

4.0. Wykaz urządzeń technologicznych.

OGÓLNE				INSTALACJA ELEKTRYCZNA					INSTALACJA WOD-KAN						INSTALACJA GAZU				ZYSKI CIEPŁA					
L.p.	Nazwa	Opis	Wymiar	Ilość	Moc [kW]		Zasilanie		Uwagi	W. Z.	W.C.	Minimalny	Instalacja	Wys.	Uwagi	Moc [kW]	Q gaz	[Nm3/h]	Uwagi	Ciepło jawne	Ciepło utajone	Para wodna	Ciepło całkowite	
			[mm]	[szt]	jedn	całk.	[V]	G-W-h				Odpyływ	T/S	Przyłączy		jedn.	całk.	jedn.	całk.		[W]	[W]	[g/h]	[W]
A1	Zlew gospodarczy	Zlew gospodarczy, podwieszany do ściany typu pralniczego	wg rys.	1						½"	½"	DN50	S	110cm/25cm	Bateria naścienna wannowa (z wylewką i wężem)									
	Bateria wannowa standard	Bateria mieszkawanaścienna, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, z wylewką i prysznicem	-	1																				
A2	Półka podwójna	Półka podwójna z płyty meblowej zmywalnej	950x300x500	1																				
A3	Basen	Basen. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylne o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1200x600x850	1																				
	Bateria gastronomiczna z wylewką i spryskiwaczem	Bateria gastronomiczna ze spryskiwaczem i wylewką. Głowica ceramiczna, wylewka z zaworem regulacyjnym i ręcznie uruchamiany spryskiwacz na sprężynie, powłoka chromowo-niklowa	-	1																				
A4	Regał ażurowy	Regał ażurowy. Wykonanie z drutu stalowego chromowanego galwanicznie, 4 półki przestawne, nośność półki min 200kg	920x460x1880	1																				
A5	Stół z półką	Stół z półką. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, płyta wierzchnia wygłuszona materiałem tłumiącym wodoodpornym ze wzmocnieniami, ranty tylne o wysokości 40mm	1200x600x850	1																				
A6	Umywalka ceramiczna	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg. rys.	1						½"	½"	DN50	T	50cm										
B1	Umywalka ceramiczna	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg. rys.	1						½"	½"	DN50	S	50cm										
B2	Szafka dwudzielna dla 2 osób	Szafka socjalna. Wykonanie ze stali lakierowanej proszkowo, drzwi uchylne zamykane na zamek ryglowany 3-stronnie, w komorach przegroda na część czystą i brudną, w szafkach hak do zawieszania ubrań i drążek na wieszaki, perforacje wentylacyjne.	800x490x1800	2																				
B3	Zabudowa szafkowa kuchenna z miejscem na lodówkę	Szafka kuchenna . Wykonanie korpusu z płyty laminowanej, drzwi uchylne, nóżki z tworzywa sztucznego o regulowanej wysokości, płyta wierzchnia zmywalna	1890x600x850	1																				
B4	Zabudowa szafkowa kuchenna wisząca	Szafka kuchenna wisząca . Wykonanie korpusu z płyty laminowanej, drzwi uchylne	1890x300x600	1																				
B5	Zlew kuchenny	Zlew do zabudowy w blacie kuchennym 2-komorowy z otworem na baterię sztorcową zlewozmywakową	700x500x150	1						½"	½"	DN50	S	50cm										
	Bateria zlewozmywakowa standard	Bateria mieszkawowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm	-	1																				
B6	Miska ustępowa	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg rys.	1						½"	-	DN100	S	50cm / 0cm										
B7	Kabina natryskowa	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg rys.	1						½"	½"	DN50	S	110cm / 0cm										
B8	Stół	Stół meblowy z płyty zmywalnej, nogi stalowe lub z innego zmywalnego materiału	wg rys.	1																				
B9	Krzesło	Krzesło. Konstrukcja stalowa, siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego.	wg rys.	1																				

Wykaz

OGÓLNE				INSTALACJA ELEKTRYCZNA					INSTALACJA WOD-KAN					INSTALACJA GAZU				ZYSKI CIEPŁA						
L.p.	Nazwa	Opis	Wymiar	Ilość	Moc [kW]		Zasilanie		Uwagi	W. Z.	W.C.	Minimalny	Instalacja	Wys.	Uwagi	Moc [kW]	Q gaz	[Nm3/h]	Uwagi	Ciepło jawne	Ciepłota jon e	Para wodna	Ciepło całkowite	
			[mm]	[Szt]	jedn	całk.	[V]	G-W-h				Odpyływ	T/S	Przyłączy		jedn.	całk.	jedn.	całk.		[W]	[W]	[g/h]	[W]
B10	Chłodziarka podblatowa statyczna	Lodówka typu podblatowego, bez zamrażalnika, obudowa stalowa lakierowana proszkowo, wnetrze z tworzywa, 2 półki, chłodzenie statyczne	600x600x850	1	0,1	0,1	230V	G / 60cm													73	-	-	73
C1	Regał ażurowy	Regał ażurowy. Wykonanie z drutu stalowego chromowanego galwanicznie, 4 półki przestawne, nośność półki min 200kg	1070x610x1880	1																				
C2	Szafa mroźnicza	Szafa mroźnicza. Wykonanie z blachy, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, dostosowana do poejmników 1/1GN, zakres temperatur -24 – -14°C, agregat przystosowany do pracy w temp. otoczenia do +43°C, wyświetlacz temperatury, w środku 3 ruszty przestawne	635x796x1996	1	0,6	0,6	230V	G / 210cm													436	-	-	436
C3	Szafa chłodnicza	Szafa chłodnicza. Wykonanie z blachy, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, dostosowana do pojemników 1/1GN, zakres temperatur -2 – +10°C, agregat przystosowany do pracy w temp. otoczenia do +43°C, wyświetlacz temperatury, w środku 3 ruszty przestawne	635x796x1996	1	0,4	0,4	230V	G / 210cm													290	-	-	290
C4	Regał magazynowy	Regał magazynowy, konstrukcja ze stali kwasoodpornej AISI 304 na profilach 40x40mm, 4 półki wzmacniane pełne	500x600x2000	1																				
D01	Umywalka ceramiczna	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg. rys.	3						½"	½"	DN50	T	50cm										
D02	Kosz na oberki	Kosz na odpady, wykonany z blachy kwasoodpornej AISI 304, na kółkach z pokrywą	400x400x600	1																				
D03	Zlew 1-komorowy z półką	Zlew z półką i blatem. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1000x600x850	1						½"	½"	DN50	T	30cm										
	Bateria zlewozmywakowa standard	Bateria mieszakowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm	-	1																				
D04	Stół chłodniczy 2-moduły ze zlewem	Stół chłodniczy 2 komory, drzwi otwierane pełne. Wykonanie z blachy, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, dostosowany do pojemników 1/1GN, zakres temperatur -2 – +10°C, agregat przystosowany do pracy w temp. otoczenia do +43°C, wyświetlacz temperatury, w środku 1 ruszt przestawny w każdej komorze, blat z blachy min 0,8mm wygłuszony, nad agregatem komora zlewozmywakowa z otworem na bateri sztorcową	1360x700x900	1	0,4	0,4	230V	G / 60cm		½"	½"	DN50	T	50cm							290	-	-	290
	Bateria zlewozmywakowa standard	Bateria mieszakowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm	-	1																				
D05	Kloc masarski	Kloc masarski. Wykonanie z kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, płyta wierzchnia z PP o grubości min 150mm	400x500x850	1																				
D06	Półka wisząca	Półka wisząca. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, półka pełna	1900x300x250	1																				
D07	Zlew z półką	Zlew z półką i blatem. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	800x600x900	1						½"	½"	DN50	T	50cm										

Wykaz

OGÓLNE				INSTALACJA ELEKTRYCZNA					INSTALACJA WOD-KAN					INSTALACJA GAZU				ZYSKI CIEPŁA					
L.p.	Nazwa	Opis	Wymiar	Ilość	Moc [kW]		Zasilanie		Uwagi	W. Z.	W.C.	Minimalny	Instalacja	Wys.	Uwagi	Moc [kW]	Q gaz	[Nm3/h]	Uwagi	Ciepło jawne	Ciepło utajone	Para wodna	Ciepło całkowite
			[mm]	[Szt]	jedn	całk.	[V]	G-W-h								jedn.	całk.	jedn.	całk.	[W]	[W]	[g/h]	[W]
			-	1																			
D08	Chłodziarka podblatowa statyczna	Bateria mieszakowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm Lodówka typu podblatowego, bez zamrażalnika, obudowa stalowa lakierowana proszkowo, wnetrze z tworzywa, 2 półki, chłodzenie statyczne	600x60x850	1	0,1	0,1	230V	G / 60cm												73	-	-	73
D09	Aparat do dezynfekcji jaj UV	Aparat do powierzchniowej dezynfekcji jaj promieniami UV, wykonanie z tworzywa sztucznego z lampami UV, posiadający atest PZH	400x400x300	1	0,2	0,2	230V	G / 110cm												35	-	-	35
D10	Zlew 1-komorowy z półką	Zlew z półką i blatem. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1200x600x850	1						½"	½"	DN50	T	30cm									
			-	1																			
E01	Szafa chłodnicza	Bateria mieszakowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm Szafa chłodnicza. Wykonanie z blachy, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, dostosowana do pojemników 1/1GN, zakres temperatur -2 – +10°C, agregat przystosowany do pracy w temp. otoczenia do +43°C, wyświetlacz temperatury, w środku 3 ruszty przestawne	635x796x1996	1	0,4	0,4	230V	G / 210cm												290	-	-	290
E02	Basen	Basen. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1000x700x850	1						½"	½"	DN50	T	30cm									
	Bateria gastronomiczna z wylewką i spryskiwaczem	Bateria gastronomiczna ze spryskiwaczem i wylewką. Głowica ceramiczna, wylewka z zaworem regulacyjnym i ręcznie uruchamiany spryskiwacz na sprężynie, powłoka chromowo-niklowa	-	1																			
E03	Regał ażurowy	Regał ażurowy. Wykonanie z drutu stalowego chromowanego galwanicznie, 4 półki przestawne, nośność półki min 200kg	1070x610x1880	1																			
E04	Zlew z półką	Zlew z półką i blatem. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1400x700x900	1						½"	½"	DN50	T	50cm									
			-	1																			
	Bateria zlewozmywakowa standard	Bateria mieszakowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm	-	1																			
E05	Stół bez półki	Stół bez półki. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, płyta wierzchnia wygłuszona materiałem tłumiącym wodoodpornym ze wzmocnieniami, ranty tylny o wysokości 40mm	1400x700x900	1																			
E06	Stół chłodniczy 2-moduły	Stół chłodniczy 2 komory, drzwi otwierane pełne. Wykonanie z blachy, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, dostosowany do pojemników 1/1GN, zakres temperatur -2 – +10°C, agregat przystosowany do pracy w temp. otoczenia do +43°C, wyświetlacz temperatury, w środku 1 ruszt przestawny w każdej komorze, blat z blachy min. 0,8mm wygłuszony	1360x700x900	2	0,4	0,8	230V	G / 60cm												290	-	-	290

Wykaz

OGÓLNE					INSTALACJA ELEKTRYCZNA					INSTALACJA WOD-KAN						INSTALACJA GAZU				ZYSKI CIEPŁA			
L.p.	Nazwa	Opis	Wymiar	Ilość	Moc [kW]		Zasilanie		Uwagi	W. Z.	W.C.	Minimalny	Instalacja	Wys.	Uwagi	Moc [kW]		Q gaz [Nm3/h]	Uwagi	Ciepło jawne [W]	Ciepło utajone [W]	Para wodna [g/h]	Ciepło całkowite [W]
			[mm]	[Szt]	jedn	całk.	[V]	G-W-h								jedn.	całk.	jedn.	całk.				
E07	Nadstawka 2-półkowa	Nadstawka, konstrukcja ze stali kwasoodpornej AISI 304 na profilach, 2 półki wzmocniane pełne	1300x300x700	2																			
E08	Zlew z półką	Zlew z półką i blatem. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1300x700x900	1						½"	½"	DN50	T	50cm									
	Bateria zlewozmywakowa standard	Bateria mieszakowa stojąca przystosowana do zlewu, głowica ceramiczna, powłoka chromowo-niklowa, min. wysokość 40cm	-	1																			
E09	Stół z półką	Stół z półką. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, płyta wierzchnia wygłuszona materiałem tłumiącym wodoodpornym ze wzmocnieniami, ranty tylny o wysokości 40mm	1400x700x900	1																			
E10	Półka wisząca	Półka wisząca. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, półka pełna	1400x300x250	1																			
E11	Trzon 6-palnikowy z piekarnikiem el	Kuchnia 6 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym, moc palników 36kW, palniki 2-koronowe z regulacją mocy, piekarnik elektryczny dostosowany do pojemnika GN 2/1	1200x700x900	1	6,5	6,5	400V	G 16A / 60cm								36	36	4,7	4,7	16890	8221	12122	25110
E12	Piec konwekcyjno-parowy 6x1/1GN	Piec konwekcyjno-parowy, pojemność 6 pojemników 1/1GN, sterowanie manualne, sonda termiczna, zakres temperatur do minimum 250st. C,	920x874x730	1	10	10,1	400V	G 16A / 60cm		¾"	-	DN50	T	50cm/0cm	Wpust podłogowy, zasilać przez zmiękcacz					1061	3050	4505	4111
E13	Okap przyścienny nawiewno-wyciągowy	Element według projektu i specyfikacji instalacji wentylacji	2600x1300x540	1	0,1	0,1	230V	G / 270cm															
E14	Stół z półką	Stół z półką. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, płyta wierzchnia wygłuszona materiałem tłumiącym wodoodpornym ze wzmocnieniami, ranty tylny o wysokości 40mm	1200x600x900	1																			
E15	Półka wisząca	Półka wisząca. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, półka pełna	1200x300x250	1																			
E16	Umywalka ceramiczna	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg. rys.	1						½"	½"	DN50	T	50cm									
E17	Zmiękcacz automatyczny	Zmiękcacz wody. Wykonanie z tworzywa sztucznego, automatyczna regeneracja	300x500x500	1	0,1	0,1	230V	G / 60cm															
E18	Podstawa do pieca z przewodnikami do GN i miejscem na zmiękcacz	Podstawa do pieca kompatybilna z modelem dostarczonego pieca	900x800x800	1																			
F1	Umywalka ceramiczna	Element według projektu i specyfikacji instalacji sanitarnych	wg. rys.	1						½"	½"	DN50	T	50cm									
F2	Stół ze zlewem bez półki	Zlew z półką i blatem. Wykonanie z blachy min 1,5mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, wygłuszenie materiałem tłumiącym wodoodpornym, ranty tylny o wysokości 40mm, otwór do baterii kolumnowej	1300x700x900	1						½"	½"	DN50	T	30cm									
	Bateria gastronomiczna z wylewką i spryskiwaczem	Bateria gastronomiczna ze spryskiwaczem i wylewką. Głowica ceramiczna, wylewka z zaworem regulacyjnym i ręcznie uruchamiany spryskiwacz na sprężynie, powłoka chromowo-niklowa	-	1																			
F3	Półka wisząca	Półka wisząca. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, półka pełna	1300x300x250	1																			

Wykaz

OGÓLNE				INSTALACJA ELEKTRYCZNA					INSTALACJA WOD-KAN					INSTALACJA GAZU				ZYSKI CIEPŁA						
L.p.	Nazwa	Opis	Wymiar	Ilość	Moc [kW]		Zasilanie		Uwagi	W. Z.	W.C.	Minimalny	Instalacja	Wys.	Uwagi	Moc [kW]	Q gaz [Nm3/h]	Uwagi	Ciepło jawne	Ciepło utajone	Para wodna	Ciepło całkowite		
			[mm]	[Szt]	jedn	całk.	[V]	G-W-h				Odpiływ	T/S	Przyłączy		jedn.	całk.	jedn.	całk.		[W]	[W]	[g/h]	[W]
F4	Zmywarka do naczyń na podstawie	Zmywarka do naczyń, uniwersalna, na kosz 50x50cm, min. Temp. Wypaźania +85st C, wyposażona w pompę wspomagającą płukanie, dozownik płynu myjącego, dozownik nabłyszczaczacykl podstawowy mycia 3min	550x630x825	1	6,8	6,75	400V	G 16A / 60cm		¾"	-	DN50	T	50cm	Odpiływ zasyfonowany, zasilać przez zmiękcacz					700	400	600	1100	
F5	Stół bez półki	Stół bez półki. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304 , konstrukcja spawana, płyta wierzchnia wygłuszona materiałem tłumiącym wodoodpornym ze wzmocnieniami, ranty tylny o wysokości 40mm	600x700x900	1																				
F6	Zmiękcacz automatyczny	Zmiękcacz wody. Wykonanie z tworzywa sztucznego, automatyczna regeneracja	300x500x500	1	0,1	0,1	230V	G / 60cm																
F7	Półka wisząca	Półka wisząca. Wykonanie z blachy min 0,8mm, kształtowników i profili ze stali kwasoodpornej AISI 304, półka pełna	1200x300x250	1																				
F8	Szafa przelotowa	Szafa przelotowa z drzwiami otwieranymi. Wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI 304. Grubość blachy korpusu: 1,5 mm minimum. Spawana konstrukcja korpusowa, zapewniająca sztywność i wytrzymałość na obciążenia pionowe do 2000N, boczne do 1000N, Półki mocowane za pomocą listew nośnych, przytwierdzonych do korpusu od wewnątrz szafy co 150 mm. W połowie wysokości szafy, półka stała, stanowiąca element konstrukcyjny korpusu, spawana. W każdej z części szafy, dodatkowe 2 półki wyjmowane,	1300x700x1800	1																				
					Pi= 26,65 kW												Σ= 36		Σ= 4,7					
					k= 0,70												k= 0,8		0,8					
					Ps= 18,66 kW												Total	28,8		3,8				

4.1. Zestawienie pomieszczeń

OGÓLNE			WYTYCZNE BUDOWLANE						WYTYCZNE WENTYLACYJNE			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]	Minimalna wys. [cm]	Podłoga	Ściany	Uwagi	Ilość osób max	pobyt ludzi	Ilość wymian/h	Temp. w pomieszczeniu [°C]		Uwagi
										Zima (min)	Lato (max)	
A1	KOMUNIKACJA	14,6	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	-	+16	WYNIKOWO	
A2	ZAPLECZE	13,4	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	2	+20	WYNIKOWO	
A3	POM. PORZĄDKOWE	1,7	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	3-5	+20	WYNIKOWO	PODCIŚNIENIE
A4	MYCIE SKRZYNEK	2,1	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	3-5	+20	WYNIKOWO	PODCIŚNIENIE
B1	POM. SOCJALNE	6,7	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		2 os.	<2h	4	+24	WYNIKOWO	
B2	ŁAZIENKA	2,1	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	min 150m³/h	+24	WYNIKOWO	POM. ISTNIEJĄCE
C1	MAGAZYN	3,0	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	3-5	+20	WYNIKOWO	
D1	PRZYG. WARZYW	5,5	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	2-4h	7-10	+20	WYNIKOWO	PODCIŚNIENIE
D2	PRZYG. MIĘSA	3,0	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	2-4h	7-10	+20	WYNIKOWO	
D3	PRZYG. JAJ	2,5	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		1 os.	<2h	5-7	+20	WYNIKOWO	PODCIŚNIENIE
E	KUCHNIA	23,9	330	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		4 os.	<2h	15-30	+20	WYNIKOWO	ZBILANSOWANA Z SALĄ
F	ZMYWALNIA	5,9	250	Gres antypoślizgowy R9	Płytki ceramiczne		2 os.	2-4h	7-10	+20	WYNIKOWO	PODCIŚNIENIE
Σ=		84,4	m²									