

---

PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV  
ADRES INWESTYCJI : 95-035 Ozorków, Lećmierz 6  
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych  
DATA OPRACOWANIA : 5.12.2022

---

mgr inż. Jacek Szymański  
upr. bud. do projektowania i kierowania budowlami  
b.o. w specjalności instalacje i sieci  
elektroenergetyczne nr 63/93/WL i 121/94/WL  
tel. 42 776 79 32 mob. 610 127 703

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5.12.2022

Data zatwierdzenia

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych					
1		Przewody elektryczne			
1	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-01	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
2	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-01	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1550	m	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-02	Przewód YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup> 180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
4	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-03	Przewód YDY-450/750V 3x6mm <sup>2</sup> 4*8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-01	Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm <sup>2</sup> 322	m	322,000	
				RAZEM	322,000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1	0214-03	Przewód YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup> 80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2		Roboty budowlane			
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11	8+2+4	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
d.2	1008-01	14	przepust.	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Oprawy oświetleniowe awaryjne			
9	KNNR 5 0510-	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	01	EW1 oprawa awaryjna kierunkowa jednostronna 105 lm AT 1.5 h 21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
10	KNNR 5 0510-	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	01	oprawa ewakuacyjna 270lm 1,5h AW2 11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNNR 5 0510-	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	01	AW1 oprawa ewakuacyjna 1000lm AT 26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
12	KNNR 5 0510-	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	01	oprawa awaryjna zewnętrzna do niskich temperatur 1,5 H 10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Oprawy oświetleniowe			
13	KNNR 5 0511-	Oprawy	kpl.		
d.4	03	oprawy oświetleniowe HIGHBAY np 4000 K 200W 230000 lm 12*6+8*2+8*2+8*8	kpl.	168,000	
				RAZEM	168,000
14	KNNR 5 0507-	Oprawy zawieszane	kpl.		
d.4	01	oprawa oświetleniowa naświetlacz LED 10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
d.4	04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 100W na wysięgniku <i>Oprawa uliczna LED, mocowana na wysięgniku z kloszem z tworzywa, moc 100W, IP-66</i>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy Led z czujnikiem ruchu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Rusztowania			
18 d.5	KNR AT-05 1660-05	Rusztowania przesuwne wewnętrzne o wysokości . do 6,5 m	kolumna		
		2	kolumna	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.5	KNR AT-05 16z.sz.4.5.	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych	kol.		
		600	kol.	600,000	
				RAZEM	600,000
6		Osprzęt			
20 d.6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		10+10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.6	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża <i>Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard podstawowy IP-44 1-biegunowy</i>	szt.		
		10+2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.6	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtykowy 2.5 mm2 (4 wyloty) <i>Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO - 75x75mm n/t IP 65</i>	szt.		
		10+2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.6	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		10	aparat	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.6	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>kaseta sterująca dwuprzyciskowa ( sterująca oświetleniem)</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.6	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		10*3	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.6	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>zestaw gniazd 3- faz 32A , 3 faz 16 A, gniazdo 1 fazowe 16A sztuk 4</i>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.6	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>regulator temperatury do podgrzewania hydrantów</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.6	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2 podłączenie regulatora temperatury	szt.żył		
		4*7	szt.żył	28,000	
				RAZEM	28,000
29 d.6	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 podłączenie ładowarki wózków	szt.żył		
		5*4	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.6	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 Podłączenie napędów bram	szt.żył		
		5*10	szt.żył	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.6	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 Podłączenie ogrzewania rynien	szt.żył		
		3*4	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Korytka i drabinki			
32 d.7	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu betonowym 732*2	otw. otw.	1 464,000	
				RAZEM	1 464,000
33 d.7	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie 732*2	szt. szt.	1 464,000	
				RAZEM	1 464,000
34 d.7	KNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) konstrukcja pod korytka 732	szt. szt.	732,000	
				RAZEM	732,000
35 d.7	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek <i>Korytka instalacyjne do kabli i przewodów</i> 6*46+8*46+44*2	m m	732,000	
				RAZEM	732,000
36 d.7	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm 6,0*10	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
8		WLZ z tablicy TG			
37 d.8	KNR-W 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód kabelkowy YLY-450/750V 1x50mm2</i> (56+18+77+92+100)*5 (18+77+92+12+100)*5 10*6	m m m	1 715,000 1 495,000 60,000	
				RAZEM	3 270,000
38 d.8	KNR 5 0726- 02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa miedziana K 50/8</i> 20*5	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
9		Pomiary			
39 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 39	pomiar pomiar	39,000	
				RAZEM	39,000
41 d.9	KNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 10	odc. odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.9	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 21	pomiar pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
45 d.9	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 58	pomiar pomiar	58,000	
				RAZEM	58,000
46 d.9	KNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.9	KNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 39	prób. prób.	39,000	
				RAZEM	39,000
10		Przebudowa istniejącej rozdzielni ZPPOŻ			
48 d.10	KNR-W 4-03 0510-06	Wymiana osprzętu modułowego <i>rozłącznik RBK1 3 -biegunowy</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Rozdzielnia TG 41.1			

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.11	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.11	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnic n/t IP 65 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.11	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.11	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>przełącznik bistabilny</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i> stycznik 25A</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i> stycznik 25A</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 63A/0,03A</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.11	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.11	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 6 A</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.11	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>lampki kontrolne napięcia</i> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.11	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.11	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materialowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.11	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6,0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i> 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.11	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12		Rozdzielnia TG 41,2			
69 d.12	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.12	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnic n/t IP 65</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.12	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.12	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.12	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.12	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i> 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.12	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13		Rozdzielnia TG 41,3			
83 d.13	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.13	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnic n/t IP 65</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.13	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.13	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bie- gunowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.13	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.13	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.13	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.13	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częś- ciowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocują- ce <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Rozdzielnia TG 41,4			
96 d.14	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mecha- niczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.14	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnic n/t IP 65</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.14	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bie- gunowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i>	szt		
		1	szt	1,000	

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
101 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.14	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 20 A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.14	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.14	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm2</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.14	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Rozdzielnia TG 42,1			
110 d.15	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.15	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnic n/t IP 65</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.15	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.15	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 6 A</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>lampki kontrolne napięcia</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i>	szt		
		1	szt	1,000	

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
118 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 63A/0,03A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>lampki kontrolne napięcia</i> 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>przełącznik bistabilny</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>stycznik 25A</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
126 d.15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.15	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; D 32A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 20 A</i> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.15	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.15	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm2</i> 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
133 d.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 20 A</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.15	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 podłączenie rozłącznika RBK 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.15	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
16		Rozdzielnia TG 42,2			
136 d.16	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat  aparat	  1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.16	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnic n/t IP 65 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.16	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa) 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.16	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki instalacyjne 63 A 3-biegunowy 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wylłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 63A/0,03A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wylłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.16	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Wylłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wylłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.16	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Wylłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; D 32A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.16	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach 2	m  m	  2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.16	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach Przewód DY-450/750V 6mm <sup>2</sup> 2	m  m	  2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.16	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
17		Rozdzielnia TG 43,1			
150 d.17	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat  aparat	  1,000	
				RAZEM	1,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materialowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.17	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnica n/t IP 65</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.17	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.17	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bie- gunowa 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>przełącznik bistabilny</i> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>stycznik 25A</i> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 63A/0,03A</i> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>stycznik 25A</i> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.17	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>lampki kontrolne napięcia</i> 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.17	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
166 d.17	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; D 32A</i> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.17	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32A</i> 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.17	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.17	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i> 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
170 d.17	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18		Rozdzielnia TG 43,2			
171 d.18	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.18	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnic n/t IP 65</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.18	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.18	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wylłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wylłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wylłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.18	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wylłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wylłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wylłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 20 A</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.18	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.18	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i> 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.18	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19		Rozdzielnia TG 43,3			
185 d.19	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materialowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.19	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnica n/t IP 65</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.19	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.19	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bie- gunowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.19	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.19	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.19	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.19	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.19	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprą- dowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.19	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.19	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.19	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częś- ciowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocują- ce <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20		Rozdzielnia TG 43,4			
198 d.20	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnica n/t IP 65</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.20	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.20	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bie- gunowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
201 d.20	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63 A 3-biegunowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.20	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 40A/0,03A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Modernizacji instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem w magazynie numer IV dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.20	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A</i> 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.20	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.20	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 32 A</i> 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 16 A</i> 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 20 A</i> 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.20	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach  2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.20	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm<sup>2</sup></i> 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.20	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik RBK00 3-biegunowy</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

mgr inż. Jacek Szymański  
upr. bud. do projektowania i kierowania budowlami  
b.o. w specjalności instalacje i sieci  
elektroenergetyczne nr 60/93/WŁ i 121/94/WŁ  
tel. 42 7167333  
mob. 519127763