

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja przeciwpożarowych wyłączników prądu PWP w obiektach ZSEU w Rybniku przy ulicy Św. Józefa 30					
1		Rozdzielnia główna RG			
d.1	1 KNR 5-08 0403-08 analogia	Demontaż istniejącego OZK3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNR-W 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg: Rozłącznik mocy kompaktowy NS1600NA 3P/S cewka wybijakowa wzrostowa XF/MX - 200/250V AC/DC NT/NW Styk pomocniczy NO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	3 kalk. własna	Wykonanie konstrukcji montażowych dla zabudowy nowego rozłącznika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	4 kalk. własna	Wykonanie Nowej tablicy elewacyjnej dostosowanej do zabudowy nowego roz- łącznika RG	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	5 kalk. własna	Montaż: Kable wielodrutowe giętkie lub szyny do połączenia nowego rozłącznika z szynami RG (przekrój jak istniejące) obciążalność 1600A; 0,6/1kV	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	6 KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach: Rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy ZSLS/ NEOZ/3 63A D02, 3p. Wkładka 3xD01 6AgG + element dopasowujący	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach: Automatyczny przełącznik faz PF-431i True RMS służy do zachowania ciągłości zasilania odbiornika jednofazowego. Bezpośrednie podłączenie 16 A. Z fazą priorytetową. Maksymalne obciążenie 16 A (160 A/20 ms).	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 KNR 13-25 0401-06	Montaż Stycznik modułowy 16A 230V NO+NC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	9 KNR 13-25 0401-08	Montaż Przełącznik R4N 4P 230VAC z obudową GZT4 z zapinką i modułem dla linii długich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10 KNR 13-25 0404-06	Montaż lampek sygnalizacyjnych - Kontrolka LED NEF30 LDC 230VAC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	11 KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - złączka przelotowa gwintowana	szt		
		15+10	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1	12 KNR-W 5-08 0408-04 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - mostki pojedyncze	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	13 KNR-W 5-08 0408-02 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ścianki końcowe, trzymacze	szt		
		2+2+2+2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	14 KNR 5-14 0516-01	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach	m		
		200	m	200.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.000
2		Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu			
15	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - Montaż wyłącznika ppoż 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 500+300	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
18	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm (500+300)*3	szt. szt.	2400.000	
				RAZEM	2400.000
19	KNNR 5 d.2 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - Uchwyty E90 UDF (500+300)*3	szt. szt.	2400.000	
				RAZEM	2400.000
20	KNR 5-08 d.2 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGS 5x1,5 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
21	KNR 5-08 d.2 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGS 3x1,5 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
22	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 500+300	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
3		ZK – PTK -PWP Centertel na elewacji			
23	KNR 13-25 d.3 0401-10	Montaż: Stycznik mocy DILM40, 3P 40A 36A AC-3 230V AC 50/60HZ, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach: Rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy ZSLS/ NEOZ/3 63A D02, 3p. 3x Zwora D02 25A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach: Rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy ZSLS/ NEOZ/3 63A D02, 3p. Wkładka 3xD01 6AgG + element dopasowujący 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach: Automatyczny przełącznik faz PF-431i True RMS służy do zachowania ciągłości zasilania odbiornika jednofazowego. Bezpośrednie podłączenie 16 A. Z fazą priorytetową. Maksymalne obciążenie 16 A (160 A/20 ms). 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - złączka przelotowa gwintowana 10mm ² 5+3+3	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0408-04 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - mostki pojedyncze 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 5-08 d.3 0408-02 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ścianki końcowe, trzymacze 2+2+4+4	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
30	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 5-08 d.3 0404-03 analogia	Montaż skrzynek i rozdziel Szafka PVC z zawiasami IP 66 z zamknięciem na kłódkę zabudowa podtynkowa wymiary orientacyjne 450x300mm głębokość 200 mm wyposażona w uchwyty montażowe Tablice montażową Kłódka energetycznanic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-14 d.3 0516-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
33	KNR 5-14 d.3 0516-05	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
4		Szafa UPS zasilania kamer			
34	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 1+N 63A D02 Z-SLS/CB/1+N 167282 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 13-25 d.4 0401-10	Montaż: Stycznik mocy DILM40, 3P 40A 36A AC-3 230V AC 50/60HZ, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
37	KNR 5-08 d.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 30*3	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
38	KNNR 5 d.4 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - Uchwyty E90 UDF (30)*3	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
39	KNR 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGS 3x1,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
40	KNR 5-14 d.4 0516-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5		ZK-SZR E na elewacji			
41	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach: Rozłącznik bezpiecznikowy 3-półowy ZSLS/NEOZ/3 63A D02, 3p. 3x Zwora D02 25A 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy SLS/NEOZ/1 63A D02, 1p. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 13-25 d.5 0401-10	Montaż: Stycznik mocy AF205-30-11-13 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-14 d.5 0326-01	Montaż szyn odgałęźnych - Rozszerzenia szyn LW205 kpl=3szt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 5-08 d.5 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Blokada mechaniczna VM19	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.5 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - złączka przelotowa gwintowana	szt		
		4*2+3	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR-W 5-08 d.5 0408-02 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ścianki końcowe, trzymacze	szt		
		(2+2)*2+2+2	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 5-08 d.5 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - złączka przelotowa 120mm ²	szt		
		3*3	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 5-14 d.5 0517-09	Układanie przewodów 120 mm ² w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-14 d.5 0516-01	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0404-03 analogia	Montaż skrzynek i rozdziel Tablica montażowa o wymiarach ok. 300x450 grubość blachy 2mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5 kalk. własna	Wykonanie konstrukcji montażowych dla zabudowy nowego rozłącznika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50+50	m	100.000	
				RAZEM	100.000
54	KNR 5-08 d.5 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		(50+50)*3	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
55	KNNR 5 d.5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - Uchwyty E90 UDF	szt.		
		(50+50)*3	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
56	KNR 5-08 d.5 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGS 5x1,5	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
57	KNR 5-08 d.5 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGS 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6		Szafka układu SZR w RG			
58	KNR-W 5-08 d.6 0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 d.6 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa natynkowa IP 66 o wymiarach 450x300mm głębokość 200mm z zawiasami , wyposażona w uchwyty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 5-14 d.6 0509-03	Montaż sterowników: Automat SZR – SZR-278 tryb pracy N1+N2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 13-25 d.6 0403-04	Montaż przycisku: Przycisk z samopowrotem NEF30-Kz X 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 13-25 d.6 0404-06	Montaż lampek sygnalizacyjnych - Kontrolka LED NEF30 LDc 230VAC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.6 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - złączka przelotowa gwintowana 4*2+3*2+8	szt		
			szt	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNR-W 5-08 d.6 0408-02 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ścianki końcowe, trzymacze (2+2)*2+(2+2)*2+2	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000

