

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 montaż wyłącznika głównego pożarowego, rozdzielni, wewnętrzne linie zasilające CPV 45315700-5</b>					
1	KNNR 5 d.1 0401-02	demontaż złącza kablowego Z-3 w obudowie metalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0401-01	montaż złącza kablowego w obudowie II klasy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0401-04	montaż rozdzielni głównej (krotność 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0401-02	montaż wyłącznika głównego 125 A z wyzwalaczem wzrostowym i przełącznikiem faz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR AL-01 d.1 0402-03	Montaż przycisku wyłącznika głównego - przycisk przy wejściu głównym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0206-04	układanie przewodu HDGs 5x1,5 mocowane przewodem BAKS UDF8	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur PCV 75 w cegle dla włącz do rozdzielni głównej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNNR 4-01 d.1 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNNR 5 d.1 0104-08	Rury winidurowe PCV 75	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5 d.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe N2XH - J 1x35 mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
<b>2 instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego gniazd wtyczkowych</b>					
11	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - nastropowa LED - 35W 4400 Lm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - LED zwieszana 80W, 6635 Lm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - projektor na szynę 27W 2600 Lm	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
14	KNNR 5 d.2 0111-05	Montaż szyny oświetleniowej trójfazowej do projektorów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 d.2 0505-05	montaż żyrandoli dekoracyjnych - stylowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - kinkiet stylowy	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - z czujnikiem ruchu 13W 1050 Lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe z modulem awaryjnym 15W, 1050 Lm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 1050 Lm, 15 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - na zewnątrz w stylu retro dostosowana do elewacji 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna EW1, EW2 1h, 1,5 W z piktogramem 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW1, 2 W, 274Lm , 1h 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - awaryjna LED AW2, 4,5 W , 528 Lm 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED AW3 , 234 Lm, 2 W wiązka asymetryczna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe , schodowe, podwójne schodowe w puszcze instalacyjnej - 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
28	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1400	szt. szt.	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
29	KNNR 5 d.2 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
30	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 (4) x1,5 mm2 wciągane do rur 1450	m m	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
31	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe N2XH - J 5x2,5 mm2 wciągane do rur 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	podłączenie wentylatorów łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0404-01	montaż czujnika ruchu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
<b>3 instalacja gniazd : zwykłych , DATA , komputerowych</b>					
35	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszki podłogowej PEL2 - 18 modułów 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszki podłogowej PEL 3 - 6 modułów 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż puszki podłogowej PEL 5 - 3 moduły 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe + ramka 117	szt. szt.	 117.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe DATA zasilanie komputerów 55	szt. szt.	RAZEM 55.000	117.000 55.000
40	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80 55	szt. szt.	RAZEM 55.000	55.000 55.000
41	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym N2XH-J 3x2,5 mm2 w rurkach ogrzewacz wody kurtyna powietrzna, szafa rack, centrale alarmowe i telefoniczne komputery 135	m m	135.000	135.000
42	KNNR 5 d.3 0404-01	podłączenie central , nagrzewnic 10	szt. szt.	10.000	10.000
43	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 2400	m m	2400.000	2400.000
44	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2400	szt. szt.	2400.000	2400.000
45	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2400	m m	2400.000	2400.000
46	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 x 2,5 mm2 wciągane do rur 2580	m m	2580.000	2580.000
47	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2400	m m	2400.000	2400.000
<b>4 instalacja sieci strukturalnej CPV 3252 4000-2</b>					
48	KNNR 5 d.4 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 1800	m m	1800.000	1800.000
49	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod rurki przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1800	szt. szt.	1800.000	1800.000
50	KNNR 5 d.4 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 1800	m m	1800.000	1800.000
51	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe S/FTP AWG23 kat 6/7 układane p.t. w rurkach 1950	m m	1950.000	1950.000
52	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1800	m m	1800.000	1800.000
53	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	25.000	25.000
54	KNNR 5 d.4 0312-03	montaż gniazd ekranowanych RJ 45 w puszkach podłogowych 68	szt. szt.	68.000	68.000
55	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze szafa dystrybucyjna 19" - montaż kompletnie wyposażonego zestawu szafy LPD 42U 1	szt. szt.	1.000	1.000
56	KNR AL-01 d.4 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów systemu 68	pomiar pomiar	68.000	68.000
				RAZEM	68.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR AL-01 d.4 0306-03	Uruchomienie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
58	KNNR 5 d.5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytach -LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>6 pomiary elektryczne</b>					
60	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		35	prób.	35.000	
				RAZEM	35.000
62	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		45	miar	45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		5	miar	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		125	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
66	KNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		25		25.000	
				RAZEM	25.000
67	kalkulacja wła- d.6 sna	demontaż instalacji elektrycznej i osprzętu - 250 godz sporządzenie dokumentacji powykonawczej - 50 godz	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000