

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnica RK klimatyzacji					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa metalowa 800x600 firmy Sarel	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego NH00 100A	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż wkładek bezpiecznikowych do NH00 100A	kpl		
d.1	0406-01	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Montaż lampek sygnalizacyjnych	szt.		
d.1	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Montaż licznika energii elektrycznej	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż wyłącznika S303 B6A	szt.		
d.1	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik Z-SLS/CB/3 - 35A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż przekładników prądowych 150/5A	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Montaż ochronników przepięciowych klasy B+C	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy RCD 63/4/0,03A	szt.		
d.1	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303 C50A	szt.		
d.1	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy RCD 25/4/0,03A	szt.		
d.1	0407-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 C13A	szt.		
d.1	0407-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zaciski przyłączeniowe	szt.		
d.1	0408-02	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu pod dławiki	szt.		
d.1	0807-12	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-08	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu - dławik PG 13,5	szt.		
d.1	0817-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-08	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu - dławik PG 21	szt.		
d.1	0817-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna DIN-35	szt.		
d.1	0408-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1	1301-01.03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja elektryczna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.20803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
21	KNNR 5 d.21201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNNR 5 d.21101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.21105-07	Montaż korytek K-100	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 5 d.21105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.21105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNNR 5 d.21209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z ce- gły 12	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	d.2 wycena indywidualna	Montaż konwertera magistrali danych dla centrali N1W1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.2 wycena indywidualna	Montaż konwertera magistrali danych dla klimatyzatorów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.20209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód UTP 4x2x0,5 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5 d.20209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNNR 5 d.20209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.20209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YTKSYekw 2x2x0,8 mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
34	KNNR 5 d.20701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
35	KNNR 5 d.20706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 5 d.20702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.21209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	wycena indywidualna d.2	Wykonanie przepustu kablowego wodoodpornego 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 mm2 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
40	KNNR 5 d.20707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x50 mm2 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.20715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x16 mm2 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
42	KNNR 5 d.20715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x50 mm2 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.20726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.20726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	wycena indywidualna d.2	Oprogramowanie komputerowe do wizualizacji systemów wentylacji i klimatyzacji 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	analiza indywidualna d.2	Masa uszczelniająca Hilti CP611A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3 Badania i pomiary					
47	KNNR 5 d.31304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.31304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
49	KNNR 5 d.31302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.31301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
51	KNNR 5 d.31301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.31305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.31305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 16	prób. prób.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000