+99+37+47+87 = 335.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.105r-g/m	r-g	35.1750	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.79kg/m	kg	264.6500	0.00		0.00	
3*		Śruby stalowe 0.006kg/m	kg	2.0100	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	9.8490	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h= 7m przedmiar = 10+20+5+11+8 = 54.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4.54r-g/szt.	r-g	245.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		słupy aluminiowe - anodowane 7m - doziemny 1szt./szt.	szt.	54.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt./szt.	szt	54.0000	0.00		0.00	
5*		cement "35" 0.018t/szt.	t	0.9720	0.00		0.00	
6*		żwir do betonów 0.044+0.022=0.066m³/szt.	m³	3.5640	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	3.2400	0.00			0.00
8*		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	3.7800	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	3.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1R o masie do 15 kg na słupie przedmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	15.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe jednoramienny 1szt./szt.	szt.	21.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	42.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.2600	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.37m-g/szt.	m-g	7.7700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 2R o masie do 15 kg na słupie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe dwuramienny 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.3700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 d.1 0404-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SO-4/3 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa SO 4/3 z fundamentem 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie (38W) przedmiar = 55 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.67r-g/szt.	r-g	36.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 38W 1szt/szt.	szt	55.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	3.3000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 7 m bez wysięgnika przedmiar = 55 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	96.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 10m/kpl.przew.	m	550.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 55*2 = 110.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.55r-g/szt.	r-g	170.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach AL 4szt/szt.	szt	440.0000	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	110.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 55+1 = 56.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.8r-g/odc.	r-g	100.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 55 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.56r-g/szt.	r-g	30.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
24 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 55 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.28r-g/szt.	r-g	15.4000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26 KNNR 5 d.1 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.248r-g/szt.	r-g	2.2320	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spawarka spalinowa 300A 0.124m-g/szt.	m-g	1.1160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Oświetlenie zewnętrzne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 5.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnie chodniki.						
27	Uchwała nr	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wprowadzenie czasowej org. ruchu przedmiar = $1950 \times 1.6 \times 7 = 21840.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1m/m ²	m	21 840.000 0	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie chodniki.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Oświetlenie zewnętrzne				
2 Nawierzchnie chodniki.				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	3 225.7116	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	57.5120	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za zajęcie pasa drogowego	m	21 840.000 0		21 840.000 0	0.00	0.00	
2.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	1 119.0400		1 119.0400	0.00	0.00	
3.	usługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	264.6500		264.6500	0.00	0.00	
5.	Piasek zwykły	m ³	109.2000		109.2000	0.00	0.00	
6.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	251.6800		251.6800	0.00	0.00	
7.	Ośłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm	m	486.7200		486.7200	0.00	0.00	
8.	Szafka oświetleniowa SO 4/3 z fundamentem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	lampa oświetleniowa kompletna LED 38W	szt	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
10.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1 488.2400		1 488.2400	0.00	0.00	
11.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	550.0000		550.0000	0.00	0.00	
12.	konstrukcje mocujące	kg	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
13.	wysięgniki rurowe jednoramienny	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
14.	wysięgniki rurowe dwuramienny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	słupy aluminiowe - anodowane 7m - doziemny	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00	
16.	Końcówka kablowa na żyłach AL	szt	440.0000		440.0000	0.00	0.00	
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	310.5600		310.5600	0.00	0.00	
18.	cement "35"	t	0.9720		0.9720	0.00	0.00	
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	100.2800		100.2800	0.00	0.00	
20.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00	
21.	żwir do betonów	m ³	3.5640		3.5640	0.00	0.00	
22.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.5166		0.5166	0.00	0.00	
23.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.2583		0.2583	0.00	0.00	
24.	Śruby stalowe	kg	2.0100		2.0100	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	36.0912	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	18.0578	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	9.8490	0.00	0.00
4.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	86.1720	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	86.1720	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy	m-g	15.6000	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.1400	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy	m-g	11.0308	0.00	0.00
9.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	86.1720	0.00	0.00
10.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.7800	0.00	0.00
11.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	1.1160	0.00	0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	11.0308	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł