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

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PRZYŁACZA I REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW, UL. KOŚCIUSZKI 35A
INWESTOR : PGM ŻYRARDÓW SP. Z O.O. / WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA KOŚCIUSZKI 35A
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. ARMII KRAJOWEJ 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Domeradzki
DATA OPRACOWANIA : 2009-02-16

Stawka roboczogodziny : 12.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 80.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-02-16

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 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x35 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	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 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody ASXSn 4x35 mm2 wciągane do rur 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0402-01	Montaż złącze napowietrznego ZN - obudowa 450x450x245 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,80A 1	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 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 9 d.2 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
10	KNNR 9- d.2 0201-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 z rur instalacyjnych 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
11	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
12	KNNR 9 d.2 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
13	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż łączników nieuszczelnionych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.2 1203-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5 d.2 1203-04	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od zacisków lub bolców 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	Klak. własna d.2	Wywiezienie materiałów z demontazu na złom i do RE Żyrardów 1	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 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

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	otw.		
		6	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	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurkowe RL 37 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 mm ² wciągane do rur	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNNR 5 d.3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LY 10 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5 d.3 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.3 0613-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 300x800x250 z podst. wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 300x700x250 z podst. wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 700x800x250 z podst. wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 700x700x250 z podst. wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowa z tworzywa 600x800x250 z podst. wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć typu WO 280/15	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00,50A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż 1~rozłączników bezpiecznikowych N-MINIZED /R301/ 40A w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż desek na pomiar 1- energii elektrycznej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR-W 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
41	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			
42	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S191,B25A przyst. do plombowania w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.4 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu P302,25,0,03A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłączniki nadprądowe typu S191 w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż automatu schodowego w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż zegara sterującego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4 0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0308-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczielnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
50	KSNR 5 d.4 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym YDY 4x1,5mm2 na podłożu betonowym	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
51	KNNR 5 d.4 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
52	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			
53	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		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
54	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowy modułowa 1x9, lp 23	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S191,B25A przyst. do plombowania w rozdzielnicach	szt.		
		13	szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
56	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy typu S191, w rozdzielnicach	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
57	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
58	KNNR 5 d.5 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
59	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		26	prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
6		Instalacje potrzeb administracyjnych			
60	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
61	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		48	otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
62	KNNR 5 d.6 0302-01	Montaż puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
63	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
65	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
66	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
67	KNNR 5 d.6 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR-W 5-08 d.6 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych , końcowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
71	KNNR 5 d.6 0404-05	Obudowy modułowa 1x9, Ip 43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy typu S191, w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5 d.6 0407-04	Montaż trafo bezpieczeństwa w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.6 0307-01	Montaż łączników bryzgoszczelnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR-W 5-08 d.6 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych , końcowych, 24V	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.6 0104-01	Rury winidurowe RL18 mm układane na drewnie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
77	KNNR 5 d.6 0304-01	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane beźrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 2,x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
79	KNNR 5 d.6 1301-01	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze			
80	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III , bednarka 25x4	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
81	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
84	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych FeZn 20x3 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNNR 5 d.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
86	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
88	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
89	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
90	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
91	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000