

---

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW UL. MICKIEWICZA 18  
INWESTOR : PGM ŻYRARDÓW  
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. ARMII KRAJOWEJ 5  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECHOSŁAW PIOTROWSKI

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2009r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku</b>					
1	KNNR 9 d.1 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x35 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody ASXSn 4x35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowa z tworzywa - złącze ZN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,80A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych</b>					
13	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNNR 9 d.2 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.2 1203-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNNR 5 d.2 1203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontażu na złom i do RE Żyrardów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.20108-15 ST/06/07 p 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiro- betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
<b>3 Tablice główne i wlvz</b>					
21	KNNR 5 d.3209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z ce- gły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.30104-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane na drewnie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.30101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.30103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.30201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY25mm2 wciągane do rur	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
26	KNNR 5 d.31203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.30602-03	Układanie przewodów wyrównawczych magistrali FeZn 30x5mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.30602-03	Układanie przewodów wyrównawczych FeZn 25x4mm w budynkach w ciągach po- ziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.30602-03	Przewody uziemiające FeZn20x3mm w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.30613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.30406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TIIP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.30407-04	Rozłącznik R301, w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 4-01 d.30711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>4 Tablice i wlvz administracyjne</b>					
34	KNNR 5 d.41201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.40404-06	Obudowy z tworzywa 400x400x250/ TS, TP/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.40406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.40407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.4.0407-01	Wyłącznik nadprądowy S191 w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.4.0407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4.0407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4.0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach TS I TP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.4.0711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 WLZ-ty i tablice okatorskie</b>					
43	KNNR 5 d.5.1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5 d.5.1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNNR 5 d.5.0406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>6 Instalacje potrzeb administracyjnych</b>					
46	KNNR 5 d.6.1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
47	KNNR 5 d.6.0302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNNR 5 d.6.0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.6.1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.6.0307-02	Przełączniki podświetlane	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.6.0307-01	Montaż przycisków podświetlanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.6.0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.6.0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, numer policyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.6.0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafonier	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.6.1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
56	KNNR 5 d.6.0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNNR 5 d.60205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNNR 5 d.61208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
59	KNR 4-01 d.60711-01 ST/06/07 p1.1.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
60	KNNR 5 d.60103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
61	KNNR 5 d.60304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.60307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR-W 5-08 d.60504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-od- pornych, porcelanowych , końcowych, 24V	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNNR 5 d.60203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
<b>7 Badania i pomiary</b>					
65	KNNR 5 d.71301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.71301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 d.71304-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwszy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.71304-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000