

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

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
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
20	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 17	aparat aparat	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
21	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
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
				RAZEM	180.000
2		W.i.z. i tablice. (CPV 45311200-2)			
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
				RAZEM	12.000
24	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż złącza "ZK" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż tablicy głównej "TG" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż tablicy "TSO" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
28	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 68	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
29	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe YDY żo 5x4 mm2 216	m m	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000
30	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
				RAZEM	76.000
31	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
				RAZEM	10.000
32	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
				RAZEM	30.000
33	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
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar. pomiar.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 12	prób. prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 21	prób. prób.	21.000	
				RAZEM	21.000
3		Instalacja połączeń wyrównawczych. (CPV 45311200-2)			
38	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	
				RAZEM	2.000
39	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	
				RAZEM	8.000
40	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	
				RAZEM	26.000
41	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	
				RAZEM	32.000
42	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	
				RAZEM	31.000
43	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	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.3 0402-01	Montaż szyny K-12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych śr. do 100mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacja odgromowa budynku. (CPV 45311200-2).			
49	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	
				RAZEM	267.000
50	KNR 5-08 d.4 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
51	KNR 5-08 d.4 0204-04	Wciąganie do rur RL-20 drutu Fe/Zn fi 8 mm 60	m m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
52	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	
				RAZEM	27.000
53	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	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	
				RAZEM	40.000
55	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż obudowy 100x100x50 mm - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	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	
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-08 d.4 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000