

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje oświetleniowe i gniazd wtyk. 230/400V w budynku. ( CPV 45311200-2 )</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		218	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		218	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDY żo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		398	m	398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDY żo 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		416	m	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		216	szt.	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtykowych 2.5mm2 (3 wyloty)	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych IP44 jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych IP44 schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych IP44 krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych E	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych EAW z modułem awaryjnym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNR 5-08 d.1 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych L piktogramowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych AAW z modułem awaryjnym t=2h	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych K wandaloodporne 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 12	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 17	aparat aparat	 17.000	 17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 180	szt. szt.	 180.000	 180.000
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>2 W.i.z. i tablice. ( CPV 45311200-2 )</b>					
23	KNR 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 12	aparat aparat	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż tablicy głównej "TG" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż tablicy "TSO" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 48	m m	 48.000	 48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 68	m m	 68.000	 68.000
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
28	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe YDY żo 5x4 mm2 216	m m	 216.000	 216.000
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur 76	m m	 76.000	 76.000
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
30	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar pomiar	 31.000	 31.000
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
34	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4- d.2 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 12	prób. prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR-W 4- d.2 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 21	prób. prób.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>3 Instalacja połączeń wyrównawczych. (CPV 45311200-2)</b>					
37	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR 5-08 d.3 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
40	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody LgYżo 10 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody LgYżo 16 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
42	KNR 5-08 d.3 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 5-08 d.3 0402-01	Montaż szyny K-12 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 Instalacja odgromowa budynku. (CPV 45311200-2).</b>					
48	KNR 5-08 d.4 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 267	m m	267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 54	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
50	KNR 5-08 d.4 0204-04	Wciąganie do rur RL-20 drutu Fe/Zn fi 8 mm 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 5-08 d.4 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka Fe/Zn 25x4 mm 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
52	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 40	szt. szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
54	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż obudowy 100x100x50 mm - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w obudowach. 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 5-08 d.4 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>