
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW UL. KILIŃSKIEGO 42
INWESTOR : PGM ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. ARMII KRAJOWEJ 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECHOSŁAW PIOTROWSKI

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku					
1	KNNR 5 d.1 1203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od zacisków lub bolców	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 4-03 d.1 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.fi 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody ASXSn 4x50 mm ² wciągane do rur	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowa z tworzywa - złącze ZN	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,100A	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	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
11	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych					
14	KNNR 9 d.2 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
	48		szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNNR 9 d.2 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
	180		m	180.000	
				RAZEM	180.000
18	KNNR 9 d.2 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych	szt.		
	18		szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 9 d.20501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.21203-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.21203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od zacisków lub bolców 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
23	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontazu na złom i do RE Żyrardów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.20108-15 ST/06/07 p 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
3 Tablice główne i w/z					
25	KNNR 5 d.3209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
26	KNR 4-03 d.31011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-03 d.31011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³) 360	szt. szt.	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
28	KNNR 5 d.30103-08	Rury winidurowe o śr.fi 63 układane n.t. na podłożu innym niż beton 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.30103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.30201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY50mm ² wciągane do rur 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5 d.30201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY16mm ² wciągane do rur 105	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
32	KNNR 5 d.30203-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm ² wciągane do rur 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.31203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.30602-03	Układanie przewodów wyrównawczych magistrali FeZn 30x5mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.30602-03	Układanie przewodów wyrównawczych FeZn 25x4mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.30602-03	Przewody uziemiające FeZn20x3mm w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.30613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 400x800x250 /TG / 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 600x800x250 /TG / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250 /TLIp / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 300x600x250 /TL2 / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 300x900x250 /TG / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 600x900x250 /TG / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.30406-01	Montaż wyłącznika W-100 w rozdzielnicy TG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.30406-01	Montaż rozłącznika RBK-00 w rozdzielnicy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.30406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.30407-04	Rozłącznik R301, w rozdzielnicach 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 5 d.30406-01	Montaż desek licznikowych 1~ 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR-W 4-03 d.30509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNNR 5 d.30406-01	Montaż desek licznikowych 3~ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03 d.30509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.30711-01 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 ² w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4 Tablice i wlvz administracyjne					
53	KNNR 5 d.41201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 5 d.40404-07	Obudowy z tworzywa 400x700x250 /TA / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.40404-06	Obudowy z tworzywa 400x400x250/TA2, TS1, TS2/ 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.40406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.40308-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.40407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.40407-01	Wyłącznik nadprądowy S191 w rozdzielnicach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNNR 5 d.40407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.40407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.40407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach TS i TA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 4-01 d.40711-01 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 ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
5 WLZ-ty i tablice okatorskie					
64	KNNR 5 d.51201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
65	KNNR 5 d.51209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
66	KNNR 5 d.51203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
67	KSNR 5 d.50303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych RL22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x4 mm ² - podłoże z cegły	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
68	KNNR 5 d.50406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
69	KNNR 5 d.50404-05	Obudowy z tworzywa 1x9	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNNR 5 d.50407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
71	KNNR 4-01 d.50711-01 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 ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6 Instalacje potrzeb administracyjnych					
72	KNNR 5 d.61201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
73	KNNR 5 d.60302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNNR 5 d.60307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR 5 d.61209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.60307-02	Przełączniki podświetlane	szt.		22.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR 5 d.60307-01	Montaż przycisków podświetlanych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.60504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.60504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, numer policyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.60502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafonierzy	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNNR 5 d.61207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
82	KNNR 5 d.60205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5mm2mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
83	KNNR 5 d.60205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm2 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
84	KNNR 5 d.61208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
85	KNNR 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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
86	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
87	KNNR 5 d.60304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 d.60307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.60203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
90	KNNR-W 5-08 d.60504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych , końcowych, 24V	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
7 Wiz i tablica do lokalu usługowego					
91	KSNR 5 d.70303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 -podłoże z cegły	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNNR 5 d.71201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.70406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S193,B20A przyst. do plomb.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 5 d.70407-04	wyłącznik nadmiarowy S193,C16A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.70407-01	Wyłącznik nadprądowy S191 w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 5 d.70404-06	Obudowy z tworzywa 400x400x250/TF/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Badania i pomiary					
97	KNNR 5 d.81301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 d.81301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		54	kpl	54.000	
				RAZEM	54.000
99	KNNR 5 d.81304-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwszy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.81304-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
101	KNNR 5 d.81305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania.Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000