

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71332000-4 Geotechniczne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY PRZYSTAŃ W LUBASZU powiat CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI TYPU PARKOWEGO ORAZ OPRAWAMI TYPU LED
ADRES INWESTYCJI : ul. Przystań LUBASZ Działki ewidencyjne nr 1252/2 oraz 195/5
INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. CHROBREGO 37 , 64-720 LUBASZ
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca wyłoniony w przetargu
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Artur Strażnikiewicz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	%

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy PRZYSTAŃ w LUBASZU pow. czarnkowsko - trzcianiecki polegająca na budowie oświetlenia parkowego : kablowych linii oświetleniowych nn 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości 6,0 metrów					
1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1	KNR 5-031 0101-03	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 5	km		
		0.4	km	0.40	
				RAZEM	0.40
2 d.1	Kalkulacja własna	Pomiary geodezyjne po zakończeniu robót i sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Przysań			
3 d.2	KNNR 5 0401-01	Szafka oświetleniowa typu SOU-1/S/2 160 A z układem sterowania oświetleniem według schematu ideowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKY 4x25 mm2)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		112	m ³	112.00	
				RAZEM	112.00
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		344	m	344.00	
				RAZEM	344.00
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie kablowym (rury osłonowe AROT DVK 75)	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
8 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 5x16 mm2)	m		
		330	m	330.00	
				RAZEM	330.00
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
10 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		344	m	344.00	
				RAZEM	344.00
12 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.00	
				RAZEM	60.00
13 d.2	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych jednoramiennych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED o mocy 55 W	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w słupy	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
16 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.00	
				RAZEM	30.00
17 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		344	m	344.00	
				RAZEM	344.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		82.56	m ³	82.56	
				RAZEM	82.56
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
24 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1.00	punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar	punkt		
		30	punkt	30.00	
				RAZEM	30.00
28 d.2	KNP 18 4611-01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy rodzaj wyko- nanych badań	po- miar po- miar	1.00	
		1.00			
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNP 18 4611-02.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy rodzaj wykona- nych badań	po- miar po- miar	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa ulicy PRZYSTAŃ w LUBASZU pow. czarnkowsko - trzcianecki polegająca na budowie oświetlenia parkowego : kablowych linii oświetleniowych nn 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości 6,0 metrów								
1		Obsługa geodezyjna						
1	KNR 5-03l	Wytyczenie trasy linii w terenie	km					
d.1	0101-03	nieprzejrystym przy liczbie słupów 5 obmiar = 0.4 km						
1*	999	-- R -- robocizna 11.29*0.955=10.78195r-g/km	r-g	4.31				
2*	3951013	-- M -- paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm 18szt./km	szt.	7.20				
3*	39921	-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 4.45m-g/km	m-g	1.78				
Cena jednostkowa:								
2	Kalkulacja własna	Pomiary geodezyjne po zakończeniu robót i sporządzenie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.1								
1*	999	-- R -- robocizna' 1r-g/kpl.	r-g	1.00				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Obsługa geodezyjna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Przysań						
3	KNNR 5 0401-d.2 01	Szafka oświetleniowa typu SOU-1/S/2 160 A z układem sterowania oświetleniem według schematu ideowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.06				
2*	7029999	-- M -- Szafka oświetleniowa SOU-1/S/2 160 A ze sterowaniem zegarem astronomicznym w/g specyfikacji 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*	7011000	Wkładka bezpiecznikowa topikowa, przemysłowa, szybka typu WT-00/F, 6 A do 160 A, 500 V 1szt/kpl.	szt	1.00				
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0707-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręczne (kabel YAKY 4x25 mm2) obmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	0.78				
2*	8070031	-- M -- Kabel YAKXS-1kV 4x25mm2 1.03m/m	m	12.36				
3*	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	0.13				
4*	7640100	Opaska kablowa OKi-ocechowana 0.1szt/m	szt	1.20				
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	5.04				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.18				
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045m-g/m	m-g	0.05				
9*	39100	ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.05				
10*	31100	żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.05				
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 112 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	250.88				
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 344 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	4.33				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601799	-- M -- piasek 0.056m³/m	m³	19.26				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*	39800	-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	2.75				
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie kablowym (rury osłonowe AROT DVK 75) obmiar = 32 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	4.10				
2*	5631290	-- M -- rury ochronne AROT DVK 75 1.03m/m	m	32.96				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.45				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.22				
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0707-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 5x16 mm²) obmiar = 330 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	21.32				
2*	8070031	-- M -- Kabel YAKXS-1kV 5x16mm² 1.03m/m	m	339.90				
3*	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	3.63				
4*	7640100	Opaska kablowa OKi-oczekowana 0.1szt/m	szt	33.00				
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	138.60				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.92				
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045m-g/m	m-g	1.49				
9*	39100	ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.49				
10*	31100	żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.49				
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach obmiar = 34 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.127r-g/m	r-g	4.32				
2*	1034701	-- M -- Wazelina techniczna niskotopli- wa N (TN) 0.04kg/m	kg	1.36				
3*	7640100	Opaska kablowa OKi-ocechowa- na 0.08szt/m	szt	2.72				
4*	2303200	Taśma DENSO 4szt	szt	4.00				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.23				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.15				
8*	39100	ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.15				
9*	31100	żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.15				
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0726- d.2 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izola- cji i powłoce z tworzyw sztucz- nych obmiar = 12 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	30.24				
2*	7640100	-- M -- Opaska kablowa OKi-ocechowa- na 1szt/szt.	szt	12.00				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0907- d.2 06	Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 344 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	75.68				
2*	1120099	-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm 0.68kg/m	kg	233.92				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	20.64				
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 1203- d.2 05	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 60 szt.żył	szt.żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	2.27				
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 1001- d.2 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych jednoramien- nych obmiar = 5 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 6.34r-g/szt.	r-g	31.70				
2*	8110199	-- M -- Słup oświetleniowy typu uliczne- go o wysokości 6 metrów zgod- nie ze specyfikacją 1szt/szt.	szt	5.00				
3*	8110199	Fundament słupa oświetleniowe- go zgodnie ze specyfikacją 1szt/szt.	szt	5.00				
4*	7593500	Tabliczka bezpiecznikowa słupo- wa NTB-1 1szt/szt.	szt	5.00				
5*	7501012	Wkładka bezpieczn. topik. D01/ E14-6A/660/500V 1szt/szt.	szt	5.00				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
7*	11111	-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.40				
8*	31100	żuraw samochodowy 1.42m-g/szt.	m-g	7.10				
9*	39000	środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	2.25				
10*	39650	pryczepa dłużykowa 0.4m-g/szt.	m-g	2.00				
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1004- d.2 01	Montaż opraw oświetlenia ze- wnętrznego na słupie - oprawa LED o mocy 55 W obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	3.35				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa standar- du LED o mocy 55 W z redukcją mocy 1szt/szt.	szt	5.00				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.30				
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 1003- d.2 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w słupy obmiar = 5 kpl.przew.	kpl.pr zew.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	8.80				
2*	7951007	-- M -- Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2 6m/kpl.przew.	m	30.00				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*	39912	-- S -- podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	4.25				
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 1203- d.2 08	Podłączenie przewodów kabelko- wych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ży ł					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		obmiar = 30 szt.żył -- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.60				
Cena jednostkowa:								
17 KNNR 5 0706-d.2 01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 344 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	4.33				
2* 1601799		-- M -- piasek 0.056m³/m	m³	19.26				
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4* 39800		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	2.75				
Cena jednostkowa:								
18 KNNR 5 0702-d.2 02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 82.56 m³	m³					
1* 999		-- R -- robocizna 1.21r-g/m³	r-g	99.90				
Cena jednostkowa:								
19 KNNR 5 1302-d.2 03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 6 odc.	odc.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	10.80				
Cena jednostkowa:								
20 KNNR 5 1304-d.2 01		Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.24				
Cena jednostkowa:								
21 KNNR 5 1304-d.2 02		Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar) obmiar = 6 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.36				
Cena jednostkowa:								
22 KNNR 5 1303-d.2 01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1* 999		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.63				
Cena jednostkowa:								
23 KNNR 5 1303-d.2 02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 6 pomiar	po-miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.52				
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.50				
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.68				
Cena jednostkowa:								
26	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 1.00 punkt	punkt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	0.40				
Cena jednostkowa:								
27	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar obmiar = 30 punkt	punkt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/punkt	r-g	4.50				
Cena jednostkowa:								
28	KNP 18 4611-d.2 01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy rodzaj wykonanych badań obmiar = 1.00 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/pomiar	r-g	0.44				
Cena jednostkowa:								
29	KNP 18 4611-d.2 02.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy rodzaj wykonanych badań obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/pomiar	r-g	0.40				
Cena jednostkowa:								

Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Przystań				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	577.43		
2.	robocizna'	r-g	1.00		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Oprawa oświetleniowa standardu LED o mocy 55 W z redukcją mocy	szt	5.00		5.00			
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.12		5.12			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	233.92		233.92			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	143.64		143.64			
5.	piasek	m ³	38.53		38.53			
6.	Taśma DENSO	szt	4.00		4.00			
7.	paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm	szt.	7.20		7.20			
8.	rury ochronne AROT DVK 75	m	32.96		32.96			
9.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa, przemysłowa, szybka typu WT-00/F, 6 A do 160 A, 500 V	szt	1.00		1.00			
10.	Szafka oświetleniowa SOU-1/S/2 160 A ze sterowaniem zegarem astronomicznym w/g specyfikacji	szt	1.00		1.00			
11.	Wkładka bezpieczn. topik. D01/E14-6A/660/500V	szt	5.00		5.00			
12.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa NTB-1	szt	5.00		5.00			
13.	Opaska kablowa OKi-ocechowana	szt	48.92		48.92			
14.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	30.00		30.00			
15.	Kabel YAKXS-1kV 4x25mm ²	m	12.36		12.36			
16.	Kabel YAKXS-1kV 5x16mm ²	m	339.90		339.90			
17.	Słup oświetleniowy typu ulicznego o wysokości 6 metrów zgodnie ze specyfikacją	szt	5.00		5.00			
18.	Fundament słupa oświetleniowego zgodnie ze specyfikacją	szt	5.00		5.00			
19.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.40		
2.	żuraw samochodowy	m-g	9.01		
3.	środek transportowy	m-g	28.96		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.69		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.00		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	5.50		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.25		
8.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1.78		
9.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.69		
RAZEM					

Słownie: