

---

## PRZEDMIAR /ROBOTY ELEKTRYCZNE/.

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA OLEJOWA C.O. W BUDYNKU URZĘDU  
GMINY W KAZANOWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. PARTYZANTÓW 28, 26-713 KAZANÓW  
INWESTOR : GMINA KAZANÓW  
ADRES INWESTORA : UL. PARTYZANTÓW 28 26-713 KAZANÓW  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GRALEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTR. / KOTŁOWNIA/ CPV45311000-1</b>			
1	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-02		5	aparat	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR-W 4-		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	03 1004-12		7	otw.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 5-08		Montaż tablicy TK wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-08		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08		Montaż tablicy TS wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-08		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 5-		Montaż termistorowego detektora zalania olejem.	szt.		
d.1	08 0407-04		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5-		Mocowanie na gotowym podłożu sygnalizatora SL-31	szt.		
d.1	08 0403-01		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 5-		Mocowanie na gotowym podłożu Przycisku Przeciwpowozarowego Wył. Prądu.	szt.		
d.1	08 0403-01		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 5-		Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki z gniazdem i uziemieniem.	szt.		
d.1	08 0403-01		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-01		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
d.1	08 0309-05		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
d.1	08 0309-07		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
d.1	0304-05		4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 5-08		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120mm2	m		
d.1	0602-05		38	m	38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
14	KNR 5-08		Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
d.1	0620-01		4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 5-		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
d.1	08 0701-01		3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR-W 5-		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
d.1	08 0705-07		4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 5-		Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
d.1	08 0705-10		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-d.1 08 0114-04		Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 45	m m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
19	KNR-W 5-d.1 08 0212-01		Przewody kabelkowe YLY3x1.5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 5-d.1 08 0212-01		Przewody kabelkowe YLY4x1.5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 5-d.1 08 0212-01		Przewody kabelkowe LIYCY 3x0.75mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 7	m m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR-W 5-d.1 08 0226-01		Przewody kabelkowe YDY3x2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 9	m m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	KNR-W 5-d.1 08 0226-01		Przewody kabelkowe HDGs2x1.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNR-W 5-d.1 08 0226-01		Przewody kabelkowe YDY3x1.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 25	m m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0211-02		Przewody kabelkowe OWY3x1.5 układane n.t na betonie 4	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0504-02		Oprawy oświetleniowe LED nastropowe 36W 4	kpl. kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 2-d.1 01 0701-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 1	m m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 6	po- miar po- miar	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR-W 5-d.1 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 5-d.1 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	po- miar po- miar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>