

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne sali wiejskiej

ADRES INWESTYCJI : B^oońsko, 62-065 Rakoniewice

INWESTOR : Gmina Rakoniewice

ADRES INWESTORA : 62-065 Rakoniewice ul. Drzyma^oy 25

SPORZ^oDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Kruszona in^o. elektryk upr.nr 241/E/307/09, 241/D/306/09

DATA OPRACOWANIA : 09.07.2010

Og^oem warto^ocæ kosztorysowa robót : 0.00 z^o

S^oownie: zero i 00/100 z^o

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 09.07.2010

Data zatwierdzenia

blonsko_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak ^o ady	Cena	R	M	S
1 Montaż opraw oświetleniowych									
1 d. 1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie cze ^o pych otworów w cegle g ^o eb.do 8cm i c ^o r.do 10mm obmiar = 32szt.							
R:robocizna			r-g	0.046222	1.4791	0.00			
Razem koszty bezpo ^o rednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
2 d. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie pod ^o o ^o za pod oprawy oświetleniowe przykr ^o ęcane na cegle mocowane na ko ^o kach kotwi ^o cych (il.mocowań 2) obmiar = 32kpl.							
R:robocizna			r-g	0.114600	3.6672	0.00			
M:ko ^o ki kotwi ^o ce M8x80			szt	2.000000	64.0000	0.00			
M:materia ^o y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpo ^o rednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
3 d.	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykr ^o ęcane (zwyk ^o e) - o ^o arowa, Luna 1x60 W obmiar = 1kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1									
		R:robocizna	r-g	0.470000	0.4700	0.00			
		M:oprawy modern Luna 1x60 W	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:żarówki	szt	1.040000	1.0400	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 = 3kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.620000	1.8600	0.00			
		M:oprawy Latte New Opal	szt	1.000000	3.0000	0.00			
		M:oświetłówki	szt	2.080000	6.2400	0.00			
		M:zapłoniki	szt	2.000000	6.0000	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 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Drop 2 obmiar = 6kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.470000	2.8200	0.00			
		M:oprawy Drop 2	szt	1.000000	6.0000	0.00			
		M:żarówki	szt	1.040000	6.2400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak ³ ady	Cena	R	M	S
6 d. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwyk ² e) - żarowa, Shark EL-60 obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	0.470000	0.4700	0.00			
M:oprawy Shark EL-60			szt	1.000000	1.0000	0.00			
M:żarówki			szt	1.040000	1.0400	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 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oświetłkowa do 4x40 W, Monza 4x18W SLA obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	0.700000	0.7000	0.00			
M:oprawy Monza 4x18 W SLA			szt	0.666670	0.6667	0.00			
M:cewiałówki			szt	4.160000	4.1600	0.00			
M:zap ³ onniki			szt	4.000000	4.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

blonsko_przedmiar

PODSUMOWANIE

Montaż opraw oświetleniowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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

blonsko_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak³ady	Cena	R	M	S
2	Wentylacja								
8 d. 2	KNNR 4 2017-10	Przejœcicia przez œcianê betonow¹ o gruboœci 20-30 cm dla ruroci¹gów o œer. 65-125 mm obmiar = 6przejœcie							
	R:robocizna		r-g	4.660000	27.9600	0.00			
	M:rury PCV, 100 mm		m	0.320000	1.9200	0.00			
	M:materia³y pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:œerodek transportowy		m-g	0.200000	1.2000	0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
9 d. 2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory œecienne NV20 240 obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.340000	0.6800	0.00			
	M:wentylator NV 20 240		sz¹	1.000000	2.0000	0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak ³ ady	Cena	R	M	S
10 d.2	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i �cienne - regulator obrotów dla 1 wentylatora RP300 obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.310000	0.6200	0.00			
M:ko ³ ki rozporowe plastikowe			szt	2.000000	4.0000	0.00			
M:regulator RP 300			szt	1.000000	2.0000	0.00			
Razem koszty bezpo�rednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory �cienne - kratka KR _� fi 150 obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.340000	0.6800	0.00			
M:kratka KR _� fi 150			szt	1.000000	2.0000	0.00			
Razem koszty bezpo�rednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNNR 4 1308-01	Kana ³ y z rur ³ czonych na wcisk o �er. zewn. 110 mm - rura Flex fi 100 obmiar = 31m							
R:robocizna			r-g	0.334000	10.3540	0.00			
M:rury bez izolacji Flex fi 100			m	1.020000	31.6200	0.00			
M:materia ³ y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.006300	0.1953	0.00			
Razem koszty bezpo�rednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wentylacja

	RAZEM	Robocizna	Materia ³ y	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				
				OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

blonsko_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nak³ady	Cena	R	M	S
3	Instalacje elektryczne i zasilaj³ce								
13 d.3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o œer.do 20 mm uk³adane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 38m							
R:robocizna			r-g	0.111000	4.2180	0.00			
M:rury winidurowe RL-21			m	1.040000	39.5200	0.00			
M:z³³czki ZCL-20			szt	0.410000	15.5800	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
14 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów w³ynkowych w cegle obmiar = 238m							
R:robocizna			r-g	0.079800	18.9924	0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 132m							
R:robocizna			r-g	0.031500	4.1580	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
16 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 106m							
R:robocizna			r-g	0.052500	5.5650	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
17 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów ør. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ocianach lub stropach z cegły obmiar = 7otw.							
R:robocizna			r-g	0.826000	5.7820	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
18 d.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o ør.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 25m							
R:robocizna			r-g	0.150000	3.7500	0.00			
M:rury winidurowe RL-47			m	1.040000	26.0000	0.00			
M:złaczki ZCL-47			szt	0.410000	10.2500	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
19 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe p³askie o³cznym przekroju ³y³ do 30 mm² układane w tynku betonowym, YDY 5x10 obmiar = 27m							
R:robocizna			r-g	0.075600	2.0412	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:przewody YDY 5x10	m	1.040000	28.0800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
20 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe p³askie o ³¹cznym przekroju Σy^3 do 30 mm² uk³adane w tynku betonowym, YDY 5x4 obmiar = 18m							
		R:robocizna	r-g	0.075600	1.3608	0.00			
		M:przewody YDY 5x4	m	1.040000	18.7200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³¹cznym przekroju Σy^3 do 7.5 mm² uk³adane w tynku betonowym, YDYp 3x1,5 obmiar = 187m							
		R:robocizna	r-g	0.047300	8.8451	0.00			
		M:przewody YDYp 3x1,5	m	1.040000	194.4800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³¹cznym przekroju Σy^3 do 7.5 mm² uk³adane w tynku betonowym, YDYp 3x2,5 obmiar = 192m							
		R:robocizna	r-g	0.047300	9.0816	0.00			
		M:przewody YDYp 3x2,5	m	1.040000	199.6800	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
23 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ³ cznym przekroju ζy^3 do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym, (N)HXCH FE 180/E90 3x1,5/1,5 obmiar = 18m							
R:robocizna			r-g	0.047300	0.8514	0.00			
M:przewody (N)HXCH FE 180/E90 3x1,5/1,5			m	1.040000	18.7200	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 układane w tynku betonowym, YDYp 4x1,5 obmiar = 82m							
R:robocizna			r-g	0.047300	3.8786	0.00			
M:przewody YDYp 4x1,5			m	1.040000	85.2800	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 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - kaseta P.PO ⁻ . obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0.750000	0.7500	0.00			
M:kaseta P.Po ⁻ .			szt	1.000000	1.0000	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 układane w tynku betonowym, YDYp 5x2,5 obmiar = 36m							
R:robocizna			r-g	0.047300	1.7028	0.00			
M:przewody YDYp 5x2,5			m	1.040000	37.4400	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
27 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o ślcznym przekroju \sqrt{y}° do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym, YDYp 5x1,5 obmiar = 155m							
R:robocizna			r-g	0.047300	7.3315	0.00			
M:przewody YDYp 5x1,5			m	1.040000	161.2000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
28 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoga pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie csepnych otworów w podłogu ceglany obmiar = 22szt.							
R:robocizna			r-g	0.091400	2.0108	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
29 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o cter.do 60 mm obmiar = 22szt.							
R:robocizna			r-g	0.084000	1.8480	0.00			
M:puszki izolacyjne podtynkowe fi 60			szt	1.020000	22.4400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgaęłniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 11szt.							
R:robocizna			r-g	0.431000	4.7410	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:odgaŹniki bryzgoszczelne	szt	1.020000	11.2200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
31 d.3	KNNR 5 0306-02	Ź¹czniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, ŹP-1C obmiar = 9szt.							
		R:robocizna	r-g	0.158000	1.4220	0.00			
		M:Ź¹czniki ŹP-1C	szt	1.020000	9.1800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
32 d.3	KNNR 5 0306-02	Ź¹czniki i przyciski ŹP-3C obmiar = 4szt.							
		R:robocizna	r-g	0.158000	0.6320	0.00			
		M:Ź¹czniki ŹP-3C	szt	1.020000	4.0800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00
33 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe koŹcowe o obciŹ; alnoœci do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, GP-1CZ obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.179000	0.1790	0.00			
		M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-1CZ	szt	1.020000	1.0200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpoœrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
34 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 = 7szt.							
R:robocizna			r-g	0.179000	1.2530	0.00			
M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-2CZ			szt	1.020000	7.1400	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 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 = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0.341000	0.3410	0.00			
M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GPH-1CZ			szt	1.020000	1.0200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
36 d.3	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ciałych otworów w cegle objętość do 1dm ³ obmiar = 17szt.							
R:robocizna			r-g	0.154424	2.6252	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
37 d.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - z³¹cze ZKS-1+1p/p. obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	2.800000	2.8000	0.00			
M:z³¹cze ZKS-1+1p/p. obmiar = 1szt.			szt	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
38 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża 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
39 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3pomiar							
R:robocizna			r-g	1.760000	5.2800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
40 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 22pomiar							
R:robocizna			r-g	1.300000	28.6000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
41 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
42 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:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
43 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 16szt.							
R:robocizna			r-g	0.500000	8.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
44 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - układ P.PO ⁻ . obmiar = 1pomiar							
R:robocizna			r-g	0.340000	0.3400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

blonsko_przedmiar

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne i zasilające

	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

blonsko_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4 Instalacja odgromowa									
45 d.4	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 95m							
R:robocizna			r-g	0.312000	29.6400	0.00			
M:pręty stalowe ocynkowane			m	1.040000	98.8000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
S:spawarka			m-g	0.034000	3.2300	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
46 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 92m							
R:robocizna			r-g	1.020000	93.8400	0.00			
M:bednarka ocynkowana			m	1.040000	95.6800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
47 d.4	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe obmiar = 15m							
R:robocizna			r-g	0.418000	6.2700	0.00			
M:pręty stalowe ocynkowane			m	1.040000	15.6000	0.00			
M:wsporniki przelotowe			szt	0.090900	1.3635	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
48	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe obmiar = 30m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
d.4									
R:robocizna			r-g	0.418000	12.5400	0.00			
M:pręty stalowe ocynkowane			m	1.040000	31.2000	0.00			
M:wsporniki przelotowe			szt	0.090900	2.7270	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
49 d.4	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napięte pionowe obmiar = 12m							
R:robocizna			r-g	0.418000	5.0160	0.00			
M:pręty stalowe ocynkowane z PCV			m	1.040000	12.4800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
50 d.4	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu obmiar = 10m							
R:robocizna			r-g	0.344000	3.4400	0.00			
M:bednarka ocynkowana			m	1.080000	10.8000	0.00			
M:wsporniki ścienne			szt	1.010000	10.1000	0.00			
M:ceruby stalowe z nakrętkami i podkładkami			kg	0.006000	0.0600	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
S:spawarka			m-g	0.029400	0.2940	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
51 d.4	KNNR 5 0612-05	Z³¹cza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po³¹czenie pr¹t-pr¹t obmiar = 11szt.							
R:robocizna			r-g	0.323000	3.5530	0.00			
M:zacisk krzy¿owy			szt	1.000000	11.0000	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
52 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:pr¹ty ocynkowane o œer.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
53 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykr¹cane o masie do 1 kg - 1 mocowanie obmiar = 5szt.							
R:robocizna			r-g	0.073500	0.3675	0.00			
M:tabliczka numerowa			szt	1.000000	5.0000	0.00			
M:materia³y pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpoœrednie:									
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
54 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 5szt.							
R:robocizna			r-g	1.260000	6.3000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:powykonawcza dokumentacja odgromowa	szt	1.000000	5.0000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00

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				
Koszty pośrednie [Kp] 80%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 20%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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

S³ownie: zero i 00/100 z³

blonsko_przedmiar

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	359.3832	0.00	
					RAZEM

S³ownie: zero i 00/100 z³

blonsko_przedmiar

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	106.4800		106.4800	0.00		
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	145.6000		145.6000	0.00		
3.	pręty stalowe ocynkowane z PCV	m	12.4800		12.4800	0.00		
4.	pręty ocynkowane o cę.do 18 mm	m	2.5000		2.5000	0.00		
5.	kratka KR ₂ fi 150	szt	2.0000		2.0000	0.00		
6.	powykonawcza dokumentacja odgromowa	szt	5.0000		5.0000	0.00		
7.	regulator RP 300	szt	2.0000		2.0000	0.00		
8.	rury PCV, 100 mm	m	1.9200		1.9200	0.00		
9.	rury bez izolacji Flex fi 100	m	31.6200		31.6200	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
10.	cechy stalowe z nakrêtkami i podk³adkami	kg	0.0600		0.0600	0.00		
11.	z³¹cze ZKS-1+1p/p.po¿.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
12.	rozdzielnica RG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
13.	kaseta P.Po¿.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
14.	oprawy Latte New Opal	szt	3.0000		3.0000	0.00		
15.	oprawy Monza 4x18 W SLA	szt	0.6667		0.6667	0.00		
16.	oprawy modern Luna 1x60 W	szt	1.0000		1.0000	0.00		
17.	oprawy Drop 2	szt	6.0000		6.0000	0.00		
18.	oprawy Shark EL-60	szt	1.0000		1.0000	0.00		
19.	zap³onniki	szt	10.0000		10.0000	0.00		
20.	œwiet³ówki	szt	10.4000		10.4000	0.00		
21.	¿arówki	szt	8.3200		8.3200	0.00		
22.	³¹czniki £P-1C	szt	9.1800		9.1800	0.00		
23.	³¹czniki £P-3C	szt	4.0800		4.0800	0.00		
24.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-1CZ	szt	1.0200		1.0200	0.00		
25.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GP-2CZ	szt	7.1400		7.1400	0.00		
26.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, GPH-1CZ	szt	1.0200		1.0200	0.00		
27.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	22.4400		22.4400	0.00		
28.	odga³eŹniki bryzgoszczelne	szt	11.2200		11.2200	0.00		
29.	rury winidurowe RL-21	m	39.5200		39.5200	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
30.	rury winidurkowe RL-47	m	26.0000		26.0000	0.00		
31.	z³¹czki ZCL-20	szt	15.5800		15.5800	0.00		
32.	z³¹czki ZCL-47	szt	10.2500		10.2500	0.00		
33.	wsporniki œcienne	szt	10.1000		10.1000	0.00		
34.	wsporniki przelotowe	szt	4.0905		4.0905	0.00		
35.	zacisk krzy¿owy	szt	11.0000		11.0000	0.00		
36.	przewody YDY 5x10	m	28.0800		28.0800	0.00		
37.	przewody YDY 5x4	m	18.7200		18.7200	0.00		
38.	przewody YDYp 3x1,5	m	194.4800		194.4800	0.00		
39.	przewody YDYp 3x2,5	m	199.6800		199.6800	0.00		
40.	przewody YDYp 4x1,5	m	85.2800		85.2800	0.00		
41.	przewody (N)HXCH FE 180/E90 3x1,5/1,5	m	18.7200		18.7200	0.00		
42.	przewody YDYp 5x2,5	m	37.4400		37.4400	0.00		
43.	przewody YDYp 5x1,5	m	161.2000		161.2000	0.00		
44.	ko³ki kotwi³ce M8x80	szt	64.0000		64.0000	0.00		
45.	tabliczka numerowa	szt	5.0000		5.0000	0.00		
46.	wentylator NV 20 240	szt	2.0000		2.0000	0.00		
47.	ko³ki rozporowe plastikowe	szt	4.0000		4.0000	0.00		
48.	materia³y pomocnicze	z³					0.00	
RAZEM								

S³ownie: zero i 00/100 z³

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cerodek transportowy	m-g	1.2000	0.00	
2.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1953	0.00	
3.	spawarka	m-g	3.5240	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł