

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie awaryjne i zasilanie klimatyzatorów
ADRES INWESTYCJI : 59-305 Rudna , pl. Zwycięstwa 5 pl. Kościelny 6
INWESTOR : GMINA Rudna
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 15 ; 59-305 Rudna
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2023



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zaprojektowano w budynku użyteczności publicznej przy pl. Zwycięstwa 5 pl. Kościelnego 6 w Rudnej oświetlenie awaryjne oraz instalację elektryczną do projektu klimatyzacji w pomieszczeniach ZGKiM oraz GOPS.						
1		45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
2			Instalacje elektryczne silnoprądowe			
2.1			INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA INSTALACJI KLIMATYZACJI - ZASILANIE JEDN. ZEWNĘTRZ-NEJ			
1	SST d.2. 5.7.1 1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x6 w listwie kanał korytka BKK 40x25- jedn. JZW1	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
2	SST d.2. 5.7.1 1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x2,5 w listwie kanał korytka BKK 20x10 - jedn. ZW2 JZW3	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
3	SST d.2. 5.7.1 1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny korytka BKK 40x25 dla instalacji zasilającej jedn. zewnętr nej klimatyzacji - JZW1	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
4	SST d.2. 5.7.1 1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny korytka BKK 20x10 dla instalacji zasilającej jedn. zewnętr nej klimatyzacji - JZW2 , JZW3	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
5	SST d.2. 5.7.1 1	KNNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie końca kabla CU 5-żył.6 mm2.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	SST d.2. 5.7.1 1	KNNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie końca kabla CU 3-żył.2,5 mm2.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7	SST 1.3 d.2. 1	KNNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli zasilających jed. zewnętrzne klimatyzacji oraz przebudowy zasilania budynku o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
8	SST 1.3 d.2. 1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 30x4 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
9	SST 1.3 d.2. 1	KNNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
10	SST 6.2 d.2. 1	KNNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	SST 6.2 d.2. 1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
12	SST 6.2 d.2. 1	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw-szy pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
13	SST 6.2 d.2. 1	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłączni ka różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	SST 6.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
2.2			MONTAŻ INTALACJI ELEKTRYCZNEJ UKŁADANIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH - ZASILANIE JEDN. WEWNĘTRZNYCH			
15 d.2. 2	SST 5.7.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-12-Al mm2) mocowane w listwie kanał korytka BBK 20 x10 ,YDY 3x1, 5mm2 190	m	190.000	
					RAZEM	190.000
16 d.2. 2	SST 5.7.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny korytka BBK 20x10 dla instalacji zasilającej jedn. wewnętrzne klimatyzacji 195	m	195.000	
					RAZEM	195.000
17 d.2. 2	SST 5.7.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 1,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych 29*3	szt. szt.	87.000	
					RAZEM	87.000
18 d.2. 2	SST 6.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.2. 2	SST 6.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	pomiar pomiar	9.000	
					RAZEM	9.000
20 d.2. 2	SST 6.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2. 2	SST 6.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 9	pomiar pomiar	9.000	
					RAZEM	9.000
2.3			INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA INSTALACJI KLIMATYZACJI - ZASILANIE NAPIĘCIEM 400/230V ROZDZIELNIC RK-1 , RK-2			
22 d.2. 3	SST 5.7.1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x10 w listwie kanał korytka BBK 40x25- zasilanie RK-2 4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
23 d.2. 3	SST 5.7.1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x4 w listwie kanał korytka BBK 40x25- zasilanie RK-2 4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
24 d.2. 3	SST 5.7.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny korytka BBK 40x25 dla instalacji zasilania RK-1 , RK-2 8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
25 d.2. 3	SST 5.7.1	KNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie końca kabla CU 5-żył.10 mm2. 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.2. 3	SST 5.7.1	KNR-W 5-10 0601-13	Zarobienie końca kabla CU 5-żył.4mm2. 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27 d.2. 3	SST 6.2	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.2. 3	SST 6.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.2. 3	SST 6.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			4	pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.2. 3	SST 6.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
2.4			ROZDZIELNICY KLIMATYZACJI RK-1 , RK-2 - 400/230V			
31 d.2. 4	ST 1.3	KNR 5-14 0102-02	Istn. tablica główna budynku TG -400/230V wg rys IE-1	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.2. 4	ST 1.3	KNR 5-14 0102-02	Istn. tablica główna budynku TG -400/230V wg rys IE-1	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.2. 4	ST 1.3	KNR 5-14 0102-02	Rozdzielnica klimatyzacji RK-1 -400/230V wg rys IE-1	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.2. 4	ST 1.3	KNR 5-14 0102-02	Rozdzielnica klimatyzacji RK-2 -400/230V wg rys IE-1	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5			MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO KL. SCHODOWEJ I KORYTARZY BUDYNKU			
35 d.2. 5	SST 5.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
			31*3	kpl.	93.000	
					RAZEM	93.000
36 d.2. 5	SST 5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego typu 23HY-HWG00061J8 szt 349,00 PLN1 OWA FL LED 0006-AR-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND ozn. na planie " 1 "	szt.	14.000	
			14			
					RAZEM	14.000
37 d.2. 5	SST 5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego typu 23HY-HWG0005UQ4 OWA SU LED 0000-AP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND ozn. na planie " 2 "	szt.	9.000	
			9			
					RAZEM	9.000
38 d.2. 5	SST 5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego typu 23HY-HWG00065KO PRIMOS CLA LED 0000-CL-2W-AT-1h-NM-TE-CW-9016 AW-T ozn. na planie " 3 "	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
39 d.2. 5	SST 5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego typu 23HY-HWG000636L PRIMOS SGN LED 0000-SS-1W-AT-1h-M-TS-9016-S ozn. na planie " 4 "	szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
40 d.2. 5	SST 5.5	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego typu 23HY-HWG0001G51 CRYSTAL SGN LED 0000-PL-AT-1h-M-9003-FT-C6-S ozn. na planie " 5 "	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	SST 5.5 d.2. 5	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12- Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym pod- łożu. YDY 4x1,5mm2 115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
42	SST 5.5 d.2. 5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski i bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 3*31	szt. szt.	93.000	
					RAZEM	93.000
43	SST 5.6 d.2. 5	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny koryto BKK 20x10 dla instalacji zasilającej jedn. wewnętr ne klimatyzacji 110	m m	110.000	
					RAZEM	110.000
44	ST 1.3 d.2. 5	KNR 5-14 0102-02	Istn. tablice piętrowe budynku T1.2 , T2.1 , -400/230V zasilanie oświetle nia awaryjnego - 2 obwody 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	ST 1.3 d.2. 5	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw- szy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
46	SST 6.2. d.2. 5	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
47	SST 6.2. d.2. 5	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącz ka różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
48	SST 6.2. d.2. 5	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącz ka różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000