
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 ciągu ulicy Chabrowej w Kamieńcu.
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 92/3, 508 obręb 0004 Kamieniec 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 : II 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		
		688*0.8*0.4	m³	220.160	
				RAZEM	220.160
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		688	m	688.000	
				RAZEM	688.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		688*0.6*0.4	m³	165.120	
				RAZEM	165.120
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 5 d.1 0723-04	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.75mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		84-36	m	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25	m		
		948-36-67	m	845.000	
				RAZEM	845.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35	m		
		ZASILANIE	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25	m		
		67+36	m	103.000	
				RAZEM	103.000
11	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
12	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
13	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie (38W)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15	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	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
16	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20*2+2	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		20+1	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Nawierzchnie chodniki.			
23 d.2	Uchwała nr	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wpro- wadzenie czasowej org. ruchu 688*1.6*7	m ²		
			m ²	7 705.600	
				RAZEM	7 705.600

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 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w	m³					
d.1	02	gruncie kat. III przedmiar = 688*0.8*0.4 = 220.160 m³						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.24r-g/m³	r-g	493.1584	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0706-	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablo-	m					
d.1	01	wego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 688 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0126r-g/m	r-g	8.6688	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m³/m	m³	38.5280	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	5.5040	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcz-	m³					
d.1	02	nie w gruncie kat. III przedmiar = 688*0.6*0.4 = 165.120 m³						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.21r-g/m³	r-g	199.7952	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50	m					
d.1	01	przedmiar = 67 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.128r-g/m	r-g	8.5760	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 1.04m/m	m	69.6800	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	0.9380	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.4690	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0723-	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.75 mm	m					
d.1	01	pod drogą przedmiar = 36 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.65r-g/m	r-g	59.4000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m³/m	m³	0.0756	0.00		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m³/m	m³	0.1512	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	0.9252	0.00			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	16.4160	0.00			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	16.4160	0.00			0.00
9*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456m-g/m	m-g	16.4160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1 04	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.75mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wią- zce przedmiar = 84-36 = 48.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.64r-g/m	r-g	78.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm 1.04m/m	m	49.9200	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	0.7296	0.00			0.00
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.654m-g/m	m-g	31.3920	0.00			0.00
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.654m-g/m	m-g	31.3920	0.00			0.00
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.654m-g/m	m-g	31.3920	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1 02	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25 przedmiar = 948-36-67 = 845.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	54.5870	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	33.8000	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	67.6000	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	878.8000	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	5.6615	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	3.7180	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	3.7180	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	3.7180	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.1 02	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35 ZASILANIE przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	0.3876	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	0.2400	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.4800	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	6.2400	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	0.0402	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0264	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10 d.1 02	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25 przedmiar = 67+36 = 103.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.127r-g/m	r-g	13.0810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	107.1200	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	4.1200	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	8.2400	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	0.6901	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.4532	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4532	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4532	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11 d.1 04	KNNR 5 0602-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4 przedmiar = 130 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.105r-g/m	r-g	13.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.79kg/m	kg	102.7000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Śruby stalowe 0.006kg/m	kg	0.7800	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	3.8220	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 d.1 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13 d.1 01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4.54r-g/szt.	r-g	86.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		słupy aluminiowe - anodowane 7m doziemne 1szt./szt.	szt.	19.0000	0.00		0.00	
4*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt/szt.	szt	19.0000	0.00		0.00	
5*		cement "35" 0.018t/szt.	t	0.3420	0.00		0.00	
6*		żwir do betonów 0.044+0.022=0.066m³/szt.	m³	1.2540	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.1400	0.00			0.00
8*		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	1.3300	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.1400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.1 01		Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie (38W) przedmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.67r-g/szt.	r-g	12.7300	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 38W 1szt/szt.	szt	19.0000	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	1.1400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.1 01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 7 m bez wysięgnika przedmiar = 19 kpl.przew.	kpl. przew.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	33.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 7m/kpl.przew.	m	133.0000	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
16 d.1 06	KNNR 5 0726-	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 = 20*2+2 = 42.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.55r-g/szt.	r-g	65.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach AL 4szt/szt.	szt	168.0000	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	42.0000	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
17 d.1 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 20+1 = 21.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.8r-g/odc.	r-g	37.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1 01	KNNR 5 1304-	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
19 d.1 02	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.56r-g/szt.	r-g	11.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.1 05	KNNR 5 1304-	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
21 d.1 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.28r-g/szt.	r-g	5.6000	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
22 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.248r-g/szt.	r-g	1.7360	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spawarka spalinowa 300A 0.124m-g/szt.	m-g	0.8680	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] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnie chodniki.						
23	Uchwała nr d.2	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wprowadzenie czasowej org. ruchu przedmiar = $688 \times 1.6 \times 7 = 7705.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1m/m ²	m	7 705.6000	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] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% 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] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% 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	1 185.6300	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	3.4000	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	7 705.6000		7 705.6000	0.00	0.00	
2.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	985.9200		985.9200	0.00	0.00	
3.	usługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	102.7000		102.7000	0.00	0.00	
5.	Piasek zwykły	m ³	38.5280		38.5280	0.00	0.00	
6.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	69.6800		69.6800	0.00	0.00	
7.	Ośłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm	m	87.3600		87.3600	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	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
10.	słupy aluminiowe - anodowane 7m doziemne	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
11.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
12.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	133.0000		133.0000	0.00	0.00	
13.	Końcówka kablowa na żyłach AL	szt	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	118.3200		118.3200	0.00	0.00	
15.	cement "35"	t	0.3420		0.3420	0.00	0.00	
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	38.1600		38.1600	0.00	0.00	
17.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
18.	żwir do betonów	m ³	1.2540		1.2540	0.00	0.00	
19.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1512		0.1512	0.00	0.00	
20.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0756		0.0756	0.00	0.00	
21.	Śruby stalowe	kg	0.7800		0.7800	0.00	0.00	
22.	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	11.2646	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	5.8066	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	3.8220	0.00	0.00
4.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	47.8080	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	47.8080	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy	m-g	5.5040	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	4.1976	0.00	0.00
8.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	47.8080	0.00	0.00
9.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.3300	0.00	0.00
10.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0.8680	0.00	0.00
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.1976	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł