

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja elektryczna dla termomodernizacji budynku KPP w Pionkach</b>					
1	<b>KNR 4-03 1143-04</b>	Demontaż wysięgników na ścianie na konstrukcji stalowej wraz z oprawą oświetleniową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	<b>KNR 4-03 1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	<b>KNR 4-03 1120-09</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	<b>KNR 4-03 1117-04</b>	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	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
5	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNR 4-03 1124-04</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNR 4-03 1114-04</b>	Demontaż przewodów o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
8	<b>KNR 4-03 1142-03</b>	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 4-03 1141-01</b>	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglanym	szt.		
		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
10	<b>KNR 4-03 1137-02</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej w kanale z podłoża nie betonowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	<b>KNR 4-03 1107-08</b>	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 4-03 1128-08</b>	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08 0101-09</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08 0110-02</b>	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża osłona zkp	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR-W 5-08 0607-01</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach DFeZn fi 8mm w rurach osłonowych- pręt o śr.do 10mm 102	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
20	<b>KNR-W 5-08 0508-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -przelotowych Arcon - 50-70 W , YU-W00059-8 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	<b>KNR-W 5-08 0508-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych arcon-50-70 W, YU-W00059-8 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNR-W 5-08 0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych ensto - plafoniera - IP-44 z żarówką energooszczędną 17 W 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	<b>KNR-W 5-08 0701-16</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (do 4 mocow.) - wysięgniki rurowe z rs fi 48 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	<b>KNR-W 5-08 0713-02</b>	Wykonanie drobnych konstrukcji - pod klimatyzaror 4	kg kg	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	<b>KNR-W 5-08 0808-05</b>	Uszczelnienie wylotu kitem 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	<b>KNR-W 5-08 0801-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	<b>KNR 5-08 0214-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 233	m m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
29	<b>KNR-W 5-08 0302-05</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30	<b>KNR-W 5-08 0308-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie w pom. dyżurnego - sterowaniem ośw.zewn budynku 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. FR-303-63 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. FR-303-25A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - 25A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S-301-B10 A1-bieg.- 10 A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RWN- 12 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	<b>KNR-W 5-08 0213-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDY-5x6mm <sup>2</sup> - w istniejących kanałach kablowych 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
37	<b>KNR-W 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	<b>KNR-W 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	<b>KNR-W 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNR-W 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	<b>KNR-W 5-08 0803-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	<b>KNR 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
45	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
46	<b>KNR-W 5-08 0114-04</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	<b>KNR-W 4-03 1003-16</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>