

# PRZEDMIAR ROBOT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : remontu pomieszczeń w budynku socjalnym mieszkalnym  
ADRES INWESTYCJI : Iłża ul Przy Murach działka nr 530  
INWESTOR : Gmina Iłża  
ADRES INWESTORA : 27-100 Iłża ul Rynek 11  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J D  
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>uziemiaenie tablicy TM</b>			
1	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	· pomiar ·	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>tablica TM</b>			
3	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 5-08 d.2 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wraz zdemontażem istniejącej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne budynek -remont</b>			
14	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 34	szt.żył szt.żył	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 45	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 52	szt. szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP 44 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe szczelny w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe dzwonekowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne czujnikiem ruchu i światła 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaze w budynku</b>			
33	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNNR-W 4-03 d.4 1107-01	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	KNNR-W 4-03 d.4 0903-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38 d.4	KNR 4-03 1121-15	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych z konstruk- cji stalowej dla prądu do 25 A	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.4	KNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>roboty drobne uzupełniające</b>			
40 d.5	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2	kpl. kpl.	 18.000	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41 d.5	KNR 5-08 0404-01	Demontaz stniejacych tablic TL	szt. szt.	 3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>