

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana RM</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż z tablic łączników uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A/analogia wyłącznik różnicowoprądowy	szt.		
d.1	1128-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-03	Demontaż z tablic łączników uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A/analogia S193 C10	szt.		
d.1	1128-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż z tablic łączników uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A/analogia S191	szt.		
d.1	1128-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 5-08	Oznaczenie przewodu zerowego z odbiorczymi w TM	szt.		
d.1	0817-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	obw.		
d.1	0811-01	21	obw.	21,000	
				RAZEM	21,000
6	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1	0811-02	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2/RN-2x12	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących/rozdzielnica EKINOXE 3X12 -LEGRAND	aparat		
d.1	0401-08	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża/ ROZDZIELNICA EKINOXE 3X12 LEGRAND	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia/analogia	szt.		
d.1	0403-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 TM/PE-03	szt. żył		
d.1	0804-03	20	szt. żył	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 TM/ PE-03	szt. żył		
d.1	0804-01	45	szt. żył	45,000	
				RAZEM	45,000
<b>2</b>		<b>Instalacja gniazdkowo, oświetleniowa</b>			
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.2	0302-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
d.2	0309-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 5-08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 16 mm na ścianie	szt.		
d.2	0117-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle/gniazda, wentylator	m		
d.2	1001-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle/oświetlenie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
22 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton/gniazda	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton/oświetlenie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR-W 5-08 0514-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych/ pomieszczenie 1/8	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące/wentylator kanałowy z wyłącznikiem pociągany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>3 Instalacja ochrony odgromowej</b>					
31 d.3	KNR 4-03 1140-06 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
32 d.3	KNR 4-03 1138-07 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
33 d.3	KNR-W 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie/analogia - w warstwie wykończeniowej elewacji pod rurę osłonową niepalną grubościenną	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.3	KNR-W 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	KNR-W 4-03 1011-06	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły/pod rury w brzdach w elewacji 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża/skrzynka probier- czawg PE-02 projekt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych brzdach/montaż rur niepalnych grubościennych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
40 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach/ analogia z w osłonie z rur niepalnych w brzdach w elewacji - pręt o śr. do 10 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	 4,000	
				RAZEM	4,000