

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - REMONT ISTNIEJĄCEGO WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIA</b>					
1	<b>KNR-W 5-08 0116-02</b>	Montaż rur instalacyjnych o śr. do 47 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - rura karbowana RKLS 36/43 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	<b>KNR-W 5-08 0116-02</b>	Montaż rur instalacyjnych o śr. do 47 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - rura karbowana RKLS 29/36 36	m		
			m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	<b>KNR-W 5-08 0116-02</b>	Montaż rur instalacyjnych o śr. do 47 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - rura karbowana RKLS 12/16 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY6 70	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08 0114-04</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna 40x25 150	m		
			m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08 0114-04</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna 17x15 85	m		
			m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08 0207-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód OnPd 5x4 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód OnPd 5x2,5 56	m		
			m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08 0226-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo5x10 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08 0226-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo5x4 130	m		
			m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08 0226-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YSLY 10x1,5 90	m		
			m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp3x1,5 55	m		
			m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08 0308-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08 0308-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNNR 5 0304-04</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - rozłącznik 4G63A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zestaw przyłączowy ZP 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tablica sterująca TS	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 1x69W	kpl.		
d.1	<b>0502-02</b>	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED	kpl.		
d.1	<b>0502-02</b>	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	<b>08 0404-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B10	szt.		
d.1	<b>08 0407-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B16	szt.		
d.1	<b>08 0407-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-C2	szt.		
d.1	<b>08 0407-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-C20/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-02</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B16 /3	szt.		
d.1	<b>08 0407-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-C16/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-02</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B20/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-02</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-C2/2	szt.		
d.1	<b>08 0407-02</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-C2/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-02</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - CFI-6-40/4/0,03	szt.		
d.1	<b>08 0407-04</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik silnikowy ZMS-10/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-04</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik silnikowy ZMS-6,3/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik silnikowy ZMS-16/3	szt.		
d.1	<b>08 0407-04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - stycznik Z-SM 24/25-40+ZSC	szt.		
d.1	<b>08 0407-04</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - transformator PSZ100 230/24	szt.		
d.1	<b>08 0407-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - czujnik kontroli faz CZF3119	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38 d.1	<b>KNR 5-08 0701-02</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) - szyna UP31	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 17	szt.żył szt.żył	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
40 d.1	<b>KNNR 5 1203-10</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41 d.1	<b>KNNR 5 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42 d.1	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 331	szt.żył szt.żył	 331.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.000</b>
43 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
44 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 23	prób. prób.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
47 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Pomiary natężenia oświetlenia 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 Uziemienie robocze</b>					
48 d.2	<b>KNR-W 2-01 0701-07</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49 d.2	<b>KNNR 5 0605-07</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50 d.2	<b>KNR-W 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51 d.2	<b>KNNR 5 0611-04</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52 d.2	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	<b>KNR-W 2-01 0704-07</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>