

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty elektryczne</b>					
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	192.0	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
d.1	0304-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM	szt.		
d.1	1120-01	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-02	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	192.0+56.0	m	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	poz.9	m	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	248.0*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.372</b>
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1	1008-01	6	prze-pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	192.0	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

(

(

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 24+7+18	szt. szt.	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 24+7	szt. szt.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
20	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzemnieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uzem. p/t 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
25	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 2	aparat aparat	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

(

(

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uzimających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
37 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 23	po- miar po- miar	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
39 d.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	po- miar po- miar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 23	po- miar po- miar	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>