
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431200-9 Kładzenie glazury
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kuchni
ADRES INWESTYCJI : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 162
ADRES INWESTORA : 93-321 Łódź, ul. Powszechna 15
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA POZIOMÓW, PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH			
1	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1+2	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1+1+1	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana) 2+1+3+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3+1+2+1+3+1+2+1	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.50*2.00+3.50*4+12.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.50*4+12.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 15.00+3.00+3.00	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH			
16	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.00+3.00+2.00+4.00*2+6.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00+1.50+1.50+1.50*2+2.00*2+2.50*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.00+3.00+2.00+4.00*2+6.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.00+1.50+1.50+1.50*2+2.00*2+2.50*2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8.00*2+6.00*2+2.50*4+12.00+5.00*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2+1+1+1+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-02 d.2 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 1+2+4	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	S 215 0600- d.2 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	S 215 0600- d.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2" 2+10	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - Bateria z długą dźwignią BLP 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - Bateria ze spryskiwaczem i wylewką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 110.00	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
3		INSTALACJA GAZOWA			
35	KNR 4-02 d.3 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-02 d.3 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 13.00+18.00	m m	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-02 d.3 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-15 d.3 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-15 d.3 0302-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13.00+12.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNR 2-15 d.3 0302-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-15 d.3 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.3 0310-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.3 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.100cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.00 13.00+18.00	m m m	6.000 31.000	
				RAZEM	37.000
45	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	d.3 analiza indywidualna	Montaż detektora gazu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
47	d.4 analiza indywidualna	Montaż. Kuchnia gazowa 4-palnikowa - materiał inwestora 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.4 analiza indywidualna	Montaż. Patelnia elektryczna - mat. inwestora 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.4 analiza indywidualna	Montaż. Taborety gazowe 1-palnikowe - materiał inwestora 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	d.4 analiza indywidualna	Montaż. Piec konwekcyjny elektryczny - materiał inwestora 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.4 analiza indywidualna	Montaż. Kotły elektryczne - materiał inwestora 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	d.4 analiza indywidualna	Montaż.Stół ze zlewem jednokomorowym ze stali nierdzewnej - materiał inwestora 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	d.4 analiza indywidualna	Montaż.Stół roboczy przyścienny z półką ze stali nierdzewnej - materiał inwestora	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	d.4 analiza indywidualna	Montaż.Obierak do ziemniaków - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.4 analiza indywidualna	Montaż.Wanna - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.4 analiza indywidualna	Zakup i Montaż. Stół ze zlewem dwukomorowym ze stali nierdzewnej (1000x600x850 mm)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż. Umywalka niezabudowana ze stali nierdzewnej (400x310x140 mm)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż. Basen gastronomiczny jednokomorowy ze stali nierdzewnej (1400x700x850, h=400 mm)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
59	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		Obierak 4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
		Zmywalnia 2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
		Pom. socjalne 3.01*2.04	m ²	6.140	
		Kuchnia 11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
		Pom. lodówek 5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
61	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
		Obierak 4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
		Zmywalnia 2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
		Pom. socjalne 3.01*2.04	m ²	6.140	
		Kuchnia 11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
		Pom. lodówek 5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
62	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(1.74+0.10)*1.20	m ²	2.208	
				RAZEM	2.208
63	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.10*2.10*0.25*2	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
64	KNR 4-01 d.5 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.10*2.10*2	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
65	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		Obierak (4.02+3.84)*2*1.90-0.90*1.90	m ²	28.158	
		Zmywalnia (1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.90-0.90*1.90*2	m ²	29.184	
		Pom. socjalne (3.01+2.04)*2*1.90-0.90*1.90	m ²	17.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.66+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*1.90$	m ²	85.006	
	Pom. lodówek	$(4.30+2.85+5.80+2.85+0.10)*1.90-0.90*1.90$	m ²	28.500	
				RAZEM	188.328
66 d.5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
	Obierak	$(4.02+3.84)*2*1.90-1.00*1.90$	m ²	27.968	
	Zmywalnia garnków	$(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.90-1.00*1.90*2$	m ²	28.804	
	Pom. socjalne	$(3.01+2.04)*2*1.90-1.00*1.90$	m ²	17.290	
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.66+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*1.90$	m ²	85.006	
	Pom. lodówek	$(4.30+2.85+5.80+2.85+0.10)*1.90-1.00*1.90$	m ²	28.310	
				RAZEM	187.378
67 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	Obierak	$4.02*3.25+1.35*0.59$	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	$2.83*4.28+3.15*1.30$	m ²	16.207	
	Pom. socjalne	$3.01*2.04$	m ²	6.140	
	Kuchnia	$11.65*7.28-1.75*1.21$	m ²	82.695	
	Pom. lodówek	$5.80*2.85$	m ²	16.530	
	Obierak	$(4.02+3.84)*2*1.30$	m ²	20.436	
	Zmywalnia garnków	$(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.30$	m ²	22.308	
	Pom. socjalne	$(3.01+2.04)*2*1.30$	m ²	13.130	
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.66+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*1.30$	m ²	58.162	
	Pom. lodówek	$(4.30+2.85+5.80+2.85+0.10)*1.30$	m ²	20.670	
				RAZEM	270.140
68 d.5	KNR-W 2-02 0143-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		$4.30*3.20+(2.10+1.05)*1.50+(1.59+0.10)*1.20+1.40*3.20-1.00*2.10$	m ²	22.893	
				RAZEM	22.893
69 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	Obierak	$(4.02+3.84)*2*1.90-1.00*1.90$	m ²	27.968	
	Zmywalnia garnków	$(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.90-1.00*1.90*2$	m ²	28.804	
	Pom. socjalne	$(3.01+2.04)*2*1.90-1.00*1.90$	m ²	17.290	
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.39+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*1.90$	m ²	84.493	
	Pom. lodówek	$(5.80+2.85+5.80+2.85+0.10+0.12)*1.90-1.00*1.90-1.00*2.10$	m ²	29.288	
	Ścianki odtworzone i dodatkowe	$(4.30*3.20+(2.10+1.05)*1.50+(1.59+0.10)*1.20+1.40*3.20-1.00*2.10)*2$	m ²	45.786	
				RAZEM	233.629
70 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
	Obierak	$(4.02+3.84)*2*1.90-1.00*1.90$	m ²	27.968	
	Zmywalnia garnków	$(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.90-1.00*1.90*2$	m ²	28.804	
	Pom. socjalne	$(3.01+2.04)*2*1.90-1.00*1.90$	m ²	17.290	
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.39+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*1.90$	m ²	84.493	
	Pom. lodówek	$(5.80+2.85+5.80+2.85+0.10+0.12)*1.90-1.00*1.90$	m ²	31.388	
	Ścianki odtworzone i dodatkowe	$(4.30*3.20+(2.10+1.05)*1.50+(1.59+0.10)*1.20+1.40*3.20-1.00*2.10)*2$	m ²	45.786	
				RAZEM	235.729
71 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		$3.20+1.50*2+(2.10+1.05)+(1.59+0.10)$	m	11.040	
				RAZEM	11.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
	Obierak	4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
	Pom. socjal- ne	3.01*2.04	m ²	6.140	
	Kuchnia	11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
	Pom. lodó- wek	5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
73 d.5	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	Obierak	4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
	Pom. socjal- ne	3.01*2.04	m ²	6.140	
	Kuchnia	11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
	Pom. lodó- wek	5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
74 d.5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
	Obierak	4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
	Pom. socjal- ne	3.01*2.04	m ²	6.140	
	Kuchnia	11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
	Pom. lodó- wek	5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
75 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-sufity	m ²		
	Obierak	4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
	Pom. socjal- ne	3.01*2.04	m ²	6.140	
	Kuchnia	11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
	Pom. lodó- wek	5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
76 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
	Obierak	4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
	Pom. socjal- ne	3.01*2.04	m ²	6.140	
	Kuchnia	11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
	Pom. lodó- wek	5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
77 d.5	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa sztucznego	m ²		
	Obierak	4.02*3.25+1.35*0.59	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	2.83*4.28+3.15*1.30	m ²	16.207	
	Pom. socjal- ne	3.01*2.04	m ²	6.140	
	Kuchnia	11.65*7.28-1.75*1.21	m ²	82.695	
	Pom. lodó- wek	5.80*2.85	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
78 d.5	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawiesiną na bazie tworzywa	m ²		
	Obierak	(4.02+3.84)*2*3.20-1.00*2.10	m ²	48.204	
	Zmywalnia garnków	(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*3.20-1.00*2.10*2	m ²	50.712	
	Pom. socjal- ne	((3.01+2.04)*2-1.00)*0.30	m ²	2.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+5.80+0.39+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*3.20-1.00*2.10$	m ²	144.140	
	Pom. lodówek	$(5.80+2.85)*2*3.20-1.00*2.10*2$	m ²	51.160	
	Ścianki odtworzone i dodatkowe	$(4.30*3.20+(2.10+1.05)*1.50+(1.59+0.10)*1.20)*2$	m ²	41.026	
				RAZEM	337.972
79 d.5	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych	m ²		
	Obierak	$4.02*3.25+1.35*0.59$	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	$2.83*4.28+3.15*1.30$	m ²	16.207	
	Pom. socjalne	$3.01*2.04$	m ²	6.140	
	Kuchnia	$11.65*7.28-1.75*1.21$	m ²	82.695	
	Pom. lodówek	$5.80*2.85$	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
80 d.5	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych	m ²		
	Obierak	$(4.02+3.84)*2*3.20-1.00*2.10$	m ²	48.204	
	Zmywalnia garnków	$(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*3.20-1.00*2.10*2$	m ²	50.712	
	Pom. socjalne	$((3.01+2.04)*2-1.00)*0.30$	m ²	2.730	
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+5.80+0.39+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*3.20-1.00*2.10$	m ²	144.140	
	Pom. lodówek	$(5.80+2.85)*2*3.20-1.00*2.10*2$	m ²	51.160	
	Ścianki odtworzone i dodatkowe	$(4.30*3.20+(2.10+1.05)*1.50+(1.59+0.10)*1.20)*2$	m ²	41.026	
				RAZEM	337.972
81 d.5	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniającą z miękkiego, laminowanego PVC	m		
	Obierak	$(4.02+3.84)*2-1.00$	m	14.720	
	Zmywalnia garnków	$(1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)-1.00*2$	m	15.160	
	Pom. socjalne	$(3.01+2.04)*2-1.00$	m	9.100	
	Kuchnia	$(1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+5.80+0.39+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)-1.00$	m	44.700	
	Pom. lodówek	$(5.80+2.85)*2-1.00*2$	m	15.300	
	Ścianki odtworzone i dodatkowe	$(4.30+2.10+1.05+1.59+0.10)*2$	m	18.280	
				RAZEM	117.260
82 d.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	Obierak	$4.02*3.25+1.35*0.59$	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	$2.83*4.28+3.15*1.30$	m ²	16.207	
	Pom. socjalne	$3.01*2.04$	m ²	6.140	
	Kuchnia	$11.65*7.28-1.75*1.21$	m ²	82.695	
	Pom. lodówek	$5.80*2.85$	m ²	16.530	
				RAZEM	135.434
83 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	Pom. socjalne	$(3.01+2.04)*2*3.10-1.00*2.10$	m ²	29.210	
				RAZEM	29.210
84 d.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	Obierak	$4.02*3.25+1.35*0.59$	m ²	13.862	
	Zmywalnia garnków	$2.83*4.28+3.15*1.30$	m ²	16.207	
	Pom. socjalne	$3.01*2.04$	m ²	6.140	
	Kuchnia	$11.65*7.28-1.75*1.21$	m ²	82.695	
	Pom. lodówek	$5.80*2.85$	m ²	16.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	135.434
85	KNR 0-12 d.5 1119-01 Pom. socjal- ne	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (3.01+2.04)*2-1.00	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
86	d.5 kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
87	NNRNKB d.5 202 0838-04 Obierak Zmywalnia garnków Kuchnia Pom. lodó- wek Ścianki od- tworzone i dodatkowe	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (4.02+3.84)*2*3.20-1.00*2.10 (1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*3.20-1.00*2.10*2 (1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40* 2+1.55+0.55+11.65+5.80+0.39+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*3.20- 1.00*2.10 (5.80+2.85)*2*3.20-1.00*2.10*2 (4.30*3.20+(2.10+1.05)*1.50+(1.59+0.10)*1.20)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.204 50.712 144.140 51.160 41.026	
				RAZEM	335.242
88	KNR-W 2-02 d.5 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy naroż- nikowe 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
89	KNR 2-02 d.5 1505-03 Obierak Zmywalnia garnków Pom. socjal- ne Kuchnia Pom. lodó- wek	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- sufity Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała 4.02*3.25+1.35*0.59 2.83*4.28+3.15*1.30 3.01*2.04 11.65*7.28-1.75*1.21 5.80*2.85	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.862 16.207 6.140 82.695 16.530	
				RAZEM	135.434
90	KNR 2-02 d.5 1505-03 Pom. socjal- ne	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała (3.01+2.04)*2*3.10	m ² m ²	 31.310	
				RAZEM	31.310
91	KNR 2-02 d.5 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR AT-22 d.5 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 14x14 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 4-01 d.5 0108-14 Obierak Zmywalnia garnków Pom. socjal- ne Kuchnia Pom. lodó- wek Obierak Zmywalnia garnków Pom. socjal- ne Kuchnia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (4.02*3.25+1.35*0.59)*0.02 (2.83*4.28+3.15*1.30)*0.02 3.01*2.04*0.02 (11.65*7.28-1.75*1.21)*0.02 5.80*2.85*0.02 ((1.74+0.10)*1.20)*0.15 0.10*2.10*2*0.15 0.10*2.10*0.25*2 ((4.02+3.84)*2*1.90-0.90*1.90)*0.02 (((1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.90-0.90*1.90*2)*0.02 ((3.01+2.04)*2*1.90-0.90*1.90)*0.02 (((1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+ 0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.66+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2) *1.90)*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.277 0.324 0.123 1.654 0.331 0.331 0.063 0.105 0.563 0.584 0.350 1.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pom. lodówek	$((4.30+2.85+5.80+2.85+0.10)*1.90-0.90*1.90)*0.02$	m ³	0.570	
				RAZEM	6.975
94 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
	Obierak	$(4.02*3.25+1.35*0.59)*0.02$	m ³	0.277	
	Zmywalnia garnków	$(2.83*4.28+3.15*1.30)*0.02$	m ³	0.324	
	Pom. socjalne	$3.01*2.04*0.02$	m ³	0.123	
	Kuchnia	$(11.65*7.28-1.75*1.21)*0.02$	m ³	1.654	
	Pom. lodówek	$5.80*2.85*0.02$	m ³	0.331	
		$((1.74+0.10)*1.20)*0.15$	m ³	0.331	
		$0.10*2.10*2*0.15$	m ³	0.063	
		$0.10*2.10*0.25*2$	m ³	0.105	
	Obierak	$((4.02+3.84)*2*1.90-0.90*1.90)*0.02$	m ³	0.563	
	Zmywalnia garnków	$((1.27+2.83*2+4.03+1.74+0.25+1.06+3.15)*1.90-0.90*1.90*2)*0.02$	m ³	0.584	
	Pom. socjalne	$((3.01+2.04)*2*1.90-0.90*1.90)*0.02$	m ³	0.350	
	Kuchnia	$((1.75+1.21+1.85+1.59+1.57+0.54*2+0.28+0.81+0.25*2+1.54+1.26+0.25*2+0.40*2+1.55+0.55+11.65+4.30+0.27+0.66+0.30+0.39+1.28+7.55+0.25*2+0.50*2)*1.90*0.02$	m ³	1.700	
	Pom. lodówek	$((4.30+2.85+5.80+2.85+0.10)*1.90-0.90*1.90)*0.02$	m ³	0.570	
				RAZEM	6.975
6		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
95 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D1	m ²		
		$0.90*2.00*2$	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
97 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D2	m ²		
		$0.90*2.00*3$	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		Demontaże			
98 d.7.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
99 d.7.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.7.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
101 d.7.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Trasy kablowe			
102 d.7.2	KNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.3		Zasilanie tablic i urządzeń			
103 d.7.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.7.3	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.7.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RS-ST	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Oświetlenie wewnętrzne			
106 d.7.4	KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły 280*0.05*0.04	m ³ m ³	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
107 d.7.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
108 d.7.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 24+4+2+1	kpl. kpl.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
109 d.7.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych - Oprawa n/t ze źródłem LED 40 W 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
110 d.7.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych - Oprawa n/t ze źródłem LED 18 W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
111 d.7.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych - Oprawa awaryjna min. 1h 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
112 d.7.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych - Oprawa kierunkowa min. 1h 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
113 d.7.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
114 d.7.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
115 d.7.4	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
116 d.7.4	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
117 d.7.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3*31+3*6+12	szt szt	 123.000	 123.000
				RAZEM	123.000
118 d.7.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
7.5		Gniazda i wypusty kablowe			
119 d.7.5	KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły 360*0.05*0.04	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
120 d.7.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
121 d.7.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 5x2,5 310	m m	 310.000	 310.000
				RAZEM	310.000
122 d.7.5	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x6mm ² 80	m m	 80.000	 80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
123 d.7.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
124 d.7.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o śr.do 60mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
125 d.7.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.7.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
127 d.7.5	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.7.5	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ZESTAW GNIAZDOWY ZG1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.7.5	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ZESTAW GNIAZDOWY ZG2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.7.5	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych bezśrubowo 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
131 d.7.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*32+5*5	szt szt	 121.000	
				RAZEM	121.000
132 d.7.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
7.6		Pomiary			
133 d.7.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
134 d.7.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
135 d.7.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
136 d.7.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
137 d.7.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
138 d.7.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
139 d.7.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 18	pomiar pomiar	 18.000	
				RAZEM	18.000
140 d.7.6	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 12	pomiar. pomiar.	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
141 d.7.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 30	punkt punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
142 d.7.6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 90	punkt punkt	90.000	
				RAZEM	90.000
8		INSTALACJA WENTYLACJI			
143 d.8	analiza indywidualna	Demontaż niewykorzystanych kanałów i urządzeń istniejącej wentylacji mechanicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji czerpnej C w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji nawiewnej N1 w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji wywiewnej W1 w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji wywiewnej W1.2 w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji wywiewnej W1.3 w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji wywiewnej W1.4 w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji wyrzutowej Wy w zakresie elementów określonych w opracowaniu projektowym i w załączniku nr 6 (z rozprawieniem przewodów, ich izolacją i podłączeniem do istniejącej instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.8	analiza indywidualna	Montaż i podłączenie okapów centralnych o wymiarach 200x220 cm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.8	analiza indywidualna	Montaż i podłączenie okapu przyściennego 80x180 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.8	analiza indywidualna	Montaż i podłączenie okapu przyściennego 80x180 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji zasilania urządzeń wentylacyjnych z doprowadzeniem linii zasilającej z rozdzielni głównej, wykonaniem rozdzielnicy dla instalacji wentylacji i doprowadzeniem zasilania do urządzeń wentylacyjnych. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie prac towarzyszących polegających na przebicjach, zamurowaniach izolacji przejść i malowaniu pomieszczeń (poza remontowanymi) po wykonywanych pracach instalacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.8	analiza indywidualna	Regulacja i próby instalacji wentylacji mechanicznej oraz uruchomienie urządzeń w oparciu o tablicę 9904 zawartą w założeniach ogólnych do KNR 2-17	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000