
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Azaliowej w Szczecinie polegająca na budowie oświetlenia ulicznego LED.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1, 2 ob. 4088, dz. nr 41, 45 ob. 4087, dz. nr 56 ob. 4009 Szczecin gmina Szczecin, powiat Szczecin
INWESTOR : ZDITM GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 71-241 Szczecin, ul. Klonowica 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej ZAP/0110/POOE/12 (ENERGETYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-07

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-07

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	m ³		
		658*0.8*0.4	m ³	210.560	
				RAZEM	210.560
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		658	m	658.000	
				RAZEM	658.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		658*0.6*0.4	m ³	157.920	
				RAZEM	157.920
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35	m		
		719-96-65	m	558.000	
				RAZEM	558.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x35	m		
		96+65	m	161.000	
				RAZEM	161.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
10	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	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
12	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie (38W)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16*2+2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		16+1	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Zajęcie pasa drogowego			
22	Uchwała nr d.2	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wprowadzenie czasowej org. ruchu 124*1.6*7	m ² m ²		
				1 388.800	
				RAZEM	1 388.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Oświetlenie zewnętrzne						
1	Kalkulacja d.1 Własna	Opłata za usługę geodezyjną przedmiar = 1 szt	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- d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = $658 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 210.560 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.24r-g/m ³	r-g	471.6544	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 658 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0126r-g/m	r-g	8.2908	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	36.8480	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	5.2640	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 0702- d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = $658 \cdot 0.6 \cdot 0.4 = 157.920 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.21r-g/m ³	r-g	191.0832	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50 przedmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.128r-g/m	r-g	12.2880	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm 1.04m/m	m	99.8400	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	1.3440	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.6720	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0723- d.1 01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą przedmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.65r-g/m	r-g	123.7500	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	78.0000	0.00		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m³/m	m³	0.1575	0.00		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m³/m	m³	0.3150	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	1.9275	0.00			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	34.2000	0.00			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	34.2000	0.00			0.00
9*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456m-g/m	m-g	34.2000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1 02	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35 przedmiar = 719-96-65 558.000 RAZEM 719-96-65 = 558.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	36.0468	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	22.3200	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	44.6400	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	580.3200	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	3.7386	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	2.4552	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	2.4552	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	2.4552	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1 02	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x35 przedmiar = 96+65 = 161.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.127r-g/m	r-g	20.4470	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	167.4400	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	6.4400	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	12.8800	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	1.0787	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.7084	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.7084	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.7084	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25 przedmiar = 83 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	5.3618	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	3.3200	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	6.6400	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	86.3200	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.5561	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3652	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3652	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3652	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0602-d.1 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4 przedmiar = 60 m	m					
		-- R --						
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.105r-g/m	r-g	6.3000	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.79kg/m	kg	47.4000	0.00		0.00	
3*		Śruby stalowe 0.006kg/m	kg	0.3600	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		spawarka 0.0294m-g/m	m-g	1.7640	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0404-d.1 02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SO-4/3 przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		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
12	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m przedmiar = 16 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4.54r-g/szt.	r-g	72.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		słupy stalowe 8m 1szt./szt.	szt.	16.0000	0.00		0.00	
4*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
5*		cement "35" 0.018t/szt.	t	0.2880	0.00		0.00	
6*		żwir do betonów 0.044+0.022=0.066m ³ /szt.	m ³	1.0560	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.00			0.00
8*		koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 1004-d.1 01	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie (38W) przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.67r-g/szt.	r-g	10.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 38W 1szt/szt.	szt	16.0000	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	0.9600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 1003-d.1 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m bez wysięgnika przedmiar = 16 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	28.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 10m/kpl.przew.	m	160.0000	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
15	KNNR 5 0726-d.1 06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 16*2+2 = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.55r-g/szt.	r-g	52.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach AL 4szt/szt.	szt	136.0000	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	34.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
16	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 16+1 = 17.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.8r-g/odc.	r-g	30.6000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 1304-d.1 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
18	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 16 16.000 RAZEM 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.56r-g/szt.	r-g	8.9600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNNR 5 1304-d.1 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
20	KNNR 5 1304-d.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.28r-g/szt.	r-g	4.4800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21	KNNR 5 0611-d.1 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.248r-g/szt.	r-g	0.9920	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spawarka spalinowa 300A 0.124m-g/szt.	m-g	0.4960	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] 65.2% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
Koszty Zakupu [Kz] 4% od (Mbezp)							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zajęcie pasa drogowego						
22	Uchwała nr d.2	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wprowadzenie czasowej org. ruchu przedmiar = $124*1.6*7 = 1388.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1m/m ²	m	1 388.8000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zajęcie pasa drogowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty Zakupu [Kz] 4% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Oświetlenie zewnętrzne				
2 Zajęcie pasa drogowego				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty Zakupu [Kz] 4% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1 086.2140	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	1 388.8000		1 388.8000	0.00	0.00	
2.	usługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	47.4000		47.4000	0.00	0.00	
4.	Piasek zwykły	m ³	36.8480		36.8480	0.00	0.00	
5.	Ostona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
6.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	99.8400		99.8400	0.00	0.00	
7.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	747.7600		747.7600	0.00	0.00	
8.	Szafka oświetleniowa SO 4/3 z fundamentem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m	160.0000		160.0000	0.00	0.00	
10.	lampa oświetleniowa kompletna LED 38W	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
11.	słupy stalowe 8m	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
12.	Końcówka kablowa na żyłach AL	szt	136.0000		136.0000	0.00	0.00	
13.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	98.1600		98.1600	0.00	0.00	
14.	cement "35"	t	0.2880		0.2880	0.00	0.00	
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	32.0800		32.0800	0.00	0.00	
16.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
17.	żwir do betonów	m ³	1.0560		1.0560	0.00	0.00	
18.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.3150		0.3150	0.00	0.00	
19.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.1575		0.1575	0.00	0.00	
20.	Śruby stalowe	kg	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
21.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	86.3200		86.3200	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	10.5649	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	5.1608	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	1.7640	0.00	0.00
4.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	34.2000	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	34.2000	0.00	0.00
6.	samochód samowładowczy	m-g	5.2640	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	3.5288	0.00	0.00
8.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	34.2000	0.00	0.00
9.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.1200	0.00	0.00
10.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0.4960	0.00	0.00
11.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	3.5288	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł