

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty ziemne
45310000-3	Zasilanie
45312310-3	Instalacje uziemiające odgromowe i wyrównawcze 13 10
45311000-0	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego i ewakuacyjnego
45311000-0	Instalacja gniazd wtykowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Budynku Zaplecza Sanitarno-Technicznego przy Orilu

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 8, 57-350 Kudowa Zdrój

NAZWA INWESTORA: Gmina Kudowa-Zdrój

ADRES INWESTORA: ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Nowicki / kosztorysant

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 09.01.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa Budynku Zaplecza Sanitarno-Technicznego Przy Orliku</b>					
1	45310000-3	Roboty ziemne SST-03			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie kabla w rowie kablowym	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
4 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 w rowach kablowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie przewodów YKYżo 5x25 (linia WLZ)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie przewodów YKYżo 3x4 (zasilanie latarni)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie SST-03</b>			
14 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Osadzanie przepustów szczelnych fi 110 w betonie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 5-14 0103-04	Montaż rozdzielnic głównej RG. Rozdzielnica podtynkowa IP30 120 moduły. Drzwi pełne zamykane na zamek patentowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja uziemiająca SST-03</b>			
18 d.3	KNNR 5 1304-03	Pomiar rezystancji instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 5-10 0303-02 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego i ewakuacyjnego SST-03</b>			
20 d.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego-oprawa LED typu downlight IP44, aluminium 22W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego-oprawa LED 600x600, 26W IP44 obudowa aluminium strumień świetlny 3300lm, 127lm/W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego-oprawa LED 600x600, 36W IP44 obudowa aluminium strumień świetlny 4500lm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego-oprawa zewnętrzna typu plafon , IP65, IK10 z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego-oprawa zewnętrzna typu naświetlacz LED , IP65, IK10 z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym, 50W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR 5-08 0308-05	Montaż łączników pojedynczych p/t 230V, 10A,	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4	KNR 5-08 0308-05	Montaż łączników natynkowych w obudowie 10A (0-1)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNR 5-08 0201-03	Montaż rurek elektroinstalacyjnych fi 22	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.4	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 450/750V	m		
		559	m	559,000	
				RAZEM	559,000
30 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		9	punk t	9,000	
				RAZEM	9,000
5	45311000-0	Instalacja gniazd wtykowych SST-03			
36 d.5	KNR AT-27 0105-01 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy pod przewody i osprzęt	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
37 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych w ramce pojedynczej - 230V, 16A, wraz puszką instalacyjną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych w ramce pojedynczej - 230V, 16A, IP44 wraz puszką instalacyjną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	KNR 5-08 0214-02 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x2,5 450/750V	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
40 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	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
42 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty ziemne	2
2 Zasilanie	3
3 Instalacja uziemiająca	3
4 Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego i ewakuacyjnego	3
5 Instalacja gniazd wtykowych	4
Spis treści	6