

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		oprzewodowanie CPV-45311100-1			
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
2 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
3 d.1	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 55	m ² m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		oprawy oświetleniowe - CPV-45311200-2			
9 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 69	szt. szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
10 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.2		Utylizacja opraw świetłówkowych 69	szt. szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
12 d.2		Utylizacja opraw żarowych 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 66	kpl. kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
14 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 43	kpl. kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
15 d.2	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych B1 - oprawa LED, nastropowa - BERYL N 2800LM PLX (przesłona opalizowana) E IP20/44 840 20W 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych E1 - oprawa LED, nastropowa - EUROPANEL 3800LM MPRM (przesłona mikropryzmatyczna) IP44 840 27W, wymiary 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.2 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych E2 - oprawa LED, nastropowa - EUROPANEL 4800LM MPRM (przesłona mikropryzmatyczna) IP44, 840 32W, wymia 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych L1 - oprawa LED, kwadratowa plafoniera - LOTOS ELEGANCE SQUARE PC 2400LM E IP54 840 24W, trwałość 36.000h L70/B10 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 5-08 d.2 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych L2 - oprawa LED, kwadratowa plafoniera - LOTOS ELEGANCE SQUARE PC 1800LM E IP54 840 18W, trwałość 36.000h L 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
20	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych N1 - przemysłowa oprawa LED - NEPTUN 10000LM IP65 840 68W l=1200mm - trwałość 100.000h L80/B10 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 5-08 d.2 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych RM - oprawa LED, nastropowa - RIM COMPACT 4000LM E PLX (przesłona opalizowana) IP44 840, 39W, trwałość 50.000 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych RO - oprawa LED, nastropowa - RUBIN OKRĄGŁY 8400LM E PLX (przesłona opalizowana) IP20 840, 65W, trwałość 60.000h L80/B1 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR 5-08 d.2 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych RO1- oprawa LED, nastropowa - RUBIN OKRĄGŁY 4200LM E PLX (przesłona opalizowana) IP20, 840, 37W, trwałość 60. 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNR 5-08 d.2 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych XL1 - oprawa LED, X-LINE LED COMPACT 4000 PLX E 24 840 / L-1200MM , 33W, trwałość 50.000h L70/B50 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych XL2 - oprawa LED, X-LINE LED COMPACT 6000 PLX E 43 840 / L-1500MM , 43W, trwałość 50.000h L70/B50 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 d.2 0516-01	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 1x20W - końcowych Montaż naświetlaczy LED na poddaszu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		instalacja odgromowa			
27	KNR-W 4-03 d.3 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR-W 4-03 d.3 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 110	szt. szt.	 110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-03 d.3 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 4-03 d.3 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 128	m m	128,000	
				RAZEM	128,000
32	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury osłonowe nierozprzestrzeniające płomieni 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR 4-01 d.3 0705-01	Analogia - obetonowanie rur 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR 5-08 d.3 0204-07	drut ocynkowany dn 8 wciągany do rur 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 5-08 d.3 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm ² 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR 5-08 d.3 0303-19	Montaż puszek na złączach kontrolnych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 5-08 d.3 0622-05	Montaż iglic kominowych - długość 0,9m 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 5-08 d.3 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 39	m m	39,000	
				RAZEM	39,000
4	pomiary instalacji elektrycznej - CPV-45311200-2				
43	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar · pomiar ·	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar ·		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108	pomiar	108,000	
			.		
				RAZEM	108,000
47	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.		
		44	kom.	44,000	
			kom.		
				RAZEM	44,000
48	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	kom.		
		1	kom.	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	kom.		
		5	kom.	5,000	
			.		
				RAZEM	5,000