
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
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
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 126
ADRES INWESTYCJI : 93-253 Łódź ul. Broniewskiego 101/103
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 126
ADRES INWESTORA : 93-253 Łódź ul. Broniewskiego 101/103
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

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 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
2	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1.	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 100 mm (kratka niklowana) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
5	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
6	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7	ST.03.03 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 20.00	m m	 20.000	 20.000
8	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8.00	m m	 8.000	 8.000
9	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 20.00	m m	 20.000	 20.000
10	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
11	ST.03.03 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4.00	m m	 4.000	 4.000
13	ST.02.01 d.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 4.00	m m	 4.000	 4.000
14	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
15	ST.01.01 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
16	ST.02.01 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
2 WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH						
17	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16.00	m m	 16.000	 16.000
18	ST.01.01 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
19	ST.02.02 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.00	m		
				m	16.000	
					RAZEM	16.000
20	ST.02.02 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.00	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
21	ST.03.03 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 24.00	m		
				m	24.000	
					RAZEM	24.000
22	ST.03.03 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	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 16.00	m		
				m	16.000	
					RAZEM	16.000
24	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 32.00	m		
				m	32.000	
					RAZEM	32.000
25	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 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	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 Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2" 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
27	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
29	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm zawór wypływy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	ST.03.03 d.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
3			INSTALACJA GAZOWA			
31	ST.03.05 d.3	KNR 4-02 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 12.00 3	msc.		
				m		12.000
				msc.	3.000	
					RAZEM	3.000
32	ST.03.05 d.3	KNR 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 16.00 4	msc.		
				m		16.000
				msc.	4.000	
					RAZEM	4.000
33	ST.03.05 d.3	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	ST.03.05 d.3	KNR 2-15 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	ST.03.05 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
36	ST.03.05 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			8,00	m	8.000	
					RAZEM	8.000
37	ST.03.05 d.3	analiza indywidualna	Montaż detektora gazu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			INSTALACJA CO			
38	ST.03.04 d.4	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
39	ST.03.04 d.4	KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
40	ST.03.04 d.4	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
			zawory powrotne śr 15 mm	szt.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
41	ST.03.04 d.4	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
			zawory grzejnikowe termostatyczne śr. 15 mm	szt.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
42	ST.03.04 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.900 mm,dł.400 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	ST.03.04 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600 mm,dł.500 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	ST.03.04 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.300 mm,dł.1000 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	ST.03.04 d.4	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600 mm,dł.800 mm	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
46	ST.03.04 d.4	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworami	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
47	ST.03.04 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			40,00	m	40.000	
					RAZEM	40.000
5			MONTAŻ URZĄDZEŃ			
48	ST.03.05 d.5	KNR-W 2-15 0315-03	Zakup i montaż: Taboret gazowy 2-palnikowy o połączeniu złączem elastycznym	kpl.		
			Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.150cm	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
49	ST.03.05 d.5	KNR-W 2-15 0315-03	Zakup i montaż: Taboret gazowy 1-palnikowy o połączeniu złączem elastycznym	kpl.		
			Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.150cm	kpl.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
50	ST.03.05 d.5	KNR-W 2-15 0314-09	Zakup i montaż: Kuchnia gazowa 5-palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym	szt.		
			Szybkozłącze gazowe z przył.elest.dł.150cm	szt.	1.000	
			1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
51	ST.03.01	analiza indywidualna	Montaż. piec konwekcyjny - mat. inwestora	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	ST.03.01	analiza indywidualna	Montaż. Patelnia elektryczna - mat. inwestora	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	ST.03.03	analiza indywidualna	Montaż. Zmywarka gastronomiczna do naczyń - materiał inwestora	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	ST.03.03	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - Bateria z długą dźwignią BLP	szt.		
d.5			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	ST.03.03	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - Bateria ze spryskiwaczem i wylewką	szt.		
d.5			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	ST.03.03	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.5			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	ST.03.03	analiza indywidualna	Zakup i Montaż. Basen 1-komorowy z napelniaczem - - stal nierdzewna (800x600x850 mm h=400 mm)	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	ST.03.03	analiza indywidualna	Zakup i Montaż.Zlew 1-komorowy (500x500x260 mm) – stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	ST.03.03	analiza indywidualna	Zakup i Montaż. Szafka pod piec konwekcyjny-drzwi suwane (900x700x750 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
60		analiza indywidualna	Zakup i Montaż. Szafka wisząca otwarta z półką (1000x300x650 mm) -drzwi suwane (900x700x750 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
61		analiza indywidualna	Zakup i Montaż. Stół roboczy centralny z półką (1800x700x850 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
62		analiza indywidualna	Zakup i montaż. Stół roboczy centralny, szuflady i suwane drzwi (1800x700x850 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	ST.03.05	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Stół z zlewem 2-komorowym, drzwi suwane (1200x600x850 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	ST.03.05	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Stół z zlewem 2-komorowym, drzwi suwane (1300x600x850 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
65		analiza indywidualna	Zakup i montaż. Regał magazynowy 4-półkowy (1000x500x1800 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
d.5			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Szafa wysoka 5-półkowa, drzwi suwane (1000x500x1800 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Szafka z 2 półkami, drzwi skrzydłowe z półką - stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	ST.03.01 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Okap wyciągowy z podłączeniem do przewodu wentylacyjnego- stal nierdzewna	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	ST.03.01 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż. Klimatyzator	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	d.5	analiza indywidualna	Zakup i dostawa. Wózek kelnerski trzypółkowy (1000x600x900 mm) - stal nierdzewna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	d.5	analiza indywidualna	Montaż. Lodówka- materiał inwestora	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
72	d.5	analiza indywidualna	Montaż. Szafa chłodnicza - materiał inwestora	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
73	ST.03.03 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 50 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
74	ST.03.03 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			MONTAŻ SZAF, SZAFEK , ZABUDÓW			
75	d.6	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafy - z płyt HPL w w zabudowie o wymiarach szer. 150 cm wys 250 cm głęb. 45 cm (drzwi przesuwne, 5 półek)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
76	d.6	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafek niskich z blatem - z płyt HPL w zabudowie o wymiarach szer. 300 cm wys 50 cm głęb. 50 cm (trzy pary drzwi przesuwnych , 1 półka)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	d.6	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż blatu z nóżkami do siedzenia - z płyt HPL w o wymiarach szer. 250 cm wys 60 cm głęb. 50 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	d.6	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafy ubraniowej z płyt MDF w zabudowie w o wymiarach szer. 60 cm wys 220 cm głęb. 50 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
79	d.6	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż półki pod mikrofalę - z płyt HPL w o wymiarach szer. 50 cm głęb. 40 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
80	ST.01.01 d.7	analiza indywidualna	Demontaż szafek zabudów blatów itp.	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
81	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli 5.45*3.15	m ² m ²	 17.168	
					RAZEM	17.168
82	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
83	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.00*2.20+2.45*2.20+4.12*5.45+1.80*5.45+2.20*2.35+1.20*1.10	m ² m ²	 48.544	
					RAZEM	48.544
84	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.20*1.85+1.70*2.55+1.00*1.45	m ² m ²	 8.005	
					RAZEM	8.005
85	ST.01.01 d.7	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 48.54+8.01	m ² m ²	 56.550	
					RAZEM	56.550
86	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego 1.20+1.85+0.50+2.55+1.70+2.55+1.85-0.65-0.45-0.80*2 2.00+2.20+0.45+2.20+0.60+0.50+4.40-0.80-0.70 5.45*2+5.92*2-0.80*2-1.30+0.20*2+0.40*2 3.55*2+2.20*2-0.80-0.90	m m m m	 9.500 10.850 21.040 9.800	
					RAZEM	51.190
87	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2.00+2.20+0.45+2.20+0.60+0.50+4.40-0.80-0.70)*1.4 (5.45*2+5.92*2-0.80*2-1.30+0.20*2+0.40*2)*1.4 (3.55*2+2.20*2-0.80-0.90)*1.4	m ² m ² m ²	 15.190 29.456 13.720	
					RAZEM	58.366
88	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1.20+1.85+0.50+2.55+1.70+2.55+1.85-0.65-0.45-0.80*2)*1.4	m ² m ²	 13.300	
					RAZEM	13.300
89	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.60*3.15+1.40*3.15+0.35*3.15+0.25*2.10+0.10*2.00-0.40*2.10-0.80*2.00	m ² m ²	 5.688	
					RAZEM	5.688
90	ST.01.01 d.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.15*0.30*2.10+0.10*0.40*2.10	m ³ m ³	 0.179	
					RAZEM	0.179
91	ST.02.02 d.7	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
					RAZEM	1.890
92	ST.02.02 d.7	KNR-W 2-02 0143-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 2.15*3.15+0.90*2.10+0.50*3.15	m ² m ²	 10.238	
					RAZEM	10.238
93	ST.02.01 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2*2	m m	 5.600	
					RAZEM	5.600
94	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.40*2*2	m m	 5.600	
					RAZEM	5.600
95	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.40*2*2*0.2	m ² m ²	 1.120	
					RAZEM	1.120
96	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0707-02	Wykon. tynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 2*2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
97	ST.04.05 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (1.20+1.85+0.50+2.55+1.70+2.55+1.85)*1.65 (2.00+2.20+0.45+2.20+0.60+0.50+4.40)*1.65 (5.45*2+5.92*2)*1.65 (3.55*2+2.20*2)*1.65 2.00*2.20+2.45*2.20+4.12*5.45+1.80*5.45+2.20*2.35+1.20*1.10 1.20*1.85+1.70*2.55+1.00*1.45	m ²			
				m ²	20.130		
				m ²	20.378		
				m ²	37.521		
				m ²	18.975		
				m ²	48.544		
						8.005	
					RAZEM	153.553	
98	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² (2.00+12.40+5.45+5.92+5.45+4.40+2.45-1.30*2-0.90-0.80*2+0.40*2+3.55*2+2.20*2-0.80-0.90)*1.4	m ²			
				m ²	60.998		
						RAZEM	60.998
99	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 8,00	m ²			
				m ²	8.000		
						RAZEM	8.000
100	ST.04.01 d.7	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 0.75*3.15+0.90*2.10+0.55*3.15+(2.00+12.40+5.45+5.92+5.45+4.40+2.45-1.40-0.90-0.80-1.85*2+0.40*2+3.55*2+2.20*2-0.80-0.90)*1.55+2.15*3.15*2	m ²			
				m ²	84.429		
						RAZEM	84.429
101	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0705-01	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 1.20+1.85+0.50+2.55+1.70+2.55+1.85-0.90-0.80*2	m			
				m	12.900		
						RAZEM	12.900
102	ST.04.01 d.7	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) 8,00	m ²			
				m ²	8.000		
						RAZEM	8.000
103	ST.04.01 d.7	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm (0.90+2.10)*2*4	m			
				m	24.000		
						RAZEM	24.000
104	ST.04.05 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-podszkiki 3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99+0.28*0.90+0.10*0.90*2 2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45+0.20*0.90 1.18*1.16+2.35*2.20+0.40*0.80	m ²			
				m ²	13.652		
				m ²	41.712		
				m ²	6.859		
						RAZEM	62.223
105	ST.03.02 d.7	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawieszoną na bazie tworzywa sztucznego 3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99+0.28*0.90+0.10*0.90*2 2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45+0.20*0.90 1.18*1.16+2.35*2.20+0.40*0.80	m ²			
				m ²	13.652		
				m ²	41.712		
				m ²	6.859		
						RAZEM	62.223
106	ST.03.02 d.7	KNR 0-41 0102-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezbarwną, niemydlącą się, odporną na działanie zasad i silnie wiążącą zawieszoną na bazie tworzywa sztucznego ((3.98+1.33)*2-0.90+(1.85+2.54+1.70)*2-0.90*3-0.60)*0.30 ((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2-0.90*2-0.80)*0.30 ((2.20+3.53)*2+0.40*2-0.80-0.90)*0.30	m ²			
				m ²	5.580		
				m ²	11.580		
				m ²	3.168		
						RAZEM	20.328
107	ST.03.02 d.7	KNR 0-41 0110-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych 3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99+0.28*0.90+0.10*0.90*2 2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45+0.20*0.90 1.18*1.16+2.35*2.20+0.40*0.80	m ²			
				m ²	13.652		
				m ²	41.712		
				m ²	6.859		
						RAZEM	62.223
108	ST.03.02 d.7	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych ((3.98+1.33)*2-0.90+(1.85+2.54+1.70)*2-0.90*3-0.60)*0.30 ((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2-0.90*2-0.80)*0.30 ((2.20+3.53)*2+0.40*2-0.80-0.90)*0.30	m ²			
				m ²	5.580		
				m ²	11.580		
				m ²	3.168		
						RAZEM	20.328

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	ST.03.02 d.7	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych elastyczną taśmą uszczelniająca z miękkiego, laminowanego PVC $((3.98+1.33)*2-0.90+(1.85+2.54+1.70)*2-0.90*3-0.60)$ $((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2-0.90*2-0.80)$ $((2.20+3.53)*2+0.40*2-0.80-0.90)$	m m m m	 18.600 38.600 10.560	
					RAZEM	67.760
110	ST.04.05 d.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe $((3.98+1.33)*2+(1.85+2.54+1.70)*2)*3.15$ $((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2)*3.15$ $((2.20+3.53)*2)*3.15$	m ² m ² m ² m ²	 71.820 129.780 36.099	
					RAZEM	237.699
111	ST.04.05 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome posadzki $3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99+0.28*0.90+0.10*0.90*2$ $2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45+0.20*0.90$ $1.18*1.16+2.35*2.20+0.40*0.80$	m ² m ² m ² m ²	 13.652 41.712 6.859	
					RAZEM	62.223
112	ST.04.05 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sufity $3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99$ $2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45$ $1.18*1.16+2.35*2.20$	m ² m ² m ² m ²	 13.220 41.532 6.539	
					RAZEM	61.291
113	ST.04.01 d.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku $3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99$ $2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45$ $1.18*1.16+2.35*2.20$	m ² m ² m ² m ²	 13.220 41.532 6.539	
					RAZEM	61.291
114	ST.04.01 d.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z szpachlowki mineralnej wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku $((3.98+1.33)*2+(1.85+2.54+1.70)*2)*0.95$ $((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2)*0.95$ $((2.20+3.53)*2)*0.95$	m ² m ² m ² m ²	 21.660 39.140 10.887	
					RAZEM	71.687
115	ST.04.04 d.7	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - Płytki kamionk.antypoślizgowe do pomieszczeń kuchennych 20x20cm, gr.1cm $3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99+0.28*0.90+0.10*0.90*2$ $2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45+0.20*0.90$ $1.18*1.16+2.35*2.20+0.40*0.80$	m ² m ² m ² m ²	 13.652 41.712 6.859	
					RAZEM	62.223
116	ST.04.04 d.7	kalk. własna	Wbudowanie listwy progowej 0.90	m m	 0.900	
					RAZEM	0.900
117	ST.04.03 d.7	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej $((3.98+1.33)*2-0.90+(1.85+2.54+1.70)*2-0.60)*2.20-0.90*3*2.10$ $((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2)*2.20-0.90*2*2.10$ $((2.20+3.53)*2)*2.20-0.90*2.10$	m ² m ² m ² m ²	 52.530 86.860 23.322	
					RAZEM	162.712
118	ST.04.03 d.7	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 100.00	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
119	ST.04.05 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba emuls. nawierzchniowa do pomieszczeń mokrych - biała $((3.98+1.33)*2+(1.85+2.54+1.70)*2)*0.95$ $((12.40+5.45)*2+0.60*2+2.15*2)*0.95$ $((2.20+3.53)*2)*0.95$	m ² m ² m ² m ²	 21.660 39.140 10.887	
					RAZEM	71.687
120	ST.04.05 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $3.98*1.33+1.85*1.18+2.54*1.70+1.44*0.99$ $2.00*2.20+2.46*2.19+0.10*1.85+5.45*4.05+0.15*3.30+1.65*5.45$ $1.18*1.16+2.35*2.20$	m ² m ² m ² m ²	 13.220 41.532 6.539	
					RAZEM	61.291
121	ST.04.05 d.7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.465
9			INSTALACJA ELEKTRYCZNA I WENTYLACYJNA - DEMONTAŻE			
132	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
133	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1118-07	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów stałowych zbiorczych - 10 przewodów w ciągu 185.0	m m	 185.000	 185.000
134	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
135	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
136	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 35.0	szt. szt.	 35.000	 35.000
137	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1123-05	Demontaż wtyczek w obudowie metalowej do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
138	ST.03.01 d.9	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) 9.0	szt. szt.	 9.000	 9.000
139	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1123-02	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10.0	szt. szt.	 10.000	 10.000
140	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
141	ST.03.01 d.9	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 2	m m	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
10			INSTALACJA ELEKTRYCZNA I WENTYLACYJNA - MONTAŻE			
142	ST.01.01 d.10	KNR-W 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych 116.0	m m	 116.000	 116.000
143	ST.01.01 d.10	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	 12.000
144	ST.01.01 d.10	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	 4.000
145	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm2/750V 180.00	m m	 180.000	 180.000
146	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 5*2,5mm2/750V 120.0	m m	 120.000	 120.000
147	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm2/750V 180.0	m m	 180.000	 180.000
					RAZEM	180.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	ST.03.01 d.10	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
149	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych oprawa SLIMA IP65 2x 36W 15.00	kpl.		
				kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
150	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 łączniki instalacyjne IP40 10.0	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
151	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe+0 zklapką 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
152	ST.03.01 d.10	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² Gniazdo trójfazowe 5 bolcowe 16A natynkowe IP40 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
153	ST.03.01 d.10	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
154	ST.03.01 d.10	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 2	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
155	ST.03.01 d.10	KNR-W 2-17 0136-02	Zasuwki stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 200 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
156	ST.03.01 d.10	KNR-W 2-17 0136-03	Zasuwki stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm 1.0	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
157	ST.03.01 d.10	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
158	ST.03.01 d.10	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 przeciwwybuchowy typuTD 800/200/230V 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
159	ST.03.01 d.10	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
160	ST.03.01 d.10	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
161	ST.03.01 d.10	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
162	ST.03.01 d.10	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
163	ST.03.01 d.10	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	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
164 d.10	ST.03.01	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
165 d.10	ST.03.01	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
166 d.10	ST.03.01	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
167 d.10	ST.03.01	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