

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacyjne, elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z PRACAMI DEMONTAŻOWYMI Kod CPV 45311200-2</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-03 d.1 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 3 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 4-03 d.1 1120-07	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych o 2 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup>	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2+0, natężeniu prądu do 63 A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-03 d.1 1133-03	Demontaż opraw LED (oprawy małe) - pozycja zamienna	szt		
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw LED (oprawy duże) - pozycja zamienna	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
<b>2</b>		<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OSPRZĘTU W ROZDZIELNICACH RD01 i RD02 Kod CPV 45311200-2</b>			
10	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM PRZEWODÓW Kod CPV 45311200-2</b>			
14	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewody wtykowe typu YDYt-250 V mocowane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
		551	m	551.000	
				RAZEM	551.000
17	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie typu YDyp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup>	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
<b>4</b>		<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM APARATÓW I OSPRZĘTU Kod CPV 45311200-2</b>			
18	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		32	szt	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm <sup>2</sup> mocowane na gips-ce-ment 32	szt szt	RAZEM 32.000	32.000
20	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszc- ce instalacyjnej 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
21	KNR 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzie- mieniem,3-biegunowych,przykręcanych.Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
22	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszce instalacyjnej 19	szt szt	RAZEM 19.000	19.000
23	KNR 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych 7	szt szt	RAZEM 7.000	7.000
24	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> - gniazda i łączniki oświetleniowe 115	szt szt	RAZEM 115.000	115.000
25	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe - czujki PIR 24	szt szt	RAZEM 24.000	24.000
26	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocują- cych, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłą- czenia - czujki PIR 24	szt szt	RAZEM 24.000	24.000
27	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> - czujki PIR 72	szt szt	RAZEM 72.000	72.000
28	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe - suszarki szczeli- nowe do rąk 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000
29	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocują- cych, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłą- czenia - suszarki szczelinowe do rąk 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000
30	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> - suszarki do rąk 33	szt szt	RAZEM 33.000	33.000
30'	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe - system przyzywowy WC 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
30"	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - sys- tem przyzywowy WC 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
30'''	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - suszarki do rąk 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
<b>5</b>	<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Kod CPV 45311200-2</b>				
31	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (oprawy małe) - pozycja zamienna 38	szt szt	RAZEM 38.000	38.000
32	KNR 5-08 d.5 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (duże oprawy) - pozycja zamienna 35	szt szt	RAZEM 35.000	35.000
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08 d.5 0516-01	Montaż na gotowym podłożu linii świetlnych LED ekspozycja - pozycja zamien- na 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6</b>		<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRÓB I POMIARÓW Kod CPV 45311200-2</b>			
34	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedan- cji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar im- pedancji pętli zwarciowej 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000