

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne w budynku Starostwa Powiatowego w Żyrardowie  
ADRES INWESTYCJI : 96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Żyrardowie  
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45  
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnice , WLZ i konstrukcje	1	16
2	Instalacja oświetleniowa	17	40
3	Instalacja gniazd wtykowych	41	51
4	Instalacja odgromowa	52	53
5	Badania i pomiary	54	59

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice , WLZ i konstrukcje</b>			
1	KNR 4-03 d.1 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> od listew zaciskowych w rozdzielnicach	kpl.		
		130	kpl.	130.00	
				RAZEM	130.00
2	KNNR 9 d.1 0202-03	Przeniesienie rozdzielni skrzynkowych z szybu windowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
4	KNR-W 5-08 d.1 0404-04	Montaż rozdzielnicy głównej z tablicą administracyjną ( wg rys E-01 )	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 5-08 d.1 0404-04	Montaż rozdzielnicy piętrowej TE 1P ( wg rys E-02 )	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 5-10 d.1 0312-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	prze- pust. prze- pust.		
		3		3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm w ścianach z wykonaniem bruzd	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
9	KNR-W 5-10 d.1 0113-01	Układanie przewodów jednożyłowych YLY 10 mm <sup>2</sup> w rurach,	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
10	KNR-W 5-10 d.1 0113-01	Układanie przewodów jednożyłowych YLY 16 mm <sup>2</sup> w rurach,	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
11	KNR-W 5-10 d.1 0118-05	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x120 mm w budynku	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-03 d.1 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		34		34.00	
				RAZEM	34.00
14	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm <sup>2</sup> układane n.t.	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
15	KNR 5-08 d.1 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		74	szt.	74.00	
				RAZEM	74.00
16	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
17	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy kierunkowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
		101	kpl.	101.00	
				RAZEM	101.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		101	szt.	101.00	
				RAZEM	101.00
20	KNR 5-08 d.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 2x54 zawieszanych	szt.		
		74	szt.	74.00	
				RAZEM	74.00
21	KNR 5-08 d.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 2x54 z inwerterem zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR 5-08 d.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 2x28 zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 5-08 d.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych TRIO 2x28 z inwerterem zawieszanych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNR 5-08 d.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych SR 236 zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 5-08 d.2 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych SR 218 zawieszanych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR 5-08 d.2 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kierunkowych z piktogramem 8W/3h jasna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 5-08 d.2 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	cm ob- wodu cm ob- wodu		
		1683		1683.00	
				RAZEM	1683.00
28	KNR-W 5-08 d.2 50805-03	Montaż puszek podtynkowych odgałęźnych o 3 wiotach o średnicy 85 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
29	KNR-W 5-08 d.2 50805-03	Montaż puszek podtynkowych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
30	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR 4-03 d.2 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RVS22	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
35	KNR 5-08 d.2 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
36	KNR-W 5-08 d.2 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton) /przestrzeń między płytami karton-gips	m		
		1230	m	1230.00	
				RAZEM	1230.00
37	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		660	m	660.00	
				RAZEM	660.00
39	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		700	m	700.00	
				RAZEM	700.00
40	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYżo 3x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		440	m	440.00	
				RAZEM	440.00
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
41	KNR-W 5-08 d.3 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	cm ob- wodu cm ob- wodu	6500.00	
		6500		RAZEM	6500.00
42	KNR-W 5-08 d.3 50805-03	Montaż puszek podtynkowych odgałęźnych o 3 wlotach o średnicy 85 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		112	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
43	KNR-W 5-08 d.3 50805-03	Montaż puszek podtynkowych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		186	szt.	186.00	
				RAZEM	186.00
44	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd sprząt .wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
45	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
46	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych komputerowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
47	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR-W 5-08 d.3 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton) /przestrzeń między płytami karton-gips	m		
		880	m	880.00	
				RAZEM	880.00
49	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		880	m	880.00	
				RAZEM	880.00
50	KNR 5-08 d.3 0212-02	Przew.kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
51	KNR 4-03 d.3 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		15	żył	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
52	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
53	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
54	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		288	szt.	288.00	
				RAZEM	288.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 45	pomiar pomiar	45.00	
				RAZEM	45.00
58	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1020.1436	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	98.6615	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	145.6000	0.00	0.00
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00
3.	główny wyłącznik prądu	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z , 16A p/t dedykowane z kluczem	szt	77.5200	0.00	0.00
5.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z p/t	szt	104.0400	0.00	0.00
6.	Gniazdo wtyczkowe hermetyczne	szt	8.1600	0.00	0.00
7.	Kabel YAKXs 4x120 mm2 0,6/1 kV	m	5.2000	0.00	0.00
8.	kołki kotwiące	szt	4.0000	0.00	0.00
9.	kołki kotwiące	szt	202.0000	0.00	0.00
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	29.7000	0.00	0.00
11.	konstrukcje wsporcze	szt	74.0000	0.00	0.00
12.	końcówki kablowe	szt	5.0000	0.00	0.00
13.	korytka kablowe 200x60	m	74.0000	0.00	0.00
14.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0300	0.00	0.00
15.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	4.0800	0.00	0.00
16.	łączniki instalacyjne 1-biegunowy'	szt	4.0800	0.00	0.00
17.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	10.2000	0.00	0.00
18.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	15.3000	0.00	0.00
19.	opaski kablowe OKi	szt	41.8500	0.00	0.00
20.	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000	0.00	0.00
21.	oprawy awaryjno-kierunkowa z piktogramem 8W/ 3h	szt	2.0000	0.00	0.00
22.	oprawy świetłówkowe kompletne ze źródłami światła SR 218	szt	7.0000	0.00	0.00
23.	oprawy świetłówkowe kompletne ze źródłami światła SR 236	szt	2.0000	0.00	0.00
24.	oprawy świetłówkowe kompletne ze źródłami światła TRIO 2x28	szt	8.0000	0.00	0.00
25.	oprawy świetłówkowe kompletne ze źródłami światła TRIO 2x28 z inwerterem	szt	7.0000	0.00	0.00
26.	oprawy świetłówkowe kompletne ze źródłami światła TRIO 2x54	szt	74.0000	0.00	0.00
27.	oprawy świetłówkowe kompletne ze źródłami światła TRIO 2x54 z inwerterem	szt	3.0000	0.00	0.00
28.	przewód YLY 10 mm2	m	249.6000	0.00	0.00
29.	przewód YLY 16 mm2	m	291.2000	0.00	0.00
30.	Przewód HDGs 300/500V 2x1mm2	m	11.4400	0.00	0.00
31.	Przewód YDYżo-450/750 V 2x1,5mm2	m	93.6000	0.00	0.00
32.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	1144.0000	0.00	0.00
33.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m	1196.0000	0.00	0.00
34.	Przewód YDYżo-450/750 V 4x1,5mm2	m	728.0000	0.00	0.00
35.	puszki do ścian z płyt gipsowych 60 mm	szt.	186.0000	0.00	0.00
36.	puszki do ścian z płyt gipsowych 60mm	szt.	33.0000	0.00	0.00
37.	puszki odgałęźne do ścian z płyt gipsowych 80mm	szt.	152.0000	0.00	0.00
38.	Ramka osprzętu 1moduł	szt	6.5000	0.00	0.00
39.	Ramka osprzętu 2 x 2 moduły	szt	38.0000	0.00	0.00
40.	rozdzielnica główna z tablicą administracyjną ( wg rys E-01 )	szt	1.0000	0.00	0.00
41.	rozdzielnica piętrowa TE 1P ( wg rys E-02 )	szt	1.0000	0.00	0.00
42.	Rura inst. PVC sztywna, średnia RS	m	228.8000	0.00	0.00
43.	rura ochronna z PCW o śr. 80 mm	m	113.3600	0.00	0.00
44.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. zewn. do 80 mm	m	1.6500	0.00	0.00
45.	rury winidurkowe karbowane'	m	2194.4000	0.00	0.00
46.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.1200	0.00	0.00
47.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.8400	0.00	0.00
48.	tulejki Cu do zaprasowania	szt	740.0000	0.00	0.00
49.	uchwyty	szt	29.7000	0.00	0.00
50.	uchwyty do rur z PCW	szt	76.3000	0.00	0.00
51.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	0.00	0.00
52.	wazelina techniczna	kg	18.8305	0.00	0.00
53.	wsporniki ściennie	szt	66.6600	0.00	0.00
54.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0069	0.00	0.00
55.	złącza kontrolne	szt	1.3200	0.00	0.00
56.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	4.1160	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	3.5175	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł