

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO KOSZTORYSOWEJ MODERNIZACJI LOKALI WRAZ  
ZE ZMIANĄ SPOSOBU OGRZEWANIA Z WĘGLOWEGO NA GAZOWE, ETAŻOWE W MIESZKANIACH  
KOMUNALNYCH Z PODZIAŁEM NA ZADANIA. ZADANIE 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piasta 19 w Rybniku  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ - RYBNIK  
ADRES INWESTORA : Ul. Kościuszki 17, 44-200 Rybnik  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	1
2	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE	2	15
3	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	16	16
4	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	17	25
5	ROZDZIELNICE	26	27
6	INSTALACJA UZIEMIENIA	28	29
7	POMIARY	30	35

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>DEMONTAŻE</b>			
1	ST.EL.01.00.00	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
2	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.2			5	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
3	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.2			470	m	470.000	
					RAZEM	470.000
4	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2			1.17	m <sup>3</sup>	1.170	
					RAZEM	1.170
5	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2			470	m	470.000	
					RAZEM	470.000
6	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0101-02	Rurki elektroinstalacyjne RL22	m		
d.2			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
7	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0101-03	Rurki elektroinstalacyjne RL32	m		
d.2			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
8	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V 50	m		
d.2				m	50.000	
					RAZEM	50.000
9	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V 300	m		
d.2				m	300.000	
					RAZEM	300.000
10	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Kabel e.-en. typu YKYżo 3x6 mm <sup>2</sup> 750 V 5	m		
d.2				m	5.000	
					RAZEM	5.000
11	ST.EL.01.00.00	KNNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> - Przewód e.-en. typu LgY 1x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V 20	m		
d.2				m	20.000	
					RAZEM	20.000
12	ST.EL.01.00.00	KNNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> - Przewód e.-en. typu LgY 1x6 mm <sup>2</sup> 750 V 50	m		
d.2				m	50.000	
					RAZEM	50.000
13	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Kabel FO U-DQ(ZN)BH 12G 50/125 OM3 (MAX CAP 300) LSOH 1000N E14 50	m		
d.2				m	50.000	
					RAZEM	50.000
14	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Kabel U/FTP LSHF kat. 6 455 drut niebieski 23AWG (500m) 15	m		
d.2				m	15.000	
					RAZEM	15.000
15	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
d.2			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
<b>3</b>			<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
16	ST.EL.01.00.00	kalk. własna	Wypust oświetleniowy zakończony kostką łączeniową	kpl.		
d.3			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
<b>4</b>			<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>			
17	ST.EL.01.00.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.4			50	szt.	50.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50.000
18	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
19	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
22	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
23	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
			22	kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
24	ST.EL.01. d.4	KNR AT-28 0109-02 analogia	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo wtyczkowe, RJ45 kat 5e	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	ST.EL.01. d.4	kalk. włas- na	Złączki 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm2	szt.		
			200	szt.	200.000	
					RAZEM	200.000
5			<b>ROZDZIELNICE</b>			
26	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0404-03	ROZDZIELNICA MIESZKANIOWA. Rozdzielnica podtynkowa, IP40, II klasa izolacji, IK07, In: 63A, Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0404-02	TABLICA LICZNIKOWA. Szafka licznikowa podtynkowa 1-licznikowa 1-fazowa IP31	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			<b>INSTALACJA UZIEMIENIA</b>			
28	ST.EL.01. d.6	KNNR 5 0406-02	Miejscowa szyna wyrównawcza w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	ST.EL.01. d.6	KNNR 5 0612-02	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
7			<b>POMIARY</b>			
30	ST.EL.01. d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	10.000	
			10			
					RAZEM	10.000
31	ST.EL.01. d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
32	ST.EL.01. d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
33	ST.EL.01. d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
34	ST.EL.01. d.7	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.7	ST.EL.01. 00.00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  2	po- miar po- miar	2.000	
					RAZEM	2.000