
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW UL. SŁOWACKIEGO 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
1 Zmiany w przyłączy napowietrznym do budynku					
1	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,80A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	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
4	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Demontaz instalacji elektrycznych wewnętrznych					
7	KNNR 9 d.2 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNNR 9 d.2 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
11	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
12	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 d.2 1203-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNNR 5 d.2 1203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od zacisków lub bolców	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontazu na złom i do RE Żyrardów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.2 0108-15 ST/06/07 p 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
3 Tablice główne i wlv					
18	KNNR 5 d.3 209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4-03 d.3 1011-07	Ręczne wykucie wneki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR-W 4-03 d.31011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 260	szt. szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
21	KNNR 9 d.30304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.30103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.30201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY25mm2 wciągane do rur 128	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
24	KNNR 5 d.30103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5 d.30203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 5 d.31203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
27	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	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.30602-03	Układanie przewodów wyrównawczych FeZn 25x4mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.30613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 400x700x250 /TG / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 600x700x250 /TG / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250 /TL1 / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.30404-07	Obudowy z tworzywa 300x600x250 /TL1 / 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.30406-01	Montaż wyłącznika W-100 w rozdzielnicy TG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.30406-01	Montaż rozłącznika RBK-00 w rozdzielnicy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.30406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.30407-04	Rozłącznik R301, w rozdzielnicach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 d.30406-01	Montaż desek licznikowych 1~ 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 4-03 d.30509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	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)	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
4 Tablice i wzl administracyjne					
41	KNNR 5 d.41201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.40404-07	Obudowy z tworzywa 400x700x250 /TA /	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.40404-06	Obudowy z tworzywa 400x400x250/TA1, TS1, TS2/	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.40406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.40308-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.40407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.40407-01	Wyłącznik nadprądowy S191 w rozdzielnicach	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNNR 5 d.40407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.40407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.40407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach TS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 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					
52	KNNR 5 d.51201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
53	KNNR 5 d.51209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
54	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
55	KSNR 5 d.50303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych RL22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x4 mm ² - podłożo z cegły	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
56	KNNR 5 d.50406-01	Montaż obudowy z wył. nadm. S191,B25A przyst. do plomb.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.50404-05	Obudowy z tworzywa 1x9 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 5 d.50407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
59	KNR 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) 1.6	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
6 Instalacje potrzeb administracyjnych					
60	KNNR 5 d.61201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
61	KNNR 5 d.60302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNNR 5 d.60307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.61209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5 d.60307-02	Przełączniki podświetlane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 5 d.60307-01	Montaż przycisków podświetlanych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.60504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.60504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, numer policyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.60502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafonierzy 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.61207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
70	KNNR 5 d.60205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5mm ² mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
71	KNNR 5 d.60205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm ² mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNNR 5 d.61208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
73	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 ² w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
74	KNNR 5 d.60103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.60304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.60307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR-W 5-08 d.60504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-od- pornych, porcelanowych , końcowych, 24V 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.60203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2 wciągane do rur 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
7 Badania i pomiary					
79	KNNR 5 d.71301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.71301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 45	kpl kpl	45.000	
				RAZEM	45.000
81	KNNR 5 d.71304-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwszy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.71304-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 34	szt szt	34.000	
				RAZEM	34.000
83	KNNR 5 d.71305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłā- cznika różnicowo-prądowego 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000