

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Doprowadzenie do sprawności układu PWP</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana skrzynki złącza kablowego ZK1</b>			
1.1.1	KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1 z fundamentem wraz z podstawami bezpiecznikowymi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o wymiarach 26x47x25 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>Wyposażenie złącza ZK1 i skrzynki licznikowej</b>			
1.2.1	KNNR 5 0407-03	Montaż przekładników prądowych kl.0.5, przekładnia 200/5 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.2	KNNR 5 0407-03	Montaż zabezpieczeń S 3P B6 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNNR 5 0407-04	Montaż ogranicznika przepięć T1 25kA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	KNNR 5 0407-03	Montaż zabezpieczeń S 3P B6 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	KNNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.6	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.7	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.8	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.2.1</b>		<b>Wymiana złącza Kbalowego ZK2</b>			
1.2.1.1	KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.2	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe ZK2 z fundamentem wraz z podstawami bezpiecznikowymi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.3	KNNR 5 0407-04	Montaż ogranicznika przepięć T1 25kA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.4	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie uziomu przyłącza kablowego budynku D2/C5</b>			
1.3.1	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3*6	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
1.3.2	KNNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3	KNR 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.3.4	KNR-W 2-01 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głębokość 1,0 m 20*0,6*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
1.3.5	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 20*0,6*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie głównej szyny uziemiającej</b>			
1.4.1	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 153	m m	 153,000	 153,000
				RAZEM	153,000
1.4.2	KNR 5-08 0603-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>1.5</b>		<b>Wymiana ręcznego wyłącznika zasilania ARES i Urz. Marsz.</b>			
1.5.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż ręcznego wyłącznika zasilania 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.5.2	KNNR 5 0310-05	Montaż wyłącznika zasilania z cewką wyzwalacza wzrostowego, członem zwarciovym i przeciążeniowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie uziomu przyłącza kablowego budynku</b>			
1.6.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3*6	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
1.6.2	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
1.6.3	KNR 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.6.4	KNR-W 2-01 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głębokość 1,0 m 20*0,6*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
1.6.5	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 20*0,6*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie głównej szyny uziemiającej</b>			
1.7.1	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>1.8</b>		<b>Demontaż niesprawnych styczników i montaż wyłączników mocy</b>			
1.8.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż ręcznego wyłącznika zasilania 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.8.2	KNNR 5 0310-05	Montaż wyłącznika zasilania z cewką wyzwalacza wzrostowego, członem zwarciovym i przeciążeniowym, typ LZM 1 80-100A 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.8.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.8.4	KNR 2-02 1203-03	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.9</b>		<b>Demontaż niesprawnych przycisków PWP</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.1	KNR AL-01 0402-02	Demontaż demolacyjny przycisków PWP 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.9.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisków PWP Op1-W01 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>1.10</b>		<b>Wymiana okablowania do PWP</b>			
1.10.	KNR 4-03 1 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
1.10.	KNR 5-08 2 0211-01	Przewody kabelkowe, kabel ognioodporny PH90 HDGS 2x1 300/500 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
<b>1.12</b>		<b>Wykonanie połączeń wyrównawczych pomiędzy złączem kablowym kl.1 i kl.2 a główną szyną</b>			
1.12.	KNR 5-08 1 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 2*20	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
1.12.	KNR 5-08 2 0603-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 2*8	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
<b>1.14</b>		<b>Skrzynka rozdziału na pow. Urzędu Marszał.</b>			
1.14.	KNNR 9 1 0401-08	Demontaż rozłącznika RBK1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.14.	KNR-W 5-08 2 0407-02	Montaż rozłączników bezpiecznikowych RBK0 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.14.	KNNR 5 3 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.14.	KNR-W 5-08 4 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.14.	KNR-W 5-08 5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000