

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
4	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
5	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
6	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Montaż Przeciwpowozarowego Wyłącznika Prądu			
7	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowa układu przeciwpowozarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpowozarzeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FRX303 125A z cewką wzrostową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpowozarzeni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.3 1209-0505	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
25	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x25mm ²	m		
		35	m	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
43	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda telefoniczne	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
45	KNNR 5 d.3 0306-02	przyciski dzwonka jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Dzwonek szkolny	szt.		
		1	szt.	1.000	
	</				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Obudowa izolacyjna, natynkowa, 6 rzędy po 24 moduły, drzwiczki białe zamykane na klucz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - LZ 5x25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 0407-04	Przełącznik sieć-agregat 80A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy 80A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B+C 4-polowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.4 0407-02	Kontrolka faz 3-fazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0407-04	wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40/0,03A typu A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.4 0407-04	wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40/0,03A typu AC	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.4 0407-03	Wyłącznik różnicowo			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
75	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 230V z kluczem "DA-TA" 140	szt.		
			szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
76	KNR AT-15 d.5 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - kabel krosowy ekranowany 600MHz, RJ45, 3m 78	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
77	KNR AT-28 d.5 0113-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 78	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
78	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm2 1850	m		
			m	1850.000	
				RAZEM	1850.000
79	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel F/UTP kat. 6 450MHz 4x2x23AWG 3900	m		
			m	3900.000	
				RAZEM	3900.000
80	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel telefoniczny 620	m		
			m	620.000	
				RAZEM	620.000
81	KNNR 5 d.5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 70	otw.		
			otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
82	KNNR 5 d.5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstaw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR AT-28 d.5 0113-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 73	szt. szt.	 73.000	
				RAZEM	73.000
94	KNR AT-28 d.5 0116-02	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego i systemu XC - pierwsze połączenie na złączu IDC - 2 pary 73	połącz. połącz.	 73.000	
				RAZEM	73.000
95	KNR AT-28 d.5 0116-04	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego i systemu XC - każde następne połączenie na złączu IDC - 2 pary 73	połącz. połącz.	 73.000	
				RAZEM	73.000
96	KNR AT-28 d.5 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 73	szt. szt.	 73.000	
				RAZEM	73.000
97	KNR AT-28 d.5 0113-02	Montaż SWITCH 48 port Gigabit - 1 giga - zarządzalny - obsługa sieci VLAN - rozmiar układu 1U - możliwość montowania w stelażu - filtrowanie adresu MAC - obsługa SSH / SSL - protokół zarządzający HTTP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 5-05 d.5 1137-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia w centrali o pojemności do 2000 NN 73	pomiar · pomiar ·	 73.000	
				RAZEM	73.000
99	KNR 5-05 d.5 1139-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego 73	pomiar · pomiar ·	 73.000	
				RAZEM	73.000
100	KNR 5-05 d.5 1139-03	Pomiar pojemności toru abonenckiego 73	pomiar · pomiar ·	 73.000	
				RAZEM	73.000
6		Roboty odtworzeniowe			
101	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 300	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
102	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży			