
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW, UL. OSSOWSKIEGO 27
INWESTOR : WSPÓLNOTA OSSOWSKIEGO 27 / PGM ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. OSSOWSKIEGO 27 / UL. ARMII KRAJOWEJ 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Domeradzki
DATA OPRACOWANIA : 10 marzec 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 marzec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana przyłącza napowietrznego NN do budynku			
1	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9 d.1 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x35 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurowe PVC 63 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody ASXSn 4x35 mm2 wciągane do rur	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0402-01	Montaż złącze napowietrznego ZN - obudowa 450x450x245	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,80A	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż instalacji elektrycznych			
8	KNNR 9- d.2 0202-08	Demontaż obudów o powierzchni do 0,5 m2	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 9 d.2 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
10	KNNR 9- d.2 0201-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 z rur instalacyjnych	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
12	KNNR 9 d.2 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
13	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	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. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNNR 5 d.2 1203-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od zacisków lub bolców	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontazu na złom i do RE Żyrardów	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.2 0108-15 ST/06/07 p 2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Wliz i główne tablice rozdzielcze oraz uziemienie wyrównawcze			
19	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe RL 47 układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 mm ² wciągane do rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 450x1000x250 z podst. wyposażeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 400x800x250 z podst. wyposażeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 700x800x250 z podst. wyposażeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć klasy "B" 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć klasy "C" 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach - elementy odsprężające "L" w TA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,50A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż 1~rozłączników bezpiecznikowych N-MINIZED /R301/ 40A w rozdzielnicach 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż desek na pomiar 3~ energii elektrycznej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż desek na pomiar 1~ energii elektrycznej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR-W 4-03 d.3 0509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
42	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody LY10 mm ² wciągane do rur	m		
		166.4	m	166.400	
				RAZEM	166.400
43	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody LY16 mm ² wciągane do rur	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
44	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 1304-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		tablice i wlz administracyjne			
46	KNNR 5 d.4 0404-08	Obudowa z tworzywa 400x1000x250 z podst. wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S191,B25A przyst. do plombowania w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy modułowa , z tworzywa 400x400x250, Ip 43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy typu S191, w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa 100VA w TG	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa 250VA w TP i TS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.4 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu P302,25,0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłączniki nadprądowe typu S191 w rozdzielnicach	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.4 0308-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KSNR 5 d.4 0304-01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 18 mm wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 -podłoże z cegły	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
58	KSNR 5 d.4 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym YDY 4x1,5mm2 na podłożu betonowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
59	KNNR 5 d.4 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania.Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WLZ-ty i tablice mieszkaniowe			
61	KSNR 5 d.5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 22mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 3x4 mm2 -podłoże z cegły	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
62	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy modułowa 1x9, Ip 23	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S191,B25A w obud. przyst. do plombowania	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy typu S191, w rozdzielnicach	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
65	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
66	KNNR 5 d.5 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
6		Instalacje potrzeb administracyjnych			
68	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
69	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNNR 5 d.6 0302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
71	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
73	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
75	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
76	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR-W 5-08 d.6 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych , końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
79	KNNR 5 d.6 0307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR-W 5-08 d.6 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych , końcowych, 24V	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
81	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurkowe RL18 mm układane na drewnie	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
82	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
83	KNNR 5 d.6 0304-01	Odgąźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezsrubowo	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2,x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
85	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3,x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.6 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Węzeł cieplny			
88	KNNR 5 d.7 0404-05	Obudowy modułowa , z tworzywa 400x400x250, Ip 43	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KSNR 5 d.7 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDY3x4mm2-podłoże z cegły	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
90	KNNR 5 d.7 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu P302,25,0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy typu S191, w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 5 d.7 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNNR 5 d.7 0307-01	Wyłączniki i instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podświetlane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
95	KNNR 5 d.7 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
96	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
97	KNNR 5 d.7 0502-03	Montaż modułu awaryjnego do oprawy świetlówkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
101	KNNR 5 d.7 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Lokale użytkowe			
102	KNNR 5 d.8 0404-05	Obudowy modułowa , z tworzywa 600x400x250, lp 43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d.8 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S193,B20A w obud. przyst. do plombowania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNNR 5 d.8 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu P304,25,0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNNR 5 d.8 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
107	KNNR 5 d.8 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
108	KNNR 5 d.8 0201-05	Przewody LY10 mm ² wciągane do rur	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
109	KNNR 5 d.8 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
d.8	1301-01	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000