
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
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 : Remont pomieszczeń kuchni w budynku PM nr 144
ADRES INWESTYCJI : 94-043 Łódź, ul. Olimpijska 6
INWESTOR : PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 144
ADRES INWESTORA : 94-043 Łódź, ul. Olimpijska 6
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZĄ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA POZIOMÓW, PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH						
1	ST.03.03	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
2	ST.03.03	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	ST.03.03	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana)	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4	ST.03.03	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
5	ST.03.03	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
6	ST.03.03	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1			4.00	m	4.000	
					RAZEM	4.000
7	ST.03.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
8	ST.03.03	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
9	ST.01.01	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1			8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
10	ST.02.01	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1			8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
11	ST.01.01	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	ST.01.01	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	ST.02.01	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
2 WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH						
14	ST.01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2			16.00	m	16.000	
					RAZEM	16.000
15	ST.01.01	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2			8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
16	ST.02.02	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2			16.00	m	16.000	
					RAZEM	16.000
17	ST.02.02	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2			8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
18	ST.03.03	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
19	ST.03.03 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
20	ST.03.03 d.2	S 215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
21	ST.03.03 d.2	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			36.00	m	36.000	
					RAZEM	36.000
22	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm z przyłączem elastycznym	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
23	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
			Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
24	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
25	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
26	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
			zawór wypływy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
27	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
3			INSTALACJA GAZOWA			
28	ST.03.04 d.3	KNR 4-02 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		8.000
			8.00	m		
			3	msc.	3.000	
					RAZEM	3.000
29	ST.03.04 d.3	KNR 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy	m		12.000
			12.00	m		
			4	msc.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	ST.03.04 d.3	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
31	ST.03.04 d.3	KNR 2-15 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
32	ST.03.04 d.3	KNR 2-15 0302-04 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
			6+4+8	m	18.000	
					RAZEM	18.000
33	ST.03.04 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	ST.03.04	analiza indywidualna	Montaż detektora gazu	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			MONTAŻ URZĄDZEŃ			
35		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z centralną półką (1500x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
36		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z centralną półką (1000x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z centralną półką (2000x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół centralny z szafką - drzwi przesuwne (1000x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
39		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z szafką z drzwiami suwanymi (800x600x850 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
40		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z szafką z drzwiami otwieranymi (600x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół ze zlewem 2-komorowym z półką (1000x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42		analiza indywidualna	Zakup i Montaż. Basen 1-komorowy z napelniaczem - - stal nierdzewna (800x600x850 mm h=400 mm)	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 50 cm	szt.		
d.4			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 0314-09		Zakup i montaż: Kuchnia gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.150cm	szt.		
d.4			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 0315-03		Zakup i montaż: Taborek gazowy jednopalnikowy: na podstawie zamkniętej, 13 kW, (500x500x480mm) Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.150cm	kpl.		
d.4			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
46		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Patelnia elektryczna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z szafką z drzwiami otwieranymi (800x60x85 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48		analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z dolną z dolną półką (1600x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół przyścienny z szafką z drzwiami otwieranymi (90x60x850) - stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół ze zlewem 2-komorowym z półką (1600x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż: Stół ze zlewem 2-komorowym z półką (1000x600x850mm) - stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Okap wyciągowy z podłączeniem do przewodu wentylacyjnego- stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Piec konwekcyjno-parowy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Podstawa pod piec konwekcyjno-parowy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	d.4	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż. Szafa przelotowa z półkami z płytami HPL	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	d.4	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż. Szafa na chemię z płyt MDF w zabudowie	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Klimatyzator	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Okienka podawcze Op z blatami (115x115 cm)	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
59	ST.03.03 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - Bateria z długą dźwignią BLP	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
60	ST.03.03 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
61	ST.01.01 d.5	analiza indywidualna	Demontaż szafek, zabudów blatów, urządzeń, okapów itp.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
63	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0811-07 kuchnia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			24.41	m ²	24.410	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wydawka	5.52	m ²	5.520	
		zmywalnia	5.99	m ²	5.990	
					RAZEM	35.920
64	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0818-05 komunikacja	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 19.72	m ² m ²	 19.720	
					RAZEM	19.720
65	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0804-08 komunikacja	Zerwanie cokolika cementowego 12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3-0.90*7	m m	 24.830	
					RAZEM	24.830
66	ST.01.01 d.5	KNR AT-17 0110-03 komunikacja	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 19.72	m ² m ²	 19.720	
					RAZEM	19.720
67	ST.01.01 d.5	KNR AT-17 0110-01 kuchnia wydawka zmywalnia	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm 24.41 5.52 5.99	m ² m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990	
					RAZEM	35.920
68	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0819-15 kuchnia zmywalnia wydawka	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $((6.00+4.42)*2-0.90*2)*1.50$ $((2.80+2.14)*2-0.90)*1.50$ $((2.80+1.97)*2-0.90)*1.50$	m ² m ² m ² m ²	 28.560 13.470 12.960	
					RAZEM	54.990
69	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $2.05*(0.10+0.20+0.20+0.10)$	m ² m ²	 1.230	
					RAZEM	1.230
70	ST.04.05 d.5	KNR 4-01 1202-09 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja kuchnia zmywalnia wydawka komunikacja	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 24.41 5.52 5.99 19.72 $(6.00+4.42)*2*1.65$ $(2.80+2.14)*2*1.65$ $(2.80+1.97)*2*1.65$ $(12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3)*1.65$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990 19.720 34.386 16.302 15.741 51.365	
					RAZEM	173.434
71	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0701-05 kuchnia zmywalnia wydawka	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² $((6.00+4.42)*2-0.90*2)*1.50$ $((2.80+2.14)*2-0.90)*1.50$ $((2.80+1.97)*2-0.90)*1.50$	m ² m ² m ² m ²	 28.560 13.470 12.960	
					RAZEM	54.990
72	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0702-04 komunikacja	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3-0.90*7	m m	 24.830	
					RAZEM	24.830
73	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 6.00	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
74	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0716-02 kuchnia zmywalnia wydawka	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 $((6.00+4.42)*2-0.90*2)*1.50$ $((2.80+2.14)*2-0.90)*1.50$ $((2.80+1.97)*2-0.90)*1.50$	m ² m ² m ² m ²	 28.560 13.470 12.960	
					RAZEM	54.990
75	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0705-01 komunikacja	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3-0.90*7	m m	 24.830	
					RAZEM	24.830
76	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 6.00	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	ST.04.01 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm (1.00+2.05*2)*4+(0.90*2.05*2)*1	m m	 24.090	 24.090
					RAZEM	24.090
78	ST.04.04 d.5	NNRNKB 202 1134-01 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-po-sadzki 24.41 5.52 5.99 19.72	m ² m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990 19.720	 RAZEM
					RAZEM	55.640
79	ST.03.02 d.5	KNR 0-41 0101-04 kuchnia wydawka zmywalnia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydłącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawieszoną na bazie tworzywa sztucznego 24.41 5.52 5.99	m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990	 RAZEM
					RAZEM	35.920
80	ST.03.02 d.5	KNR 0-41 0102-04 kuchnia zmywalnia wydawka	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydłącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawieszoną na bazie tworzywa sztucznego ((6.00+4.42)*2-0.90*2)*0.30 ((2.80+2.14)*2-0.90)*0.30 ((2.80+1.97)*2-0.90)*0.30	m ² m ² m ²	 5.712 2.694 2.592	 RAZEM
					RAZEM	10.998
81	ST.03.02 d.5	KNR 0-41 0110-03 kuchnia wydawka zmywalnia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych 24.41 5.52 5.99	m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990	 RAZEM
					RAZEM	35.920
82	ST.03.02 d.5	KNR 0-41 0111-03 kuchnia zmywalnia wydawka	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych ((6.00+4.42)*2-0.90*2)*0.30 ((2.80+2.14)*2-0.90)*0.30 ((2.80+1.97)*2-0.90)*0.30	m ² m ² m ²	 5.712 2.694 2.592	 RAZEM
					RAZEM	10.998
83	ST.04.05 d.5	NNRNKB 202 1134-02 kuchnia zmywalnia wydawka komunikacja	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (6.00+4.42)*2*3.15 (2.80+2.14)*2*3.15 (2.80+1.97)*2*3.15 (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3)*1.65	m ² m ² m ² m ²	 65.646 31.122 30.051 51.365	 RAZEM
					RAZEM	178.184
84	ST.04.05 d.5	NNRNKB 202 1134-01 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome su-fity 24.41 5.52 5.99 19.72	m ² m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990 19.720	 RAZEM
					RAZEM	55.640
85	ST.04.01 d.5	KNR 2-02 2009-04 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 24.41 5.52 5.99 19.72	m ² m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990 19.720	 RAZEM
					RAZEM	55.640
86	ST.04.01 d.5	KNR 2-02 2009-02 kuchnia zmywalnia wydawka komunikacja	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (6.00+4.42)*2*0.95 (2.80+2.14)*2*0.95 (2.80+1.97)*2*0.95 (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3)*1.65	m ² m ² m ² m ²	 19.798 9.386 9.063 51.365	 RAZEM
					RAZEM	89.612
87	ST.04.04 d.5	KNR 0-12 1118-01 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja	Posadzki z płytek o wymiarach 33 x33 cm, układanych metodą zwykłą - Płytki kamionk.antypoślizgowe do pomieszczeń kuchennych 33x33cm, gr.1cm 24.41 5.52 5.99 19.72	m ² m ² m ² m ²	 24.410 5.520 5.990 19.720	 RAZEM
					RAZEM	55.640

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	ST.04.04 d.5	KNR 0-12 1119-01 komunikacja magazyn	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3) ((3.54+2.23)*2-0.80)	m m m	 31.130 10.740	
					RAZEM	41.870
89	ST.04.04 d.5	kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej 6*1.00	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
90	ST.04.03 d.5	NNRNKB 202 0838-04 kuchnia zmywalnia wydawka	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (6.00+4.42)*2*2.20-1.00*2.05*2-0.90*2.00 (2.80+2.14)*2*2.25-1.00*2.05-1.15*1.15-0.75*1.80 (2.80+1.97)*2*2.20-1.15*1.15-0.90*2.00-0.75*1.80	m ² m ² m ²	 39.948 17.508 16.516	
					RAZEM	73.972
91	ST.04.03 d.5	KNR-W 2- 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 80.00	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
92	ST.04.05 d.5	KNR 2-02 1505-03 kuchnia zmywalnia wydawka komunikacja kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała (6.00+4.42)*2*0.95 (2.80+2.14)*2*0.95 (2.80+1.97)*2*0.95 (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3)*1.65 24.41 5.52 5.99 19.72	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.798 9.386 9.063 51.365 24.410 5.520 5.990 19.720	
					RAZEM	145.252
93	ST.04.05 d.5	KNR 4-01 1206-04 komunikacja	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3)*1.55	m ² m ²	 48.252	
					RAZEM	48.252
94	d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 6.00	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
95	ST.01.01 d.5	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 12.00	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
96	ST.01.01 d.5	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 14x14 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
97	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0108-14 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja kuchnia zmywalnia wydawka	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 24.41*0.03 5.52*0.03 5.99*0.03 (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3-0.90*7)*0.0002 (((6.00+4.42)*2-0.90*2)*1.50)*0.03 (((2.80+2.14)*2-0.90)*1.50)*0.03 (((2.80+1.97)*2-0.90)*1.50)*0.03 (2.05*(0.10+0.20+0.20+0.10))*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.732 0.166 0.180 0.005 0.857 0.404 0.389 0.185	
					RAZEM	2.918
98	ST.01.01 d.5	KNR 4-01 0108-16 kuchnia wydawka zmywalnia komunikacja kuchnia zmywalnia wydawka	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 24.41*0.03 5.52*0.03 5.99*0.03 (12.45*2+2.85+1.22+0.24*2+0.24*2+0.40*3-0.90*7)*0.0002 (((6.00+4.42)*2-0.90*2)*1.50)*0.03 (((2.80+2.14)*2-0.90)*1.50)*0.03 (((2.80+1.97)*2-0.90)*1.50)*0.03 (2.05*(0.10+0.20+0.20+0.10))*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.732 0.166 0.180 0.005 0.857 0.404 0.389 0.185	
					RAZEM	2.918
99	ST.04.05 d.5	kalkulacja własna kuchnia wydawka	zabezpieczenie podłóg folią 24.41 5.52	m ² m ² m ²	 24.410 5.520	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zmywalnia komunikacja	5.99 19.72	m ² m ²	5.990 19.720	
					RAZEM	55.640
6			STOLARKA DRZWIOWA			
100	ST.01.01 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
101	ST.04.02 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D1 0.90*2.00*4	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
102	ST.04.02 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D2 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600
7			INSTALACJA ELEKTRYCZNA I WENTYLACYJNA - DEMONTAŻE			
103	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
104	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-03 1118-07	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów stalowych zbiorczych 125.0	m m	 125.000	
					RAZEM	125.000
105	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
106	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
107	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-03 1124-06	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
108	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
109	ST.03.01 d.7	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 5.00	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
8			INSTALACJA ELEKTRYCZNA I WENTYLACYJNA - MONTAŻE			
110	ST.01.01 d.8	KNR-W 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych 120.00	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
111	ST.01.01 d.8	KNR-W 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 60 mm 12	otw. otw.	 12.000	
					RAZEM	12.000
112	ST.01.01 d.8	KNR-W 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 4.0	otw. otw.	 4.000	
					RAZEM	4.000
113	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm ² /750V 160.00	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
114	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 5*2,5mm ² /750V 120.0	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
115	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm ² /750V 180.0	m m	 180.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	180.000
116	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YKY 5*16mm ² /1000V 70.0	m m	70.000	
					RAZEM	70.000
117	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4) 14	kpl. kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
118	ST.03.01 d.8	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych T8 LED 2x18W (min. 1800 lm) 120 cm 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
119	ST.03.01 d.8	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych hermetycznych T8 LED 2x18W 120 cm 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
120	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 łączniki instalacyjne IP40 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
121	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
123	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
124	ST.03.01 d.8	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
125	ST.03.01 d.8	KNR-W 2-17 0136-03	Zasowy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
126	ST.03.01 d.8	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm czerpnie powietrza ścienne kołowe, typ B z zaworem zwrotnym 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
127	ST.03.01 d.8	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr. otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) wentylator przeciwybuchowy dachowy typu TH 800/200/230V 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ² Rozdzielnia metalowa z zamkiem RN518 IP55 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 80A 0,03A 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 0,03A 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 6-25A 0,03A 11.0	szt. szt.	11.000	
					RAZEM	11.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. ochronnik przepięciowy B+C 1.0	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
133	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. S304c25A 1.0	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
134	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe R301B16A 12.0	szt		
				szt	12.000	
					RAZEM	12.000
135	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. LK 230/0005 1.0	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
136	ST.03.01 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. rozłącznik bezpiecznikowy 1.0	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000