

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	90,00	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
7	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	180*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
8	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-02	cia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
9	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-07	cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.1	1008-02	wnętrzna rury do 40 mm	pust.	5,000	
		5	prze-	RAZEM	5,000
			pust.		
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - 3x2,5 mm2	m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - 3x1,5 mm2	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.1	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	15,000	
		15,00		RAZEM	15,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-04	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia	m	15,000	
		wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2		RAZEM	15,000
		15,0			
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	21,000	
		21		RAZEM	21,000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNR 5-08 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) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetlów-kowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze-ciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych za-mkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
33 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.2	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	10,000	
		10		RAZEM	10,000