
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Przyłącze kablowe
45232221-7	Rozdzielnica główna RG 400/230V
45310000-3	Instalacje w budynku
45311000-0	Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego
45311100-1	Instalacja siły oraz gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia
45311100-1	Kable i przewody energetyczne
45312310-3	Instalacje uziemiające odgromowe i wyrównawcze 13 10
45312100-8	Instalacja powiadamiania DSP-50+DTG-53

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Remizy OSP w Brzozowie Kudowa Zdrój
ADRES INWESTYCJI: działka nr 249/1, 249/2, 230 obręb 0009 Brzozowie, Kudowa-Zdrój
NAZWA INWESTORA: Gmina Kudowa-Zdrój
ADRES INWESTORA: ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Nowicki / kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Przyłącze kablowe (SST-03)			
1 d.1	KNR 5-08 0214-03	Układanie przewodów YKY 5x10 0,6/1 kV w bruzdach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45232221-7	Rozdzielnica główna RG 400/230V (SST-03)			
3 d.2	KNR 5-14 0104-05	Montaż rozdzielnic głównej RG 400/230V. Rozdzielnica podtynkowa 72 mpduł IP30. In-63A. Zamykana na zamek patentowy. Drzwi pełne. Wyposażenie zgodnie z projektem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR 5-08 0308-04 analogia	Montaż przycisku sterującego wyłącznikiem głównym prądu. Przycisk p/t 1xNO	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45310000-3	Instalacje w budynku (SST-03)			
3.1	45311000-0	Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego (SST-03)			
5 d.3.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.3.1	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Oprawa LED 42W 6260lm LED IP66 1272mm 1x 3000K NT	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.3.1	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawa LED 42W 6260lm LED IP66 1272mm 1x 3000K NT z modulem AW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.3.1	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Oprawa LED 27W aluminium 3320lm LED PAR 1085 4000K NT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.3.1	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawa LED 27W aluminium 3320lm LED PAR 1085 4000K NT AW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3.1	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Oprawa LED 17W aluminium 1410lm LED IP44 585mm MPRM 3000K NT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.3.1	KNR 5-08 0515-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego. Oprawa LED z modulem AW 1h, 5W, 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3.1	KNR 5-08 0515-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego. Oprawa LED z modulem AW 1h, 3W, 230V + grzałka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.1	KNR 5-08 0308-06	Montaż łączników instalacyjnych schodowych 230V, 10A, + ramka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.3.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż łączników instalacyjnych jednobiegunowych 230V, 10A, IP44 + ramka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.3.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu. Montaż puszek instalacyjnych głębokich	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.3.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		5	punkt	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.3.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		10	punkt	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2	45311100-1	Instalacja siły oraz gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia (SST-03)			
18 d.3.2	KNR 5-08 0309-10 kalk. własna	Montaż do gotowego podłoża gniazdo 3f 16A z łącznikiem 0-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych - 230V, 16A, + ramka pojedyncza	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych - 230V, 16A, IP44 + ramka pojedyncza	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3	45311100-1	Kable i przewody energetyczne			
21 d.3.3	KNR 5-08 0214-03	Układanie przewodów YKY 5x10 0,6/1 kV w brzdach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3.3	KNR 5-08 0214-03	Układanie przewodów YDY 5x4 450/750V w brzdach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23 d.3.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewodów YDyp 3x2,5 450/750V w brzdach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
24 d.3.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewodów HDGsPH90 5x1,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.3.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewodów YDyp 3x1,5 450/750V w brzdach	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
26 d.3.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewodów YDyp 4x1,5 450/750V w brzdach	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
27 d.3.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewodów koncentrycznych 50 ohm RG-223	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.3.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewodów linka LgY 1x6mm żółto-zielona	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.3.3	KNR 2-25 0613-01	Rura osłonowa peshla fi 32 odporna na UV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.3.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
3.4	45312310-3	Instalacje uziemiające odgromowe i wyrównawcze (SST-03)			
37 d.3.4	KNR 5-08 0608-07	Wbijanie prętów uziomowych miedziowanych L-3m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3.4	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- StCu 25x4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.3.4	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.4	KNR 5-08 0206-03	Układanie linki LgY 1x10 mm2 żółto zielonej	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
41 d.3.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych na elewacji budynku z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.3.4	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy krzyżowych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.3.4	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn śr. 8mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
44 d.3.4	KNR AT-13 0104-24 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45312100-8	Instalacja powiadamiania DSP-50+DTG-53 (SST-03)			
48 d.3.5	KNR AL-01 0302-02 analogia	Przeniesienie instalacji powiadamiania do sali odpraw wraz z podłączeniem wszystkich kabli i sprawdzeniem poprawności działania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Przyłącze kablowe	2
2 Rozdzielnica główna RG 400/230V	2
3 Instalacje w budynku	2
Spis treści	6