

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNR-W 4-03 1133-01 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - sanitariaty - oprawy halogenowe	szt.		
d.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 4-03 1145-02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym - demontaż istniejących rozdzielni, odpowiedników rozdzielni T3/A i T3/B	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5'	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		poz.5	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
d.1		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR-W 4-03 0904-05	Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
d.1		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
8	kalk. własna	Oddanie do utylizacji zdemontowanych opraw, gniazd, włączników oraz gruzu.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Tablice TG, T1/A i T1/B.					
9	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - Rozdzielnica główna - Legrand XL3 160 3R	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - Tablice T1/A i T1/B	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie wnek o pow.do 0.50 m2	m ²		
d.2		3*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny DPX 125 125A	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy wyłącznika głównego DPX	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy B+C	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S303 0,5A	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S303 40A	szt		
d.2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowoprądowe S312 16A	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 304 100A	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S303 0,5A	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S303 32A	szt		
d.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowoprądowe P304 40A	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S301 10A	szt		
d.2		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S301 16A	szt		
d.2		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik bistabilny PB301	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kotki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Rozdz. PPOŻ p/t 95PPWC11PT+przyc.sterow. PCE 95PPWC11	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - AUTOMATYCZNA WOŻNA TELEVOX Z ANTENĄ DCF	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
d.2		125	szt.żył	125.000	
				RAZEM	125.000
33	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.2		poz.32	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie - 70%	m		
d.2		34*0.7	m	23.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.800
35	KNR-W 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie - 30% 34*0.3	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
36	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym poz.34+poz.35	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR-W 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach poz.36	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - przewody LgY 1 x 10 mm ² 5*22	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - przewody LgY 1 x 16 mm ² 5*20	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
40	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.37	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
42	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.37*0.05*0.05	m ³ m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
3 Instalacja gniazd i oświetlenia - 1 PIETRO, klatki schodowe oraz pom. 44, 44a i 46a.					
43	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - 70% 550*0.7	m m	385.000	
				RAZEM	385.000
44	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - 30% 550*0.3	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
45	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - przewody YDYp 3x2,5mm ² 310	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
46	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - przewody YDYp 3x1,5mm ² 750	m m	750.000	
				RAZEM	750.000
47	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - przewody YDYp 4x1,5mm ² - włączniki oświetlenia korytarza 2 x W1 i W2 (do przekaźników bistabilnych) 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
48	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.43+poz.44	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
49	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.48*0.05*0.05	m ³ m ³	1.375	
				RAZEM	1.375
50	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 91	kpl. kpl.	91.000	
				RAZEM	91.000
51	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy Philips EFix TCS260 1xTL5-54W asymetryczne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy Philips EFix TCS260 2xTL5-28W 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
53 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy Philips OKN 236/P EI P 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy Philips OKN 236/P EI P z inwerterem 3h 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
55 d.3	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy Philips OKN 258/P EI P z inwerterem 3h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych - oprawy Philips Pacific FCW196 2xPL-L18W 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
57 d.3	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - oprawy AWEX Helios DS 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
59 d.3	KNR 4-03 1011-13	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu betonowym 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
60 d.3	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bez-śrubowo. poz.59	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
61 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. przykręcanych 16A/2.5mm ² - gniazda podwójne 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
62 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
63 d.3	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - dzwonek szkolny duży DNS-212D 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21.000	
				RAZEM	21.000
66 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	pomiar · pomiar ·	 32.000	
				RAZEM	32.000
67 d.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar · pomiar ·	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 4-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.3	03 1209-01		prób.	5.000	
				RAZEM	5.000