

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku w Ostrowie Wlkp 63-400 przy ul. Krotoszyńskiej 41 w którym znajduje się Placówka
Terenowa KRUS w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Krotoszyńska 41 63-400 Ostrów Wielkopolski dz.nr. 148/18, 149/15 obręb 45
INWESTOR : Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
ADRES INWESTORA : ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WLZ			
1	KNR-W 5-08 d.1 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
2	KNNR 5 d.1 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
3	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
4	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły- listwa kablowa 65x195 z 1 przegrodą 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
5	KNR 5-14 d.1 0103-05	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg Rozdzielnia RGz układem pomiarowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TP1 - piwnica 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TWC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TPO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TKO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TP1 - I ptr 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TK1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TP2- 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TK2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg- tablica TK2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg BK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10 d.1 0115-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 4xYAKXS 1x70 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
17	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYzo 5x10 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
18	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYzo 5x4 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 3x2,5 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-HDGs 4x1,5 na uchwytach 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY zo 5x6 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYzo 3x2,5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYzo 3x1,5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Montaż GszW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0726-03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 8*2*5	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 1-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 10	odc. odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
33	d.1 kalk. własna	Prace budowlane- 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja gniazd			
34	KNR 5-08 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsollek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41	szt. szt.	473.000	
				RAZEM	473.000
35	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.34	szt. szt.	473.000	
				RAZEM	473.000
36	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12+6+21+8+46+48	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 8+21	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2-podwójne 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Gniazda typu DATA 250	szt.		
			szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 7400	m		
			m	7400.000	
				RAZEM	7400.000
43	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 473	miar		
			miar	473.000	
				RAZEM	473.000
44	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar		
			miar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 472	miar		
			miar	472.000	
				RAZEM	472.000
3		Oświetlenie			
46	KNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) poz. 47+poz. 48+poz. 49+poz. 50+poz. 51+poz. 52+poz. 53+poz. 54+poz. 55+ poz. 56+poz. 57+poz. 58+poz. 59+poz. 60+poz. 61+poz. 62+poz. 63+poz. 64+ poz. 65+poz. 66+poz. 67+poz. 68	kpl.		
			kpl.	395.000	
				RAZEM	395.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych- oprawa A1 12+11+9+12+8+12+12	kpl.		
			kpl.	76.000	
				RAZEM	76.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych- oprawa A2 18+18+8+12+12	kpl.		
			kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -Oprawa B1 9+6+10+16	kpl.		
			kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -Oprawa B2 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 5-08 d.3 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa typ C1 9+11+10	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR-W 5-08 d.3 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa typ C2 12+3	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych E1 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych E2 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa D1 9*3+15+3	kpl. kpl.	 45.000	
				RAZEM	45.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa D2 8+16+18	kpl. kpl.	 42.000	
				RAZEM	42.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa D3 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa D4 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa D5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q2 5+1	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q11 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q9 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q8 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane X4 1+3	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane X1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane X5 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane Y2 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane Y1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
70	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę poz.69	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
71	KNR-W 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 14+16+7	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
72	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+7+2+11+5	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR-W 5-08 d.3 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie 13+4	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
76	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNR-W 5-08 d.3 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY x1,5 5100	m		
			m	5100.000	
				RAZEM	5100.000
78	KNR-W 5-08 d.3 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku yDY 4x1,5 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
79	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 2x1 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
4		Instalacja odgromowa			
80	KNR-W 5-08 d.4 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 150	szt.		
			szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
81	KNR-W 5-08 d.4 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
82	KNR-W 5-08 d.4 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
83	KNR-W 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
84	KNR-W 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNR-W 5-08 d.4 0622-06	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR-W 5-08 d.4 0620-04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNR-W 5-08 d.4 0402-01	Puszka doziemna 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5		Prace ogólnobudowlane			
93	KNNR 5 d.5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5000.	m	5000.000	
				RAZEM	5000.000
94	KNNR 5 d.5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
95	KNNR 5 d.5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5000	m	5000.000	
				RAZEM	5000.000
97	d.5 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych- przyjęto 30% z całości	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000