

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku nr 6/2610  
ADRES INWESTYCJI : kompleks 2610, 68-100 Żagań  
INWESTOR : 43 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : 59-726 Świątoszów, ul Saperska 2  
WYKONAWCA ROBÓT : OFERENT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Runowski  
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczeń w budynku nr 6 /2610.</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 150	m  m	  150.000	
				RAZEM	150.000
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 20	szt.  szt.	  20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2</b>		<b>Obwód zasilania budynku</b>			
4 d.2	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK3a 200A 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNR-W 5-08 0204-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm <sup>2</sup> Przewód LY 70 450/750V wciągane do rur 20	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel ziemny YAKY 5x16mm 10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.2	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> Rozdzielnica natynkowa RN 4x12 IP 55 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> Przycisk pozarowy OP1 W01-A-11-M 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły. Uchwyt U18 26	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
10 d.2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna biała RS 18mm 26	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
11 d.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.Przewód bezhalogenowy HDGs-300/500V3x1mm 26	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
<b>3</b>		<b>obwody zasilania pieców akumulacyjnych parter</b>			
12 d.3	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły. Uchwyt U 22 43	m  m	  43.000	
				RAZEM	43.000
13 d.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna biała RS 22mm 43	m  m	  43.000	
				RAZEM	43.000
14 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.Przewód YDY5x2,5mm 43	m  m	  43.000	
				RAZEM	43.000
15 d.3	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> Gniazdo 3P+N+Z 32A 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa parter</b>			
16 d.4	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły. Uchwyt U18 100	m  m	  100.000	
				RAZEM	100.000
17 d.4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna biała RS18 100	m  m	  100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewód YDY 3x1,5mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
19 d.4	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - przelotowych. Oprawa LED 2x120 cm z kloszem IP65 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
20 d.4	KNR-W 5-08 0306-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez klejenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) Puszka rozgałęźna nt 75x75IP42 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Oprawa LED 10W z czujnikiem ruchu zmierzchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie. Łącznik nt 1 biegunowy IP44 10A 230V 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>5</b>		<b>Obwody zasilania pieców kumulacyjnych 1 p</b>			
23 d.5	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
24 d.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna biała RS 22mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.5	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.Przewód YDY5x2,5mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.5	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> Gniazdo 3P+N+Z 32A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Instalacja oświetleniowa 1 p</b>			
27 d.6	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły. Uchwyt U24 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
28 d.6	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna biała RS18 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
29 d.6	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewód YDY 3x1,5mm 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
30 d.6	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - przelotowych. Oprawa LED 2x120 cm z kloszem IP65 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.6	KNR-W 5-08 0306-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez klejenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) Puszka rozgałęźna nt 75x75IP42 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.6	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie. Łącznik nt 1 biegunowy IP44 10A 230V 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.6	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw Oprawa ewakuacyjno-awaryjna LED z modulem 3h ORION	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>Obwód gniazd 230V 1 p</b>			
35 d.7	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły. Uchwyt U24 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
36 d.7	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna biała RS18 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
37 d.7	KNR-W 5-08 0306-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm2 przez klejenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) Puszka rozgałęźna nt 75x75IP42 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY 3x2,5mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
39 d.7	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>Pomiary</b>			
40 d.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000