

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie boazerii ścian z płyt drewnopochodnych	m <sup>2</sup>		
		5.30*1.50+2.27*2.75+2.27*4.72+2.27*(0.50+0.45)+2.27*6.95+2.27*2.75+2.27*6.95	m <sup>2</sup>	64.859	
				RAZEM	64.859
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Wykucie z muru klocków drewnianych do mocowania boazerii (ok. 3 szt./m2)	szt.		
		65*3	szt.	195.000	
				RAZEM	195.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe (2.40*2.00+(3.14*1.00*1.00/2))*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.110	
				RAZEM	19.110
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-07 z.sz.2.3.	Skasowanie wykwitów (zacieków) - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		2.75*3.70	m <sup>2</sup>	10.175	
				RAZEM	10.175
5 d.1.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia	m <sup>2</sup>		
		64.859	m <sup>2</sup>	64.859	
				RAZEM	64.859
6 d.1.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - balustrady schodowe	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.90+0.85*4.10*2+4.50*0.85*2+3.50*0.85*2+3.50*0.85*2+4.00*0.85*2+0.62*(2.90+4.10+4.50+3.50+4.00)+1.70*1.60*0.5	m <sup>2</sup>	50.950	
				RAZEM	50.950
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		152.005	m <sup>2</sup>	152.005	
				RAZEM	152.005
8 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - lamperia + balustrady	m <sup>2</sup>		
		58.05+50.95	m <sup>2</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 0.25	szt.		
		195	szt.	195.000	
				RAZEM	195.000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0706-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynków "balustrad"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		54.94	m <sup>2</sup>	54.940	
				RAZEM	54.940
12 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		58.05+152.00+50.95	m <sup>2</sup>	261.000	
				RAZEM	261.000
13 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		210.055	m <sup>2</sup>	210.055	
				RAZEM	210.055
14 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważne - balustrady schodowe	m <sup>2</sup>		
		50.95	m <sup>2</sup>	50.950	
				RAZEM	50.950
15 d.1.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wykonanie podkładowej warstwy pod lamperię z tynku żywicznego mozaikowego	m <sup>2</sup>		
		[(6.75+2.75+6.75+6.75+2.75+6.75+2.75+6.75+2.75)-(1.65+2.10+1.80+1.00)]*1.50+0.50*1.50	m <sup>2</sup>	58.050	
				RAZEM	58.050
16 d.1.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wykonanie podkładowej warstwy pod balustrady z tynku żywicznego mozaikowego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50.95	m <sup>2</sup>	50.950	
				RAZEM	50.950
17 d.1.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wykonanie tynku żywicznego mozaikowego ścian (lamperia) - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>		
		58.050	m <sup>2</sup>	58.050	
				RAZEM	58.050
18 d.1.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wykonanie tynku żywicznego mozaikowego balustrad - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>		
		50.95	m <sup>2</sup>	50.950	
				RAZEM	50.950
19 d.1.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		$(6.75-1.80)*2.75+6.75*2.75*2+3.00*1.40+1.75*1.00+(6.75-1.80)*1.90+2.75*1.95+6.75*2.00+2.75*2.00+6.75*2.00+2.75*2.00+6.75*2.00+0.75*2.00+1.50*1.50+1.50*4.20$	m <sup>2</sup>	152.005	
				RAZEM	152.005
20 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe (podstopnie)	m		
		$1.19*(7+8+13+10+10+12)*2$	m	142.800	
				RAZEM	142.800
21 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe (cokoliki "zewnątrzne")	m		
		$(6.75-1.80)+2.75+6.75+1.00+6.75+2.75+6.75+2.75+6.75+0.75+4.30$	m	46.250	
				RAZEM	46.250
22 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - cokoliki "wewnętrzne"	m		
		$0.50+3.10+0.50+2.50+0.50+2.75+0.50+3.10+0.50+3.90+0.50+1.00+2.00+0.50+2.60$	m	24.450	
				RAZEM	24.450
23 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
24 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - malowanie powierzchni z desek	m <sup>2</sup>		
		0.20*3.00	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
25 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0.30*0.30	m <sup>2</sup>	0.090	
				RAZEM	0.090
26 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
27 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe dwuskrzydłowe z naświetlem $(2.40*2.00+(3.14*1.00*1.00/2))$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.370	
				RAZEM	6.370
28 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwytów drewnianych	m		
		$0.50+3.40+0.50+2.00+0.50+2.00+0.50+3.90+0.50+1.00+2.00+0.50+2.60+2.30+2.60$	m	24.800	
				RAZEM	24.800
29 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		6.95*2.75*3	m <sup>2</sup>	57.338	
				RAZEM	57.338
30 d.1.1	analiza indywidualna	Oznakowanie klatki schodowej znakami ewakuacyjnymi	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	kpl.		
d.1.2	1134-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego	kpl.		
d.1.2	1135-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.2	1124-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1001-01	120.2+25	m	145.200	
				RAZEM	145.200
35	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.2	1010-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.2	0302-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> z włącznika parter zasilanie lamp 7.00*2+2.70+7.60+2.70+7.50+7.00*2+2.70+7.00*2+7.5+7.5+7.5+7.5+7.5+7.5	m		
d.1.2	0210-01		m	110.200	
				RAZEM	110.200
38	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.2	0210-01	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
39	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.2	1012-01	120.20+25	m	145.200	
				RAZEM	145.200
40	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.2	0502-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy LED (w tym 2 ewakuacyjne)	kpl.		
d.1.2	0504-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia ewakuacyjnego z modułem min. 2 h	szt.		
d.1.2	0516-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2	0307-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.2	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>KORYTARZ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
45	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych - rozebranie boazerii ściennej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0440-06	(15.05*2+2.17)*2.25-(0.95*1.98*3+0.95*1.90+0.80+2.12+0.99*2.10+1.57*2.05+0.70*1.98)+(15.05+2.17)*2*0.18	m <sup>2</sup>	61.755	
	analogia			RAZEM	61.755
46	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne drewniane - rozebranie cokolków drewnianych (R x 0,5)	m		
d.2.1	1124-07	15.05*2+2.17+-(0.95*3+0.90*2+0.70+0.80+1.60)+0.10*2*5	m	25.520	
	analogia			RAZEM	25.520
47	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2.1	0353-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego 0.2*2+1.2*0.25	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0348-02		m <sup>3</sup>	0.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.700
d.2.1	0353-05	1.57*2.05	m <sup>2</sup>	3.219	
				RAZEM	3.219
50	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1208-02	(15.05*2+2.17)*1.50-(0.95*4+0.90+0.70+0.99+0.80+1.57)*1.50	m <sup>2</sup>	35.265	
				RAZEM	35.265
51	KNR-W 4-01	Wykucie z muru wmurowanych końcówek wsporników stalowych - wykucie klocków drewnianych do mocowania boazerii (ok. 3 szr/m <sup>2</sup> )	szt.		
d.2.1	0353-15	analogia	szt.	186.000	
		186		RAZEM	186.000
52	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0331-02	analogia	m <sup>2</sup>	0.400	
		0.20*2.00		RAZEM	0.400
53	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
d.2.1	0706-01	Krotność = 0.25	szt.	186.000	
		186		RAZEM	186.000
54	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu (w miejscu zamurowanych drzwi do sali odpraw oraz po poszerzeniu otworu drzwiowego)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0711-03	analogia	m <sup>2</sup>	14.180	
		1.00*2.10 + 0.2*2.2*4+1.3*0.3*2+0.15*2.1*24+0.15*1.1*12		RAZEM	14.180
55	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1202-09	analogia	m <sup>2</sup>	96.988	
		(15.05*2+2.17)*(3.60-1.60)+2.17*1.20+0.50*2*1.70+15.05*(2.17+1.57)*0.5		RAZEM	96.988
56	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważne	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-02	analogia	m <sup>2</sup>	148.620	
		(15.05*2+2.17)*3.60+(2.17+1.57)*0.5*15.05+0.50*1.70*2+2.17*1.20		RAZEM	148.620
57	KNR 0-23	Wykonanie podkładowej warstwy pod lamperię z tynku żywicznego mozaikowego	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0931-01	analogia	m <sup>2</sup>	40.640	
		(15.05*2+2.17)*1.60-(0.95*4+0.70+0.80+1.57)*1.60		RAZEM	40.640
58	KNR 0-23	Wykonanie tynku żywicznego mozaikowego ścian (lamperia) - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0931-02	analogia	m <sup>2</sup>	40.640	
		40.64		RAZEM	40.640
59	KNR 0-23	Wykonanie tynku żywicznego mozaikowego ścian (lamperia) - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0931-04	analogia	m <sup>2</sup>	4.480	
		1.60*2*7*0.20		RAZEM	4.480
60	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2011-02	analogia	m <sup>2</sup>	108.064	
		(15.05+2.07)*3.6*2 - 1.6*2 - 1*2*6		RAZEM	108.064
61	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2011-04	analogia	m <sup>2</sup>	29.844	
		(1.57+2.17)*0.5*15.05+1.70*0.50*2		RAZEM	29.844
62	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1505-01	analogia	m <sup>2</sup>	96.988	
		(15.05*2+2.17)*(3.60-1.60)+0.50*2*1.70+1.20*2.17+(1.57+2.17)*0.5*15.05		RAZEM	96.988
63	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1026-01	analogia	m <sup>2</sup>	13.633	
		0.95*2.05*7		RAZEM	13.633
64	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1022-01	analogia	m <sup>2</sup>	12.600	
		0.90*2.00*7		RAZEM	12.600
65	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1040-02	analogia	m <sup>2</sup>	3.200	
		1.6*2		RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		28.57	m <sup>2</sup>	28.570	
				RAZEM	28.570
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek drewnianych	m <sup>2</sup>		
		28.574	m <sup>2</sup>	28.574	
				RAZEM	28.574
68 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 7 cm sze styropianu podposadzkowego EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		28.57	m <sup>2</sup>	28.570	
				RAZEM	28.570
69 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
		28.57*0.07	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		28.574	m <sup>2</sup>	28.574	
				RAZEM	28.574
71 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		28.574	m <sup>2</sup>	28.574	
				RAZEM	28.574
72 d.2.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		15.05*2+2.17-(0.95*4+0.80*1+1.60*1)	m	26.070	
				RAZEM	26.070
73 d.2.1	analiza indywidualna	Oznakowanie wyjść ewakuacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
74 d.2.2	KNR-W 4-03 1133-02 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.2.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.2.2	KNR-W 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		oświetlenie korytarza z łącznikami: 18.0+3*2.5+2.0*3+2.50	m	34.000	
		do gniazd korytarza: 8.0+2.0+1.5	m	11.500	
		do zasilania pomieszczeń nr 1.4 i 1.3: 1.0+1.70+2.5+2.0+2*1.5	m	10.200	
		do zasilania łazienki 1.7: 3.00+1.50	m	4.500	
		do zasilania pomieszczenia 1.9: 10.00	m	10.000	
		zasilanie szafy z II piętra 4.00+1.0	m	5.000	
				RAZEM	75.200
78 d.2.2	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		wnęka pod szafę rozdzielczą: 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -kontrolka faz 3 fazowa	szt.	RAZEM	1.000
d.2.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B32A	szt.		
d.2.2	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 10A	szt.		
d.2.2	0407-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
84	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16A	szt.		
d.2.2	0407-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 5	wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo prądowy P302 25A 30mA	szt.		
d.2.2	0407-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.2.2	0812-03	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
87	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.2	1010-07	łączniki i gniazda korytarza:			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.2.2	0302-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
89	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.2	0210-03	5.0+1.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
90	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.2	0210-01	oświetlenie korytarz:			
		2.5+8.50+2.50+2.50+2.0+8.0+9.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
91	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.2	0210-01	połączenie między łącznikami:			
		4*2.5+8.0+9.0+3*2.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
92	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> - zasilanie gniazd oraz pomieszczeń nr 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.9	m		
d.2.2	0210-01	przewody gniazda korytarz:			
		2.00+2.00+10.00+2.00+12+8+11+14+12	m	73.000	
				RAZEM	73.000
93	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.2	1012-01	75.20	m	75.200	
				RAZEM	75.200
94	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2	0502-09	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych LED 2x18W (120 cm) - oprawy rastrowe	kpl.		
d.2.2	0514-05	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego LED z modułem min. 2 h	kpl.		
d.2.2	0511-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2.2	0301-02	3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych z sygnalizacją świetlną, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazda podwójne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.2.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>SALA ODPRAW</b>			
<b>3.1</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
104 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż foteli zamontowanych na stałe z oddzieleniem konstrukcji stalowej krzeseł od siedzisk i oparć z przewiezieniem części metalowych do magazynu SOI w Bolesławcu (około 1,0km) 149	szt. szt.	 149.000	
				RAZEM	149.000
105 d.3.1	KNR-W 4-01 0441-07 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami - rozebranie konstrukcji podestów  18.96*7.54-(2.52*1.14+1.19*2.07+2.05*1.97+3.33*7.54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.476	
				RAZEM	108.476
106 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - podłoga z parkietu  18.96*7.54-2.52*1.14+0.53*1.57+1.42*0.12*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.940	
				RAZEM	141.940
107 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  2.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				RAZEM	3.520
108 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wykucie kołków drewnianych do mocowania boazerii  114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
109 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
110 d.3.1	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - materiał z demontażu 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
111 d.3.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych przykręcanych, - materiał z demontażu 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
112 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wsporniki pod górną deskę boazeryjną  15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
113 d.3.1	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (do poz. 7 i 8) Krotność = 0.25 114+15	szt. szt.	 129.000	
				RAZEM	129.000
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0706-03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - baranek (18.96+7.54)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.100	
				RAZEM	37.100
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 1.35*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.148	
				RAZEM	1.148
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach zaprawą cementową 1.35*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.148	
				RAZEM	1.148
118 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (18.96+7.54)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.100	
				RAZEM	37.100
119 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - ściana z oknami 0.90*(18.96-3.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.914	
				RAZEM	13.914
120 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (18.96+7.54)*2*3.60*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.620	
				RAZEM	28.620
121 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - ściana ekran + otynkowanie zamurowanych otworów 7.54*0.60+0.93*2.43+2.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.304	
				RAZEM	10.304
122 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (18.96+7.54)*2*3.60- (37.10+13.914+9.54+10.304)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.942	
				RAZEM	119.942
123 d.3.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 190.80+142.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333.750	
				RAZEM	333.750
124 d.3.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (18.96+7.54)*2*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.800	
				RAZEM	190.800
125 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki 35 x 40 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów kanalizacyjnych (płyta gr. 12,5 mm wodoodporna) 3.60*0.20*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				RAZEM	4.320
127 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (18.96+7.54)*2*3.60+3.60*3*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.120	
				RAZEM	195.120
128 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o o śr. do 50 mm 3.60*2*2+(1.40+0.80+1.30+0.75+1.50)*2	m m	 25.900	
				RAZEM	25.900
129 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.50*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
130 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 18.96*7.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.958	
				RAZEM	142.958
131 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.96*7.54-1.14*2.52+0.53*1.57+1.42*0.12*6+0.93*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.201	
				RAZEM	142.201
132 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 142.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.201	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 142.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 142.201	142.201
134 d.3.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 3 mm Krotność = 3 142.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 142.201	142.201
135 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina typu "Tarkett" (18.96+0.10*2)*(7.54+0.10*2)+(1.57+0.10*2)*0.53+(1.42+0.10*2)*0.12*6+(0.93+0.10*2)*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150.719	150.719
136 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 150.719	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150.719	150.719
137 d.3.1	KNR 5-08 0803-01 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm otwory pod mocowanie foteli do podłoża 4*34	szt. szt.	RAZEM 136.000	136.000
138 d.3.1	KNR 5-08 0404-08 analogia	Montaż foteli kinowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (68 foteli) 4*34	szt. szt.	RAZEM 136.000	136.000
<b>3.2 45331100-7</b>		<b>ROBOTY SANITARNE C.O.</b>			
139 d.3.2	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
140 d.3.2	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
141 d.3.2	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 10	kpl. kpl.	10.000	10.000
142 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości 1200 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
143 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (zawór + głowica) 5	szt. szt.	5.000	5.000
144 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
<b>4</b>		<b>POMIESZCZENIA SANITARNO-HIGIENICZNE nr 1.7</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
145 d.4.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (2.05+1.77+1.77+2.05-0.6-0.6+1.77+1.77+0.95+0.95-0.6)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.920	16.920
146 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	2.000
147 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek 1.77*2.05+1.77*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.310	5.310
148 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe (1.77*2.05+1.77*0.95)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.531	0.531
149 d.4.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych, wykucie nadproży, rozbiórka ścianki przy pomieszczeniu nr 2.11 0.3*2+0.3*2+0.9*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.560	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z luxferów	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.560
d.4.1	0346-02				
	analogia	1.77*1.2	m <sup>2</sup>	2.124	
				RAZEM	2.124
151	KNR-W 4-01	Rozebranie podokienników PCV	szt		
d.4.1	0442-01				
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1202-09	(2.07+2.07+1.77+1.77+1.77+1.77+0.96+0.96)*2+1.77*2.07+1.77*0.96	m <sup>2</sup>	31.643	
				RAZEM	31.643
153	KNR-W 4-01	Skucie warstwy wyrównawczej posadzki - pom. nr 1.07	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0804-07				
	analogia	1.77*0.97+2.08*1.77	m <sup>2</sup>	5.399	
				RAZEM	5.399
154	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4.1	0132-05				
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
155	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0711-03	(2.05+1.77+1.77+2.05-0.6-0.6+1.77+1.77+0.95+0.95-0.9*4)*1.6+1.3*0.3*4+0.5	m <sup>2</sup>	15.308	
				RAZEM	15.308
156	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.4.1	0709-05				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
d.4.1	1101-02	(1.77*2.07+0.96*1.77)*0.1	m <sup>3</sup>	0.536	
				RAZEM	0.536
158	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1104-01	0.96*1.77+2.05*1.77	m <sup>2</sup>	5.328	
				RAZEM	5.328
159	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1105-03				
		0.96*1.77+2.05*1.77	m <sup>2</sup>	5.328	
				RAZEM	5.328
160	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0115-01				
		0.96*1.77+2.07*1.77	m <sup>2</sup>	5.363	
				RAZEM	5.363
161	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0115-03				
		(1.77*4+2.05+2.05+0.96+0.96)*0.3+1*1.3	m <sup>2</sup>	5.230	
				RAZEM	5.230
162	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
d.4.1	202 1134-02				
		(1.77+2.05+2.05+1.77+0.96+0.96)*3.6+1.77*2.2*2-0.9*2*3	m <sup>2</sup>	36.804	
				RAZEM	36.804
163	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m granitowych grub. 3 cm	szt		
d.4.1	0129-02				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1111-03				
		0.96*1.77+2.05*1.77	m <sup>2</sup>	5.328	
				RAZEM	5.328
165	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0840-05				
		(2.07+1.77+2.07+1.77+1.77+0.96+1.77+0.96)*2.2-(1+1+1)*2-0.7*1.1	m <sup>2</sup>	22.138	
				RAZEM	22.138
166	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.1	202 2013-01				
		(2.07+1.77+2.07+1.77+1.77+0.96+1.77+0.96)*1.4	m <sup>2</sup>	18.396	
				RAZEM	18.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2.06*1.77+0.96*1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.345	
				RAZEM	5.345
168 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.07+1.77+2.07+1.77+1.77+0.96+1.77+0.96)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.396	
				RAZEM	18.396
169 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.06*1.77+0.96*1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.345	
				RAZEM	5.345
170 d.4.1	KNR-W 4-01 0335-01 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej- wykucie otworów pod montaż wentylatorów ściennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.4.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne łazienkowe o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone, z okuciami w kolorze nikiel satyna 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				RAZEM	3.600
172 d.4.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone 0.9*2.0 0.95*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.895	
				RAZEM	3.895
173 d.4.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.4.1	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowa stelażu oraz rur kanalizacyjnych (0.97+0.15+0.15)*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.572	
				RAZEM	4.572
175 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż luster nad umywalkami 45x55 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
176 d.4.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.4.2	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.4.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3+1.5+1.5+1.5+1.5+3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
179 d.4.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.4.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - dolnopełka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.4.2	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.4.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.4.2	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.4.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.4.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.4.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8+0.8+1+0.7+0.7+0.8+3.6	m		
			m	9.100	
				RAZEM	9.100
187 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.7+1.2+0.7+0.7+1.8	m		
			m	5.100	
				RAZEM	5.100
188 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.6+1	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
189 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.4.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa z urządzeniem splukującym kompletnym na stelażu do zabudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 45 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowa do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z metalową pokrywą chromowaną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.4.2	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.4.2	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach 3.8+4	m		
			m	7.800	
				RAZEM	7.800
198 d.4.2	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach 5+1.5+0.7+1.5+0.7+3.6+0.4	m		
			m	13.400	
				RAZEM	13.400
199 d.4.2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.7+0.7+0.8+0.7+1+0.7+0.7+0.7+0.7+4	m		
			m	12.400	
				RAZEM	12.400
200 d.4.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.4.2	KNR-W 2-15 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
202 d.4.2	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E) 7.8+12.4+13.4	m		
			m	33.600	
				RAZEM	33.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.4.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.4.2	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory pisuarowe uruchamiane wciśnięciem, chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.4.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe odcinające instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
206 d.4.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym z zabudowanym syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.4.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.4.2	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające na powrocie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
212 d.4.3	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.4.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.4.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.4.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
216 d.4.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
217 d.4.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
218 d.4.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
219 d.4.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
220 d.4.3	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221 d.4.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.4.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.4.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.4.3	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa LED 2x9W IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.4.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa LED 2x18W IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.4.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.4.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych, podwójnych z uziemieniem 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.4.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.4.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.4.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.4.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000