

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku oraz części pomieszczeń i korytarza II piętra budynku nr 14 na potrzeby PŻW
ADRES INWESTYCJI : 26-603 Radom, ul. Sadków 9
INWESTOR : 42. Baza Lotnictwa Szkolnego w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-603 Radom, ul. Sadków 9
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Linowski (Budowlana)
Zdzisław GUZIK (Sanitarna)
Tomasz Linowski (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Solis (Budowlana+Sanitarna+Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku oraz części pomieszczeń i korytarza II piętra budynku nr 14 na potrzeby PŻW					
1		Roboty rozbiórkowe i montażowe			
1	KNR 4-04	Demontaż odbojnic ściennych z płyt meblowych na ścianach	m ²		
d.1	0502-02				
	analogia				
		(0.78+1.98+3.87+1.29+1.50+1.84+0.97)*0.25	m ²	3.06	
				RAZEM	3.06
2	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1	0903-01				
	analogia				
		2+2+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pom. 223	szt.		
d.1	0353-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - korytarz	m ²		
d.1	0108-04				
	analogia				
		9.00*1.55	m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
5	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna - w korytarzu	m ²		
d.1	0103-05				
		1.55*3.00	m ²	4.65	
				RAZEM	4.65
2		Montaż sufitu podwieszanego korytarz			
6	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm- korytarz	m ²		
d.2	202 2702-01				
		9.00*1.55	m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
3		Remont podłóg - korytarz			
7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.3	1130-01				
		1.00*1.55*2+3.00*1.00	m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²		
d.3	1130-02				
		1.00*1.55*2+3.00*1.00	m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
9	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - uzupełnienia po rozebranej ścianie	m ²		
d.3	1123-02				
		1.00*1.55*2+3.00*1.00	m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
10	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3	1123-04				
		1.00*1.55*2+3.00*1.00	m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
11	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.3	1124-05				
		1.00*2*3	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych powłokami akrylowymi - pom.+ korytarz	m ²		
d.3	0819-04				
	analogia				
		Krotność = 2			
		(2.78+2.72+2.50)*3.55+(2.78+2.83)*3.95+8.95+15.50*1.55	m ²	83.53	
				RAZEM	83.53
4		Drzwi aluminiowe, skrzydła drzwiowe wewnętrzne i kraty stalowe w oknie			
13	NNRNKB	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych - skrzydło główne 90 cm w świetle ościeżnicy wraz z witrzynami - wg specyfikacji - szt. 3, o odporności na włamanie klasy min. RC2	m ²		
d.4	202 1026-06				
	analogia				
		Krotność = 1.2			
		1.55*2.42+1.73*2.42+2.95*2.42	m ²	15.08	
				RAZEM	15.08
14	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.4	1025-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 4 szt.	m ²		
d.4	1022-01				
		0.82*2.05*4	m ²	6.72	
				RAZEM	6.72
16	KNR 2-02	Kraty rozwierane stalowe prętowe, osiatkowane osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - zgodnie ze specyfikacją - szt. 1	m ²		
d.4	1210-03				
	analogia				
		1.25*1.60	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.4 0901-07 analogia	Dopasowanie i uszczelnienie okien z wysokoudarowego PCV - (uszczelnienie ościeżnic z murem, wymiana uszczeczek gumowych przyszybowych oraz w ościeżnicach, itp.) (1.5*4+0.55*4)*24	m		
			m	196.80	
				RAZEM	196.80
18	KNR-W 4-01 d.4 0920-02 analogia	Zamontowanie nawiewników okiennych w oknach z PVC (łazienki, korytarz)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5		Roboty malarskie pomieszczeń i korytarza			
19	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - pomieszczeń oraz części korytarza	m ²		
		(2.78*3.55)*3+(2.72+2.50)*3.55+(2.78+2.83)*3.95+8.95*1.55+(2.00*1.55)*2+8.00*5.70	m ²	135.97	
				RAZEM	135.97
20	KNR AT-22 d.5 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie ścian - oczyszczenie i zmycie podłoża gruntownikiem	m ²		
		[(2.78+2.72+2.50)*2+3.53*6]*3.00+[(2.78+2.83)*2*3.00+3.95*4]*3.00+10.50*2*2.50+1.55*2.50+(8.00+5.70)*2*1.50	m ²	357.40	
				RAZEM	357.40
21	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		[(2.78+2.72+2.50)*2+3.53*6]*3.00+[(2.78+2.83)*2*3.00+3.95*4]*3.00+10.50*2*2.50+1.55*2.50+(8.00+5.70)*2*1.50	m ²	357.40	
				RAZEM	357.40
22	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pom. 218, 219, 220, 221, 222	m ²		
		(2.78+2.72+2.50)*3.55+(2.78+2.83)*3.95+8.95	m ²	59.51	
				RAZEM	59.51
23	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pom. 218, 219, 220, 221, 222 oraz części korytarza	m ²		
		[(2.78+2.72+2.50)*2+3.53*6]*3.00+[(2.78+2.83)*2*3.00+3.95*4]*3.00+10.50*2*1.20+1.55*1.20+(8.00+5.70)*2*1.50	m ²	328.08	
				RAZEM	328.08
24	ZKNR C-1 d.5 0113-03 0113-01 0113-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu (z 2-warstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1, 2 mm) - korytarz	m ²		
		(9.80*2+1.55)*1.32+(8.00+5.70)*2*1.32	m ²	64.09	
				RAZEM	64.09
25	KNR-W 4-01 d.5 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur instalacji centralnego ogrzewania o śr. do 50 mm	m		
		2*1.00*6+4*2.20	m	20.80	
				RAZEM	20.80
26	KNR-W 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych w poziomie piętra, kl. schodowej i strychu	m ²		
		1.20*1.70*5+1.00*2.20+1.00*2.20+0.60*0.90	m ²	15.14	
				RAZEM	15.14
6		Schody wraz ze ściankami osłonowymi w poziomie poddasza			
27	KNR-W 4-01 d.6 0442-01 analogia	Rozebranie stopni drewnianych na konstrukcji stalowej i żeliwnej	stop.		
		8+9	stop.	17.00	
				RAZEM	17.00
28	KNR-W 4-01 d.6 0425-01 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna liściastego, klejonego - stopnice gr. min. 35 mm	szt.		
		8+9	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
29	KNR-W 4-01 d.6 0819-05 analogia	Rozebranie podłogi podestu na klatce schodowej	m ²		
		1.15*2.10	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
30	KNR-W 2-02 d.6 1121-02 analogia	Podłoga na podeście schodów z bali drewnianych struganych z drewna liściastego grubości min. 35 mm	m ²		
		1.15*2.10	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
31	KNR-W 4-01 d.6 0816-02 analogia	Mechaniczne szlifowanie elementów drewnianych schodów (stopnie, podest, pochwyt balustrady)	m ²		
		1.15*2.10+0.32*1.10*9+0.32*1.00*8+(1.06+3.20+2.90)*0.25	m ²	9.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.93
32	KNR-W 4-01 d.6 0819-07 analogia	Trzykrotne malowanie elementów drewnianych schodów (podestu, stopni, pochwytu balustrady)	m ²		
		1.15*2.10+0.32*1.10*9+0.32*1.00*8+(1.06+3.20+2.90)*0.25	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
33	KNR 13-16 d.6 0109-06 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) konstrukcji stalowej balustrady, belek policzkowych, podstopnic do II stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni C	m ²		
		0.30*3.20*2+0.20*1.10*17+3.00*0.90*2+0.90*1.10	m ²	12.05	
				RAZEM	12.05
34	KNR-W 4-01 d.6 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów nośnych schodów stalowych	m ²		
		0.30*3.20*2*2+1.00*0.30*17	m ²	8.94	
				RAZEM	8.94
35	KNR-W 4-01 d.6 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(1.06+3.20+2.90)*0.90	m ²	6.44	
				RAZEM	6.44
36	KNR-W 4-01 d.6 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych z płyt paździeżowych (pod ściankę osłonową klatki schodowej)	m ²		
		4.10*0.15+2.20*0.15	m ²	0.94	
				RAZEM	0.94
37	KNR-W 4-01 d.6 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych, jw.	m		
		4.10+2.20	m	6.30	
				RAZEM	6.30
38	KNR AT-43 d.6 0113-03 analogia	Ścianka osłonowa hybrydowa na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS ogniochronnych i płyt wiórowych prasowanych OSB gr. 22 mm (system 3.39.053)	m ²		
		2.50*1.65+2.30*2.50*0.50+2.50*2.50	m ²	13.25	
				RAZEM	13.25
39	KNR AT-43 d.6 0203-02 analogia	Zabudowa schodów z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS, ogniochronnych na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06)	m ²		
		2.20*1.65+3.60*1.65	m ²	9.57	
				RAZEM	9.57
40	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie folią schodów	m ²		
		1.20*2.50+3.20*1.20*2	m ²	10.68	
				RAZEM	10.68
41	KNR AT-43 d.6 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych - ścian ceglanych i starych tynków	m ²		
		2.80*1.65+2.30*2.80*0.50+1.70*1.20*2+1.70*2.05+2.60*3.30+1.02*3.30	m ²	27.35	
				RAZEM	27.35
42	KNR AT-43 d.6 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00)	m ²		
		2.80*1.65+2.30*2.80*0.50	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
43	KNR-W 4-01 d.6 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Krotność = 1.1	m ²		
		1.70*1.20*2+1.70*2.05+2.60*3.30+1.02*3.30	m ²	19.51	
				RAZEM	19.51
44	KNR-W 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		1.70*1.20*2+1.70*2.05+2.60*3.30+1.02*3.30	m ²	19.51	
				RAZEM	19.51
45	KNR-W 2-02 d.6 1510-05 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatka schodowa	m ²		
		2.80*1.65+2.30*2.80*0.50+2.50*1.65+2.30*2.50*0.50+2.50*2.50+2.20*1.65+3.60*1.65	m ²	30.66	
				RAZEM	30.66
46	KNR AT-02 d.6 2059-03	Montaż ościeżnicy stalowej fabrycznie wykończonej obsadzonej równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-02 d.6 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne stalowe jednoskrzydłowe bez nasświetli, p.poż. EI30 o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		2.05*1.00*2	m ²	4.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.10
48 d.6	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		0.6*1.00+0.60*0.10*2	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
49 d.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
		0.6*1.00+0.60*0.10*2	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
50 d.6	KNR-W 4-01 0809-05 analogia	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek ceramicznych nieszkliwionych 20x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		0.6*1.00+0.60*0.10*2	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
7		Roboty w poziomie strychu			
7.1		Roboty murarskie i tynkarskie			
51 d.7.1	KNR-W 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.60*2.30+0.40*2*2.30	m ²	3.22	
				RAZEM	3.22
52 d.7.1	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1.35*4	m	5.40	
				RAZEM	5.40
53 d.7.1	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian pomiędzy trzonami kominowymi na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - nad nadprożami	m ³		
		(2.30+1.90)*0.25*0.50	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
54 d.7.1	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(4.60*2+3.30)*2.40	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
55 d.7.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Montaż z dostawą drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe (wygluszone) bez naswietli fabrycznie wykończone w kolorze RAL, min. RC2, EI30 - 2 szt. - do pomieszczeń central wentylacyjnych	m ²		
		1.00*2.10*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
7.2		Roboty rozbiórkowo-montażowe			
56 d.7.2	KNR-W 4-01 0415-05 analogia	Wymiana elementów podłogi z płyt wiórowych, prasowanych o grubości 22-25 mm	m ²		
		14.40*9.00	m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
57 d.7.2	KNR-W 2-02 0403-01/02 z.o. 2.11. 9901-01 analogia	Konstrukcja drewniana o układzie jętkowym ze ściankami kolankowymi z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami o rozpiętości 5.8 m	m ²		
		11.10*5.80+11.10*2.40+7.20*2.40	m ²	108.30	
				RAZEM	108.30
58 d.7.2	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczone - pod ścianki i podłogę	m ³ drew. m ³ drew.		
		(7.20+11.10+2*1.20+4.60*12+9.50*10+1.20*2)*0.08*0.16		2.218	
				RAZEM	2.218
59 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		9.20*6.00	m ²	55.20	
				RAZEM	55.20
60 d.7.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome układane na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa	m ²		
		9.20*6.00	m ²	55.20	
				RAZEM	55.20
61 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-04 analogia	Izolacje paroprzepuszczalne (membrana 3 warstwowa) przymocowane do konstrukcji drewnianej	m ²		
		11.10*4.55-2.20*2.00+1.20*3.10+9.20*6.00	m ²	105.02	
				RAZEM	105.02
62 d.7.2	KNR-W 2-02 1121-05 analogia	Ułożenie ślepej podłogi zdeseki o grubości 40 mm na gotowym belkowaniu	m ²		
		11.10*4.55-2.20*2.00+1.20*3.10+9.20*6.00	m ²	105.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105.02
63 d.7.2	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Ułożenie posadzki z paneli podłogowych (winylowych) wraz z montażem listew przyściennych 11.10*4.55-2.20*2.00	m ² m ²	 46.10	
				RAZEM	46.10
64 d.7.2	KNR AT-12 0102-04 analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 - płyty ogniochronne (7.20+11.10)*2.40	m ² m ²	 43.92	
				RAZEM	43.92
65 d.7.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Przymocowanie płyt OSB na zewnętrznej stronie ścianek (7.20+11.10)*2.40	m ² m ²	 43.92	
				RAZEM	43.92
66 d.7.2	KNR AT-12 0203-02 analogia	Okładziny części poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 11.10*4.55-2.20*2.00	m ² m ²	 46.10	
				RAZEM	46.10
7.3		Roboty malarskie			
67 d.7.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 11.10*4.55-2.20*2.00	m ² m ²	 46.10	
				RAZEM	46.10
68 d.7.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (7.20+11.10+1.20+1.20)*2.40	m ² m ²	 49.68	
				RAZEM	49.68
69 d.7.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem 30.00	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
7.4		Roboty elektryczne			
70 d.7.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2+4+4	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
71 d.7.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2+4+4	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
72 d.7.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40.00+40.00	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
73 d.7.4	KNR-W 4-03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40.00+40.00	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
74 d.7.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2.5mm ² 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
75 d.7.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY 3x1.5 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
76 d.7.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1.5 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
77 d.7.4	KNR-W 5-08 0111-01 analogia	Rury osłonowe (peszel) o średnicy do 20 mm układane w ściankach g/k 80.00	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
78 d.7.4	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) 3+6	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.7.4	KNR-W 5-08 0511-13 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 2x20 W (120 cm) z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych-końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
80 d.7.4	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie - włączniki oświetlenia wewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
81 d.7.4	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.7.4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
83 d.7.4	KNR-W 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
84 d.7.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 (YKY 5x4 mm2) układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - włąz do rozdzielnic	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.7.4	KNR-W 5-08 0405-03 analogia	Montaż obudowy tablic rozdzielczych p/t IP 55 RN 3x12	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.7.4	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
87 d.7.4	KNR-W 5-08 0407-02 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny 3-fazowy 25A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.7.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A - obwody gniazdkowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.7.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy B10A - obwody świetlne	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
90 d.7.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - różnicowo-prądowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.7.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2+3	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
92 d.7.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2+3	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
93 d.7.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
94 d.7.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
95 d.7.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.7.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
8		Roboty hydrauliczne - wymiana grzejników, zaworów grzejnikowych i odpowietrzników			
97	d.8 kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNNR 8 d.8 0417-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego wys. 600 dł 1000	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNNR 8 d.8 0417-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego wys. 600 dł 800	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
100	KNNR 8 d.8 0417-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego wys. 600 dł 700	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNNR 8 d.8 0417-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego wys. 600 dł 600	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNNR 8 d.8 0407-04	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawór termostatyczny z głowicą	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
103	KNNR 8 d.8 0407-01 analogia	Wstawienie zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
104	KNNR 8 d.8 0419-01 analogia	Wymiana rur przyłącznych o śr. 15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych - dopasowanie długości gałęzek do nowej armatury i grzejników. Obmiar dodatkowy - długość rury	kpl.		
		1	m		1.00
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
105	KNNR 8 d.8 0407-07	Wymiana odpowietrzników automatycznych o śr 10-15 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNNR 8 d.8 0406-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - wymiana zaworu pod odpowietrznikiem Obmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		0.3	m		0.30
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107	d.8 kalk. własna	Napełnienie zładu instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR-W 2-15 d.8 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	urząd.		
		2	próba		2.00
		8	urząd.	8.00	
				RAZEM	8.00
109	KNR-W 2-15 d.8 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych - na gorąco Obmiar dodatkowy	urząd.		
		2	próba		2.00
		8	urząd.	8.00	
				RAZEM	8.00
9		Roboty elektryczne korytarz, pomieszczenia i klatka schodowa			
110	KNR-W 4-03 d.9 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 4-03 d.9 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
112	KNR-W 4-03 d.9 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
113	KNR-W 4-03 d.9 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR-W 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNR-W 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYp 3x1.5	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
116	KNR-W 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1.5	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
117	KNR-W 5-08 d.9 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - schodowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR-W 5-08 d.9 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
119	KNR-W 5-08 d.9 0514-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNR-W 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
121	KNR-W 5-08 d.9 0511-10 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem montowanych w suficie podwieszanym 4x20W LED	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
122	KNR-W 4-03 d.9 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR-W 4-03 d.9 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
124	KNR-W 5-08 d.9 0504-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10		Wywóz i utylizacja gruzu			
125	KNR 4-04 d.10 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
126	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		2*2.00	t	4.00	
				RAZEM	4.00