

P.P.A. ARACO s.c.

53-313 Wrocław ul. Pocztowa 17/19

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA REMIZY OSP W MINKOWICACH OŁAWSKICH  
ADRES INWESTYCJI : ul. T.Kościuszki 86a i 86b w Minkowicach Oławskich  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Jelcz-Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz Laskowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Faliszewski  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż tablic rozdzielczych</b>			
1	KNNR 5	Tablica rozdzielcza TE - kompletna wg projektu	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Oprzewodowanie i okablowanie urządzeń</b>			
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd	m		
d.2	1208-01	2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.		
d.2	1209-0601	45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe YKYzo 5x16mm2	m		
d.2	0205-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYzo 5x2,5mm2	m		
d.2	0205-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5mm2	m		
d.2	0205-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYzo 4x1,5mm2	m		
d.2	0205-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm2	m		
d.2	0205-01	1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
11	KNNR 5	Przewody kablowe HDGs 2x1,5mm2	m		
d.2	0205-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	szt.		
d.2	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu</b>			
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3	0302-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne	szt.		
d.3	0308-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3 fazowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze szczelne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 0308-06	Zespół gniazd wtykowych 1x0,4kV/32A, 2x230V/16A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - szczelne IP44 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy ścienna hermetyczna IP54 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa awaryjna z napisem "wyjście ewakuacyjne" 1x9W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Elektroinwenter t=2h montowany do opraw 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż dzwonka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wentylatora wyciągowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
32	kalkulacja d.4 własna	Demontaż istniejących instalacji. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalkulacja d.4 własna	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
34	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 10	punkt punkt	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000