

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne sali wiejskiej

ADRES INWESTYCJI : Gola, 62-065 Rakoniewice

INWESTOR : Gmina Rakoniewice

ADRES INWESTORA : 62-065 Rakoniewice ul. Drzymały 25

SPORZĄDZIE KALKULACJE : Sebastian Kruszona inż. elektryk upr.nr 241/E/307/09, 241/D/306/09

DATA OPRACOWANIA : 09.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 09.07.2010

Data zatwierdzenia

Gola_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 Montaż opraw oświetleniowych									
1 d. 1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ciepłych otworów w cegle g ³ do 8cm i c ² do 10mm obmiar = 48szt.							
R:robocizna			r-g	0.046222	2.2187	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
2 d. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwicznych (il.mocowań 2) obmiar = 48kpl.							
R:robocizna			r-g	0.114600	5.5008	0.00			
M:kołki kotwice M8x80			szt	2.000000	96.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
3 d.	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Luna 1x60 W obmiar = 2kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1									
		R:robocizna	r-g	0.470000	0.9400	0.00			
		M:oprawy modern Luna 1x60 W	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:żarówki	szt	1.040000	2.0800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
4 d. 1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oświetłkowa do 2x20 W, Latte New Opal 2x18 obmiar = 2kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.620000	1.2400	0.00			
		M:oprawy Latte New Opal	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:oświetłówki	szt	2.080000	4.1600	0.00			
		M:zapłoniki	szt	2.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
5 d. 1	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W, Fibra II PC obmiar = 4kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.200000	4.8000	0.00			
		M:oprawy Fibra II PC	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:oświetłówki	szt	2.080000	8.3200	0.00			
		M:zapłoniki	szt	2.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
6 d. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Drop 2 obmiar = 3kpl.							
R:robocizna			r-g	0.470000	1.4100	0.00			
M:oprawy Drop 2			szt	1.000000	3.0000	0.00			
M:żarówki			szt	1.040000	3.1200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
7 d. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Shark EL-60 obmiar = 3kpl.							
R:robocizna			r-g	0.470000	1.4100	0.00			
M:oprawy Shark EL-60			szt	1.000000	3.0000	0.00			
M:żarówki			szt	1.040000	3.1200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
8 d. 1	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetłowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W, CONO 13W obmiar = 4kpl.							
R:robocizna			r-g	1.080000	4.3200	0.00			
M:oprawy CONO 13W			szt	1.000000	4.0000	0.00			
M:świetlówki			szt	1.040000	4.1600	0.00			
M:zapłoniki			szt	1.000000	4.0000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
9 d. 1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oświetłkowa do 4x40 W, Monza 4x18W SLA obmiar = 14kpl.							
R:robocizna			r-g	0.700000	9.8000	0.00			
M:oprawy Monza 4x18 W SLA			szt	0.666670	9.3334	0.00			
M:oświetłówki			szt	4.160000	58.2400	0.00			
M:zapłoniki			szt	4.000000	56.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Montaż, opraw oświetleniowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 20%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10%				
od (M) RAZEM				
OGÓŁEM				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2	Wentylacja								
10 d.2	KNNR 4 2017-10	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o øer. 65-125 mm obmiar = 6przejście							
R:robocizna			r-g	4.660000	27.9600	0.00			
M:rury PCV, 100 mm			m	0.320000	1.9200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:średek transportowy			m-g	0.200000	1.2000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ciecienne NV20 240 obmiar = 3szt.							
R:robocizna			r-g	0.340000	1.0200	0.00			
M:wentylator NV 20 240			szt	1.000000	3.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ciecienne - regulator obrotów dla 1 wentylatora RP300 obmiar = 4szt.							
R:robocizna			r-g	0.310000	1.2400	0.00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.000000	8.0000	0.00			
M:regulator RP 300			szt	1.000000	4.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ciecienne - kratka KR ₂ fi 150 obmiar = 6szt.							
R:robocizna			r-g	0.340000	2.0400	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak ³ ady	Cena	R	M	S
		M:kratka KR _z fi 150	szt	1.000000	6.0000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNNR 4 1308-01	Kana ³ y z rur ³ czonych na wcisk o c ³ er. zewn. 110 mm - rura Flex fi 100 obmiar = 48m							
		R:robocizna	r-g	0.334000	16.0320	0.00			
		M:rury bez izolacji Flex fi 100	m	1.020000	48.9600	0.00			
		M:materia ³ y pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		S:samochód skrzyniowy	m-g	0.006300	0.3024	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wentylacja

	RAZEM	Robocizna	Materia ³ y	Sprz ³ t
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 20%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10%				
od (M) RAZEM				
			OGÓŁEM	

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3	Instalacje elektryczne i zasilaj'ce								
15 d.3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o cę. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 87m							
R:robocizna			r-g	0.111000	9.6570	0.00			
M:rury winidurkowe RL-21			m	1.040000	90.4800	0.00			
M:z'czki ZCL-20			szt	0.410000	35.6700	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
16 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 620m							
R:robocizna			r-g	0.079800	49.4760	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
17 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 194m							
R:robocizna			r-g	0.031500	6.1110	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
18 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 426m							
R:robocizna			r-g	0.052500	22.3650	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów ør. 40 mm o d³ugoœci do 1 1/2 ceg. w œcianach lub stropach z ceg³y obmiar = 18otw.							
R:robocizna			r-g	0.826000	14.8680	0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
20 d.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o ør.do 47 mm uk³adane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 10m							
R:robocizna			r-g	0.150000	1.5000	0.00			
M:rury winidurowe RL-47			m	1.040000	10.4000	0.00			
M:z³¹czki ZCL-47			szt	0.410000	4.1000	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe p³askie o ³¹cznym przekroju Ÿy³ do 30 mm² uk³adane w tynku betonowym, YDY 5x10 obmiar = 6m							
R:robocizna			r-g	0.075600	0.4536	0.00			
M:przewody YDY 5x10			m	1.040000	6.2400	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe p³askie o ³¹cznym przekroju Ÿy³ do 30 mm² uk³adane w tynku betonowym, YDY 5x4 obmiar = 228m							
R:robocizna			r-g	0.075600	17.2368	0.00			
M:przewody YDY 5x4			m	1.040000	237.1200	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	2.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³ cznym przekroju ζy^3 do 7.5 mm ² uk ³ adane w tynku betonowym, YDYp 3x1,5 obmiar = 668m							
R:robocizna			r-g	0.047300	31.5964	0.00			
M:przewody YDYp 3x1,5			m	1.040000	694.7200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³ cznym przekroju ζy^3 do 7.5 mm ² uk ³ adane w tynku betonowym, YDYp 3x2,5 obmiar = 668m							
R:robocizna			r-g	0.047300	31.5964	0.00			
M:przewody YDYp 3x2,5			m	1.040000	694.7200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
25 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³ cznym przekroju ζy^3 do 7.5 mm ² uk ³ adane w tynku betonowym, (N)HXCH FE 180/E90 3x1,5/1,5 obmiar = 37m							
R:robocizna			r-g	0.047300	1.7501	0.00			
M:przewody (N)HXCH FE 180/E90 3x1,5/1,5			m	1.040000	38.4800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
26 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³ cznym przekroju ζy^3 do 7.5 mm ² uk ³ adane w tynku betonowym, YDYp 4x1,5 obmiar = 382m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.047300	18.0686	0.00			
M:przewody YDYp 4x1,5			m	1.040000	397.2800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
27 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - kasety P.PO ₂ . obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.750000	1.5000	0.00			
M:kaseta P.Po ₂ .			szt	1.000000	2.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
28 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o ³ cznym przekroju $\sum y^3$ do 7.5 mm ² ukł ³ adane w tynku betonowym, YDYp 5x2,5 obmiar = 178m							
R:robocizna			r-g	0.047300	8.4194	0.00			
M:przewody YDYp 5x2,5			m	1.040000	185.1200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
29 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o ³ cznym przekroju $\sum y^3$ do 7.5 mm ² ukł ³ adane w tynku betonowym, YDYp 5x1,5 obmiar = 332m							
R:robocizna			r-g	0.047300	15.7036	0.00			
M:przewody YDYp 5x1,5			m	1.040000	345.2800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ciepłych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 47szt.							
R:robocizna			r-g	0.091400	4.2958	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
31 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o szerokości do 60 mm obmiar = 47szt.							
R:robocizna			r-g	0.084000	3.9480	0.00			
M:puszki izolacyjne podtynkowe fi 60			szt	1.020000	47.9400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
32 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgaźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 39szt.							
R:robocizna			r-g	0.431000	16.8090	0.00			
M:odgaźniki bryzgoszczelne			szt	1.020000	39.7800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
33 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, ŁP-1C obmiar = 6szt.							
R:robocizna			r-g	0.158000	0.9480	0.00			
M:łączniki ŁP-1C			szt	1.020000	6.1200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
34 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki oświecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, ŁP-2C obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.189000	0.3780	0.00			
M:łączniki ŁP-2C			szt	1.020000	2.0400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
35 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski ŁP-3C obmiar = 14szt.							
R:robocizna			r-g	0.158000	2.2120	0.00			
M:łączniki ŁP-3C			szt	1.020000	14.2800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
36 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , GP-1CZ obmiar = 9szt.							
R:robocizna			r-g	0.179000	1.6110	0.00			
M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-1CZ			szt	1.020000	9.1800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
37 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , GP-2CZ obmiar = 9szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.179000	1.6110	0.00			
M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-2CZ			szt	1.020000	9.1800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
38 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , GPH-1CZ obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.341000	0.6820	0.00			
M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GPH-1CZ			szt	1.020000	2.0400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
39 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , GPH-2CZ obmiar = 5szt.							
R:robocizna			r-g	0.341000	1.7050	0.00			
M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GPH-2CZ			szt	1.020000	5.1000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
40 d.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² , gniazdo 230/400 V 16 A, 115-6 obmiar = 4szt.							
R:robocizna			r-g	0.291000	1.1640	0.00			
M:gniazda 230/400V, 16 A nr 115-6			szt	1.020000	4.0800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
41 d.3	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie cełepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 obmiar = 28szt.							
R:robocizna			r-g	0.154424	4.3239	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
42 d.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcj ¹ mocowan ¹ do pod ³ o ² ła przez zabetonowanie - z ³ 1cze ZKS-1+1p/p.po ² ł. obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	2.800000	2.8000	0.00			
M:z ³ 1cze ZKS-1+1p/p.po ² ł.			szt	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
43 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcj ¹ mocowan ¹ do pod ³ o ² ła przez zabetonowanie - rozdzielnica R-1 obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	5.650000	5.6500	0.00			
M:rozdzielnica RG			szt	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
44 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5pomiar							
R:robocizna			r-g	1.760000	8.8000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
45 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 28pomiar							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.300000	36.4000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
46 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1odc.							
R:robocizna			r-g	1.980000	1.9800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
47 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.							
R:robocizna			r-g	0.330000	0.3300	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
48 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 28szt.							
R:robocizna			r-g	0.500000	14.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
49 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - układ P.PO ⁻ . obmiar = 2pomiar							
R:robocizna			r-g	0.340000	0.6800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 20%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10%				
od (M) RAZEM				
			OGÓŁEM	

S³ownie: zero i 00/100 z³

Gola_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak³ady	Cena	R	M	S
4 Instalacja odgromowa									
50 d.4	KSNR 5 0601-01	Monta¿ zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprê¿ane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 155m							
R:robocizna			r-g	0.312000	48.3600	0.00			
M:prêty stalowe ocynkowane			m	1.040000	161.2000	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	4.000000		0.00			
S:spawarka			m-g	0.034000	5.2700	0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
51 d.4	KSNR 5 0601-06	Monta¿ zwodów instalacji odgromowej - przewody naprê¿ane pionowe obmiar = 18m							
R:robocizna			r-g	0.418000	7.5240	0.00			
M:prêty stalowe ocynkowane			m	1.040000	18.7200	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:wsporniki przelotowe			szt	0.090900	1.6362	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
52 d.4	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe obmiar = 32m							
R:robocizna			r-g	0.418000	13.3760	0.00			
M:pręty stalowe ocynkowane			m	1.040000	33.2800	0.00			
M:wsporniki przelotowe			szt	0.090900	2.9088	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
53 d.4	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe obmiar = 16m							
R:robocizna			r-g	0.418000	6.6880	0.00			
M:pręty stalowe ocynkowane z PCV			m	1.040000	16.6400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
54 d.4	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu obmiar = 36m							
R:robocizna			r-g	0.344000	12.3840	0.00			
M:bednarka ocynkowana			m	1.080000	38.8800	0.00			
M:wsporniki ścienne			szt	1.010000	36.3600	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:øruby stalowe z nakrêtkami i podk³adkami	kg	0.006000	0.2160	0.00			
		M:materia³y pomocnicze	%	4.000000		0.00			
		S:spawarka	m-g	0.029400	1.0584	0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
55 d.4	KNNR 5 0612-05	Z³¹cza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po³¹czenie prêt-prêt obmiar = 12+8 = 20.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.323000	6.4600	0.00			
		M:zacisk krzy¿owy	szt	1.000000	20.0000	0.00			
		M:materia³y pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
56 d.4	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.316000	0.3160	0.00			
		M:prêty ocynkowane o øer.do 18 mm	m	2.500000	2.5000	0.00			
		M:materia³y pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
57 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykrêcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie obmiar = 8szt.							
		R:robocizna	r-g	0.073500	0.5880	0.00			
		M:tabliczka numerowa	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:materia³y pomocnicze	%	2.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
58 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 8szt.							
R:robocizna			r-g	1.260000	10.0800	0.00			
M:powykonawcza dokumentacja odgromowa			szt	1.000000	8.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

Gola_przedmiar

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 20%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10%				
od (M) RAZEM				
			OGÓŁEM	

S³ownie: zero i 00/100 z³

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 20%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10%				
od (M) RAZEM				
VAT [V] 22%				
od (S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				
			OGÓŁEM	

S^oownie: zero i 00/100 z³

Gola_przedmiar

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	526.3370	0.00	
RAZEM					

S^oownie: zero i 00/100 z³

Gola_przedmiar

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	38.8800		38.8800	0.00		
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	213.2000		213.2000	0.00		
3.	pręty stalowe ocynkowane z PCV	m	16.6400		16.6400	0.00		
4.	pręty ocynkowane o ør.do 18 mm	m	2.5000		2.5000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
5.	kratka KR _z fi 150	szt	6.0000		6.0000	0.00		
6.	powykonawcza dokumentacja odgromowa	szt	8.0000		8.0000	0.00		
7.	regulator RP 300	szt	4.0000		4.0000	0.00		
8.	rury PCV, 100 mm	m	1.9200		1.9200	0.00		
9.	rury bez izolacji Flex fi 100	m	48.9600		48.9600	0.00		
10.	ceuby stalowe z nakrêtkami i podk ^o adkami	kg	0.2160		0.2160	0.00		
11.	z ^o czki ZKS-1+1p/p.p.o _z .	szt	1.0000		1.0000	0.00		
12.	rozdzielnica RG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
13.	kaseta P.Po _z .	szt	2.0000		2.0000	0.00		
14.	oprawy Latte New Opal	szt	2.0000		2.0000	0.00		
15.	oprawy Monza 4x18 W SLA	szt	9.3334		9.3334	0.00		
16.	oprawy Fibra II PC	szt	4.0000		4.0000	0.00		
17.	oprawy CONO 13W	szt	4.0000		4.0000	0.00		
18.	oprawy modern Luna 1x60 W	szt	2.0000		2.0000	0.00		
19.	oprawy Drop 2	szt	3.0000		3.0000	0.00		
20.	oprawy Shark EL-60	szt	3.0000		3.0000	0.00		
21.	zap ^o nniki	szt	72.0000		72.0000	0.00		
22.	œwietlówki	szt	74.8800		74.8800	0.00		
23.	œarówki	szt	8.3200		8.3200	0.00		
24.	œ ^o czniki £P-1C	szt	6.1200		6.1200	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
25.	³¹czniki £P-2C	szt	2.0400		2.0400	0.00		
26.	³¹czniki £P-3C	szt	14.2800		14.2800	0.00		
27.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-1CZ	szt	9.1800		9.1800	0.00		
28.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-2CZ	szt	9.1800		9.1800	0.00		
29.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GPH-1CZ	szt	2.0400		2.0400	0.00		
30.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GPH-2CZ	szt	5.1000		5.1000	0.00		
31.	gniazda 230/400V, 16 A nr 115-6	szt	4.0800		4.0800	0.00		
32.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	47.9400		47.9400	0.00		
33.	odga³eńniki bryzgoszczelne	szt	39.7800		39.7800	0.00		
34.	rury winidurowe RL-21	m	90.4800		90.4800	0.00		
35.	rury winidurowe RL-47	m	10.4000		10.4000	0.00		
36.	z³¹czki ZCL-20	szt	35.6700		35.6700	0.00		
37.	z³¹czki ZCL-47	szt	4.1000		4.1000	0.00		
38.	wsporniki œcienne	szt	36.3600		36.3600	0.00		
39.	wsporniki przelotowe	szt	4.5450		4.5450	0.00		
40.	zacisk krzyŹowy	szt	20.0000		20.0000	0.00		
41.	przewody YDY 5x10	m	6.2400		6.2400	0.00		
42.	przewody YDY 5x4	m	237.1200		237.1200	0.00		
43.	przewody YDYp 3x1,5	m	694.7200		694.7200	0.00		
44.	przewody YDYp 3x2,5	m	694.7200		694.7200	0.00		
45.	przewody YDYp 4x1,5	m	397.2800		397.2800	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
46.	przewody (N)HXCH FE 180/E90 3x1,5/1,5	m	38.4800		38.4800	0.00		
47.	przewody YDYp 5x2,5	m	185.1200		185.1200	0.00		
48.	przewody YDYp 5x1,5	m	345.2800		345.2800	0.00		
49.	kołki kotwiące M8x80	szt	96.0000		96.0000	0.00		
50.	tabliczka numerowa	szt	8.0000		8.0000	0.00		
51.	wentylator NV 20 240	szt	3.0000		3.0000	0.00		
52.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.0000		8.0000	0.00		
53.	materiały pomocnicze	z³					0.00	
RAZEM								

S³ownie: zero i 00/100 z³

Gola_przedmiar

ZESTAWIENIE SPRZÊTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cerodek transportowy	m-g	1.2000	0.00	
2.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3024	0.00	
3.	spawarka	m-g	6.3284	0.00	
RAZEM					

S³ownie: zero i 00/100 z³