
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 w ciągu ulicy Granicznej w m. Dobra
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 306, 216/3 obręb 0003 Dobra gmina Dobra, powiat policki
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
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		
		1111*0.8*0.4	m³	355.520	
				RAZEM	355.520
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1111	m	1 111.000	
				RAZEM	1 111.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		1111*0.6*0.4	m³	266.640	
				RAZEM	266.640
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI50	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
7	KNNR 5 d.1 0723-04	Przewierthy mechaniczne dla rur o śr.75mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25	m		
		1409-248	m	1 161.000	
				RAZEM	1 161.000
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		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
11	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem bednarka 30x4	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
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=4m	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw LED PARKOWA oświetlenia zewnętrznego na słupie (39W) - opłata drogowa	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
15	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30+1	odc.	31.000	
				RAZEM	31.000
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.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
2		Nawierzchnie chodniki.			
22	Uchwała nr	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wpro-	m ²		
d.2		wadzenie czasowej org. ruchu	m ²	12 443.200	
		1111*1.6*7		RAZEM	12 443.200

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 = $1111 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 355.520 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2.24r-g/m³	r-g	796.3648	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 = 1111 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0126r-g/m	r-g	13.9986	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m³/m	m³	62.2160	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	8.8880	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 = $1111 \cdot 0.6 \cdot 0.4 = 266.640 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.21r-g/m³	r-g	322.6344	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 = 58 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.128r-g/m	r-g	7.4240	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 1.04m/m	m	60.3200	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	0.8120	0.00			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.4060	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 = 248 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.65r-g/m	r-g	409.2000	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	257.9200	0.00		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m³/m	m³	0.5208	0.00		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m³/m	m³	1.0416	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	6.3736	0.00			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	113.0880	0.00			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	113.0880	0.00			0.00
9*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456m-g/m	m-g	113.0880	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 = 108 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.64r-g/m	r-g	177.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm 1.04m/m	m	112.3200	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	1.6416	0.00			0.00
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.654m-g/m	m-g	70.6320	0.00			0.00
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.654m-g/m	m-g	70.6320	0.00			0.00
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.654m-g/m	m-g	70.6320	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 = 1409-248 = 1161.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.0646r-g/m	r-g	75.0006	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	46.4400	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	92.8800	0.00		0.00	
4*		Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	1 207.4400	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	7.7787	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	5.1084	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	5.1084	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	5.1084	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 = 248 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.127r-g/m	r-g	31.4960	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	257.9200	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	9.9200	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	19.8400	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	1.6616	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.0912	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0912	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.0912	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 = 194 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.105r-g/m	r-g	20.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.79kg/m	kg	153.2600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Śruby stalowe 0.006kg/m	kg	1.1640	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	5.7036	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=4m przedmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4.54r-g/szt.	r-g	131.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		słupy stalowe 4m 1szt./szt.	szt.	29.0000	0.00		0.00	
4*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt/szt.	szt	29.0000	0.00		0.00	
5*		cement "35" 0.018t/szt.	t	0.5220	0.00		0.00	
6*		żwir do betonów 0.044+0.022=0.066m³/szt.	m³	1.9140	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.7400	0.00			0.00
8*		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	2.0300	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.7400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.1 01		Montaż opraw LED PARKOWA oświetlenia zewnętrznego na słupie (39W) - optyka drogowa przedmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.67r-g/szt.	r-g	19.4300	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna LED 39W - optyka drogowa 1szt/szt.	szt	29.0000	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	1.7400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.1 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	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 30 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.55r-g/szt.	r-g	46.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach AL 4szt/szt.	szt	120.0000	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - odcelowana 1szt/szt.	szt	30.0000	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
16 d.1 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 30+1 = 31.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.8r-g/odc.	r-g	55.8000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 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
18 d.1 02	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.56r-g/szt.	r-g	16.2400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 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
20 d.1 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.28r-g/szt.	r-g	8.1200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.1 01	KNNR 5 0611-	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] 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.						
22	Uchwała nr d.2	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 850m (7dni)+wprowadzenie czasowej org. ruchu przedmiar = $1111 \cdot 1.6 \cdot 7 = 12443.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1m/m ²	m	12 443.200 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] 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	2 135.7180	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	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za zajęcia pasa drogowego	m	12 443.200 0		12 443.200 0	0.00	0.00	
2.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	1 465.3600		1 465.3600	0.00	0.00	
3.	usługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	153.2600		153.2600	0.00	0.00	
5.	Piasek zwykły	m ³	62.2160		62.2160	0.00	0.00	
6.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00	
7.	Ośłona rurowa sztywna HDPEp fi 75mm	m	370.2400		370.2400	0.00	0.00	
8.	Szafka oświetleniowa SO 4/3 z fundamentem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
10.	lampa oświetleniowa kompletna LED 39W - opytka drogowa	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
11.	słupy stalowe 4m	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
12.	Końcówka kablowa na żyłach AL	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	143.2000		143.2000	0.00	0.00	
14.	cement "35"	t	0.5220		0.5220	0.00	0.00	
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	56.6000		56.6000	0.00	0.00	
16.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
17.	żwir do betonów	m ³	1.9140		1.9140	0.00	0.00	
18.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	1.0416		1.0416	0.00	0.00	
19.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.5208		0.5208	0.00	0.00	
20.	Śruby stalowe	kg	1.1640		1.1640	0.00	0.00	
21.	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	21.7877	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	8.3720	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	5.7036	0.00	0.00
4.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	183.7200	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	183.7200	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy	m-g	8.8880	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	6.2260	0.00	0.00
8.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	183.7200	0.00	0.00
9.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.0300	0.00	0.00
10.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	1.1160	0.00	0.00
11.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	6.2260	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł