

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU SZKOŁY SP-5 I DOPOSĄŻENIE POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA NR 5-I CZĘŚĆ (PRZEDSZKOLE PARTER+KUCHNIA)
ADRES INWESTYCJI : USTRÓŃ LIPOWIEC UL. SZKOLNA 1
INWESTOR : URZĄD MIASTA USTRÓŃ
ADRES INWESTORA : RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANA, WOD-KAN, ELEKTRYCZNA, CO, WYPOSAŻENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. LECHOSŁAW SUDER
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeśli nie są ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz sprawdzenia we własnym zakresie ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonywania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Sp-5 Ustroń-Lipowiec					
1		PRZEDSZKOLE PARTER I KUCHNIA			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1. 1.1	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02 ŚCIANKA Z LUKSFERAMI 2.41*2.26-0.9*2.0 -POM -1.07 (0.25+1.40)*2.26 -POM -1.05 0.8*2.26 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.07, 0.12 (5.66+5.61+5.61+4.56+2.3)*3.26-0.9*2.0*5 -POM 0.01,0.03,0.04,0.05 (3.295+5.1+2.28+2.62+1.61)*2.60-0.9*2.0*4 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	3.65 3.73 1.81 9.18 68.39 31.55 99.95	
				RAZEM	109.13
2 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.07/-1.13 (POD NOWE DRZWI) 0.28*0.9*2.26 -POM -1.07 (NOWE OKNO PODAWCZE) 0.47*0.75*1.3 A (suma częściowa) PARTER -POM HOL SZKOLNY/ 0.07,0.12 0.3*(0.3+0.1+0.3)*2.3 -POM 0.7/0/12 0.45*(0.9+0.9+1.0)*2.3 -POM 0.3/0.7 0.58*1.5*2.3 -POM 0.3/KLATKA SCHOD. 0.3*0.1*2.2 -POM 0.01 (POD DRZWI WEJŚCIOWE) 0.43*(1.3*2.5-0.6*1.30) B (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.57 0.46 1.03 0.48 2.90 2.00 0.066 1.06 6.51	
				RAZEM	7.54
3 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0350-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ PARTER -POM 0.12 PIWNICA/PARTER-ROZBIÓRKA STROPU POD WINDY 1.0*1.0*2 PIWNICA/PARTER, PARTER/PIĘTRO, PIĘTRO/PODDASZE POD SZACHT INSTALACYJNY 1.0*1.0*3 A (suma częściowa)	m² m² m² m² m²	2.00 3.00 5.00	
				RAZEM	5.00
4 d.1. analogia 1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Demontaż styropianu wraz z klejem z powierzchni spodów stropu KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.07 5.72+7.1+10.02+5.79+2.56+4.82+11.40 A (suma częściowa)	m² m² m²	47.41 47.41	
				RAZEM	47.41
5 d.1. analogia 1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian i sufitów z boazerii KUCHNIA Z ZAPLECZEM	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-POM -1.07 (WEJŚCIE ZE W)	m ²	4.00	
		4.0	m ²	4.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	4.00
6 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		12	szt.	12.00	
		A (suma częściowa)		12.00	
		PARTER			
		14	szt.	14.00	
		B (suma częściowa)		14.00	
				RAZEM	26.00
7 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-OKNO PODAWCZE			
		2	szt.	2.00	
		A (suma częściowa)		2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych/lastrykowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-BLATY W OKNACH PODAWCZYCH			
		0.8*2+0.9	m	2.50	
		A (suma częściowa)	m	2.50	
				RAZEM	2.50
9 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-DRZWI Z KORYTARZA			
		1.4*2.05	m ²	2.87	
		A (suma częściowa)	m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
10 d.1. 1.1	KNR 4-04 0501-05 z.o.3.1. analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na klej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		PARTER			
		-POM 0.07	m ²	49.73	
		49.73	m ²	49.41	
		-POM 0.12	m ²	1.00	
		49.41	m ²	1.00	
		-KORYTARZ NA PIĘTRZE (POD SZACHT INSTALACYJNY)			
		1.0*1.0	m ²	1.00	
		-POM 1.09,1.10 NA PIĘTRZE (POD OBUDOWĘ Z PŁYT G-K PIONU P2,P3-KS)			
		0.5*2	m ²	1.00	
		A (suma częściowa)	m ²	101.14	
				RAZEM	101.14
11 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych (R=0,5)	m ²		
		PARTER			
		-POM 0.12	m ²	32.94	
		32.94	m ²	36.90	
		-POM 0.01,0.02,0.03,0.05	m ²	36.90	
		10.41+4.97+18.41+3.11	m ²	69.84	
		A (suma częściowa)	m ²	69.84	
				RAZEM	69.84
12 d.1. 1.1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.01 DO -1.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.68 A (suma częściowa)	m ²	100.92	
		PARTER -POM 0.01,0.04-STARE ŁAZIENKI I KUCHNIE 3.47+6.84 B (suma częściowa)	m ²	10.31	
			m ²	100.92	
				RAZEM	111.23
13 d.1. 1.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie podkładów podposadzkowych z płyt wiórowych PARTER -POM 0.12 -MIESZKANIE-POD PANELAMI 32.94*0.5 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	16.47	
			m ²	16.47	
				RAZEM	16.47
14 d.1. 1.1	KNR 4-04 0301-02 z.o.3.1. analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 (WYLEWKI) (5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.68)*0.07 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.01,0.04-STARE ŁAZIENKI I KUCHNIE-WYLEWKI POD PŁYTKAMI (3.47+6.84)*0.04 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	7.06	
			m ³	7.06	
			m ³	0.41	
			m ³	0.41	
				RAZEM	7.48
15 d.1. 1.1	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1. analogia	Rozebranie sufitów z płyt g-k - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym PARTER 18.41 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	18.41	
			m ²	18.41	
				RAZEM	18.41
16 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03 DO -1.06,-1.08, -1.09 (3.46+3.30+1.8+1.8+6.06+3.63+2.97+1.68+6.40+1.82+3.30+0.69*2+2.89*2+1.68*2+1.285*2+1.64*2+0.82*2+1.01*2)*1.8-0.7*2.0*5-0.8*2.0 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.07 (FARTUCH PRZY UMYWALCE) 0.8*1.6 -POM 0.12 (STARA ŁAZIENKA) 1.8*2.0 -POM 0.04 (STARA KUCHNIA-FARTUCH) (3.13-1.3+2.2)*0.5 -POM 0.01 (STARA ŁAZIENKA) 2.0*2.0+1.5 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	92.65	
			m ²	92.65	
			m ²	1.28	
			m ²	3.60	
			m ²	2.02	
			m ²	5.50	
			m ²	12.40	
				RAZEM	105.05
1.1. 2		ROBOTY MURARSKIE			
17 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13 (WYKONANIE NADPROŻA) 2 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	2.00	
			szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER -POM 0.01 (WYKONANIE NADPROŻA) 2 -POM 0.07/0.12 (WYKONANIE NADPROŻA-WINDA) 2+2 -POM 0.03/0.12 (WYKONANIE NADPROŻA) 2 -POM 0.03/0.07 (WYKONANIE NADPROŻA) 2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	2.00 4.00 2.00 2.00 ----- 10.00	
				RAZEM	12.00
18 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych i priefabrykowanych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej KUCHNIA Z ZAPLECZEM KUCHENNYM -POM -1.13 2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.03, 0.03/0.12,0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE), 0.07/HOL, 0.12/HOL,0.03/0.01,0.03/0.13 8*2 B (suma częściowa)	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	 2.00 ----- 2.00 16.00 ----- 16.00	
				RAZEM	18.00
19 d.1. 1.2	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13 PODLEWKA POD NADPROŻA PRFABRYKOWANE (0.25*0.30*0.1)*2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.03, 0.03/0.12,0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE), 0.07/HOL, 0.12/HOL,0.03/0.01,0.03/0.13-PODLEWKA POD NADPROŻA STALOWE I PREFABRYKOWANE (0.25*0.45*0.1)*2*4+(0.25*0.30*0.1)*2*4 B (suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3	 0.015 ----- 0.015 0.15 ----- 0.15	
				RAZEM	0.17
20 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13-NADPROŻE STALOWE (0.9+0.25*2)*2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.03,0.03/0.12, 0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE) - NADPROŻE STALOWE (1.5+0.25*2)*3+(1.0+0.25*2)*3+(1.95+0.25*2)*3+(1.3+0.25*2)*3 B (suma częściowa)	m m m m m	 2.80 ----- 2.80 23.25 ----- 23.25	
				RAZEM	26.05
21 d.1. 1.2	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03/-1.05 SŁUPEK STALOWY Z PROFILA ZAMKNIĘTE-GO 50x50x5 20.0 A (suma częściowa)	kg kg kg	 20.00 ----- 20.00	
				RAZEM	20.00
22 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13-NADPROŻE STALOWE	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.4*2 A (suma częściowa)	m	2.80	
			m	2.80	
		PARTER -POM 0.03,0.03/0.12, 0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE) - NADPROŻE STALOWE 2.0*3+1.5*3+2.45*3+1.8*3 B (suma częściowa)	m	23.25	
			m	23.25	
				RAZEM	26.05
23 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13-NADPROŻE STALOWE (0.9+0.25*2)*2 A (suma częściowa)	m		
			m	2.80	
			m	2.80	
		PARTER -POM 0.03,0.03/0.12, 0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE) - NADPROŻE STALOWE (1.5+0.25*2)*3+(1.0+0.25*2)*3+(1.95+0.25*2)*3+(1.3+0.25*2)*3 B (suma częściowa)	m	23.25	
			m	23.25	
				RAZEM	26.05
24 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13-NADPROŻE STALOWE (0.9)*(0.25*2+0.45) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	0.86	
			m ²	0.86	
		PARTER -POM 0.03,0.03/0.12, 0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE) - NADPROŻE STALOWE (1.5+1.0+1.95+1.3)*(0.25*2+0.45) B (suma częściowa)	m ²	5.46	
			m ²	5.46	
				RAZEM	6.32
25 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.13-NADPROŻE STALOWE (0.9)*(0.25*2+0.45) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	0.86	
			m ²	0.86	
		PARTER -POM 0.03,0.03/0.12, 0.07/0.12 (WINDY), 0.01 (WEJŚCIE) - NADPROŻE STALOWE (1.5+1.0+1.95+1.3)*(0.25*2+0.45) B (suma częściowa)	m ²	5.46	
			m ²	5.46	
				RAZEM	6.32
26 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami KUCHNIA Z ZAPLECZEM 2 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	2.00	
			szt.	2.00	
		PARTER 10 B (suma częściowa)	szt.	10.00	
			szt.	10.00	
				RAZEM	12.00
27 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego np.PGS grubości 12 cm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.41*2.26-0.9*2.0 -POM -1.12 1.12*2.26+1.12*1.0 -INNE ZAMUROWANIA (NP.WŁOTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY INSTALACJI) 2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3.65 3.65 2.00 ----- 9.30	
		PARTER -POM 0.01 3.29*2.6-0.9*2.0 -POM 0.01/0.03 1.3*2.0-1.2*2.0 -POM 0.04, 0.05 (5.74+2.92)*2.6-0.9*2.0-1.44*2.0 -POM 0.08 (2.6+2.04)*3.26-0.9*2.0 -POM 0.06,0.09 (1.96+5.33+1.96+1.1+3.54)*3.26-0.9*2.0*3 -POM 0.10,0.11 (1.96*3+5.4)*3.26-0.9*2.0 -INNE ZAMUROWANIA (WŁOTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY INSTALACJI) 3.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.75 0.20 17.84 13.33 39.88 34.97 3.00 ----- 115.97	
				RAZEM	125.27
28 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu Porotherm KUCHNIA Z ZAPLECZEM-ŚCIANKI GR. 12 CM -POM -1.11, -1.12 (1.0+0.15*2)*2 A (suma częściowa) PARTER-ŚCIANKI GR.12 CM I 30 CM (1.0+0.15*2)*8+(1.3+0.15*2)*2*3+(1.0+0.15*2)*2 B (suma częściowa)	m m m m m	 2.60 ----- 2.60 22.60 ----- 22.60	
				RAZEM	25.20
29 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBMURÓWKA SZACHTU INSTALACYJNEGO I WIND (1.0*2+1.0*2)*2.27-0.9*0.9*2 A (suma częściowa) PARTER -OBMURÓWKA SZACHTU INSTALACYJNEGO I WIND (PARTER) (1.0*4+3.2+2.0)*3.26-0.9*0.9*2 -OBMURÓWKA SZACHTU INSTALACYJNEGO I WIND (PIĘTRO) (1.0+1.0)*2.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.46 ----- 7.46 28.37 5.50 ----- 33.87	
				RAZEM	41.33
30 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego np.PGS KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.05 (ZAMURÓWKA OKNA PODAWCZEGO) 0.3*0.75*1.0 -POM -1.13 (ZAMURÓWKA DRZWI OD STRONY KOTŁOWNI) 0.3*0.9*2.1 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.12/0.13 0.3*0.91*2.1 -POM 0.05 (PODMURÓWKA POD OKNO) 0.42*0.6*2.9+0.42*0.95*0.9 -POM 0.04 (ZMNIEJSZENIE OKNA)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.225 0.57 ----- 0.79 0.57 1.09	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm PARTER -POM 0.01/0.03 2.0*2+1.2 -POM 0.03/0.13 2.0*2+1.0 -POM 0.07/HOL SZKOŁY 2.0*2+1.2 -POM 0.12/HOL SZKOŁY 2.0*2+1.2 A (suma częściowa)	m m m m m m m	 5.20 5.00 5.20 5.20 ----- 20.60	
				RAZEM	20.60
34 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm PARTER -POM 0.01 2.25*2+1.2 -POM 0.03 2.05*2+1.5 -POM 0.03/0.12 2.0*2+0.9 -POM 0.07 (WOKÓŁ OTWÓRÓW DRZWI WE WINDACH) (0.9*4)*2 A (suma częściowa)	m m m m m m m	 5.70 5.60 4.90 7.20 ----- 23.40	
				RAZEM	23.40
35 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0711-20	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu KUCHNIA I ZAPLECZE -POM -1.11,-1.12 (SPÓD NOWEGO STROPU) 1.2*3.0 -POM -1.03, -1.07 (PO WYBURZONYCH ŚCIANKACH) 0.25*(0.8+0.2+1.4)+0.25*2.26*2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.12, 0.07 (PO WYBURZONYCH ŚCIANKACH) 0.25*(5.66+5.61+5.61+4.1)+0.25*3.26*7 -POM 0.01,0.03,0.04,0.05(PO WYBURZONYCH ŚCIANKACH) 0.25*(3.295+5.1+2.28+2.62+1.61)+0.25*2.6*4 B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3.60 1.73 ----- 5.33 10.95 6.33 ----- 17.28	
				RAZEM	22.61
1.1. 4		OKNA I DRZWI			
36 d.1. 1.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż wew. drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szybą zespoloną bezpieczną klasy min P1A /ognioodporną oraz panelem ognioodpornym z samozamykaczem, zamkiem patentowym,dźwignią antypaniczną (klasa odporności ogniowej drzwi EI 30, profil zimny,wymagane światło przejścia 1,2x2,0 m) PARTER-DRZWI D7 -POM 0.07/HOL SZKOLNY, 0.12/HOL SZKOLNY, 0.01/0.03 1.35*2.15*3 A (suma częściowa)	m2 m2 m2	 8.71 ----- 8.71	
				RAZEM	8.71
37 d.1. 1.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż wew. drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, wypełnionych szybą zespoloną bezpieczną klasy min.P1A/ognioodporną oraz panelem ognioodpornym z samozamykaczem, zamkiem patentowym, pochwyłami/klamkami (klasa odporności ogniowej drzwi EI 30, profil zimny,wymagane światło przejścia 0,9x2,0 m) PARTER-DRZWI D6 -POM 0.03/0.04, 0.02/0.01 0.03/KLATKA SCHODOWA 1.1*2.15*3 A (suma częściowa)	m2 m2 m2	 7.10 ----- 7.10	
				RAZEM	7.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych profilowych z PCV, drzwi szklone szybami bezpiecznymi klasy min.P1A, wyposażone w klamki, zamki patentowy z obróbką osadzenia KUCHNIA ZAPLECZEM -POM-1.01-DRZWI D3 (WG. ZESTAWIENIA W PROJEKCIE REMONTU ZAPLECZA KUCHNI) 1.5*2.1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3.15 ----- 3.15	
				RAZEM	3.15
39 d.1. 1.4	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okien podawczych z PCV, szklonych szybą bezpieczną z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OKNA PODAWCZE OP1,OP2 0.75*1.0*2+0.96*1.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2.46 ----- 2.46	
				RAZEM	2.46
40 d.1. 1.4	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych systemowych z obróbką miejsca osadzenia KUCHNIA I ZAPLECZE -DRZWI D1,D2 (WG ZESTAWIENIE W PROJEKCIE REMONTU ZAPLECZA KUCHNI) 0.9*2.1*10+0.8*2.1*3 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.03/0.07,0.03/0.12-DRZWI D3 (WG. ZESTAWIENIA W PROJEKCIE PRZEDSZKOLA) 1.0*2.1*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 23.94 ----- 23.94 4.20 ----- 4.20	
				RAZEM	28.14
41 d.1. 1.4	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, okleinowe, fabrycznie wykończonych.Skrzydła z wzmacnianym ramiakiem, poszyciem z płyt HDF,łatwozmywalne,odporne na wilgoć.Skrzydła wyposażone w klamki, zamek patentowy, szyldy, samozamykacz, kratki wentylacyjne o przekroju min.10x50 cm w pomieszczeniach higienno-sanitarnych. KUCHNIA I ZAPLECZE -DRZWI D1,D2 (WG ZESTAWIENIE W PROJEKCIE REMONTU ZAPLECZA KUCHNI) 0.8*2.0*10+0.7*2.0 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.03/0.07,0.03/0.12-DRZWI D3 (WG. ZESTAWIENIA W PROJEKCIE PRZEDSZKOLA) 0.9*2.0*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.40 ----- 17.40 3.60 ----- 3.60	
				RAZEM	21.00
42 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne, okleinowe,fabrycznie wykończone wraz z system prowadnic, wózków, odbojów i maskownic.Skrzydła z wzmacnianym ramiakiem,poszyciem z płyt HDF,łatwozmywalne,odporne na wilgoć.Skrzydła wyposażone w klamki, zamek patentowy, szyldy,kratki wentylacyjne o przekroju min.10x50 cm w pomieszczeniach higienno-sanitarnych..Wymagane światło przejścia 0,9x2,0 m-drzwi do pomieszczeń. PARTER -POM 0.08,0.09,0.10,0.11-DRZWI D4 1.0*2.1*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 8.40 ----- 8.40	
				RAZEM	8.40
43 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane,pełne, okleinowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą systemową,przewodnicą.Skrzydła z wzmacnianym ramiakiem,poszyciem z płyt HDF,łatwozmywalne, odporne na wilgoć.Skrzydła wyposażone w klamki, blokadę łazienkową, szyldy,kratki wentylacyjne o przekroju min.10x50 cm w pomieszczeniach higienno-sanitarnych..Wymagane światło przejścia 0,9x2,0 m-drzwi do pomieszczeń, 0.8x2,0 m drzwi do WC. PARTER	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-POM 0.06-DRZWI D5 I D5' 1.0*2.1+0.9*2.1 A (suma częściowa)	m ²	3.99	
			m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
44 d.1. 1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych płyt HPL gr. 12 mm firmy np. Alsanit system Kowbojki o h=1,3m o długości łącznej l=2,4 m wraz z 4 kpl. drzwiczek typu Kowbojki PARTER -POM 0.09,0.11 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1. 1.4	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych nakładek PCV wraz z zatyczkami na istniejące parapety lastrykowe KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02,-1.04,-1.05,-1.06,-1.07 (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PARAPETÓW L=7,0 m, SZEROKOŚĆ S=0,4 m) 5 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.07 DO 0.08 (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PARAPETÓW L=12,5 m, SZEROKOŚĆ S=0,4 m) 5 -POM 0.12 (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PARAPETÓW L=12,5 m, SZEROKOŚĆ S=0,4m) 5 B (suma częściowa)	szt szt szt szt szt szt	 5.00 5.00 5.00 5.00 10.00	
				RAZEM	15.00
46 d.1. 1.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników okiennych okleinowych PCV z zatyczkami, długości ponad 1 m KUCHNIA Z ZAPLECZEM (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PARAPETÓW L=1,6m, SZEROKOŚĆ S=0,35 m) -POM -1.13,-1.14 2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.05, 0.02, 0.04 (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PARAPETÓW L=5, 5 m, SZEROKOŚĆ S=0,35 m) 4 B (suma częściowa)	szt szt szt szt szt	 2.00 2.00 4.00 4.00	
				RAZEM	6.00
47 d.1. 1.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 3cm , długości do 1 m KUCHNIA Z ZAPLECZEM -BLATY W OKNACH PODAWCZYCH OP1,OP2 (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ BLATÓW L=2,5 m, SZEROKOŚĆ S=0,4 m) 3 A (suma częściowa)	szt szt szt	 3.00 3.00	
				RAZEM	3.00
1.1. 5		PODŁOŻA,IZOLACJE, WYRÓWNYWANIE PODŁÓG.POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN			
48 d.1. 1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro PARTER-WYRÓWNYWANIE POZIOMÓW W POM-SZACUNKOWO -POM 0.01 DO POM. 0.05, POM 0.10 DO POM 0.12 6.62+8.98+16.61-1.5*3.54+4.92+15.97+5.03+5.06+68.77 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 126.65 126.65	
				RAZEM	126.65
49 d.1. 1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro PARTER-WYRÓWNYWANIE POZIOMÓW W POM-SZACUNKOWO	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-POM 0.06 DO 0.09 4.94+61.3+5.07+5.31+1.5*3.54 A (suma częściowa)	m ²	81.93	
			m ²	81.93	
				RAZEM	81.93
50 d.1. 1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 (WYLEWKI) 5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.6 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	100.84	
			m ²	100.84	
				RAZEM	100.84
51 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (posadzki) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.6 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.01 DO 0.12 6.62+8.98+16.61+4.92+15.97+4.94+61.30+5.31+5.07+5.03+5.06+68.77 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	100.84	
			m ²	100.84	
			m ²	208.58	
			m ²	208.58	
				RAZEM	309.42
52 d.1. 1.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 (Z COKOLIKIEM NA ŚCIANIE H=0,15 CM) (5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.6)*1.1 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.04 (Z COKOLIKIEM NA ŚCIANIE H=0,15 CM) 4.92+(2.92*2+1.685*2)*0.15 -POM 0.06 (Z COKOLIKIEM NA ŚCIANIE H=0,15 CM) 4.94+(2.56*2+1.96*2+1.0*2)*0.15 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	110.92	
			m ²	110.92	
			m ²	6.30	
			m ²	6.60	
			m ²	12.90	
				RAZEM	123.82
53 d.1. 1.5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 (Z COKOLIKIEM NA ŚCIANIE H=0,15 CM) (5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.6)*1.1 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.04 (Z COKOLIKIEM NA ŚCIANIE H=0,15 CM) 4.92+(2.92*2+1.685*2)*0.15 -POM 0.06 (Z COKOLIKIEM NA ŚCIANIE H=0,15 CM) 4.94+(2.56*2+1.96*2+1.0*2)*0.15 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	110.92	
			m ²	110.92	
			m ²	6.30	
			m ²	6.60	
			m ²	12.90	
				RAZEM	123.82
54 d.1. 1.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie PARTER -POM 0.06 (1.0+1.0+1.0)*2.0 -POM 0.04 (1.0+1.0)*2.0 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	6.00	
			m ²	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
55 d.1. 1.5	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm PARTER -POM 0.04 (1.0+1.0)*2.0 -POM 0.06 (1.0+1.0+1.0)*2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 4.00 6.00 10.00	
				RAZEM	10.00
56 d.1. 1.5	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 2.41*4+2.41*2+2.95*2+3.46+2.11+0.9+0.9+0.15+0.8+0.15+0.8+0.9+0.15+0.9+5.0+5.43+2.97+6.4+1.82+3.3+0.69+0.69+3.3+2.88*2+1.68*2+2.72*2+2.56*2+2.72*2+2.75*2+2.12*2+4.84*2+3.23*2+1.89*2+3.23*2+2.64*2+6.0*2+0.8*2-1.4-0.8*8*2-0.7*3*2-1.2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.04 2.92*2+1.685*2+2.0 -POM 0.06 2.56*2+1.96*2+1.0*2+2.0*2 B (suma częściowa)	m m m m m m	 121.70 121.70 11.21 15.04 26.25	
				RAZEM	147.95
57 d.1. 1.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża PARTER -POM 0.01 DO 0.12 OPRÓCZ 0.07,012 6.62+8.98+16.61+4.92+15.97+4.94+5.31+5.07+5.03+5.06 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 78.51 78.51	
				RAZEM	78.51
58 d.1. 1.5	KNR 0-12II 1118-09 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną,-płytki ceramiczne o antypoślizgowości klasy R12 (norma DIN 51 130), i wymiarach płytek 30x30 cm/ 30x60 cm/60/60 cm,fuga epoksydowa KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03,-1.04,-1.05,-1.06 10.02+5.79+26.65+4.82 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 47.28 47.28	
				RAZEM	47.28
59 d.1. 1.5	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną,-płytki ceramiczne o antypoślizgowości klasy R10 (norma DIN 51 130), i wymiarach płytek 30x30 cm/ 30x60 cm/60x60 cm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01,-1.02,-1.07 DO -1.15 5.72+7.1+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.6 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.01 DO 0.12 OPRÓCZ 0.07,012 6.62+8.98+16.61+4.92+15.97+4.94+5.31+5.07+5.03+5.06 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 53.65 53.65 78.51 78.51	
				RAZEM	132.16
60 d.1. 1.5	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01,-1.02,-1.07,-1.10,-1.11,-1.12,-1.4,-1.15 2.41*4+2.41*2+2.95*2+2.72+2.56*2+2.12+4.84+0.91+3.58+1.24+1.39+2.75*2+1.8+1.12*2+2.04*2+1.12*2+1.3*2+3.23*2+2.64*2+6.0*2+0.8*2-1.4-0.8*16-1.2 A (suma częściowa)	m m	 70.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER	m	70.68	
		-POM 0.01			
		3.295*2+2.01*2-1.0-1.3*2+0.5	m	7.51	
		-POM 0.02			
		3.295*2+2.725*2-1.0	m	11.04	
		-POM 0.03			
		1.5*2+3.54*2+0.58*2+2.15+0.35+2.92+3.065+1.29+1.0-1.0-1.3-1.0	m	18.72	
		-POM 0.5			
		5.74*2-2.78*2-1.44	m	4.48	
		-POM 0.10			
		2.56*2+1.96*2-1.0	m	8.04	
		-POM 0.08			
		2.6*2+2.04*2-1.0	m	8.28	
		B (suma częściowa)	m	-----	
				58.07	
				RAZEM	128.75
61 d.1. 1.5	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.03, -1.04, -1.05, -1.06			
		2.3*(3.46+2.11+0.9+0.15+0.9+0.8+0.15+0.8+0.9+0.15+0.9+5.0+5.43+2.97+6.4+1.82+3.3+0.69+0.69+3.3+2.88*2+1.68*2)-0.8*2.0-0.7*2.0*2	m ²	110.46	
		-POM -1.07 -WYPARZANIE JAJ (FARTUCH)			
		2.3*(0.8+2.72+0.8)	m ²	9.94	
		-POM -1.13			
		2.3*(3.23*2+1.89*2)-0.8*2.0	m ²	21.95	
		-POM -1.02-FARTUCH WOKÓŁ UMYWALKI			
		2.3*(0.5+1.0)	m ²	3.45	
		-POM -1.09			
		2.3*(0.82*2+1.02*2)-0.7*2.0	m ²	7.06	
		-POM -1.08			
		2.3*(1.64*2+1.28*2)-0.7*2.0*2	m ²	10.63	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				163.50	
		PARTER			
		-POM 0.04			
		2.00*(1.685+2.92)	m ²	9.21	
		-POM 0.06			
		2.0*2.56	m ²	5.12	
		-POM 0,09			
		2.0*2.6	m ²	5.20	
		-POM 0.11			
		2.0*2.6	m ²	5.20	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				24.73	
				RAZEM	188.23
62 d.1. 1.5	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm/30x60 cm fuga epoksydowa	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.03, -1.04, -1.05, -1.06			
		110.46	m ²	110.46	
		-POM -1.07 -WYPARZANIE JAJ (FARTUCH)			
		9.94	m ²	9.94	
		-POM -1.13			
		21.95	m ²	21.95	
		-POM -1.02-FARTUCH WOKÓŁ UMYWALKI			
		3.45	m ²	3.45	
		-POM -1.09			
		7.06	m ²	7.06	
		-POM -1.08			
		10.63	m ²	10.63	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				163.49	
				RAZEM	163.49
63 d.1. 1.5	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, płytki ceramiczne o wymiarach 30x30 cm/30x60 cm	m ²		
		PARTER			
		-POM 0.04			
		2.0*(1.685*2+2.92*2)-0.9*2.0	m ²	16.62	
		-POM 0.06			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*(2.565*2+1.96*2+1.0*2+0.15)-0.9*2.0 -POM 0.09	m ²	20.60	
		2.0*(2.6*2+1.96*2)-0.9*2.0 -POM 0.11	m ²	16.44	
		2.0*(2.6*2+1.96*2)-0.9*2.0 A (suma częściowa)	m ²	16.44	
			m ²	70.10	
				RAZEM	70.10
64 d.1. 1.5	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny PARTER -POM 0.07,0.12 61.30+68.77 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	130.07	
			m ²	130.07	
				RAZEM	130.07
65 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych wraz z cokolikami.PVC, grupa ścieralności min.P, klasa użytkowa 34-43, grubość całkowita min. 2,0 mm-grubość warstwy ścieralnej/użytkowej min. 2,0 mm, antypoślizgowość min. R9 homogeniczna-wykładzina Tarkett IQ Granit lub równoważna PARTER -POM 0.07,0.12 z cokolikami (61.30+68.77)*1.1 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	143.08	
			m ²	143.08	
				RAZEM	143.08
66 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych PARTER -POM 0.07,0.12 z cokolikami (61.30+68.77)*1.1 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	143.08	
			m ²	143.08	
				RAZEM	143.08
1.1. 6		OBUDOWY Z PŁYT G-K			
67 d.1. 1.6	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa (2 x płyta g-k typu GKFI -wymagane EI 60) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -PION KANALIZACYJNY P2, P3 2.26*(0.15+0.15+0.15)*2 -PION I POZIOM KANALIZACYJNY PO1 (1.5+3.5+2.0+0.5)*(0.10+0.2) -POZIOM KANALIZACJI FI 63 W POM -1.08, -1.09 (WC) 3.0*(0.1+0.2) -WEJŚCIE DO SZACHTU INSTALACYJNEGO W KUCHNI 1.0*1.0+0.2*1.0*4 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2.03	
			m ²	2.25	
			m ²	0.90	
			m ²	1.80	
			m ²	6.98	
		PARTER -PION KANALIZACYJNY P2,P3 (PARTER I PIĘTRO) 3.26*(0.15+0.15+0.15)*2+2.75*(0.15+0.15+0.15)*2 -PION KANALIZACYJNY P1 (PARTER) 2.6*(0.15+0.15) -PION KANALIZACYJNY PO1 3.26*(0.1+0.1+0.1)+2.75*(0.+0.1+0.1) -OBUDOWA PIONÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z POM 0.07, 0.11 NA PODDASZU ORAZ PONAD DACH (2.8+0.5)*(0.25+0.25+0.25+0.25)*2 -OBUDOWA PIONÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ W5,W6, W7,W8 NA PODDASZU ORAZ PONAD DACH (2.8+0.5)*(1.0*2+0.25*2) -OBUDOWA PIONU WENTYLACJI MECHANICZNEJ W9 NA PODDASZU ORAZ PONAD DACH (2.8+0.5)*(0.25*2+0.25*2) B (suma częściowa)	m ²	5.41	
			m ²	0.78	
			m ²	1.53	
			m ²	6.60	
			m ²	8.25	
			m ²	3.30	
			m ²	25.87	
				RAZEM	32.85
68 d.1. 1.6	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jedno-warstwowa PARTER	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-POM 0.03 OBUDOWA PODEJŚCIA KANALIZACYJNEGO NA PIĘTRO 4.5*(0.10+0.10) -POM 0.04 OBUDOWA PODEJŚCIA KANALIZACYJNEGO NA PIĘTRO 3.5*(0.1+0.1) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0.90 0.70 ----- 1.60	
				RAZEM	1.60
69 d.1. 1.6	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03/-1.05 OBUDOWA SŁUPKA STALOWEGO PRZY DRZWIACH 2.26*(0.15+0.15+0.15+0.15) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1.36 ----- 1.36	
				RAZEM	1.36
1.1. 7		ROBOTY MALARSKIE			
70 d.1. 1.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02 DO POM -1.14 1.45*0.8*4+0.8*0.75*3+1.2*2.05 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.01 DO 1.05 0.6*1.3*2+1.2*2.25+1.35*1.3+2.9*0.8 -POM 0.06 DO 0.09 2.35*2.1*5 -POM 0.10 DO 0.12 2.3*1.6*4+0.9*1.6 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.90 ----- 8.90 8.34 24.68 16.16 ----- 49.17	
				RAZEM	58.07
71 d.1. 1.7	kalk. własna	Naprawa rys i pęknięć ścian/sufitów z wypełnieniem rysy materiałem trwale elastycznym i wklejeniem siatki z włókna szklanego/fli-zeliny. SZACUNKOWO KUCHNIA Z ZAPLECZEM 20.0 A (suma częściowa) PARTER 30.0 B (suma częściowa)	m m m m	 20.00 ----- 20.00 30.00 ----- 30.00	
				RAZEM	50.00
72 d.1. 1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe(całe ściany-pod płytki, malowanie emulsją i lamperie) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 2.3*(2.41*4+2.41*2+2.95*2+3.46+2.11+0.9+0.15+0.9+0.8+0.15+0.8+0.9+0.15+0.9+5.0+5.43+2.97+6.4+1.82+3.3+0.69+0.69+3.3+2.88*2+1.68*2+2.72*2+2.56*2+2.12+4.84+0.91+3.58+1.24+0.82*2+1.01*2+1.28*2+1.64*2+1.39+2.75*2+1.8+1.12*2+2.04*2+1.12*2+1.3*2+3.24*2+1.89*2+3.23*2+2.64*2+6.0*2+0.8*2)-1.4*2.0-0.8*2.0*8*2-0.7*2.0*4-1.2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.01 2.6*(3.295+2.01)*2-0.9*2.0-1.2*2.0 -POM 0.02 2.6*(3.295+2.745)*2-0.9*2.0 -POM 0.03 3.26*(1.5+3.54)*2-0.9*2.0*2+2.6*(1.65+2.16+0.346+2.92+3.065+1.29+1.0)-0.9*2.0*2-1.2*2.0-1.5*2.05 -POM 0.04 2.6*(1.685+2.92)*2-0.9*2.0 -POM 0.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 329.35 ----- 329.35 23.39 29.61 52.51 22.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.6*(2.15*2+2.78*2+5.74) -POM 0.06	m ²	40.56	
		3.26*(2.585+1.0+1.96+0.94)*2-0.9*2.0-0.8*2.0*2 -POM 0.07+SZPALETY OKIENNE	m ²	37.28	
		3.26*(5.665+12.05+3.625+1.1+5.325+2.04+7.83)-1.2*2.0-0.9*2.0*2 3-2.35*2.1*4+0.2*(3.0*2+2.35)*4 -POM 0.08+SZPALETY OKIENNE	m ²	101.83	
		3.26*(2.6+2.04)*2-0.9*2.0-2.35*2.1+0.2*(3.0*2+2.35) -POM 0.09	m ²	25.19	
		3.26*(2.6+1.96)*2-0.9*2.0 -POM 0.10	m ²	27.93	
		3.26*(2.6+1.96)*2-0.9*2.0 -POM 0.11	m ²	27.93	
		3.26*(2.6+1.96)*2-0.9*2.0 -POM 0.12+SZPALETY OKIENNE	m ²	27.93	
		3.26*(14.74+5.615+7.83+2.04+5.405+2.04+1.5+5.615)-1.2*2.0-0.9*2.0*3-2.3*1.6*4+0.2*(3.0*2+2.30)*4 -PIĘTRO KORYTARZ SZKOŁY-SZACHT INSTALACYJNY (1.0+1.0)*2.75 -PIĘTRO POM 1.09, 1.10 OBUDOWY Z PŁYT G-K PIONU P2, P3-KS	m ²	130.12	
		2.75*(0.15+0.15+0.15)*2 -PIĘTRO POM 1.09 OBUDOWY Z PŁYT G-K PIONU PO1	m ²	5.50	
		2.75*(0.10+0.10+0.10) B (suma częściowa)	m ²	2.48	
			m ²	0.83	

				555.22	
				RAZEM	884.57
73 d.1. analogia 1.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 2.3*(2.4*2+2.41*2)-1.4*2.0-0.8*2.0 -POM -1.02 2.3*(2.4*2+2.95*2)-0.8*2.0 -POM -1.07 KORYTARZ 2.3*(2.72*2+2.56*2+0.5*2+2.12+4.84+0.91+3.58+1.24+1.5*2)-0.7*1.6*3-0.8*1.6*5 -POM -1.14 2.3*(3.23*2+2.64*2)-0.8*2.0 -POM -1.10 2.3*(1.39+2.75*2+1.8)-0.7*2.0 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	17.73	
			m ²	23.01	
			m ²	52.92	
			m ²	25.40	
			m ²	18.59	
			m ²	-----	
			m ²	137.64	
		PARTER -POM 0.01 DO 0.05 (-PŁYTKI ŚCIENNE POM.0.04,) 23.39+29.61+52.51+22.15+40.56-16.62 -POM 0.06 DO 0.09 (-PŁYTKI ŚCIENNE POM 0.06,0.09) 37.28+101.83+25.19+27.93-20.60-16.44 -POM 0.10 DO 0.12 (-PŁYTKI ŚCIENNE POM 0.11) 27.93+27.93+130.12-16.44 B (suma częściowa)	m ²	151.60	
			m ²	155.19	
			m ²	169.54	
			m ²	-----	
			m ²	476.33	
				RAZEM	613.97
74 d.1. analogia 1.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.11,-1.12,-1.15 329.35-137.64-163.5 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	28.21	
			m ²	-----	
			m ²	28.21	
				RAZEM	28.21
75 d.1. analogia 1.7	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami (bezwonną emalia akrylową) starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (uwaga: szpachlowanie wliczone w pozycji gładzie dwuwarstwowo)-lamperia H=1,6 m KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM-1.01 1.6*(2.4*2+2.41*2)-1.4*2.0-0.8*2.0 -POM -1.02 1.6*(2.4*2+2.95*2)-0.8*2.0 -POM -1.07 KORYTARZ 1.6*(2.72*2+2.56*2+0.5*2+2.12+4.84+0.91+3.58+1.24+1.5*2)-0.7*1.6*3-0.8*1.6*5 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	10.99	
			m ²	15.52	
			m ²	33.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER	m ²	60.35	
		-POM 0.01			
		1.6*(3.295+2.01)*2-0.9*1.6-1.2*1.6	m ²	13.62	
		-POM 0.02			
		1.6*(3.295+2.745)*2-0.9*1.6	m ²	17.89	
		-POM 0.03			
		1.6*(1.5+3.54)*2-0.9*1.6*2+1.6*(1.65+2.16+0.346+2.92+3.065+1.29+1.0)-0.9*1.6*2-1.2*1.6-1.5*1.6	m ²	25.94	
		-POM 0.05			
		1.6*(2.15*2+2.78*2+5.74)	m ²	24.96	
		-POM 0.07			
		1.6*(5.665+12.05+3.625+1.1+5.325+2.04+7.83)-1.2*1.6-0.9*1.6*3-2.35*0.6*4+0.2*1.6*2*4	m ²	50.90	
		-POM 0.08			
		1.6*(2.6+2.04)*2-0.9*1.6-2.35*0.6+0.2*1.6*2	m ²	12.64	
		-POM 0.10			
		1.6*(2.6+1.96)*2-0.9*1.6	m ²	13.15	
		-POM 0.12			
		1.6*(14.74+5.615+7.83+2.04+5.405+2.04+1.5+5.615)-1.2*1.6-0.9*1.6*3	m ²	65.42	
		B (suma częściowa)	m ²	224.50	
				RAZEM	284.86
76 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kolor biały, farba lateksowa.	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		329.35-163.5-60.35	m ²	105.50	
		A (suma częściowa)	m ²	105.50	
		PARTER			
		554.39-70.10-224.50	m ²	259.79	
		B (suma częściowa)	m ²	259.79	
				RAZEM	365.29
77 d.1. 1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.01 DO -1.15			
		5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+2.28+1.46+6.07+8.81+3.6	m ²	100.84	
		A (suma częściowa)	m ²	100.84	
		PARTER			
		-POM 0.01 DO 0.05			
		6.62+8.98+16.61+4.92+15.97	m ²	53.10	
		-POM 0.06 DO 0.09			
		4.94+61.30+5.31+5.07	m ²	76.62	
		-POM 0.10 DO 0.12			
		5.03+5.06+68.77	m ²	78.86	
		B (suma częściowa)	m ²	208.58	
				RAZEM	309.42
78 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.01 DO -1.10,-1.13,-1.14			
		5.72+7.1+10.02+5.79+26.56+4.82+11.40+2.11+0.84+4.26+6.07+8.81	m ²	93.50	
		A (suma częściowa)	m ²	93.50	
		PARTER			
		-POM 0.01 DO 0.05			
		53.10	m ²	53.10	
		-POM 0.06 DO 0.09			
		76.62	m ²	76.62	
		-POM 0.10 DO 0.12			
		78.86	m ²	78.86	
		B (suma częściowa)	m ²	208.58	
				RAZEM	302.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.11,-1.12,-1.15 4.26+1.46+3.68 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 9.40 ----- 9.40	
				RAZEM	9.40
80 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.Kolor biały, farba lateksowa. KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 DO -1.15 100.84 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.01 DO 0.05 53.10 -POM 0.06 DO 0.09 76.62 -POM 0.10 DO 0.12 78.86 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 100.84 ----- 100.84 53.10 76.62 78.86 ----- 208.58	
				RAZEM	309.42
1.1. 8		WYPOSAŻENIE SZATNI			
81 d.1. 1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż szatni przedszkolnych wykonanych z płyt wiórowych laminowanych gr.min. 18 mm w kolorze buk, krawędzie w okleinie PCV.Szatnie przeznaczzone łącznie dla 50 dzieci.Szatnie w wersji dwustronnej i jednostronnej. PARTER 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 9		ROZBIÓRKA BIEGU SCHODÓW WEW.			
82 d.1. 1.9	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebrawie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ROZBIÓRKA ZAMURÓWKI WOKÓŁ BIEGU KLATKI SCHODOWEJ W POZIOMIE WEJŚCIA DO BUDYNKU (1+2.5)*2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 7.00 ----- 7.00	
				RAZEM	7.00
83 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych KUCHNIA Z ZAPLECZEM -BIEG SCHODOWY-PIWNICAPARTER 3.5*1.2*0.15 -STOPIEŃ/PODEST 0.8*1.2*0.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.63 0.19 ----- 0.82	
				RAZEM	0.82
84 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji KUCHNIA Z ZAPLECZEM -STROP PO WYBURZONYM BIEGU SCHODOWYM 1.2*3.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3.60 ----- 3.60	
				RAZEM	3.60
85 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych KUCHNIA Z ZAPLECZEM -STROP PO WYBURZONYM BIEGU SCHODOWYM 1.2*3.0	m ² m ²	 3.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
86 d.1. 1.9	KNR 5-08 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm w celu wklejenia zbrojenia KUCHNIA Z ZAPLECZEM -STROP PO WYBURZONYM BIEGU SCHODOWYM 25*2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 50.00 50.00	
				RAZEM	50.00
87 d.1. 1.9	KNR 5-08 0809-05 analogia	Wklejnie pręta fi 12 (wkładki) w elementy żelebetowe przy pomocy kotew chemicznych np. Sika Anchorfix S. UWAGA-wkładki (pręty) wliczone w zbrojeniu, należy doliczyć koszt kotw chemicznych. KUCHNIA Z ZAPLECZEM -STROP PO WYBURZONYM BIEGU SCHODOWYM 25*2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 50.00 50.00	
				RAZEM	50.00
88 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -STROP PO WYBURZONYM BIEGU SCHODOWYM 100.0 A (suma częściowa)	kg kg kg	 100.00 100.00	
				RAZEM	100.00
89 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0203-08 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m ³ KUCHNIA Z ZAPLECZEM -STROP PO WYBURZONYM BIEGU SCHODOWYM 1.2*3.0*0.15 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0.54 0.54	
				RAZEM	0.54
1.1. 10		SCHODY ZE W. DO PRZEDSZKOLA WRAZ Z DASZKIEM			
1.1. 10.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
90 d.1. 1.10 .1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*2+7.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
91 d.1. 1.10 .1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*7.0	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
92 d.1. 1.10 .1	KNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*7.0	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
93 d.1. 1.10 .1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III STOPY SCHODÓW 1.0*1.0*1.0*8 ŁAWA POD BIEG DOLNY SCHODÓW 0.5*1.5*1.0 POD SCHODY TERENOWE 2.5*2.5*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.00 0.75 3.13	
				RAZEM	11.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1. 1.10 .1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (beton C8/10) CHUDY BETON POD STOPY, SCHODY TERENOWE, ŁAWĘ POD BIEG DOLNY SCHODÓW 1.0*1.0*0.1*8+0.5*1.2*0.1+2.5*2.5*0.1	m ³		
			m ³	1.49	
				RAZEM	1.49
95 d.1. 1.10 .1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kliniec) POD SCHODY TERENOWE 2.5*2.5	m ²		
			m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
96 d.1. 1.10 .1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*2+7.0	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
97 d.1. 1.10 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C20/25) PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 15.0*(0.15+0.4+0.2)*0.1	m ³		
			m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
98 d.1. 1.10 .1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*2+7.0	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
99 d.1. 1.10 .1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 11.88-1.49-1.8-0.45-2.5*2.5*(0.2+0.15)	m ³		
			m ³	5.95	
				RAZEM	5.95
100 d.1. 1.10 .1	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*7.0	m ²		
			m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
101 d.1. 1.10 .1	KNR-W 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 PO OBRYŚIE RZUTU SCHODÓW 4.0*7.0	m ²		
			m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
1.1. 10.2		SCHODY-KONSTRUKCJA, OKŁADZINY, BALUSTRADA			
102 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) STOPY SCHODÓW 0.75*0.75*0.4*8	m ³		
			m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
103 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) ŁAWA POD BIEG DOLNY SCHODÓW 0.25*1.5*1.2	m ³		
			m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
104 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SŁUPY SCHODÓW 0.25*0.25*4*6.5+0.25*0.25*4*3.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
105 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) BIEGI Z PODESTAMI 3.18*6.15-1.5*1.5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	17.31	
				RAZEM	17.31
106 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 BIEGI Z PODESTAM 3.18*6.15-1.5*1.5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	17.31	
				RAZEM	17.31
107 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) STOPNIE I PODEST NA GRUNCIE (2.2*2+1.5*2)*0.35*(0.15+0.1)+1.5*1.5*0.15	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
108 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) PŁYTA DASZKU 2.75*1.80	m ² m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
109 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25) Krotność = 4 PŁYTA DASZKU 2.75*1.8	m ² m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
110 d.1. 1.10 .2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrzanych o średnicy 6-14 mm KONSTRUKCJA ŻELBETOWA SCHODÓW (SZACUNKOWO) -BIEGI Z PODESTAMI+PŁYTA DASZKU (17.31+2.2*2.2+4.95)*35.0 -STOPY, ŁAWY, SŁUPY (1.8+0.45+2.5)*30.0	kg kg kg	948.50 142.50	
				RAZEM	1091.00
111 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY FUNDAMENTOWE (0.75*0.75+0.75*0.4*4)*8 ŁAWA POD BIEG DOLNY SCHODÓW (0.25*2+1.5*2)*1.2 SŁUPY 0.25*4*8*1.2	m ² m ² m ² m ²	14.10 4.20 9.60	
				RAZEM	27.90
112 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 27.90	m ² m ²	27.90	
				RAZEM	27.90
113 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko PODESTY I BIEGI SCHODÓW 17.31+2.2*2.2+4.95	m ² m ²	27.10	
				RAZEM	27.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 1119-02 analogia	Okładziny podestów - prefabrykowane elementy lastryko-gotowe płyty posadzkowe o gr.min. 4 cm i powierzchni antypoślizgowej min. R11 (śrutowanej/płomieniowanej). PODESTY 1.7*2.75+3.1*1.5+1.5*1.5 COKOLIKI (2.75-1.2)+0.25*4*4)*0.10 INNE-SZACUNKOWO 1.0	m ² m ² m ² m ²	 11.58 0.56 1.00	
				RAZEM	13.13
115 d.1. 1.10 .2	KNR-W 2-02 1119-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko-gotowe stopnice i podstopnice gr. min. 4 cm o powierzchni antypoślizgowej min R11 (stopnie dzielone z podwójną zatopioną wkładką antypoślizgową w stopnicy- prefabrykaty:śrutowane/płomieniowane) UWAGA:stopień pierwszy i ostatni w każdym biegu wykonany w innym wyrazistym kolorze. BIEGI 1.5*(0.15+0.35)*(6+10) STOPNIE TERENOWE 1.5*(0.15+0.35)*3+2.2*(0.15+0.35)*3 INNE-SZACUNKOWO 1.0	m ² m ² m ² m ²	 12.00 5.55 1.00	
				RAZEM	18.55
116 d.1. 1.10 .2	kalk. własna	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej z wypełnieniem poprzecznym i mocowaniem bocznym do podłoża. 3.45+1.5+3.1+1.5+2.0+3.45+0.4+2.0+2.25+1.25	m m	 20.90	
				RAZEM	20.90
1.1. 10.3		DASZEK NA SCHODAMI ZE W. DO PRZEDSZKOLA			
117 d.1. 1.10 .3	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły ŚCIANY DASZKU 2.75*0.4+0.5*2.75*0.5+1.7*0.4*2	m ² m ²	 3.15	
				RAZEM	3.15
118 d.1. 1.10 .3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa NA PŁYTCIE DASZKU 2.75*1.7	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
119 d.1. 1.10 .3	KNR-W 2-02 0406-02 analogia	Murlaty- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej mocowane złączami ciesielskimi do ścian i płyt DASZEK 0.14*0.14*1.7*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.067	
				RAZEM	0.07
120 d.1. 1.10 .3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej DASZEK 0.08*0.16*1.9*3*2	m ³ m ³	 0.146	
				RAZEM	0.15
121 d.1. 1.10 .3	KNR AT-09 0101-01	Łacenie - rozstaw łąt 15 cm DASZEK 1.9*1.7*2	m ² m ²	 6.46	
				RAZEM	6.46
122 d.1. 1.10 .3	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m DASZEK 1.9*1.7*2	m ² m ²	 6.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.46
123 d.1. 1.10 .3	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną-trapezową T-35 na łątach lub deskowaniu DASZEK 1.9*1.7*2	m ² m ²	 6.46	
				RAZEM	6.46
124 d.1. 1.10 .3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr. blachy 0.7 mm-RAL 7039) DASZEK -PAS OKAPOWY 1.7*0.4*2 -OBRÓBKA WZDŁUŻ STYKU POKRYCIA ZE ŚCIANĄ BUDYNKU I ATTYKĄ 1.9*0.4*2*2 -WIATROWNICA 1.9*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 1.36 3.04 1.52	
				RAZEM	5.92
125 d.1. 1.10 .3	KNR-W 2-02 0410-01 +kalk. własna	Podbitka z desek struganych gr. 2.2 cm, szerokości 15 cm (podbitka pióro-wpust, impregnowana ognioochronnie) wraz z rusztem drewnianym DASZEK 1.9*0.3*2	m ² m ²	 1.14	
				RAZEM	1.14
126 d.1. 1.10 .3	KNR-W 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą elementów drewnianych dachu z oczyszczeniem powierzchni DASZEK -PODBITKA,KROKWIE,DESKA 3.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
127 d.1. 1.10 .3	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm DASZEK 1.7*2	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
128 d.1. 1.10 .3	KNR 0-15II 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 DASZEK 5.5*2	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
1.1. 10.4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE-DOCIEPLENIE, TYNKI			
129 d.1. 1.10 .4	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej DASZEK 2.75*0.55+0.5*2.75*0.5+1.7*0.55*2+2.75*1.7 SŁUPY 0.25*4*4*5.5+0.25*4*4*2.5 BOKI PODESTÓW (1.7+2.75+1.7)*0.2+(3.1+1.5)*0.2 BOKI BIEGÓW SCHODÓW (3.5+2.0)*0.2 SPODY PODESTÓW 2.75*1.7+3.18*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.75 32.00 2.15 1.10 9.45	
				RAZEM	53.44
130 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0101-01 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm DASZEK 2.75*0.55+0.5*2.75*0.5+1.7*0.55*2+2.75*1.7 SŁUPY 0.25*4*4*5.5+0.25*4*4*2.5	m ² m ² m ²	 8.75 32.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		BOKI PODESTÓW (1.7+2.75+1.7)*0.2+(3.1+1.5)*0.2	m ²	2.15	
		BOKI BIEGÓW SCHODÓW (3.5+2.0)*0.2	m ²	1.10	
				RAZEM	44.00
131 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		DASZEK 2.75*0.55+0.5*2.75*0.5+1.7*0.55*2+2.75*1.7	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
132 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		DASZEK+SŁUPY+BOKI PODESTÓW+BOKI BIEGÓW SCHODÓW+SPODY PODESTÓW 53.44	m ²	53.44	
				RAZEM	53.44
133 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką i kapinosem	m		
		DASZEK 2.75+1.6+1.6+0.5*2	m	6.95	
		SŁUPY 5.5*4*4+2.5*4*4	m	128.00	
		BOKI PODESTÓW (1.7+2.75+1.7)+(3.1+1.5)	m	10.75	
		BOKI BIEGÓW 3.5+2.0	m	5.50	
				RAZEM	151.20
134 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		DASZEK+SŁUPY+BOKI PODESTÓW+BOKI BIEGÓW SCHODÓW+SPODY PODESTÓW 53.44	m ²	53.44	
				RAZEM	53.44
135 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		DASZEK+SŁUPY+BOKI PODESTÓW+BOKI BIEGÓW SCHODÓW+SPODY PODESTÓW 53.44	m ²	53.44	
				RAZEM	53.44
136 d.1. 1.10 .4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		DASZEK+SŁUPY+BOKI PODESTÓW+BOKI BIEGÓW SCHODÓW+SPODY PODESTÓW 53.44	m ²	53.44	
				RAZEM	53.44
1.2	WINDA				
137 d.1. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu kuchennego w konstrukcji samośnej, o nośności 50 kg,drzwi gilotynowe EI 60,silnik trójfazowy,2 przystanki,wykończenie ze stali nierdzewnej, panel sterowania, interkom wraz z koniecznymi próbami i odbiorami UDT.	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
138 d.1. 3.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1	szt	1.00	
		A (suma częściowa)	szt	1.00	
		PARTER (STARE MIESZKANIA)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
		B (suma częściowa)	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
139	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	szt.		
d.1.		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	18.00	
3.1		18	szt.	18.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER (STARE MIESZKANIA I SALE SZKOLNE)	szt.	23.00	
		2+2+9+10	szt.	23.00	
		B (suma częściowa)	szt.	23.00	
				RAZEM	41.00
140	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych/natynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	analogia	KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	17.00	
3.1		17	szt.	17.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER (STARE MIESZKANIA I SALE SZKOLNE)	szt.	30.00	
		30	szt.	30.00	
		B (suma częściowa)	szt.	30.00	
				RAZEM	47.00
141	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.1.		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	8.00	
3.1		8	szt.	8.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	8.00
142	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	20.00	
3.1		20	szt.	20.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER (STARE MIESZKANIA I SALE SZKOLNE)	szt.	15.00	
		15	szt.	15.00	
		B (suma częściowa)	szt.	15.00	
				RAZEM	35.00
143	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1.		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	35.00	
3.1		35	szt.	35.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER (STARE MIESZKANIA I SALE SZKOLNE)	szt.	30.00	
		30	szt.	30.00	
		B (suma częściowa)	szt.	30.00	
				RAZEM	65.00
144	kalk. własna	Demontaż "starej" instalacji natynkowej rozproowanej po ścianach wew. budynku	kpl.		
d.1.		KUCHNIA Z ZAPLECZEM (ilość około 85,0 mb)	kpl.	1.00	
3.1		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER (STARE MIESZKANIA I SALE SZKOLNE-ilość około 10,0 mb)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 B (suma częściowa)	kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
				RAZEM	2.00
1.3. 2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA GNIAZD, ZASILANIA WIND, CENTRAL WENTYLACYJNYCH, WENTYLATORÓW			
1.3. 2.1		MONTAŻ PRZEWODÓW I PUSZEK			
145 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/1 DO TEK/8 ORAZ TEK/11 DO TEK/13(GNIAZDA), TEK/17 (WENTYLATOR W9) 130.0	m	130.00	
		-OBWÓD TEK/21 WINDY TEK /18 WENTYLATORY (NA PODDASZE) 16.0	m	16.00	
		-OBWÓD TEK/14, TEK/15 CENTRALA WENTYLACYJNA, TEK/16 WENTYLATOR W9 (NA PODDASZE) 16.0	m	16.00	
		A (suma częściowa)	m		
			m	162.00	
		PARTER -OBWÓD TEP/4 I TEP/5 70.0	m	70.00	
		-OBWÓD TEP/3 30.0	m	30.00	
		B (suma częściowa)	m		
			m	100.00	
				RAZEM	262.00
146 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/1 DO TEK/8 ORAZ TEK/11 DO TEK/13(GNIAZDA), TEK/17 (WENTYLATOR W9) 130.0	m	130.00	
		-OBWÓD TEK/21 WINDY TEK /18 WENTYLATORY 16.0	m	16.00	
		-OBWÓD TEK/14, TEK/15 CENTRALA WENTYLACYJNA, TEK/16 WENTYLATOR W9 16.0	m	16.00	
		A (suma częściowa)	m		
			m	162.00	
		PARTER 100.0	m	100.00	
		B (suma częściowa)	m		
			m	100.00	
				RAZEM	262.00
147 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1209-0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/1 DO TEK/8 ORAZ TEK/11 DO TEK/13 GNIAZDA-SZACUNKOWO 10.0	otw.	10.00	
		-OBWÓD TEK/21 WINDY TEK /18 WENTYLATORY 2	otw.	2.00	
		-OBWÓD TEK/14, TEK/15 CENTRALA WENTYLACYJNA, TEK/16 WENTYLATOR W9 2	otw.	2.00	
		A (suma częściowa)	otw.		
			otw.	14.00	
		PARTER-SZACUNKOWO 1+1+1	otw.	3.00	
		B (suma częściowa)	otw.		
			otw.	3.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/1 DO TEK/8 ORAZ TEK/11 DO TEK/13-SZACUNKOWO 2 A (suma częściowa) PARTER-SZACUNKOWO 1 B (suma częściowa)	otw. otw. otw. otw. otw.	 2.00 ----- 2.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	3.00
149 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły PARTER-SZACUNKOWO 1+1 A (suma częściowa)	otw. otw. otw.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/1 DO TEK/8 ORAZ TEK/11 DO TEK/13-SZACUNKOWO 1 A (suma częściowa) PARTER-SZACUNKOWO 1 B (suma częściowa)	otw. otw. otw. otw. otw.	 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	2.00
151 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe p.t YDY 3x2,5mm ² 750V KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/1 DO TEK/8 GNIAZDA 260.0 -OBWÓD TEK/18 WENTYLATORY W5 DO W9 35.0 -OBWÓD TEK/14 CENTRALA WENTYLACYJNA 30.0 A (suma częściowa) PARTER-GNIAZDA -OBWÓD TEP/4 45.0 -OBWÓD TEP/5 45.0 -OBWÓD TEP/3 30.0 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m m m m	 260.00 35.00 30.00 ----- 325.00 45.00 45.00 30.00 ----- 120.00	
				RAZEM	445.00
152 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe p.t YDY 3x1,5mm ² 750V KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/16 WENTYLATOR W9 30.0 -OBWÓD TEK/15 POMPA 30.0 -OBWÓD TEK/17 WENTYLATOR W4 30.0 A (suma częściowa)	m m m m	 30.00 30.00 30.00 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m	90.00	
				RAZEM	90.00
153 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe p.t YDY 5x2,5mm2 750V	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-OBWÓD TEK/11 DO TEK/13 GNIAZDA	m	55.00	
		55.0			
		-OBWÓD TEK/21 WINDY	m	34.00	
		17.0*2			
		A (suma częściowa)	m	89.00	
				RAZEM	89.00
154 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		36+4	szt	40.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER	szt	40.00	
		17+6	szt	23.00	
		B (suma częściowa)			
			szt	23.00	
				RAZEM	63.00
155 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		36	szt.	36.00	
		A (suma częściowa)			
			szt.	36.00	
		PARTER			
		17	szt.	17.00	
		B (suma częściowa)			
			szt.	17.00	
				RAZEM	53.00
156 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM-SZACUNKOWO			
		4	szt.	4.00	
		A (suma częściowa)			
			szt.	4.00	
		PARTER-SZACUNKOWO			
		6	szt.	6.00	
		B (suma częściowa)			
			szt.	6.00	
				RAZEM	10.00
1.3. 2.2		MONTAZ OSPRZĘTU /GNIAZDKA/			
157 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazdo 2P+Z p/t 16A 230V z ramką (w pom. mokrych IP44)	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM-WSZYSTKIE GNIAZDA IP 44			
		-OBWÓD TEK/1 DO TEK/8			
		36	szt	36.00	
		A (suma częściowa)			
			szt	36.00	
		PARTER			
		17	szt	17.00	
		B (suma częściowa)			
			szt	17.00	
				RAZEM	53.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazdo 3P+N+Z (siłowe) 16A 400V, IP44	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/11 DO TEK/13 3	szt.	3.00	
		A (suma częściowa)	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3. 3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIEPLENIOWA			
1.3. 3.1		MONTAŻ INSTALACJI OŚWIEPLENIOWEJ			
159 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/19, TEK/20 120.0	m	120.00	
		A (suma częściowa)	m	120.00	
		PARTER -OBWÓD TEP/7 TEP/8 120.0	m	120.00	
		-OBWÓD TEP/6 (BEZ KLATKI SCHODOWEJ-TYŁKO DO PUSZKI NA KLATCE) 40.0	m	40.00	
		-OBWÓD TEP/9 (BEZ KLATKI SCHODOWEJ-TYŁKO DO PUSZKI NA KLATCE) 70.0	m	70.00	
		B (suma częściowa)	m	230.00	
				RAZEM	350.00
160 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -OBWÓD TEK/19, TEK/20 120.0	m	120.00	
		A (suma częściowa)	m	120.00	
		PARTER 230.0	m	230.00	
		B (suma częściowa)	m	230.00	
				RAZEM	350.00
161 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM-SZACUNKOWO 10	otw.	10.00	
		A (suma częściowa)	otw.	10.00	
		PARTER-SZACUNKOWO 1+1+1+1	otw.	4.00	
		B (suma częściowa)	otw.	4.00	
				RAZEM	14.00
162 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1+1+1	otw.	3.00	
		A (suma częściowa)	otw.	3.00	
		PARTER-SZACUNKOWO 1+1	otw.	2.00	
		B (suma częściowa)	otw.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
163 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		PARTER-SZACUNKOWO 1+1+1+1+1+1+1 A (suma częściowa)	otw.	8.00	
			otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
164 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe p.t YDY 3x1,5 mm2 750V	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-OBWÓD TEK/19 (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE) 160.0	m	160.00	
		-OBWÓD TEK/20 (OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE) 40.0	m	40.00	
		A (suma częściowa)	m	200.00	
		PARTER			
		-OBWÓD TEP/7 110.0	m	110.00	
		-OBWÓD TEP/8 100.0	m	100.00	
		-OBWÓD TEP/6 (BEZ KLATKI SCHODOWEJ-DO PUSZKI NA KLATCE) 40.0	m	40.00	
		-OBWÓD TEP/9 (BEZ KLATKI SCHODOWEJ-TYŁKO DO PUSZKI NA KLATCE) 70.0	m	70.00	
		-OBWÓD TEP/10-ZASILANIE WENTYLATOR W POM 0.04 15.0	m	15.00	
		-OBWÓD TEP/11-ZASILANIE WENTYLATORÓW DACHOWYCH W1,W2 DLA POM 0.07,0,11 NA PODDASZU 40.0	m	40.00	
		B (suma częściowa)	m	375.00	
				RAZEM	575.00
165 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 20+12	szt	32.00	
		A (suma częściowa)	szt	32.00	
		PARTER			
		18+16	szt	34.00	
		B (suma częściowa)	szt	34.00	
				RAZEM	66.00
166 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 20	szt	20.00	
		A (suma częściowa)	szt	20.00	
		PARTER			
		17	szt	17.00	
		B (suma częściowa)	szt	17.00	
				RAZEM	37.00
167 d.1. 3.3. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 12	szt	12.00	
		A (suma częściowa)	szt	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER 17 B (suma częściowa)	szt szt	17.00 ----- 17.00	
				RAZEM	29.00
1.3. 3.2		MONTAŻ OSPRZĘTU (ŁĄCZNIKI)			
168 d.1. 3.3. 2	KNNR 5 0306-02	Łącznik p.t 16A, 230V 1-biegunowy KUCHNIA Z ZAPLECZEM (IP 44) 13 A (suma częściowa) PARTER 8 B (suma częściowa)	szt szt szt szt szt	 13.00 ----- 13.00 8.00 ----- 8.00	
				RAZEM	21.00
169 d.1. 3.3. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki p.t 16A, 230V- schodowy KUCHNIA Z ZAPLECZEM (IP 44) -POM -1.03,-1.05,-1.07 2+2+3 A (suma częściowa) PARTER 5 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 7.00 ----- 7.00 5.00 ----- 5.00	
				RAZEM	12.00
170 d.1. 3.3. 2	KNNR 5 0306-03	Łącznik p.t 16A, 230V- świecznikowy PARTER 4 A (suma częściowa)	szt szt szt	 4.00 ----- 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3. 3.3		MONTAŻ LAMP			
171 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMMA 236, źródło 2x36W lub równoważne PARTER -POM 0.01,0.02,0.04,0.12 1+2+4+14 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 21.00 ----- 21.00	
				RAZEM	21.00
172 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli GEMMA 255, źródło 2x55W lub równoważne PARTER -POM 0.07 8 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 8.00 ----- 8.00	
				RAZEM	8.00
173 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli DORDO 226, źródło 2x26W lub równoważne PARTER -POM 0.01,0.03 1+3	kpl. kpl.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 4.00	
				RAZEM	4.00
174 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Beghelli LUNA 226, źródło 2x26 W IP65 lub równoważne	kpl.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.08,-1.09 1+1	kpl.	2.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 2.00	
		PARTER -POM 0.06,0.09,0.11 3+4+4	kpl.	11.00	
		B (suma częściowa)	kpl.	----- 11.00	
				RAZEM	13.00
175 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli BS103 236, IP 65, źródło 2x36W lub równoważne	kpl.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02, -1.03, -1.05, -1.06, -1.10,-1.11,-1.13 DO -1.15 1+2+5+1+1+1+1+1	kpl.	14.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 14.00	
		PARTER -POM 0.04,0.08,0.010 1+1+1	kpl.	3.00	
		B (suma częściowa)	kpl.	----- 3.00	
				RAZEM	17.00
176 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli BS103 218, IP 65, źródło 2x18W lub równoważne	kpl.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.07, -1.12 5+1	kpl.	6.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 6.00	
				RAZEM	6.00
177 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane -Beghelli BS103 136, IP 65, źródło 1x36W lub równoważne	kpl.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01 1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa Beghelli LOGICA LG 8W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna	kpl.		
		LAMPA EW1			
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.07 1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 1.00	
		PARTER -POM 0.02,0.03,0.07,0.12 1+1+1+1	kpl.	4.00	
		B (suma częściowa)	kpl.	----- 4.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa BegHELLI LOGICA SIGN LG 24W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna	kpl.		
		LAMPA EW2			
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.05, -1.07 1+2 A (suma częściowa)	kpl.	3.00	
			kpl.	3.00	
		PARTER -POM 0.01,0.03,0.07,0.12 1+1+1+1 B (suma częściowa)	kpl.	4.00	
			kpl.	4.00	
				RAZEM	7.00
180 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa BegHELLI LOGICA LG 24W SE 1-3 P (kompletna) lub równoważna	kpl.		
		LAMPA EW3			
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.01,-1.03, -1.06, -1.07, -1.13 1+1+1+1+1 A (suma częściowa)	kpl.	5.00	
			kpl.	5.00	
		PARTER -POM 0.02,0.05,0.06, 0.07,0.09,0.11,0.12 1+1+1+2+1+1+2 B (suma częściowa)	kpl.	9.00	
			kpl.	9.00	
				RAZEM	14.00
181 d.1. 3.3. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetleniowa BegHELLI LOGICA LG 11W SA 1-3 P (kompletna) lub równoważna	kpl.		
		LAMPA EW4			
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -WEJŚCIE ZE W. DO POM -1.07 1 A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
		PARTER -WEJŚCIE ZE W. DO POM 0.01 1 B (suma częściowa)	kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
				RAZEM	2.00
182 d.1. 3.3. 3	kalk. własna	Należy zainstalować LED 150 W, IP 54 z czujnikiem zmierzchowym i ru-chu wraz z podłączeniem do instalacji	kpl.		
		PARTER -NAD WEJSĆCIEM ZE W. DO PRZEDSZKOŁA 1 A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.1. 3.4	kalk. własna	INSTALACJA DZWONKOWA (NIE UJĘTA W PROJEKCIE)			
		Dostawa i montaż instalacji dzwonekowej składającej się z 1 szt. ze w. łącznika podtynkowego IP 54, przewodów instalacji wykonanej podtynkowo w ilości 15,0 mb, dzwonka elektronicznego.	kpl.		
		PARTER 1 A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.1. 3.4		INSTALACJA ZASILANIA I WLZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1. 3.5	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły PARTER -Z TABLICZY TEP DO TABLICZY TESG 2 A (suma częściowa)	otw. otw. otw.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
185 d.1. 3.5	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO TABLICZY TEK 1 A (suma częściowa) PARTER -Z TABLICZY TEP DO TABLICZY TESG 1 B (suma częściowa)	otw. otw. otw. otw. otw.	 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	2.00
186 d.1. 3.5	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO TABLICZY TEK 1 A (suma częściowa) PARTER -Z TABLICZY TEP DO TABLICZY TESG 1 B (suma częściowa)	otw. otw. otw. otw. otw.	 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	2.00
187 d.1. 3.5	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu KUCHNIA Z ZAPLECZEM -PIWNICA/PIĘTRO PRZEZ STROP Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO TABLICZY TEK 1 A (suma częściowa) PARTER -PARTER/PIĘTRO-PRZEZ STROP-Z TABLICZY TEP DO TABLICZY TEP1 1 B (suma częściowa)	otw. otw. otw. otw. otw.	 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	2.00
188 d.1. 3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle KUCHNIA Z ZAPLECZEM -INSTALACJA ZASILANIA Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO TABLICZY TEK 14.0 A (suma częściowa) PARTER -INSTALACJA WLZ OD TABLICZY TESG DO TABLICZY TEP 32.0 -INSTALACJA WLZ OD TABLICZY TEP DO TEP1 4.0 B (suma częściowa)	m m m m m	 14.00 ----- 14.00 32.00 4.00 ----- 36.00	
				RAZEM	50.00
189 d.1. 3.5	KNNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -INSTALACJA ZASILANIA Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO TABLICY TEK 14.0 A (suma częściowa)	m m	14.00 ----- 14.00	
		PARTER -INSTALACJA WLZ OD TABLICY TESG DO TABLICY TEP I TES2 32.0 -INSTALACJA WLZ OD TABLICY TEP DO TEP1 5.0 B (suma częściowa)	m m m	32.00 5.00 ----- 37.00	
				RAZEM	51.00
190 d.1. 3.5	KNNR 5 0205-03	Kabel YKY 5x10mm2 750V KUCHNIA Z ZAPLECZEM -INSTALACJA ZASILANIA Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO TABLICY TEK 16.0 A (suma częściowa)	m m	16.00 ----- 16.00	
		PARTER -WLZ-TESG-TEP (OBWÓD TESG/21) 30.0 B (suma częściowa)	m m	30.00 ----- 30.00	
				RAZEM	46.00
191 d.1. 3.5	KNNR 5 0205-03	Kabel YKY 5x4mm2 750V PARTER -WLZ-TEP-TEP1 (OBWÓD TEP/12) 4.0 A (suma częściowa)	m m m	4.00 ----- 4.00	
				RAZEM	4.00
192 d.1. 3.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZASILANIA TABLICY TEK 2 A (suma częściowa)	szt. szt.	2.00 ----- 2.00	
		PARTER -OBWÓD TESG/21,OBWÓD TEP/12-JEDNA STRONA 2+1 B (suma częściowa)	szt. szt.	3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	5.00
193 d.1. 3.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZASILANIE Z ZŁĄCZA POMIAROWEGO W ZŁĄCZU I W TABLICY TEK 5*2 A (suma częściowa)	szt.żył szt.żył szt.żył	10.00 ----- 10.00	
		PARTER -W TABLICY TESG-WLZ DO TABLICY TEP 5*1 -WLZ (Z TABLICY TESG I DO TABLICY TEP1) W TABLICY TEP 5*2 B (suma częściowa)	szt.żył szt.żył szt.żył	5.00 10.00 ----- 15.00	
				RAZEM	25.00
1.3. 6		TABLICE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 6.1		TABLICA TEP			
194 d.1. 3.6. 1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęki dla rozdzielnic TEP	m ²		
		PARTER 0.5	m ²	0.50	
		A (suma częściowa)	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
195 d.1. 3.6. 1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza p.t TEP z obudową wyposażoną w aparaturę modułową zgodnie z projektem	szt.		
		PARTER 1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3. 6.2		TABLICA TEK (KUCHNIA)			
196 d.1. 3.6. 2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 0.75	m ²	0.75	
		A (suma częściowa)	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
197 d.1. 3.6. 2	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza p.t TEK z obudową wyposażoną w aparaturę modułową zgodnie z projektem	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3. 6.3		UZUPEŁNIENIE TABLICY TESG			
198 d.1. 3.6. 3	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik Eaton Z-SLS/CB/3 lub równoważny	szt.		
		PARTER OBWÓD TESG/21 1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3. 7		POMIARY			
199 d.1. 3.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZASILANIE TABLICY TEK 1	odc.	1.00	
		A (suma częściowa)	odc.	1.00	
		PARTER -WLZ TESG-TEP 1	odc.	1.00	
		B (suma częściowa)	odc.	1.00	
				RAZEM	2.00
200 d.1. 3.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM -TEK+ZŁĄCZE 1+1	prób.	2.00	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER -TESG 1 -TEP 1 B (suma częściowa)	prób. prób. prób. prób.	2.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	4.00
201 d.1. 3.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -TEK+ZŁĄCZE 2+2 A (suma częściowa) PARTER -TESG 2 -TEP 2 B (suma częściowa)	prób. prób. prób. prób. prób.	 4.00 4.00 2.00 2.00 4.00	
				RAZEM	8.00
202 d.1. 3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy KUCHNIA Z ZAPLECZEM -TEK 15 A (suma częściowa) PARTER -TEP 9 B (suma częściowa)	pomiar pomiar pomiar pomiar pomiar	 15.00 15.00 9.00 9.00	
				RAZEM	24.00
203 d.1. 3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy KUCHNIA Z ZAPLECZEM -TEK 5 A (suma częściowa)	pomiar pomiar pomiar	 5.00 5.00	
				RAZEM	5.00
204 d.1. 3.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -TEK 1 A (suma częściowa) PARTER -TEP 1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
205 d.1. 3.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) KUCHNIA Z ZAPLECZEM 72 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 72.00 72.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER 88 B (suma częściowa)	szt. szt.	88.00 ----- 88.00	
				RAZEM	160.00
206 d.1. 3.7	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz KUCHNIA Z ZAPLECZEM 16 A (suma częściowa) PARTER 12 B (suma częściowa)	punkt punkt punkt punkt punkt	 16.00 ----- 16.00 12.00 ----- 12.00	
				RAZEM	28.00
1.4		INSTALACJA KANALIZACJI			
1.4. 1		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-BUDOWLANE			
207 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1 A (suma częściowa) PARTER 2 B (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	3.00
208 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka KUCHNIA Z ZAPLECZEM 3 A (suma częściowa) PARTER 3 B (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 3.00 ----- 3.00 3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	6.00
209 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna PARTER 2 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
210 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych KUCHNIA Z ZAPLECZEM 4 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 4.00 ----- 4.00	
				RAZEM	4.00
211 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1 A (suma częściowa) PARTER	szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 B (suma częściowa)	szt.	2.00	
			szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
212 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM 6 A (suma częściowa) PARTER 7 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 6.00 6.00 7.00 7.00	
				RAZEM	13.00
213 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku KUCHNIA Z ZAPLECZEM 10.0 A (suma częściowa)	m m m	 10.00 10.00	
				RAZEM	10.00
214 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku KUCHNIA Z ZAPLECZEM-SZACUNKOWO ŁĄCZNIE Z SYSTEM WENTYLACJI. 10.0 A (suma częściowa) PARTER-SZACUNKOWO-POM 0.01 - ISTNIEJĄCY PION Z PODDASZA DO POZIOMU KOTŁOWNI 12.0 B (suma częściowa)	m m m m m	 10.00 10.00 12.00 12.00	
				RAZEM	22.00
215 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku PARTER-SZACUNKOWO-POM 0.10 - ISTNIEJĄCY PION Z PODDASZA DO POZIOMU KUCHNI 12.0 A (suma częściowa)	m m m	 12.00 12.00	
				RAZEM	12.00
216 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0233-02 z.o.2.9. 4.1 analogia	Demontaż demolacyjny wpustu podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM 4 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 4.00 4.00	
				RAZEM	4.00
217 d.1. 4.1	KNR 4-04 0301-02 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ODCINEK WYMIENIANEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ W KORYTARZU SZKOLNYM DO POM -1,01 ORAZ OD POM-1.01 DO -1.09 Z PODEJŚCIAMI POD URZĄDZENIA (3.0+12.0+1.5+4.0+3.0+2.0+3.5+6.0+1.0+1.0+1.5)*0.3*0.07 -ODCINEK NOWEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD POM -1.14, -1.13 DO WŁĄCZENIA 6.0*0.3*0.07 A (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³	 0.81 0.126 0.93	
				RAZEM	0.93
218 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie KUCHNIA Z ZAPLECZEM	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-ODCINEK WYMIENIANEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ W KORYTARZU SZKOLNYM DO POM -1,01 ORAZ OD POM-1.01 DO -1.09 Z PODEJŚCIAMI POD URZĄDZENIA 38.0 A (suma częściowa)	m m	38.00 ----- 38.00	
				RAZEM	38.00
219 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ODCINEK WYMIENIANEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ W KORYTARZU SZKOLNYM DO POM -1,01 ORAZ OD POM-1.01 DO -1.09 Z PODEJŚCIAMI POD URZĄDZENIA (3.0+12.0+1.5+4.0+3.0+2.0+3.5+6.0+1.0+1.0+1.5)*0.3*0.15 -ODCINEK NOWEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD POM -1.14, -1.13 DO WŁĄCZENIA 6.0*0.3*0.15 A (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³	 1.73 0.27 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
220 d.1. 4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka i zasyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ODCINEK WYMIENIANEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ W KORYTARZU SZKOLNYM DO POM -1,01 ORAZ OD POM-1.01 DO -1.09 Z PODEJŚCIAMI POD URZĄDZENIA (3,0+12,0+1,5+4,0+3,0+2,0+3,5+6,0+1,0+1,0+1,5)*(0,3+0,3) -ODCINEK NOWEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD POM -1.14, -1.13 DO WŁĄCZENIA 6,0*(0,3+0,3) A (suma częściowa)	m² m²	 3.60 ----- 3.60	
				RAZEM	3.60
221 d.1. 4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -KORYTARZ SZKOLNY POM -1,01 DO -1.09 UZUPEŁNIENIE WARSTWY CHUDEGO BETONU 0.81 -POM -1.13, -1.14 UZUPEŁNIENIE WARSTWY CHUDEGO BETONU 0.126 A (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³	 0.81 0.126 ----- 0.94	
				RAZEM	0.94
222 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie typu DZ/ceramicznym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -PIWNICA/PARTER-PION PO1 1 -PARTER/PIĘTRO-PION PO1 1 -PIĘTRO/PODDASZE-PION PO1 1 - PIWNICA/PARTER-PION P2,P3 2 A (suma częściowa) PARTER - PIWNICA/PARTER-PION P1 1 -PARTER/PIĘTRO-PION P1,P2,P3 3 -PARTER/PIĘTRO-PODEJŚCIA Z PIONU P1 3 -PIĘTRO/PODDASZE-PION P2,P3 2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 2.00 ----- 5.00 1.00 3.00 3.00 2.00 ----- 9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.00
223 d.1. 4.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach typu DZ/ceramicznych	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		5	szt.	5.00	
		A (suma częściowa)	szt.	5.00	
		PARTER			
		9	szt.	9.00	
		B (suma częściowa)	szt.	9.00	
				RAZEM	14.00
224 d.1. 4.1	KNR 7-28 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w dachu o konstrukcji drewnianej wraz z uszczelnieniem pokrycia (obróbka blacharska z blachy powlekanej)	otw.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-PION PO1			
		1	otw.	1.00	
		A (suma częściowa)	otw.	1.00	
		PARTER			
		-PION P2,P3			
		2	otw.	2.00	
		B (suma częściowa)	otw.	2.00	
				RAZEM	3.00
1.4. 2		ORUROWANIE			
225 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-ODCINEK GŁÓWNY WYMIENIANEJ KANALIZACJI PODPO-SADZKOWEJ OD STUDIENKI NA KORYTARZ SZKOLNY DO POM -1.01 ORAZ OD -1.01 DO -1.05	m	15.00	
		3.0+12.0	m	15.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	15.00
226 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-NOWE I WYMIENIANE PRZYKANALIKI KANALIZACJI POD-POSADZKOWEJ OD POM -1.01 DO -1.09	m	23.50	
		1.5+4.0+3.0+2.0+3.5+6.0+1.0+1.0+1.5			
		-ODCINEK NOWEJ KANALIZACJI PODPOSADZKOWEJ OD POM -1.14, -1.13 DO WŁĄCZENIA	m	6.00	
		6.0	m	6.00	
		A (suma częściowa)	m	29.50	
				RAZEM	29.50
227 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-PION P2,P3 NA ODCINKU W KUCHNI Z WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEGO PODEJŚCIA	m	6.00	
		3.0*2			
		PARTER			
		-PION P1-CAŁY Z WŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEGO PODEJ-ŚCIA W PIWNICY	m	12.00	
		12.0	m	12.00	
		-PION P2,P3-NA ODCINKU PARTER-DACH	m	22.00	
		11.0*2	m	22.00	
		-DO POM 0.09-PION P3	m	2.50	
		2.5	m	2.50	
		-DO POM 0.11-PION P2	m	2.00	
		2.0	m	2.00	
		A (suma częściowa)	m	44.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.50
228 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM-SZACUNKOWO			
		5.0	m	5.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	5.00	
		PARTER			
		-DO POM.1.03-PION P1			
		6.0	m	6.00	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	6.00	
				RAZEM	11.00
229 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM (ODPOWIETRZENIE SEPERATORÓW)			
		-PION PO1 WRAZ Z PODEJŚCIAMI OD SEPERATORÓW			
		12.0+12.0	m	24.00	
		-PODEJŚCIE OD SEPERATORA DO PIONU P2			
		5.0	m	5.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
230 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM-SZACUNKOWO			
		5.0	m	5.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	5.00	
		PARTER			
		-DO POM 1.05-PION P1-POZIOMY			
		4.0	m	4.00	
		-DO POM 0.06,0.09,0.11-PION P2 I P3-POZIOMY			
		13.0	m	13.00	
		-DO POM 0.04-PION P1			
		2.5	m	2.50	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	19.50	
				RAZEM	24.50
231 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.01, -1.02, -1.03,-1.04, -1.05,-1.06, -1.07,-1.08 (ZLEWY, UMYWALKI, ZMYWARKI, BASENY)			
		1+2+3+1+2+1+1+1	podej.	12.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			podej.	12.00	
		PARTER			
		-POM 0.04 (UMYWALKA+BRODZIK)			
		2	podej.	2.00	
		-POM 0.06,0.09.0.11 (UMYWALKI, BRODZIK)			
		6	podej.	6.00	
		B (suma częściowa)		-----	
			podej.	8.00	
				RAZEM	20.00
232 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.09 (USTĘP)			
		1	podej.	1.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			podej.	1.00	
		PARTER			
		-POM 0.06, 0.09, 0.11 (USTĘPY)			
		5	podej.	5.00	
		B (suma częściowa)		-----	
			podej.	5.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 3		UZBROJENIE ORUROWANIA			
233 d.1. 4.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z daszkiem PARTER -PION P1,P2,P3 3 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	3.00
234 d.1. 4.3	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 63 mm z daszkiem KUCHNIA Z ZAPLECZEM -PION PO1 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.1. 4.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych KUCHNIA Z ZAPLECZEM -PION P2,P3 3 A (suma częściowa) PARTER -PION P1 1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 3.00 ----- 3.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	4.00
236 d.1. 4.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm PARTER -POM 0.04,0.06 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
237 d.1. 4.3	KNR 2-15 0212-02 analogia	Wpust ściekowy podłogowy nierdzewny z rusztem (kratka) nierdzewną kwadratową min.15x15 cm,sitkiem i syfonem (odpływ fi 110).WSZYSTKIE elementy wpustu wykonane ze stali nierdzewnej. KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03, -1.04, -1.06, -1.07, -1.13, -1.14 6 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 6.00 ----- 6.00	
				RAZEM	6.00
238 d.1. 4.3	KNR-W 2-01 0515-02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego o długości 2,5 mb ze stali nierdzewnej: kanał rynnowy o szer. min.150mm z 1 odpływem fi 110 z syfonem i koszem osadczym wraz z rusztem kratowym antypoślizgowym. WSZYSTKIE elementy odwodnienia wykonane ze stali nierdzewnej KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.05 2.5 A (suma częściowa)	m m m	 2.50 ----- 2.50	
				RAZEM	2.50
1.4. 4		URZĄDZENIA SANITARNE			
239 d.1. 4.4	KNR-W 2-15 0228-01 analogia	Podzewowy mini seperator tłuszczu z odmulaczem JPR 502 lub równoważny KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03, -1.05 2+1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.1. 4.4	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego gr. min 5 mm (niski brodzik, kabina 90x90 cm) PARTER -POM 0.04, 0.06 2 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
241 d.1. 4.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy ceramiczne z płuczką ustępową typu "kompakt" KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.09 (WC) 1 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.09,0.11-WERSJA DLA DZIECI 4 -POM 0.06 1 B (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00 4.00 1.00 ----- 5.00	
				RAZEM	6.00
242 d.1. 4.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym chromowanym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.08 (WC),-1.03 2 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.09,0.11-WERSJA DLA DZIECI 4 -POM 0.06 1 B (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2.00 ----- 2.00 4.00 1.00 ----- 5.00	
				RAZEM	7.00
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1.5. 1		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-BUDOWLANE			
243 d.1. 5.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej KUCHNIA Z ZAPLECZEM 9 A (suma częściowa) PARTER 1+1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 9.00 ----- 9.00 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	11.00
244 d.1. 5.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZIMNA I CIEPŁA WODA ORAZ INSTALACJE NIECZYNNE NA ODCINKU OD ŚCIANY KOTŁOWNIA/JADALNIA, JADALNIA, KUCHNIA DO KORYTARZA SZKOLNEGO (W MIEJSCU WŁĄCZENIA INSTALACJI NA SALE GIMNASTYCZNA)-SZACUNKOWO PODEJŚCIA PIONY ITP. 5.0+6.0+12.0+5.0+5.0+6.0+5.0+5.0+11.0*2+5.0+3.0+6.0+15.0+5.0+10.0+5.0 A (suma częściowa) PARTER	m m m	 125.00 ----- 125.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-ZIMNA I CIEPŁA WODA-SZACUNKOWO PODEJŚCIA, PIONY ITP 15.0*2 B (suma częściowa)	m m	30.00 ----- 30.00	
				RAZEM	155.00
245 d.1. 5.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej PARTER 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM JADALNIA/-1.10 1 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.06/0.10 1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	2.00
247 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02/KORYTARZ SZKOLNY 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
248 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej KUCHNIA Z ZAPLECZEM 8 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 8.00 ----- 8.00	
				RAZEM	8.00
249 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie typu DZ/ceramicznym KUCHNIA Z ZAPLECZEM -KUCHNIA/PARTER-PION P3 1 A (suma częściowa) PARTER -KOTŁOWNIA/PARTER-PION P1,P2 1+1 PARTER/PIĘTRO-PION P1 1+1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00 2.00 2.00 ----- 4.00	
				RAZEM	5.00
250 d.1. 5.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1 A (suma częściowa) PARTER 2+2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00 4.00 ----- 4.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1. 5.1	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZIMNA, CIEPŁA WODA, CYRKULACJA 0.15*0.06*5.0 A (suma częściowa) PARTER -ZIMNA, CIEPŁA WODA, CYRKULACJA 0.15*0.06*(2.0+6.0+1.5*2+0.5+4.0+1.5*2) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.045 ----- 0.045 0.167 ----- 0.167	
				RAZEM	0.21
252 d.1. 5.1	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZIMNA, CIEPŁA WODA, CYRKULACJA 0.15*0.06*1.5*12+1.0 A (suma częściowa) PARTER -ZIMNA, CIEPŁA WODA, CYRKULACJA (PIONY I PODEJŚCIA) 0.15*0.06*(4.0*2+1.5*2+2.0+1.5*6+1.0*5) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.16 ----- 1.16 0.24 ----- 0.24	
				RAZEM	1.41
253 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy KUCHNIA Z ZAPLECZEM -BRUZDY PO INSTALACJI 5.0+12.0*1.5+1.0 A (suma częściowa) PARTER -BRUZDY PO INSTALACJI 2.0+6.0+1.5*2+0.5+4.0+1.5*2+4.0*2+1.5*2+2.0+1.5*6+1.0*5 B (suma częściowa)	m m m m m	 24.00 ----- 24.00 45.50 ----- 45.50	
				RAZEM	69.50
1.5. 2		ORUROWANIE			
254 d.1. 5.2	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -18x1,0 mm (DN 15) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny KUCHNIA Z ZAPLECZEM -PION P3 (CYRKULACJA) 2.0 -POZIOMY NA ODCINKU ŚCIANA KOTŁOWNIA/JADALNIA, JADALNIA, KUCHNIA DO KORYTARZA SZKOLNEGO (W MIEJSCU WŁĄCZENIA INSTALACJI NA SALE GIMNASTYCZNA) I PODEJŚCIE POD PION P3 (CYRKULACJA) 11.0+16.0+6.0 -POZIOMY I PODEJŚCIE (CIEPŁA WODA) 6.0+2.0+1.5*11 -POZIOMY I PODEJŚCIE (ZIMNA WODA) 3.0+2.0+1.5*13 -INNE 4.0 A (suma częściowa) PARTER -PION P1 I PODEJŚCIE DO POM NA PARTERZE (ZIMNA WODA) 3.5+1.5+1.5*2 -PION P2 (ZIMNA WODA) Z WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI W KOTŁOWNI 5.5	m m m m m m m m m m m	 2.00 33.00 24.50 24.50 4.00 ----- 88.00 8.00 5.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-PION P1 Z WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI W KOTŁOWNI I PODEJŚCIA DO POM NA PARTERZE (CIEPŁA WODA) 5.5+1.5+1.5*2 -PION P2 Z WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI W KOTŁOWNI (CIEPŁA WODA) 5.5 -PION P1 Z WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI W KOTŁOWNI I PODEJŚCIA DO POM NA PARTERZE (CYRKULACJA) 5.5 -PION P2 Z WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI W KOTŁOWNI (CYRKULACJA) 5.5 -PION P3 (CYRKULACJA) 2.0 -PODEJŚCIA DO POM Z MIESZACZA (WODA ZMIESZANA) 14.0+6*1.5 -INNE 4.0 B (suma częściowa)	m m m m m m m m	10.00 5.50 5.50 5.50 2.00 23.00 4.00 ----- 69.00	
				RAZEM	157.00
255	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -22x1,2 mm (DN 20) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny	m		
d.1.	analogia	KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
5.2		-PION P3 (CIEPŁA WODA) 2.0 -POZIOM (ZIMNA WODA) 1.5 -POZIOM (CIEPŁA WODA) 2.5 -INNE 2.0 A (suma częściowa)	m m m m m m	2.00 1.50 2.50 2.00 ----- 8.00	
		PARTER - PION P1 Z WŁĄCZENIEM DO INSTALACJI W KOTŁOWNI (ZIMNA WODA) 2.0 -PION P3 (CIEPŁA WODA) 2.0 -PODEJŚCIE Z PIONU P3 (ZIMNA WODA) 6.0+1.0*6 -INNE 2.0 B (suma częściowa)	m m m m m m	2.00 2.00 12.00 2.00 ----- 18.00	
				RAZEM	26.00
256	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -28x1,2 mm (DN 25) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny	m		
d.1.	analogia	KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
5.2		-PION P3 (ZIMNA WODA) 2.0 -POZIOMY (CIEPŁA WODA) 2.5 -POZIOMY (ZIMNA WODA) 5.0 A (suma częściowa)	m m m m m	2.00 2.50 5.00 ----- 9.50	
		PARTER -PION P3 (ZIMNA WODA) 2.0 -PODEJŚCIE DO POM OD MIESZACZA (ZIMNA WODA) 1.0 B (suma częściowa)	m m m	2.00 1.00 ----- 3.00	
				RAZEM	12.50
257	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych ze stali nierdzewnej gat. 1.4404 -42x1,5mm (DN 40) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, system Kan-therm Inox lub równoważny	m		
d.1.	analogia	KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
5.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-POZIOMY NA ODCINKU ŚCIANA KOTŁOWNIA/JADALNIA, JADALNIA, KUCHNIA DO KORYTARZA SZKOLNEGO (W MIEJSCU WŁĄCZENIA INSTALACJI NA SALE GIMNASTYCZNA)-ZIMNA I CIEPŁA WODA (11.0+16.0)*2 A (suma częściowa)	m m	54.00 ----- 54.00	
				RAZEM	54.00
258 d.1. 5.2	KNR-W 2-15 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali nierdzewnej do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -UMYWALKI, ZLEWY 4*2+7*2+1 A (suma częściowa) PARTER -UWMYWALKI, PRYSZNICE, INNE 6*2+2*2+5*1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 23.00 ----- 23.00 21.00 ----- 21.00	
				RAZEM	44.00
259 d.1. 5.2	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali nierdzewnej do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm USTĘPY 1 A (suma częściowa) PARTER -USTĘPY 5 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00 5.00 ----- 5.00	
				RAZEM	6.00
1.5. 3		IZOLACJE			
260 d.1. 5.3	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-28 mm otulinami ThermaPur lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -ZIMNA WODA 42.5 A (suma częściowa) PARTER -ZIMNA WODA 36.0 B (suma częściowa)	m m m m m	 42.50 ----- 42.50 36.00 ----- 36.00	
				RAZEM	78.50
261 d.1. 5.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ThermaPur lub równoważnymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -CYRKULACJA 35.0 -CIEPŁA WODA 24.5+2.0 A (suma częściowa) PARTER -CYRKULACJA, 9.0 -CIEPŁA WODA 19.0 -WODA ZMIESZANA 24.0 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m	 35.00 26.50 ----- 61.50 9.00 19.00 24.00 ----- 52.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113.50
262 d.1. 5.3	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami ThermaPur lub równoważnymi- jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -CIEPŁA WODA 29.5 A (suma częściowa)	m m m	 29.50 ----- 29.50	
				RAZEM	29.50
263 d.1. 5.3	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami ThermaPur - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) KUCHNIA Z ZAPLECZEM -CIEPŁA WODA 27.0 A (suma częściowa)	m m m	 27.00 ----- 27.00	
				RAZEM	27.00
1.5. 4		ARMATURA, URZĄDZENIA			
264 d.1. 5.4	kalk. własna	Zbiorowy mieszacz termostatyczny z regulacją temperatury wraz z zaworami zwrotnymi i filtrami, montowany w skrzynce rewizyjnej o wym.0,55x0,50x0,11 m.Wykucie otworu pod skrzynkę rewizyjną, obsadzenie skrzynki i montaż mieszacza,zaworów, filtrów.Mieszacz Presto Prestotherm SFR11 lub równoważny PARTER -POM 0.10 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm PARTER -POM 0.04,0.06 1+1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
266 d.1. 5.4	KNR 0-35 0127-01 analogia	Zawór natryskowy podtynkowy na wodę zmieszaną .Presto 50B wraz wylewką natryskową ruchomą lub równoważny PARTER -POM 0.06 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z zaworami odcinającymi i wężykami KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.02, -1.03, -1.05, -1.08 (UMYWALKI) 1+1+1+1 -POM -1.01, -1.02,-1.04 -1.06, -1.07 (ZLEWY) 5 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.04,0.06,0.09,0.11 1+1+2+2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 5.00 ----- 9.00 6.00 ----- 6.00	
				RAZEM	15.00
268 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Spryskiwacz z baterią i wylewką np firmy Lozamet KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -.1.03, -1.05 2 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.03 1 A (suma częściowa) PARTER -POM 0.06,0.09,0.11 5 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 ----- 1.00 5.00 ----- 5.00	
				RAZEM	6.00
270 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur Dn 15-zawór odcinający,kulowy ze śrubunkiem KUCHNIA Z ZAPLECZEM -NA PIONIE P3 W PIWNICY (CYRKULACJA) 1 -NA ODEJŚCIU NA PION P3 (CYRKULACJA) 1 A (suma częściowa) PARTER -NA PIONIE P1 ODEJŚCIA NA POM PARTERU(ZIMNA WODA, CIEPŁA WODA) 2 -NA PIONIE P1 I P2 W KOTŁOWNI (ZIMNA WODA, CIEPŁA WODA, CYRKULACJA) 3+2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 ----- 2.00 2.00 5.00 ----- 7.00	
				RAZEM	9.00
271 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur Dn 20 -zawór odcinający,kulowy ze śrubunkiem KUCHNIA Z ZAPLECZEM -NA PIONIE P3 (CIEPŁA WODA) 1 -ODEJŚCIE NA ZMYWALNIE(CIEPŁA WODA) 1 A (suma częściowa) PARTER -NA PIONIE P1 (ZIMNA WODA) 1 -NA PIONIE P3 ODEJŚCIE Z MIESZACZA (WODA ZMIESZANA) 1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 ----- 2.00 1.00 1.00 ----- 2.00	
				RAZEM	4.00
272 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur Dn 25-zawór odcinający,kulowy ze śrubunkiem KUCHNIA Z ZAPLECZEM -NA PIONIE P3 (ZIMNA WODA) 1 -ODEJŚCIE NA PION P3 (ZIMNA WODA) 1 -ODEJŚCIE NA ZMYWALNIE (ZIMNA WODA) 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 ----- 3.00	
				RAZEM	3.00
273 d.1. 5.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy odcinający,kątowny Dn 15 KUCHNIA Z ZAPLECZEM -POM -1.09 (USTĘP) 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	szt.	1.00	
		PARTER			
		-POM 0.06,0.09,0.11 (USTĘPY)			
		5	szt.	5.00	
		B (suma częściowa)	szt.	5.00	
				RAZEM	6.00
1.5.		PRÓBY			
5					
274 d.1. 5.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		159.5	m	159.50	
		A (suma częściowa)	m	159.50	
		PARTER			
		90.0	m	90.00	
		B (suma częściowa)	m	90.00	
				RAZEM	249.50
275 d.1. 5.5	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur nierdzewnych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.00
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		159.5	m	159.50	
		A (suma częściowa)	m	159.50	
		PARTER			
		90.0	m	90.00	
		91.0+19.0+4.0	m	114.00	
		B (suma częściowa)	m	204.00	
				RAZEM	363.50
1.6		INSTALACJA GAZOWA			
1.6.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1					
276 d.1. z.o.2.9. 6.1	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.05			
		10.0	m	10.00	
		A (suma częściowa)	m	10.00	
		PARTER			
		10.0	m	10.00	
		B (suma częściowa)	m	10.00	
				RAZEM	20.00
277 d.1. z.o.2.9. 6.1	KNR-W 4-02 0312-03	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		- POM -1.07, -1.14 ZASILANIE KUCHNI			
		15.0	m	15.00	
		-POM -1.14 ZASILANIE MIESZKAŃ			
		5.0	m	5.00	
		A (suma częściowa)	m	20.00	
				RAZEM	20.00
278 d.1. 6.1	KNR-W 4-02 0310-03	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-POM -1.14 ZASILANIE KUCHNI			
		1	szt.	1.00	
		-POM -1.14 ZASILANIE MIESZKAŃ			
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
279 d.1. 6.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		PARTER	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00
280 d.1. 6.1	KNR-W 4-02 0317-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny termy gazowej	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00
281 d.1. 6.1	KNR-W 4-02 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00
282 d.1. 6.1	KNR-W 4-02 0317-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny taboretu gazowego	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	3.00	
		3	szt.	3.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	3.00
283 d.1. 6.1	KNR-W 4-02 40209-06 analogia	Demontaż okapów wentylacyjnych	szt.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00
1.7		INSTALACJA CO			
1.7.		INSTALACJA CO			
1					
284 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (tylko R, bez ceny grzejnika) Krotność = 1.3 KUCHNIA Z ZAPLECZEM	szt.		
		6	szt.	6.00	
		A (suma częściowa)			
		PARTER	szt.	6.00	
		14.0	szt.	14.00	
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	20.00
285 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		PARTER	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00
286 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		PARTER	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.1. 7.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		PARTER			
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)	szt.	-----	
				1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		PRZEJŚCIA P.POŻ. OZNAKOWANIE ITP.			
288 d.1. 8	ZAKUP+MONTAŻ wycena indywidualna	Oznakowanie ewakuacyjne i p.poż oraz instrukcje przeciwpożarowe (fotoluminescencyjne)	szt		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-OZNAKOWANIA EWAKUACYJNE			
		4	szt	4.00	
		-OZNAKOWANIA P.POŻ.			
		4	szt	4.00	
		-INSTRUKCJE PRZECIWPOŻAROWE			
		4	szt	4.00	
		A (suma częściowa)	szt	-----	
				12.00	
		PARTER			
		-OZNAKOWANIA EWAKUACYJNE			
		6	szt	6.00	
		-OZNAKOWANIA P.POŻ.			
		6	szt	6.00	
		-INSTRUKCJE PRZECIWPOŻAROWE			
		4	szt	4.00	
		B (suma częściowa)	szt	-----	
				16.00	
				RAZEM	28.00
289 d.1. 8	ZAKUP+MONTAŻ wycena indywidualna	Zabezpieczenie p.poż. istniejących i nowych przepustów instalacyjnych dla zestawu rur palnych,	kpl.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		-DLA INSTALACJI ISTNIEJĄCEJ CO,CT,			
		2+2	kpl.	4.00	
		-DLA NOWEJ INSTALACJI WOD-KAN			
		3+2	kpl.	5.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	-----	
				9.00	
				RAZEM	9.00
1.9		WYPOSAŻENIE KUCHNI			
290 d.1. 9	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenie ruchomego kuchni-stoły, blaty, zamrażarki, lodówki	kpl.		
		KUCHNIA Z ZAPLECZEM			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
291 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia porządkowego (-pom -1.01):	kpl.		
		1).Zlew gospodarczy nierdzewny-1 kpl.			
		2).Szafa na środki czystości (zabudowana na całej długości ściany, drzwi przesuwne) wyposażona w półki, zamykana-1 kpl.			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia socjalnego (-pom -1.02):	kpl.		
		1).Umywalka ceramiczna "50" z syfonem -1 kpl.			
		2).Zlew kuchenny nierdzewny.nakładany z ociekaczem i szafką-1kpl			
		3).Metalowa, malowana proszkowo szafka szatniowa z podziałem na odzież wierzchnią i roboczą (dwudzielna), zamek, z półkami-szerokość 40-42 cm-4 szt.			
		4).Stół 70x70 cm-1 szt.			
		5).Krzesła-4 szt.			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia wyparzania jaj (-pom -1.07): 1)Zlew nierdzewny 2-komorowy 1200x700x850-1 szt. 2).Stół nierdzewny,roboczy z miejscem na lodówkę 1500x700x900 z półką dolną-1 szt. 3).Sterylizator jaj UV min. ze stali nierdzewnej na 30 jaj -1 szt. 4)Lodówka podbaltowa 554x623x820,stal nierdzewna, klasa energetyczna min. A++-1 szt, 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia magazynu produktów suchych(-pom -1.10): 1).Regał ze stali nierdzewnej 900x500x1800-3 szt. 2).Regał ze stali nierdzewnej 1000x400x1800-1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia magazynu naczyń (-pom -1.11): 1).Regał ze stali nierdzewnej 1100x400x1800-1 szt. 2).Regał ze stali nierdzewnej 800x400x1800-2 szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia magazynu jarzyn (-pom -1.13): 1).Regał ze stali nierdzewnej 1000x500x1800-2 szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia szaf chłodniczych (-pom -1.14): 1).Szafa chłodnicza (nierdzewna), poj.600-650 l drzwi pełne,dostosowana do rusztów GN -4 szt. 2).Szafa mroźnicza (nierdzewna), poj.600-650 l,drzwi pełne, dostosowana do rusztów GN -3 szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10		WYWÓZ POZOSTAŁOŚCI Z CAŁEJ BUDOWY			
302 d.1. 10	kalk. własna	Wywóz pozostałości z rozbiórek (gruz, papa,nadmiar ziemi, styropian, asfalt itp.) z całej budowy wraz z kosztami składowania na wysypisku KUCHNIA Z ZAPLECZEM 1 A (suma częściowa) PARTER PRZEDSZKOLA 1 B (suma częściowa) SCHODY ZE W.DO PRZEDSZKOLA 1 C (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	3.00