

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń w piwnicy budynku mieszkalnego na mieszkanie chronione z dociepleniem ściany zewnętrznej.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 3, Poręba  
INWESTOR : Gmina Poręba  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 42-480 Poręba  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Dembiński  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2023

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elementy prefabrykowane.	1	4
2	Oprawy oświetleniowe i gniazda.	5	27
3	Kable, przewody i osprzęt.	28	39
4	Uziom, połączenia wyrównawcze.	40	45
5	Demontaże i inne.	46	52

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Elementy prefabrykowane.</b>			
1	KNR 508-d.1	0401-06	STWiO R – 09.00. Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic prefabrykowanych.	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNR 508-d.1	0403-04	STWiO R – 09.00. Mocowanie na gotowym podłożu tablicy licznikowej budynku - doposażenie.	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 508-d.1	0403-09	STWiO R – 09.00. Mocowanie na gotowym podłożu tablicy TM komplet wg proj.	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNP 1813-d.1	1301-0101	STWiO R – 09.00. Sprawdzenie tablic prefabrykowanych.	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2</b>			<b>Oprawy oświetleniowe i gniazda.</b>			
5	KNR 508-d.2	0502-09	STWiO R – 09.00. Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
			19,00	kpl	19,000	
					RAZEM	19,000
6	KNR 508-d.2	0512-05	STWiO R – 09.00. Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt		
			19,00	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
7	Dostawa d.2		STWiO R – 09.00. Oprawa oświetleniowa ozn. A komplet.	kpl		
			11,00	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000
8	Dostawa d.2		STWiO R – 09.00. Oprawa oświetleniowa ozn. B komplet.	kpl		
			2,00	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
9	Dostawa d.2		STWiO R – 09.00. Oprawa oświetleniowa ozn. K komplet.	kpl		
			5,00	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
10	Dostawa d.2		STWiO R – 09.00. Oprawa oświetleniowa ozn. K1 komplet.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR 508-d.2	0301-24	STWiO R – 09.00. Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
			42,00	szt	42,000	
					RAZEM	42,000
12	KNR 508-d.2	0302-01	STWiO R – 09.00. Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
			37,00	szt	37,000	
					RAZEM	37,000
13	KNR 508-d.2	0302-03	STWiO R – 09.00. Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
			5,00	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
14	KNR 508-d.2	0307-02	STWiO R – 09.00. Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
			9,00	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
15	KNR 508-d.2	0307-0201	STWiO R – 09.00. Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,00	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
16	KNR 508-d.2	0307-03	STWiO R – 09. 00. Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR 508-d.2	0309-03	STWiO R – 09. 00. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
			9,00	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
18	KNR 508-d.2	0309-03	STWiO R – 09. 00. Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
			12,00	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
19	Dostawa	d.2	STWiO R – 09. 00. Ramka 2-krotna.	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR 508-d.2	0401-05	STWiO R – 09. 00. Przygotowanie podłoża do zabudowania czujki ruchu i zmiernika oraz dzwonka.	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR 508-d.2	0403-01	STWiO R – 09. 00. Mocowanie na gotowym podłożu czujki ruchu i zmiernika.	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 508-d.2	0403-01	STWiO R – 09. 00. Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka 230V.	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNNR	d.2	STWiO R – 09. 00. N009-1201-010 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.	szt		
			19,00	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
24	KNP 1813-d.2	1306-0102	STWiO R – 09. 00. Sprawdzenie czujki ruchu i zmiernika oraz dzwonka.	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNP 1813-d.2	1306-0103	STWiO R – 09. 00. Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
			16,00	kpl	16,000	
					RAZEM	16,000
26	KNP 1813-d.2	1346-0104	STWiO R – 09. 00. Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
			11,00	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
27	KNP 1813-d.2	1346-0105	STWiO R – 09. 00. Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
			10,00	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>3</b>			<b>Kable, przewody i osprzęt.</b>			
28	KNR 508-d.3	0101-10	STWiO R – 09. 00. Montaż uchwytów pod rury bezhalogenowe.	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
29	KNR 508-d.3	0110-03	STWiO R – 09. 00. Rury bezhalogenowe fi 32 mm układane na gotowym podłożu.	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 510-d.3 0114-02	STWiO R – 09. 00.	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.  60,00	m  m	  60,000	  60,000
					RAZEM	60,000
31	Dostawa d.3	STWiO R – 09. 00.	Kabel typu N2XH-J 5x10 mm2.  60,00	m  m	  60,000	  60,000
					RAZEM	60,000
32	KNR 510-d.3 0045-05	STWiO R – 09. 00.	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.  4,00	szt  szt	  4,000	  4,000
					RAZEM	4,000
33	KNP 1813-d.3 1327-0102	STWiO R – 09. 00.	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.  1,00	odci- nek  odci- nek	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
34	KNR 508-d.3 0109-01	STWiO R – 09. 00.	Rury winidurowe Peszel fi 18 mm układane na gotowym podłożu.  200,00	m  m	  200,000	  200,000
					RAZEM	200,000
35	KNR 508-d.3 0210-04	STWiO R – 09. 00.	Przewody YDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd.  30,00	m  m	  30,000	  30,000
					RAZEM	30,000
36	KNR 508-d.3 0210-04	STWiO R – 09. 00.	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd.  200,00	m  m	  200,000	  200,000
					RAZEM	200,000
37	KNR 508-d.3 0210-05	STWiO R – 09. 00.	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd.  300,00	m  m	  300,000	  300,000
					RAZEM	300,000
38	KNR 508-d.3 0210-06	STWiO R – 09. 00.	Przewody YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd.  50,00	m  m	  50,000	  50,000
					RAZEM	50,000
39	KNR 510-d.3 0315-11	STWiO R – 09. 00.	Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.  2,00	szt  szt	  2,000	  2,000
					RAZEM	2,000
<b>4</b>			<b>Uziom, połączenia wyrównawcze.</b>			
40	KNR 508-d.4 0611-06	STWiO R – 09. 00.	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w grun- cie kategorii IV.  25,00	m  m	  25,000	  25,000
					RAZEM	25,000
41	KNR 508-d.4 0614-02	STWiO R – 09. 00.	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV.  24,00	m  m	  24,000	  24,000
					RAZEM	24,000
42	KNR 508-d.4 0619-06	STWiO R – 09. 00.	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połą- czenie drut-płaskownik.  1,00	szt  szt	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
43	KNR 514-d.4 0517-0605	STWiO R – 09. 00.	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 16 mm2 - połą- czenia wyrównawcze.  10,00	m  m	  10,000	  10,000
					RAZEM	10,000
44	KNR 514-d.4 0517-0507	STWiO R – 09. 00.	Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 10 mm2.	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
45	KNP 1813-d.4	1346-0101	STWiO R – 09. 00. Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego.	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>Demontaże i inne.</b>			
46	AW d.5	STWiO R – 09. 00.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNP 1813-d.5	1360-0104	STWiO R – 09. 00. Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48	AW d.5	STWiO R – 09. 00.	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR 403-d.5	1001-18	STWiO R – 09. 00. Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
50	KNR 403-d.5	1012-02	STWiO R – 09. 00. Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	m		
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
51	KNR 403-d.5	1014-01	STWiO R – 09. 00. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
			0,18	m <sup>3</sup>	0,180	
					RAZEM	0,180
52	KNR 403-d.5	1004-11	STWiO R – 09. 00. Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
			8,00	szt	8,000	
					RAZEM	8,000