

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Demontaż istniejących instalacji w budynku
45232221-7	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic głównej RG. Wymiana istniejących aparatów
45311000-0	Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego piwnica
45311000-0	Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego parter
45310000-3	Instalacja zasilania rolet

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku miejskiej biblioteki publicznej w Kudowie-Zdrój  
ADRES INWESTYCJI: ul. Zdrojowa 16A, 57-350 Kudowa-Zdrój  
NAZWA INWESTORA: Gmina Kudowa Zdrój  
ADRES INWESTORA: ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa zdroj

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Nowicki - projektant / kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 19 czerwiec 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Wymiana opraw oświetleniowych i instalacja zasilania żaluzji zewnętrznych - SST 3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Wymiana opraw oświetleniowych i instalacja zasilania żaluzji zewnętrznych</b>					
1	45100000-8	<b>Demontaż istniejących instalacji w budynku - SST-03</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż przewodów i kabli układanych wtynkowo lub natynkowo, płaskich lub kabelkowych okrągłych wewnątrz budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45232221-7	<b>Rozbudowa istniejącej rozdzielnic głównej RG. Wymiana istniejących aparatów - SST -03</b>			
3 d.2	KNR 5-14 0104-05	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic RG o aparaturę modułową. Wymiana istniejących aparatów Zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311000-0	<b>Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego piwnica - SST -03</b>			
4 d.3	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Oprawa LED IP66 12W strumień świetlny oprawy 2065lm 840	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.3	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego.Montaż z podłączeniem opraw Oprawa LED IP66 16W strumień świetlny oprawy 2825lm 840	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6 d.3	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego.Oprawa LED IP66 24W strumień świetlny oprawy 4130lm 840	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
7 d.3	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawa awaryjna nastropowa 3W - 390lm z modulem AW 1h korytarzowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.3	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawa awaryjna nastropowa 3W - 390lm z modulem AW 1h	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.3	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Plafoniera zewnętrzna LED 17W z czujnikiem ruchu, IP66	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.3	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów HDXpzo 3x1,5 450/750V w gotowych korytkach	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
12 d.3	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów HDXpzo 4x1,5 450/750V w gotowych korytkach	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
13 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

## Wymiana opraw oświetleniowych i instalacja zasilania żaluzji zewnętrznych - SST 3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		15	punk t	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
4	45311000-0	Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego parter - SST-03			
19 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Plafoniera LED 17W strumień świetlny oprawy 2180lm, IP54, IK10, montaż nastropowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Montaż z podłączeniem opraw Oprawa LED 600x600 47W z rastrem IP20, obudowa blacha stalowa montaż nastropowy. Strumień świetlny 4800m	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
21 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Plafoniera zewnętrzna LED 17W z czujnikiem ruchu, IP66	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetlenia podstawowego. Kinkiet LED nad umywalką 9W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
24 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
25 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		

## Wymiana opraw oświetleniowych i instalacja zasilania żaluzji zewnętrznych - SST 3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		15	punk t	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
5	45310000-3	<b>Instalacja zasilania rolet -SST-03</b>			
30 d.5	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.5	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym puszek instalacyjnych głębokich	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.5	KNR AT-13 0101-05	Układanie rurek elektroinstalacyjnych fi 22	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.5	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów HDXpżo 3x3,5 450/750V w gotowych korytkach	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
34 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
35 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Demontaż istniejących instalacji w budynku- SST- 03	2
2 Rozbudowa istniejącej rozdzielniczy głównej RG. Wymiana istniejących aparatów - SST- 03	2
3 Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego piwnica - SST 03	2
4 Instalacja oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego parter - SST-03	3
5 Instalacja zasilania rolet - SST - 03	4
Spis treści	5