
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW UL. DEKERTA 12
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA DEKERTA 12/ PGM ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. DEKERTA 12/ UL. ARMII KRAJOWEJ 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Domeradzki
DATA OPRACOWANIA : 2009-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana przyłącza napowietrznego do budynku			
1	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9 d.1 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 d.1 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9 d.1 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 9- d.1 0201-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 z rur instalacyjnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 d.1 1203-04 ana- logia	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od zacisków lub bolców 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n 4x35 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurowe RL47 układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody ASXS _n 4x35 mm2 wciągane do rur 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5 d.1 0404-07	Obudowa z tworzywa - złącze ZN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,80A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych			
18	KNNR 9 d.2 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 9 d.2 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNNR 9 d.2 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	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
23	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.2 1203-01 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.2 1203-04 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od zacisków lub bolców	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontazu na złom i do RE Żyrardów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.2 0108-15 ST/06/07 p 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
3		Tablice główne i wlvz			
29	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 4-03 d.3 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.		
		280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
31	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurowe RL47 układane n.t. na betonie	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY25mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych magistrali FeZn 30x5mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych FeZn 25x4mm w budynkach w ciągach poziomych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 5 d.3 0602-03	Przewody uziemiające FeZn20x3mm w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250 /TG/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy z tworzywa 400x600x250 /TG/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż wyłącznika W-100 w rozdzielnicy TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż rozłącznika RBK-00 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik R301, w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż desek licznikowych 1~	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 4-01 d.3 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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Tablice i wlv administracyjne			
47	KNNR 5 d.4 0404-08	Obudowy z tworzywa 400x600x250 /TA- część TG/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.4 0404-06	Obudowy z tworzywa 400x400x250/Tp/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy przyst do plomb. z wył. S191, B25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 0308-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S191 w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	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 ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WLZ-ty i tablice okatorskie			
57	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
58	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
60	KSNR 5 d.5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych RL22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x4 mm ² - podłożu z cegły	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
61	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy przyst do plomb. z wył. S191, B25A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy z tworzywa 1x9	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
64	KNR 4-01 d.5 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 ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
6		Instalacje potrzeb administracyjnych			
65	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNNR 5 d.6 0302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	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
69	KNNR 5 d.6 0307-02	Przełączniki podświetlane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5 d.6 0307-01	Montaż przycisków podświetlanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.6 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.6 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafonierzy 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
75	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4x1,5mm2mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
76	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm2 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
78	KNNR 4-01 d.6 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 m2 w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
79	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na betonie 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
80	KNNR 5 d.6 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane beźrutowo 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.6 0307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR-W 5-08 d.6 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych , końcowych, 24V 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2 wciągane do rur 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
7		Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze			
84	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
85	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
86	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNNR 5 d.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
89	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
91	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Badania i pomiary			
94	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 5 d.8 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		40	kpl	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 5 d.8 1304-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwszy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNNR 5 d.8 1304-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000