

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA. BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ TOALETY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES INWESTYCJI : ZAWOJA DZ. EWID. NR: 23725

INWESTOR : GMINA ZAWOJA

ADRES INWESTORA : ZAWOJA 1307, 34-222 ZAWOJA

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wykonanie zasilania do tablicy TB1 z szafki pomiarowej w granicy działki						
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m					
d.1	0702-0602	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0642*0.955=0.061311r-g/m	r-g	0.3679	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.1493m-g/m	m-g	0.8958	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m	r-g	0.0756	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	0.3360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m					
d.1	0303-02	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	0.7690	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura osłonowa DVK 50 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m					
d.1	0713-03	obmiar = 15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	3.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 4x10mm ² 0,6/1kV 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		folia kablowa niebieska 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m	r-g	0.0756	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.056m ³ /m	m ³	0.3360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d.1 0705-0603	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 66 m	m					
1*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło- wego 0.15 m ³ 0.0403m-g/m	m-g	2.6598	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120mm ² obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	1.5543	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZN 30x4 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie zasilania do tablicy TB1 z szafki pomiarowej w granicy działki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja elektryczna stan surowy						
8	KNR 4-03 d.2 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 10 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.3146r-g/otw.	r-g	13.1460	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-03 d.2 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.701r-g/otw.	r-g	3.4020	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	8.7780	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019r-g/m	r-g	1.4266	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	2.1850	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDYżo 3x1,5mm ² 450/750 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	0.9707	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDYżo 3x1,5mm ² 450/750 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	5.0676	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDYżo 3x2,5mm ² 450/750 1.04m/m	m	74.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	1.1030	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2448*0.955=0.233784r-g/m	r-g	2.3378	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.5szt/m	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt rury RKGL 18 1.2szt/m	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	0.9560	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura elektroinstalacyjna RKGL 18 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 5-08 d.2 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0253*0.955=0.024162r-g/m	r-g	0.2416	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód DY 4mm ² 450/750V 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	0.5484	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.5042	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszka fi 60 łączeniowa głęboka 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna stan surowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% 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
3		Tablice rozdzielcze						
21 d.3	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m ²	r-g	25.5040	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica bezpiecznikowa TB1 komplet 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	0.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowa RN1x4 IP55 p.poż czerwona z szybką 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik FR 303 100A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.7186	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 5-08 d.3 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	0.2626	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 5-08 d.3 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0242*0.955=0.023111r-g/szt.	r-g	0.2311	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tablice rozdzielcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% 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
4		Oprawy						
28	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W ozn. "T" obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa PXF MODENA MINI LED 20W IP54 1420 lm	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa ozn. "Z" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia zewnętrznego hermetyczna LED SONELLA Eglo Lampa ogrodowa plafon LED IP44 215x215mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W ozn. "AW" obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego iTECH M2 302 M AT 2W 245lm IP65 2W, 1h 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujnik obecności 1000W 360st. IP44 ozn. "R" 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% 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
5		Osprzęt elektryczny						
32	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	1.5758	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo p/t 16A+Z z klapką POLO IP44 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		ramka 1x 1.02*6=6.12szt	szt	6.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

PODSUMOWANIE

		Osprzęt elektryczny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10.6% 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
6		Pomiary elektryczne						
33 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	13.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
34 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
35 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 6 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
36 d.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
37 d.6	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
38 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomiary elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

PODSUMOWANIE

		Pomiary elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)	RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM				
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R, S)	RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% 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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykonanie zasilania do tablicy TB1 z szafki pomiarowej w granicy działki				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja elektryczna stan surowy				0.00	0.00	0.00
3	Tablice rozdzielcze				0.00	0.00	0.00
4	Oprawy				0.00	0.00	0.00
5	Osprzęt elektryczny				0.00	0.00	0.00
6	Pomiary elektryczne				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZN 30x4	m	15.6000	0.00	0.00
2.	czujnik obecności 1000W 360st. IP44 ozn. "R"	szt	3.0000	0.00	0.00
3.	folia kablowa niebieska	m	15.6000	0.00	0.00
4.	gniazdo p/t 16A+Z z klapką POLO IP44	szt	6.1200	0.00	0.00
5.	kabel YKY 4x10mm2 0,6/1kV	m	15.6000	0.00	0.00
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt	15.0000	0.00	0.00
7.	obudowa RN1x4 IP55 p.poż czerwona z szybką	szt	1.0000	0.00	0.00
8.	Oprawa oświetlenia awaryjnego iTECH M2 302 M AT 2W 245lm IP65 2W, 1h	szt	2.0000	0.00	0.00
9.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego hermetyczna LED SONELLA Eg-lo Lampa ogrodowa plafon LED IP44 215x215mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
10.	Oprawa PXF MODENA MINI LED 20W IP54 1420 lm	szt	4.0000	0.00	0.00
11.	piasek	m ³	0.6720	0.00	0.00
12.	przewód DY 4mm2 450/750V	m	10.4000	0.00	0.00
13.	przewód YDYżo 3x1,5mm2 450/750	m	56.1600	0.00	0.00
14.	przewód YDYżo 3x2,5mm2 450/750	m	74.8800	0.00	0.00
15.	puszka fi 60 łączeniowa głęboka	szt	6.1200	0.00	0.00
16.	ramka 1x	szt	6.1200	0.00	0.00
17.	rozłącznik FR 303 100A	szt	1.0000	0.00	0.00
18.	rura elektroinstalacyjna RKGL 18	m	10.4000	0.00	0.00
19.	rura osłonowa DVK 50	m	6.2400	0.00	0.00
20.	tablica bezpiecznikowa TB1 komplet	szt.	1.0000	0.00	0.00
21.	uchwyt rury RKGL 18	szt	12.0000	0.00	0.00
22.	materiały pomocnicze	zł			0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	101.5114	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3.5556	0.00	0.00
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0960	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł