

KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : MUZEUM im. Jana Dzierżona
 ADRES INWESTYCJI : KLUCZBORK ul. Zamkowa 10
 INWESTOR : Muzeum im. Jana Dzierżona w Kluczborku
 ADRES INWESTORA : Kluczbork ul. Zamkowa 10
 WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa PROF Wiesław Flak
 ADRES WYKONAWCY : Kluczbork ul. Norwida 11a/4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
 DATA OPRACOWANIA : 09.10.2020

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
 09.10.2020


inż. Wiesław Flak
 Uprawn. do projektowania, kierowania
 nadzorowania i kontroli budowy
 w zakresie instalacji elektrycznych
 Nr upr. 37/76/Op., upr. 68/80/O

INWESTOR: **BUDMISTRZ**


 mgr inż. Jarosław Kielar

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I ODGROMOWYCH								
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 160 m	m					
d.1	1116-03							
1*		-- R -- robocizna' 0.063r-g/m	r-g	10.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	1120-03							
1*		-- R -- robocizna' 0.494r-g/szt.	r-g	3.9520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	1124-01							
1*		-- R -- robocizna' 0.179r-g/szt.	r-g	0.7160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 8 kpl.	kpl.					
d.1	1133-07							
1*		-- R -- robocizna' 0.2r-g/kpl.	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym obmiar = 8 m	m					
d.1	1140-06							
1*		-- R -- robocizna' 0.063r-g/m	r-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I ODGROMOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
6	KNNR 5 d.2 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.224r-g/m	r-g	11.2000				
2*		-- M -- rury winidurowe POLAM SUWAŁKI RB PRE-MIUM 16 1.04m/m	m	52.0000				
3*		złączki typ ZCL-16 0.41szt./m	szt.	20.5000				
4*		uchwyty otwarte typu UN-16 (2m/szt) 2szt./m	szt.	100.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.075r-g/m	r-g	13.5000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo - 3 x 1,5 1.04m/m	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.347r-g/szt.	r-g	2.7760				
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' nt o IP55 Plexo 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 24 W obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.62r-g/kpl.	r-g	5.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy plafoniera LED Varso 24W IP4 Kan- lux 3000K 1szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POMIARY						
13	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 16 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0.63r-g/pomiar	r-g	10.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		POMIARY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd. I 1997
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ODGROMOWE						
11	KNNR 5 d.3 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 10 m obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2.66r-g/szt.	r-g	5.3200				
2*		-- M -- pręty stalowe o śr. 18 mm (maszt komi- nowy) 1m/szt.	m	2.0000				
3*		złącza kontrolne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		złączki odgałęźne uniwersalne 1/1=1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapęża- ne poziome mocowane na wspornikach ob- sadzanych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.312r-g/m	r-g	6.8640				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi-10 mm 1.04m/m	m	22.8800				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	22.2200				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.6600				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ODGROMOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: