

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45310000-3		Instalacje elektryczne			
1 d.1	KNR 5-08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących R*0,955	apar at		
			2	apar at	2,00	
					RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 5-08 0219-03 analogia		Krosowanie tablicy (podłączenie aparatów) R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 5-08 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM-12 (ilość otworów mocujących do 4) R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik taryfowy Z-TS 1x25A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 5-08 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - deska licznikowa 1F, R=1,5 z uwagi na demontaż R*0,955*1,5	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	KNR-W 5-08 0804-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
			12	szt.ż ył	12,00	
					RAZEM	12,00
9 d.1	KNR 4-03 1004-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
10 d.1	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
11 d.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm ² R*0,955	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
13 d.1	KNR 5-08 0210-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm ² R*0,955	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
14 d.1	KNR 5-08 0210-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x4mm ² R*0,955	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15 d.1	KNR 5-08 0301-24		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie R*0,955	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
16 d.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R*0,955	szt.		
			poz.15	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
17 d.1	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
19 d.1	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20 d.1	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1	KNR 4-03 0309-11		Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód DY 6mm ² R*0,955	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
23 d.1	KNR 5-08 0620-01		Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do Ø32mm R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1	KNR 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
25 d.1	KNR 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
26 d.1	KNR 4-03 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.1	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
28 d.1	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.1	KNR 4-03 1133-02		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
30 d.1	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących R*0,955	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1	KNR 5-08 0504-05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,00	
					RAZEM	6,00
33 d.1	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	pomi ar.	7,00	
					RAZEM	7,00
35 d.1	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż płyty grzewczej kuchennej elektrycznej 2 - palnikowej, moc 6kW (model ceramiczna)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.1	KNNR-W 9 1106-01 analiza indywidualna		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie - wycięcie otworu pod płytę ceramiczną w blacie szafki	cm.o bw.		
			162 <oszacowano>	cm.o bw.	162,00	
					RAZEM	162,00
39 d.1	KNR 2-02 1021-07		Szafka kuchenna pod płytę grzewczą	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1	KNR 5-06 0501-01		Uruchomienie 1 linidomofonowej R*0,955	zesp .		
			1	zesp .	1,00	
					RAZEM	1,00