

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji oświetlenia Magazyn 3
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec ul. Klonowa 40
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych

DATA OPRACOWANIA : 07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji oświetlenia Magazyn III dla Rządowej Agencji Rezerw Materiałowych 72-700 Lubliniec					
1		Rozdzielnia TG 3.2 rozbudowa			
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.1	0407-04	<i>Rozłącznik bezpiecznikowy D02-63-3 63A 3-biegunowy z wkładką 40A</i>	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-06	<i>Przewód miedziany, typu DY 16 mm², 750 V</i>	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2		Rozdzielnia TG 3.3 rozbudowa			
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.2	0407-04	<i>Rozłącznik bezpiecznikowy D02-63-3 63A 3-biegunowy z wkładką 40A</i>	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.2	0517-06	<i>Przewód miedziany, typu DY 16 mm², 750 V</i>	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3		Rozdzielnia TG 3.4 rozbudowa			
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.3	0407-04	<i>Rozłącznik bezpiecznikowy D02-63-3 63A 3-biegunowy z wkładką 40A</i>	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.3	0517-06	<i>Przewód miedziany, typu DY 16 mm², 750 V</i>	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4		Rozdzielnia R0 3.2 magazyn III hala II			
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.4	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują-	aparat	1.000	
		cych		RAZEM	1.000
		1			
8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.4	0404-08	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		<i>rozdzielnic n/t min 72 polowa</i>		RAZEM	1.000
		1			
9	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.4	0408-02		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
d.4	0408-03		szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.4	0407-04	<i>rozłączniki instalacyjny 63A 3-biegunowy</i>	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.4	0407-04	<i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i>	szt	4.000	
		3+1		RAZEM	4.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.4	0407-04	<i>Ochronnik przepięciowy</i>	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	szt		
d.4	0407-02	<i>lampki kontrolne napięcia</i>	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie-	szt		
d.4	0407-02	gunowy	szt	1.000	
		<i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 6 A</i>		RAZEM	1.000
		1			
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie-	szt		
d.4	0407-02	gunowy	szt	2.000	
		<i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 16 A</i>		RAZEM	2.000
		2			
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie-	szt		
d.4	0407-02	gunowy	szt	2.000	
		<i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 25 A</i>			
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 5+6	szt szt	RAZEM 11.000	2.000 11.000
19	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>przełącznik bistabilny</i> 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
20	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>stycznik 25A</i> 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
21	KNR-W 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 4	aparat aparat	RAZEM 4.000	4.000 4.000
22	KNR-W 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>kaseta sterująca</i> 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
23	KNR 5-14 d.4 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
24	KNR 5-14 d.4 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm²</i> 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
5	Rozdzielnia R0 3.3 magazyn III hala III				
25	KNR-W 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat aparat	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnica n/t min 72 polowa</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63A 3-biegunowy</i> 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 3+1	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>lampki kontrolne napięcia</i> 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 6 A</i> 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
34	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 16 A</i> 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 25 A</i> 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 5+6	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>przełącznik bistabilny</i> 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>stycznik 25A</i> 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08 d.5 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 4	aparat		
			aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące <i>kaseta sterująca</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-14 d.5 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-14 d.5 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm²</i> 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Rozdzielnia R0 3,4 magazyn III hala IV			
43	KNR-W 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.6 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>rozdzielnica n/t min 72 polowa</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.6 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.6 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>rozłączniki instalacyjny 63A 3-biegunowy</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 4P; 25A/0,03A</i> 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>Ochronnik przepięciowy</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>lampki kontrolne napięcia</i> 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 6 A</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 16 A</i> 2	szt szt	 2.000	 2.000
53 d.6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 25 A</i> 4	szt szt	 4.000	 4.000
54 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 17	szt szt	 17.000	 17.000
55 d.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i>przełącznik bistabilny</i> 2	szt szt	 2.000	 2.000
56 d.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - <i> stycznik 25A</i> 2	szt szt	 2.000	 2.000
57 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 6	aparat aparat	 6.000	 6.000
58 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</i> 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
59 d.6	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 15	m m	 15.000	 15.000
60 d.6	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach <i>Przewód DY-450/750V 6mm²</i> 15	m m	 15.000	 15.000
7		Korytka			
61 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 981*2	otw. otw.	 1962.000	 1962.000
62 d.7	KNR-W 4-03 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie 981*2	szt. szt.	 1962.000	 1962.000
63 d.7	KNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) konstrukcja pod korytka 836	szt. szt.	 836.000	 836.000
64 d.7	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek <i>Korytka instalacyjne do kabli i przewodów</i> 19*44 145.0	m m m	 836.000 145.000	 981.000
65 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*4	m m	 24.000	 24.000
8		Zasilanie opraw oświetlenia zewnętrznego			
66 d.8	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 44.50*2+145.5*2 14.0*2.5< zapas do podłączenia >	m m m	 380.000 35.000	 415.000
67 d.8	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 14	otw. otw.	 14.000	 14.000
68 d.8	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	prze- pust.	14.000	
				RAZEM	14.000
9		WLZ z ZK1 i P.poz do TG3.1			
69	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.9	0103-08	<i>Rura osłonowa karbowana DVK, średnica zewnętrzna i wewnętrzna 50/42 mm</i>	m	19.000	
		19.0			
				RAZEM	19.000
70	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur	m		
d.9	0201-08	<i>Przewód miedziany, typu LGY 70 mm², 750 V</i>	m	95.000	
		19.0*5			
				RAZEM	95.000
10		WLZ z ZK2 do TG3.4			
71	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.10	0103-08	<i>Rura osłonowa karbowana DVK, średnica zewnętrzna i wewnętrzna 50/42 mm</i>	m	19.000	
		19.0			
				RAZEM	19.000
72	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur	m		
d.10	0201-08	<i>Przewód miedziany, typu LGY 70 mm², 750 V</i>	m	95.000	
		19.0*5			
				RAZEM	95.000
11		WLZ z TG 3.4 do R0 3.4			
73	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.11	0103-08	<i>Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 50</i>	m	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
74	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.11	0201-05	<i>Przewód miedziany, typu LGY 16 mm², 750 V</i>	m	12.500	
		2.5*5			
				RAZEM	12.500
12		WLZ z TG3,3 do RO3.3			
75	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.12	0103-08	<i>Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 50</i>	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
76	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.12	0201-05	<i>Przewód miedziany, typu LGY 16 mm², 750 V</i>	m	100.000	
		20.0*5			
				RAZEM	100.000
13		WLZ z TG3,3 do RO3.2			
77	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.13	0103-08	<i>Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 50</i>	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
78	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.13	0201-05	<i>Przewód miedziany, typu LGY 16 mm², 750 V</i>	m	110.000	
		22.0*5			
				RAZEM	110.000
14		WLZ z TG 3.1 do R0 3.1			
79	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.14	0103-08	<i>Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 50</i>	m	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
80	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.14	0201-05	<i>Przewód miedziany, typu LGY 16 mm², 750 V</i>	m	12.500	
		2.5*5			
				RAZEM	12.500
15		Oprawy oświetleniowe			
81	KNNR 5	Oprawy	kpl.		
d.15	0511-03	<i>oprawy oświetleniowe według legendy nr1</i>	kpl.	126.000	
		126			
				RAZEM	126.000
82	KNNR 5	Oprawy	kpl.		
d.15	0511-05	<i>oprawy oświetleniowe według legendy nr 2</i>	kpl.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
83	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne naświetlacz LED 100W	kpl.		
d.15	0504-04	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
16		Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego			
84	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
d.16	0510-01	<i>AW1 oprawa awaryjna oświetlenia przestrzeni (dookólne) i hydrantów</i>	kpl.	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.16	KNNR 5 0510-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego AW2 <i>oprawa oświetlenia antypanicznego montowane w korytarzach</i> 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
86 d.16	KNNR 5 0510-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego AW3c <i>oprawa oświetlenia antypanicznego montowane na zewnątrz</i> 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
87 d.16	KNNR 5 0510-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego EW1 <i>oprawa kierunkowa montowana nad drzwiami</i> 50	kpl. kpl.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
88 d.16	KNNR 5 0510-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego EW2 <i>oprawa kierunkowa montowana pod sufitem</i> 23	kpl. kpl.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
17		Zespół gniazd jednofazowych i 3 fazowych z wyłącznikiem			
89 d.17	KNNR 5 0406-03	Zespół gniazd jedno i trójfazowych z wyłącznikiem 31	szt. szt.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
90 d.17	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 31*6	m m	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
91 d.17	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDYpżo 450/750V 5x6 mm2,</i> 186	m m	 186.000	 186.000
				RAZEM	186.000
92 d.17	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>Przewód YDYpżo 450/750V 5x6 mm2,</i> 6*13	m m	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
93 d.17	KNNR 5 0305-09	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 przykręcane 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
94 d.17	KNR-W 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania <i>Przewód YDYzo 450/750V 5x10 mm2,</i> 31.0*6 6*6	m m m	 186.000 36.000	 222.000
				RAZEM	222.000
18		Osprzęt			
95 d.18	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
96 d.18	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 6+6	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
97 d.18	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) <i>Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO - 75x75mm n/t IP 65</i> 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
98 d.18	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
19		Przewody elektryczne			
99 d.19	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i> 35*13.0 13*6	m m m	 455.000 78.000	 533.000
				RAZEM	533.000
100 d.19	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i> 35.0*13	m m	 455.000	 455.000
				RAZEM	455.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Pomiary			
101 d.20	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.20	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.20	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		50+23+14+9+3+18+126	pomiar	243.000	
				RAZEM	243.000
104 d.20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.20	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
106 d.20	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.20	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
21		Rusztowania			
108 d.21	KNR AT-05 1660-05	Rusztowania przesuwne wewnętrzne o wysokości . do 6,5 m	kolum- na		
		2	kolum- na	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.21	KNR AT-05 16z.sz.4.5.	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych	kol.		
		12*19	kol.	228.000	
				RAZEM	228.000