

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
1	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - złącze do zabudowy rozłącznika DPX-I 160A 3P	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5-08 d.1 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 pod złącze kablowe ZK1A 120	szt.		
			szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
3	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - typu DPX-1 160A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablica rozdzielcza - tablica obiektowa R01 z wyposażeniem zgodnie z projektem.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - typu Vistop 32 - 160 3P 125A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia sygnalizator kontroli napięcia - H1-3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia ochronnik przeciwprzepięciowy T1+T2 4P AC 400 V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typu S 304 TX 63A 4P 400V AC do zabezpieczenia ochronnika przepięciowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy Q1 STV D02 3P.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16 serii S300 TX 1P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy AC serii DX3 z członem różnicowo - prądowym typu B16/0,03A 1P+N prawy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablica rozdzielcza do 50 kg - tablica obiektowa R02 obudowa naścienna XL3 125 4 x 18, wyposażenie zgodnie z P.T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - typu Vistop 32 - 160 3P 125A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia sygnalizator kontroli napięcia - H1-3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia ochronnik przeciwprzepięciowy T1+T2 4P AC 400 V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy typu S 304 TX 63A 4P 400V AC do zabezpieczenia ochronnika przepięciowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu S-301 TX3 B16A 1P AC 6kA	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu S-301 TX3 B10A 1P AC 6kA	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
19	KNNR 5 d.1 0404-02	Główny wyłącznik ppoż., przycisk wyłącznika ppoż., IP 55 PWP1 + PWP2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45223110-0	TRASY KABLOWE I PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH			
20	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
21	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		112	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
22	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		141	szt.	141.00	
				RAZEM	141.00
23	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - kabel YKXS 5 x 35 mm2	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
24	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - kabel YKXS 5 x 25 mm2	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
25	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs- 300/500V 2 x 2,5 mm2 do przycisków P.P.Poż.mocowany do podłoża kołkami p.poż SBO M5x60	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
26	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		295+188	m	483.00	
				RAZEM	483.00
27	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		483	m	483.00	
				RAZEM	483.00
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 / 4x1,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		252	m	252.00	
				RAZEM	252.00
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3 x 2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		428	m	428.00	
				RAZEM	428.00
30	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym.	szt.		
		37+26	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
31	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki p/t-w/t, jednokrotne PK 60 do łączenia szeregowego	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
32	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.80 mm o 4 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
33	KNNR 5 d.2 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNNR 5 d.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		21	otw.	21.00	
				RAZEM	21.00
3	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE, ŁĄCZNIKI I GNIAZDA WTYKOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - analogia oprawy oświetleniowej typu NEPTUN LED V1 5200 Lm PC-T IP65 840/L-1200	kpl.		
		42	kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
37	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa LIMARO WD2 1400-840 ET+HFS IP 65 do sufitowa z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego EW1 typu ONTEC G E1B 101 M AT 3W, 1h	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego AW1 LVNO - LED 3W, B, 370Lm, 1h, AWEX.	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego AW4 ONTEC S W1 302 NM COLD.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
44	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² .	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
46	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze 2P + Z 10/16A, 250V wtyczkowe wtyczkowe, izolacyjne 2-bieg. bryzgoodporne IP 44.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - pod wentylatory kanałowe	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
48	KNNR 5 d.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu, pod montaż stacjonarnych suszarek do włosów oraz central wentylacyjnych CWR	szt.		
		5+13	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
49	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² z odpowiednim wyposażeniem i przystosowaniem do podłączenia stacjonarnych suszarek do włosów	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
50	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² z odpowiednim wyposażeniem i przystosowaniem do podłączenia central wentylacyjnych CWR	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4 45317000-2 Pomiary i próby pomontażowe					
51	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.00	
				RAZEM	5.00
56	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.00	
				RAZEM	9.00
57	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	prób. prób.	 8.00	
				RAZEM	8.00