

Wydruk roboczy. Nie może być użyty do celów komercyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	KNR AT-02	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach z pustaków gazobetonowych - rury o śr. do 20 mm	m		
d.1	2061-02				
	analogia				
		265.00	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o szerokości do 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w rurach elektroinstalacyjnych zaprawa klejowa	m		
d.1	0326-01				
	analogia				
		265.00	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
3	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.1	0107-01				
		265.00	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
4	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0204-01	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V			
		375.00	m	375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
5	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	0204-02	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V			
		205.00	m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
d.1	0301-22				
		33.00	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
d.1	0303-01				
		33.00	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, jednobiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0308-06				
	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0308-04				
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0308-06				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
d.1	0309-01				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0309-07				
		17.00	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1	0308-04				
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
14	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OWA 5 LED Area	kpl.		
d.2	0512-03				
	analogia				
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OWA 5 LED Road	kpl.		
d.2	0512-03				
	analogia				
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LUG CLASSIC	kpl.		
d.2	0512-03				
	analogia				
		39.00	kpl.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - PRIMOS LED CLASSIC PLUS 7	kpl.		
d.2	0512-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Tablica rozdzielcza TR_1</b>			
18 d.3	KNR-W 5-08 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt. szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt szt	3.000	
	3			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć B+C 4P 8kA 1,3kV ON 300	szt szt	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik modułowy 40A 4P FRX304	szt szt	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301 B 10 1P 10A	szt szt	3.000	
	3			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.3	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301 B16	szt szt	5.000	
	5			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.3	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301 B6 6KA	szt szt	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	KNR-W 5-08 0407-02 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY P-304/40A 30MA AC	szt szt	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył szt.żył	32.000	
	32.00			<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar pomiar	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar pomiar	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		

Wydruk roboczy. Nie może być użyty do celów komercyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar		
d.3	1202-02	kiego napięcia	.		
		2	pomiar	2.000	
			.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Wydruk roboczy. Nie może być użyty do celów komercyjnych