

PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Realizacja strzelnicy pneumatycznej typu zamkniętego na terenie CKZ w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : 09-200 Sierpc ul. Armii Krajowej 10
INWESTOR : Powiat Sierpecki
ADRES INWESTORA : ul. Świętokrzyska 2a 09-200 Sierpc

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Oszal
(elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 21.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2023

mgr inż. Andrzej Oszal
upr. bud. do kierowania robotami budowl. i do
projektowania bez ograniczeń w spec.
konstr.- budowlanej oraz do projektowania
w ograniczonym zakresie w spec. architekt.
nr MAZ/0301/OWOK/05 ; nr MAZ/0258/POOK/07
nr MAZ/0229/ZOQA/09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne związane z przystosowaniem instalacji elektrycznej			
1.1		Roboty montażowe			
1	KNNR 5 d.1. 0404-01	Montaż rozdzielnic strzelnicy	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1. 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
1		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-03 d.1. 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
1		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 13-21 d.1. 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 d.1. 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08 d.1. 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Oprawy oświetleniowe			
7	KNNR 5 d.1. 0504-04	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych natynkowych lub do stropów rastrowych LED SLIM	kpl.		
2		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.3		Przewody i osprzęt			
8	KNNR 5 d.1. 0410-03	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.		
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1. 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
3		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNNR 5 d.1. 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
3		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
3		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
13	KNNR 5 d.1. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - nowe zasilanie do rozdzielnicy 4*5mm	m		
3		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
3		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
15	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
d.1.	0110-05	przykręcane do betonu			
3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4		Roboty demontazowe			
16	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	0501-06				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17		demontaż rozdzielni	szt.		
d.1.	cena zakła-				
4	dowa	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty elektryczne związane z przystosowaniem instalacji elektrycznej				
1.1		Roboty montażowe				
1 d.1. 1	1 KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic strzelnic	szt.	1		
2 d.1. 1	2 KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	11		
3 d.1. 1	3 KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2		
4 d.1. 1	4 KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1		
5 d.1. 1	5 KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	2		
6 d.1. 1	6 KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Oprawy oświetleniowe				
7 d.1. 2	KNNR 5 0504- 04	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych natynko- wych lub do stropów rastrowych LED SLIM	kpl.	23		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Przewody i osprzęt				
8 d.1. 3	KNNR 5 0410-03	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.	1		
9 d.1. 3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	29		
10 d.1. 3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	18		
11 d.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	60		
12 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	650		
13 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - nowe zasilanie do rozdzielnicy 4*5mm	m	120		
14 d.1. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	29		
15 d.1. 3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy-podłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	30		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty demontazowe				
16 d.1. 4	KNNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	8		
17 d.1. 4	cena zakłado- wa	demontaż rozdzielni	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM		
1	Roboty elektryczne związane z przystosowaniem instalacji elektrycznej								
1.1	Roboty montażowe								
1.2	Oprawy oświetleniowe								
1.3	Przewody i osprzęt								
1.4	Roboty demontażowe								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: