
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45442000 - 7	Roboty remontowe i renowacyjne
45442100 - 8	Roboty malarskie
45431000 - 7	Pokrywanie podłóg i ścian układanie płytek na podłogach i na ścianach
45432100 - 5	Kładzenie i układanie podłóg
45426000 - 7	Roboty w zakresie zakładania stolarki i ślusarki budowlanej
45421146 - 9	Sufity i obudowy elementów konstrukcyjnych z płyt g-k na ruszcie metalowym
45411000 - 4	Tynkowanie. Tynki cementowo-wapienne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

Nazwa zadania:	Utworzenie Stobrowskiego Centrum Przetwórstwa Lokalnego w Fałkowicach
Lokalizacja obiektu:	Fałkowice - dz. nr 148/4
Nazwa zamawiającego:	Gmina Pokój
Adres zamawiającego:	ul. Sienkiewicza 8, 46-034 Pokój

Data opracowania: 17.03.2019

1. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z dokumentacją techniczną, w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót
2. Oferent powinien uwzględnić wszystkie roboty konieczne do wykonania zadania, a nie uwzględnione w przedmiarze robót, wynikające z dokumentacji i oczekiwań Inwestora
3. Oferent powinien szczegółowo zapoznać się z wymaganymi pracami potrzebnymi do wykonania inkubatora kuchennego i uwzględnić wszelkie prace przygotowawcze wynikające z projektu technologii kuchni - przyłącza wodno-kanalizacyjne, elektryczne itp.
4. Inwestor powinien udzielić Oferentowi informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń - w tym projekt technologii kuchni
5. Wyceny prac podstawowych powinny zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:
 - organizację placu budowy,
 - zabezpieczenie placu budowy,
 - ochronę, zabezpieczenie ppoż.,
 - prace porządkowe,
 - wywóz śmieci i gruzu,
 - prace pomiarowe,
 - montaż rusztowań,
 - inne prace tymczasowe.Koszty te ponosi Wykonawca.

KOSZTORYSANT:

INWESTOR:

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	46
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
1.1.1	POSADZKI	1	4
1.1.2	STOLARKA	5	7
1.1.3	SCIANY Z CEGŁY PEŁNEJ	8	9
1.1.4	OKŁADZINY SCIENNE	10	13
1.2	ROBOTY BUDOWLANE	14	37
1.2.1	PRZESKLEPIENIA OTWORÓW	14	18
1.2.2	POSADZKI	19	23
1.2.3	SCIANY DZIAŁOWE	24	27
1.2.4	TYNKI	28	31
1.2.5	STOLARKA	32	37
1.3	ROBOTY WYKONCZENIOWE	38	46
1.3.1	SUFITY	38	38
1.3.2	POSADZKI	39	41
1.3.3	SCIANY	42	46
2	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	47	138
2.1	PRACE DEMONTAŻOWE	47	67
2.2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	68	80
2.2.1	GRZEJNIKI	68	72
2.2.2	ARMATURA GRZEJNIKOWA	73	75
2.2.3	PRÓBA SZCZELNOŚCI I RÓZRUCH	76	77
2.2.4	ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE	78	80
2.3	KANALIZACJA PODPOSADZKOWA	81	94
2.3.1	PRACE ZIEMNE	81	88
2.3.2	RUROCIĄGI	89	90
2.3.3	KSZTAŁTKI	91	94
2.4	INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĄTRZ BUDYNKU	95	105
2.4.1	RUROCIĄGI	95	96
2.4.2	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE	97	98
2.4.3	DODATKI ODPŁYWOWE	99	100
2.4.4	ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE	101	105
2.5	BIAŁY MONTAŻ	106	110
2.5.1	URZĄDZENIA	106	110
2.6	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	111	126
2.6.1	RUROCIĄGI	111	112
2.6.2	IZOLACJA	113	114
2.6.3	ZAWORY	115	119
2.6.4	DODATKI DOPŁYWOWE	120	121
2.6.5	URZĄDZENIA	122	122
2.6.6	PRÓBA SZCZELNOŚCI	123	124
2.6.7	ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE	125	126
2.7	WENTYLACJA	127	138
2.7.1	URZĄDZENIA	127	130
2.7.2	PRZEWÓD SPIRO	131	132
2.7.3	IZOLACJA - gr. 40 mm	133	133
2.7.4	CZERPNIĄ KOŁOWA	134	134
2.7.5	ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE	135	138
3	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	139	181
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	139	143
3.2	ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE	144	149
3.3	ROBOTY INSTALACYJNE	150	181
3.3.1	TABLICE ELEKTRYCZNE	150	150
3.3.2	ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO	151	157
3.3.3	OSPRZĘT INSTALACYJNY	158	166
3.3.4	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH	167	170
3.3.5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	171	174
3.3.6	POMIARY	175	181

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		POSADZKI			
d.1.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		7,45 + 2,06 + 11,40 + 6,75 + 48,02 + 17,49 + 8,98 + 3,97 + 12,05 + 3,14 + 6,88 + 5,01	m2	133,20	
				RAZEM	133,20
d.1.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		poz.1 * 0,15	m3	19,98	
				RAZEM	19,98
d.1.1.1	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie warstwy izolacji z papy	m2		
		poz.1	m2	133,20	
				RAZEM	133,20
d.1.1.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu III)	m3		
		poz.1 * 0,05	m3	6,66	
				RAZEM	6,66
1.1.2		STOLARKA			
d.1.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi i okien wraz z ościeżnicami	szt.		
	drzwi	12	szt.	12	
	Okna wewnętrzne	6	szt.	6	
				RAZEM	18
d.1.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m		
		2,38 + 2,35 + 1,20 + 1,20 + 0,61 + 1,20 + 0,66	m	9,60	
				RAZEM	9,60
d.1.1.2	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2		
		3,95 * 3,50	m2	13,83	
		2,71 * 2,20	m2	5,96	
				RAZEM	19,79
1.1.3		ŚCIANY Z CEGŁY PEŁNEJ			
d.1.1.3	KNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej wraz z okładzinami ściennymi z płytek ceramicznych	m3		
		(2,11 + 4,55) * 0,18 * 3,5	m3	4,20	
		(1,12 * 0,30 * 3,50)	m3	1,18	
		(0,90 * 0,16 * 2,0)	m3	0,29	
		(2,78 * 0,16 * 3,50)	m3	1,56	
		(1,91 * 0,30 * 2,20)	m3	1,26	
		(0,85 + 0,92) * 0,17 * 2,20	m3	0,66	
		(1,53 + 1,53 + 3,32) * 0,17 * 3,50	m3	3,80	
		1,02 * 0,15 * 3,50	m3	0,54	
				RAZEM	13,49
d.1.1.3	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		1,79 * 0,84 * 1,1	m3	1,65	
				RAZEM	1,65
1.1.4		OKŁADZINY ŚCIENNE			
d.1.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - zdrapanie farb ze ścian nad płytkami	m2		
		(2,88 + 2,31 + 0,74 + 3,14 + 0,74 + 0,74 + 6,05 + 0,55 + 1,73 + 0,55 + 0,55 + 0,56 + 0,70 + 0,78 + 0,57 + 0,66 + 0,83) * 1,45	m2	34,92	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,84 + 5,60 + 5,79 + 3,40 + 4,49 + 5,16 + 1,33 + 1,33 + 6,64 + 3,10 + 4,49 + 4,49 + 2,71 + 2,71 + 1,47 + 1,47) * 3,5	m2	196,07	
				RAZEM	230,99
11 d.1.1.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(2,88 + 2,31 + 0,74 + 3,14 + 0,74 + 0,74 + 6,05 + 0,55 + 1,73 + 0,55 + 0,55 + 0,56 + 0,70 + 0,78 + 0,57 + 0,66 + 0,83) * 2,05	m2	49,36	
				RAZEM	49,36
12 d.1.1.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(poz.10 + poz.11) * 25%	m2	70,09	
				RAZEM	70,09
13 d.1.1.4	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m2		
		poz.12	m2	70,09	
				RAZEM	70,09
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1		PRZESKLEPIENIA OTWORÓW			
14 d.1.2.1	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		2,13 * 0,3 * 0,3	m3	0,19	
		1,30 * 0,26 * 0,3	m3	0,10	
		2,63 * 0,41 * 0,30	m3	0,32	
				RAZEM	0,61
15 d.1.2.1	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych C200 mm	m		
		1,30 * 2	m	2,60	
				RAZEM	2,60
16 d.1.2.1	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych C240 mm	m		
		2,13 * 2	m	4,26	
				RAZEM	4,26
17 d.1.2.1	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych C350 mm	m		
		2,63 * 2	m	5,26	
				RAZEM	5,26
18 d.1.2.1	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie belek	m		
		poz.15 + poz.16 + poz.17	m	12,12	
				RAZEM	12,12
1.2.2		POSADZKI			
19 d.1.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	1	21,65	m2	21,65	
	2	1,39	m2	1,39	
	3	10,44	m2	10,44	
	4	12,24	m2	12,24	
	5	32,66	m2	32,66	
	6	24,92	m2	24,92	
	7	4,47	m2	4,47	
	8	9,52	m2	9,52	
	9	1,02	m2	1,02	
	10	3,24	m2	3,24	
	11	2,35	m2	2,35	
	12	5,01	m2	5,01	
	13	6,88	m2	6,88	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	135,79
20 d.1.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.19	m2	135,79	
				RAZEM	135,79
21 d.1.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych $\lambda = 0,036$ [W/m2K] gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.19	m2	135,79	
				RAZEM	135,79
22 d.1.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.19	m2	135,79	
				RAZEM	135,79
23 d.1.2.2	NNRNKB 202 1133-01 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 8 cm	m2		
		poz.19	m2	135,79	
				RAZEM	135,79
1.2.3		SCIANY DZIAŁOWE			
24 d.1.2.3	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m2		
		$(8,74 + 1,31 + 2,71 + 1,41 + 1,74 + 1,60 + 3,70 + 1,26 + 1,60 + 1,60 + 1,02) * 2,60$	m2	69,39	
				RAZEM	69,39
25 d.1.2.3	KNR AT-43 0104-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m2		
		$0,46 * 2,60$	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
26 d.1.2.3	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
27 d.1.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		$1,12 * 1,40 * 0,20$	m3	0,31	
		$1,20 * 1,11 * 0,40$	m3	0,53	
		$0,5 * 1,13 * 0,18$	m3	0,10	
		$0,75 * 2,05 * 0,18$	m3	0,28	
		$0,48 * 0,30 * 2,20$	m3	0,32	
		$0,90 * 0,16 * 2,60$	m3	0,37	
		$0,35 * 0,30 * 2,60$	m3	0,27	
		$2,37 * 0,30 * 2,98$	m3	2,12	
				RAZEM	4,30
1.2.4		TYNKI			
28 d.1.2.4	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		$1,12 * 1,40 * 2$	m2	3,14	
		$1,20 * 1,11 * 2$	m2	2,66	
		$0,5 * 1,13 * 2$	m2	1,13	
		$0,75 * 2,05 * 2$	m2	3,08	
		$0,48 * 2,20 * 2$	m2	2,11	
		$0,90 * 2,60 * 2$	m2	4,68	
		$0,35 * 2,60 * 2$	m2	1,82	
		$2,37 * 2,98 * 2$	m2	14,13	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m2	70,09	
				RAZEM	102,84
29 d.1.2.4	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę	m2		
		(5,61 + 1,70 + 0,66 + 2,32 + 6,31 + 2,31 + 4,50 + 2,83 + 2,83 + 8,43 + 4,06 + 5,65 + 7,73 + 1,50 + 4,06 + 4,46 + 2,71 + 1,81 + 1,64 + 1,90) * 1,70	m2	124,13	
		1,03 * 2,50	m2	2,58	
				RAZEM	126,71
30 d.1.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.31 + poz.29	m2	290,28	
				RAZEM	290,28
31 d.1.2.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	1	(8,44 + 2,29 + 0,58 + 2,58 + 0,48 + 5,65 + 1,41 + 1,69 + 0,44 + 0,9 * 5 + 1,0) * 0,80	m2	23,25	
	2	(3,80 + 0,90) * 0,80	m2	3,76	
	3	(4,06 + 1,71 + 1,30 + 2,58 + 1,32 + 3 * 0,90) * 0,80	m2	10,94	
	4	(5,20 + 7,14 + 2 * 0,90) * 0,80	m2	11,31	
	5	22,38 * 2,50	m2	55,95	
	6	(3,14 + 0,71 + 12,45 + 2,32 + 0,30) * 0,80	m2	15,14	
	7	(0,70 + 0,70 + 4,20) * 0,80	m2	4,48	
	8	(7,73 + 1,53 + 1,25 + 3 * 0,90) * 0,80	m2	10,57	
	9	0	m2	0,00	
	10	(4,64 + 0,37 + 2,50 + 2 * 0,80 + 0,90) * 0,80	m2	8,01	
	11	(3,02 + 2,06 + 0,90) * 0,80	m2	4,78	
	12	(7,90 + 0,90) * 0,80	m2	7,04	
	13	(3,33 + 4,06 + 0,94 + 0,30 + 0,90 * 2) * 0,80	m2	8,34	
				RAZEM	163,57
1.2.5		STOLARKA			
32 d.1.2.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe z kratką wentylacyjną	m2		
	DW1	0,9 * 2 * 2	m2	3,60	
	DW2	0,8 * 2	m2	1,60	
				RAZEM	5,20
33 d.1.2.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe	m2		
	8	0,9 * 2 * 9	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
34 d.1.2.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych	szt.		
		9 + 2 + 1	szt.	12	
				RAZEM	12
35 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli wraz z ościeżnicą - fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2 + 1 * 2	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
36 d.1.2.5	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości 32 cm	m		
		poz.6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
37 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		1,2 * 1	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
1.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.3.1		SUFITY			
38 d.1.3.1	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi wodoodpornymi	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	21,65	m2	21,65	
	2	1,39	m2	1,39	
	3	10,44	m2	10,44	
	4	12,24	m2	12,24	
	5	32,66	m2	32,66	
	6	24,92	m2	24,92	
	7	4,47	m2	4,47	
	8	9,52	m2	9,52	
	9	1,02	m2	1,02	
	10	3,24	m2	3,24	
	11	2,35	m2	2,35	
	12	5,01	m2	5,01	
	13	6,88	m2	6,88	
				RAZEM	135,79
1.3.2		POSADZKI			
39 d.1.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		poz.40	m2	135,79	
				RAZEM	135,79
40 d.1.3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	1	21,65	m2	21,65	
	2	1,39	m2	1,39	
	3	10,44	m2	10,44	
	4	12,24	m2	12,24	
	5	32,66	m2	32,66	
	6	24,92	m2	24,92	
	7	4,47	m2	4,47	
	8	9,52	m2	9,52	
	9	1,02	m2	1,02	
	10	3,24	m2	3,24	
	11	2,35	m2	2,35	
	12	5,01	m2	5,01	
	13	6,88	m2	6,88	
				RAZEM	135,79
41 d.1.3.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	5	22,38	m	22,38	
				RAZEM	22,38
1.3.3		SCIANY			
42 d.1.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		poz.43 + poz.44 + poz.46	m2	374,61	
				RAZEM	374,61
43 d.1.3.3	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	1	$(8,44 + 2,29 + 0,58 + 2,58 + 0,48 + 5,65 + 1,41 + 1,69 + 0,44) * 1,70$	m2	40,05	
	2	$(3,80) * 1,70$	m2	6,46	
	3	$(4,06 + 1,71 + 1,30 + 2,58 + 1,32) * 1,70$	m2	18,65	
	4	$(5,20 + 7,14) * 1,70$	m2	20,98	
	6	$(3,14 + 0,71 + 12,45 + 2,32 + 0,30) * 1,70$	m2	32,16	
	7	$(0,70 + 0,70 + 4,20) * 1,70$	m2	9,52	
	8	$(7,73 + 1,53 + 1,25 + 3 * 0,90) * 1,70$	m2	22,46	
	9	$4,32 * 2,50 + 0,9 * 0,5$	m2	11,25	
	10	$(4,64 + 0,37 + 2,50) * 1,70$	m2	12,77	
	11	$(3,02 + 2,06) * 1,70$	m2	8,64	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12	(7,90) * 1,70	m2	13,43	
	13	(3,33 + 4,06 + 0,94 + 0,30) * 1,70	m2	14,67	
				RAZEM	211,04
44 d.1.3.3	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych - podkład pod tapetę natryskową	m2		
		poz.45	m2	38,05	
				RAZEM	38,05
45 d.1.3.3	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - barwioną wraz z wykończeniem warstwą lakieru	m2		
	5	22,38 * 1,70	m2	38,05	
				RAZEM	38,05
46 d.1.3.3	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych	m2		
	1	(8,44 + 2,29 + 0,58 + 2,58 + 0,48 + 5,65 + 1,41 + 1,69 + 0,44 + 0,9 * 5 + 1,0) * 0,80	m2	23,25	
	2	(3,80 + 0,90) * 0,80	m2	3,76	
	3	(4,06 + 1,71 + 1,30 + 2,58 + 1,32 + 3 * 0,90) * 0,80	m2	10,94	
	4	(5,20 + 7,14 + 2 * 0,90) * 0,80	m2	11,31	
	5	22,38 * 0,80	m2	17,90	
	6	(3,14 + 0,71 + 12,45 + 2,32 + 0,30) * 0,80	m2	15,14	
	7	(0,70 + 0,70 + 4,20) * 0,80	m2	4,48	
	8	(7,73 + 1,53 + 1,25 + 3 * 0,90) * 0,80	m2	10,57	
	9	0	m2	0,00	
	10	(4,64 + 0,37 + 2,50 + 2 * 0,80 + 0,90) * 0,80	m2	8,01	
	11	(3,02 + 2,06 + 0,90) * 0,80	m2	4,78	
	12	(7,90 + 0,90) * 0,80	m2	7,04	
	13	(3,33 + 4,06 + 0,94 + 0,30 + 0,90 * 2) * 0,80	m2	8,34	
				RAZEM	125,52
2		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1		PRACE DEMONTAŻOWE			
47 d.2.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe V 22 600*500 mm - tylko robocizna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
48 d.2.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe V 22 600*800 mm - tylko robocizna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
49 d.2.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe V 22 600*900 mm - tylko robocizna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
50 d.2.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe V 33 300*2000 mm - tylko robocizna	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
51 d.2.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe Łazienkowe - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52 d.2.1	KNNR 4 0411- 02	Zawór odcinający RLV KD kątowy o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
53 d.2.1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna - tylko robocizna	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNNR 4 0430-01	Rozetka podwójna do grzejników KV	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
55 d.2.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1 + 1	próba	2	
				RAZEM	2
56 d.2.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11	
				RAZEM	11
57 d.2.1	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 50 mm - na ścianach	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
58 d.2.1	KNR-W 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
59 d.2.1	KNR-W 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (14)	m	14,00	
				RAZEM	14,00
60 d.2.1	KNR-W 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (15)	m	15,00	
				RAZEM	15,00
61 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka kamionkowego o śr.110 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
62 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
63 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		1 + 1 + 1	kpl.	3	
				RAZEM	3
64 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3	
				RAZEM	3
65 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
66 d.2.1	KNR 0-35 0125-06 analogia	Demontaż Kabin natryskowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
67 d.2.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		32,85	m	32,85	
				RAZEM	32,85
2.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.2.1		GRZEJNIKI			
68 d.2.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe V 22 600*500 mm - tylko robocizna	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
69 d.2.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe V 22 600*800 mm - tylko robocizna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
70 d.2.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe V 22 600*900 mm - tylko robocizna	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
71 d.2.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe V 33 300*2000 mm - tylko robocizna	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
72 d.2.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe Łazienkowe - tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.2.2		ARMATURA GRZEJNIKOWA			
73 d.2.2.2	KNNR 4 0411-02	Zawór odcinający RLV KD kątowy o śr. nominalnej 15 mm - tylko robocizna	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
74 d.2.2.2	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna - tylko robocizna	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
75 d.2.2.2	KNNR 4 0430-01	Rozetka podwójna do grzejników KV	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
2.2.3		PROBA SZCZELNOSCI I ROZRUCH			
76 d.2.2.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. o połączeniach zaciskowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1 + 1	próba	2	
				RAZEM	2
77 d.2.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		{Pomieszczenie - magazyn produktów 1} 1	urz.	1	
		{Pomieszczenie - Pomieszczenie gospodarcze} 1	urz.	1	
		{Pomieszczenie - Pomieszczenie gospodarcze} 1	urz.	1	
		{Pomieszczenie - Kuchnia} 1 + 1	urz.	2	
		{Pomieszczenie - Pomieszczenie administracyjne} 1	urz.	1	
		{Pomieszczenie - Korytarz} 1	urz.	1	
		{Pomieszczenie - Przedsiónek 2} 1	urz.	1	
		{Pomieszczenie - Sala konferencyjna } 1 + 1	urz.	2	
		{Pomieszczenie - Natrysk} 1	urz.	1	
				RAZEM	11
2.2.4		ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE			
78 d.2.2.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
79 d.2.2.4	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
80 d.2.2.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1 + 1	szt.	2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
2.3		KANALIZACJA PODPOSADZKOWA			
2.3.1		PRACE ZIEMNE			
81 d.2.3.1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (14) / 1000	km	0,01	
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (15) / 1000	km	0,02	
				RAZEM	0,03
82 d.2.3.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych	m3		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (1,5 + 0,15 + 1,5 + 0,15) / 2 * (14) * 0,4	m3	9,24	
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (1,5 + 0,15 + 1,5 + 0,15) / 2 * (15) * 1	m3	24,75	
				RAZEM	33,99
83 d.2.3.1	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podosypka	m3		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (14) * 0,75 * 0,15	m3	1,58	
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (15) * 1 * 0,15	m3	2,25	
				RAZEM	3,83
84 d.2.3.1	KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m3		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (14) * 0,75 * 0,3	m3	3,15	
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (15) * 1 * 0,3	m3	4,50	
				RAZEM	7,65
85 d.2.3.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		(poz.82) - (poz.83 + poz.84)	m3	22,51	
				RAZEM	22,51
86 d.2.3.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		(poz.82) - (poz.83 + poz.84)	m3	22,51	
				RAZEM	22,51
87 d.2.3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (14)	m	14,00	
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (15)	m	15,00	
				RAZEM	29,00
88 d.2.3.1	KNNR 4 1606- 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.2		RUROCIĄGI			
89 d.2.3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Rura PCV SN8 dn 110 mm	m		
		{Rura PCV dn 110 mm SN8 lub równoważny} (14)	m	14,00	
				RAZEM	14,00
90 d.2.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PCV SN8 dn 160 mm	m		
		{Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny} (15)	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.3.3		KSZTAŁTKI			
91 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0422-02	Trójnik PCV dn 160/160/160 mm	szt		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6	
				RAZEM	6
92 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kolano PCV dn 160 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
93 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0422-01	Trójnik PCV dn 110/110/110 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
94 d.2.3.3	KNR-W 2-18 0422-01	Kolano PCV dn 110 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
2.4		INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.4.1		RUROCIĄGI			
95 d.2.4.1	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
96 d.2.4.1	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2.4.2		URZĄDZENIA KANALIZACYJNE			
97 d.2.4.2	KNNR 4 0222- 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
98 d.2.4.2	KNNR 4 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		{Pomieszczenie - Zmywalnia} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Pomieszczenie na odpady} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Kuchnia} 1	szt.	1	
				RAZEM	3
2.4.3		DODATKI ODPLYWOWE			
99 d.2.4.3	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka gastronomiczna} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka do szkła} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zlewozmywak 2-komorowy} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Basen 1- komorowy} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Umywalka} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 + 1	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Umywalka} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Basen do mycia naczyń} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Natrysk - Natrysk} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Umywalka} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Obieralnia warzyw - Umywalka} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Rozdzielnia kelnerska - Zlewozmywak} 1	szt.	1	
				RAZEM	14

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.4.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Miska ustępowa kompakt} 1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.4.4		ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE			
101 d.2.4.4	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka gastronomiczna} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka do szkła} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zlewozmywak 2-komorowy} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Basen 1- komorowy} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Umywalka} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 + 1	m	2,00	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Umywalka} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Basen do mycia naczyń} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Natrysk - Natrysk} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Umywalka} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Miska ustępowa kompakt} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Obieralnia warzyw - Umywalka} 1	m	1,00	
		{Pomieszczenie - Rozdzielnia kelnerska - Zlewozmywak} 1	m	1,00	
				RAZEM	15,00
102 d.2.4.4	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.101	m	15,00	
				RAZEM	15,00
103 d.2.4.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3	
				RAZEM	3
104 d.2.4.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3	
				RAZEM	3
105 d.2.4.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3	
				RAZEM	3
2.5		BIAŁY MONTAŻ			
2.5.1		URZĄDZENIA			
106 d.2.5.1	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		1 + 1 + 1	kpl.	3	
				RAZEM	3
107 d.2.5.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3	
				RAZEM	3
108 d.2.5.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.5.1	KNR 0-35 0125-04	Kabiny natryskowe do kąpeli	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
110 d.2.5.1	KNNR 4 0137- 01	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.6		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.6.1		RUROCIĄGI			
111 d.2.6.1	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi PP dn 16 mm	m		
		35	m	35,00	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka gastronomiczna} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka do szkła} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zlewozmywak 2-komorowy} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Basen 1- komorowy} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Umywalka} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 + 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	5,70	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Umywalka} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Basen do mycia naczyń} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - Natrysk - Natrysk} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Umywalka} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Miska ustępowa kompakt} 1 * 2 * (1,5 + 0,85)	m	4,70	
				RAZEM	92,40
112 d.2.6.1	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi PP dn 20 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
2.6.2		IZOLACJA			
113 d.2.6.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		poz.111	m	92,40	
				RAZEM	92,40
114 d.2.6.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		poz.112	m	45,00	
				RAZEM	45,00
2.6.3		ZAWORY			
115 d.2.6.3	KNNR 4 0132- 01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka gastronomiczna} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka do szkła} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zlewozmywak 2-komorowy} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Basen 1- komorowy} 1 * 2	szt.	2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 + 1 * 2	szt.	3	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Basen do mycia naczyń} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Natrysk - Natrysk} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Obieralnia warzyw - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Rozdzielnia kelnerska - Zlewozmywak} 1 * 2	szt.	2	
				RAZEM	24
116 d.2.6.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Miska ustępowa kompakt} 1	szt.	1	
				RAZEM	1
117 d.2.6.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm	szt.		
		{Pomieszczenie - Zmywalnia} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Pomieszczenie na odpady} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Kuchnia} 1	szt.	1	
				RAZEM	3
118 d.2.6.3	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.		
		{do zaworu czerpalnego ze złączką do węża} poz.117	szt.	3	
				RAZEM	3
119 d.2.6.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		{do zaworu czerpalnego ze złączką do węża} poz.117	urz.	3	
				RAZEM	3
2.6.4		DODATKI DOPLŹYWOWE			
120 d.2.6.4	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka gastronomiczna} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zmywarka do szkła} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Zmywalnia - Zlewozmywak 2-komorowy} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Basen 1-komorowy} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Zlewozmywak 1-komorowy} 1 + 1 * 2	szt.	3	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Kuchnia - Basen do mycia naczyń} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - Natrysk - Natrysk} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Obieralnia warzyw - Umywalka} 1 * 2	szt.	2	
		{Pomieszczenie - Rozdzielnia kelnerska - Zlewozmywak} 1 * 2	szt.	2	
				RAZEM	24
121 d.2.6.4	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PP do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny	szt.		
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Miska ustępowa kompakt} 1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.6.5		URZĄDZENIA			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.6.5	KNNR 4 0143-01	Bojler wody - tylko robocizna - ponowny montaż	kpl.		
		{Pomieszczenie - Przygotownia - Podgrzewacz} 1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.6.6		PROBA SZCZELNOSCI			
123 d.2.6.6	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1 + 1	próba	2	
				RAZEM	2
124 d.2.6.6	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.111 + poz.112	m	137,40	
				RAZEM	137,40
2.6.7		ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE			
125 d.2.6.7	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
126 d.2.6.7	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.125	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.7		WENTYLACJA			
2.7.1		URZĄDZENIA			
127 d.2.7.1	KNR 2-17 0201-03	Wentylator łazienkowy	szt.		
		{Pomieszczenie - Natrysk - Natrysk} 1	szt.	1	
		{Pomieszczenie - WC Personelu - Umywalka} 1	szt.	1	
				RAZEM	2
128 d.2.7.1	KNR 2-17 0201-03	Wentylator okapu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
129 d.2.7.1	KNR 2-17 0147-01	Nawietrzak z anemostatem i stabilizatorem przepływu ścienny kołowy o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
130 d.2.7.1		Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.7.2		PRZEWÓD SPIRO			
131 d.2.7.2	KNR 2-17 0122-01 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		10,99	m2	10,99	
				RAZEM	10,99
132 d.2.7.2	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,10	m2	20,10	
				RAZEM	20,10
2.7.3		IZOLACJA - gr. 40 mm			
133 d.2.7.3	KNR 9-16 0213-01 z.o.3.2. 9901-01 z.o.3.2. 9901-05 z.o.3.2. 9901-15 z.o.3.4. 9902-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		19,78 + 30,14	m2 izolacji	49,92	
				RAZEM	49,92
2.7.4		CZERPNIĄ KOŁOWĄ			
134 d.2.7.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnia kołowa dn 250 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2	
				RAZEM	2
2.7.5		ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYCZĄCE			
135 d.2.7.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4	
				RAZEM	4
136 d.2.7.5	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		3 * (0,4 * 0,4 * 0,4)	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
137 d.2.7.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4	
				RAZEM	4
138 d.2.7.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4	
				RAZEM	4
3		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
139 d.3.1	KNNR 9 0501- 05	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
140 d.3.1	KNNR 9 0401- 07	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
141 d.3.1	KNNR 9 0402- 05	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
142 d.3.1	KNNR 9 0403- 06	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60 mm	szt		
		55	szt	55	
				RAZEM	55
143 d.3.1	KNNR 9 0306- 11	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2, prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		ROBOTY BUDOWLANE OKOŁOTOWARZYSZĄCE			
144 d.3.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		40 * 2	szt.	80	
				RAZEM	80
145 d.3.2	KNNR 5 1201- 05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
		40 * 2	szt.	80	
				RAZEM	80
146 d.3.2	KNR AT-13 0109-04	Korytka kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
147 d.3.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
148 d.3.2	KNNR 5 1209- 05	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	otw.		
		16	otw.	16	
				RAZEM	16
149 d.3.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
3.3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.3.1		TABLICE ELEKTRYCZNE			
150 d.3.3.1	KNNR 5 0405- 04	Rozbudowa rozdzielnicy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.3.2		ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO			
151 d.3.3.2	KNNR 5 0102- 02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 21 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
152 d.3.3.2	KNNR 5 0101- 08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura ochronna z PVC o średnicy 21 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
153 d.3.3.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 5x6,0 mm ²	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
154 d.3.3.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 5x4,0 mm ²	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
155 d.3.3.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x4 mm ²	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.3.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
157 d.3.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
3.3.3		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
158 d.3.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		46	szt.	46	
				RAZEM	46
159 d.3.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne podtynkowe jednobiegunowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
160 d.3.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych schodowe	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
161 d.3.3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30	
				RAZEM	30
162 d.3.3.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm ² - gniazdo z wyłącznikiem	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
163 d.3.3.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² - gniazdo z wyłącznikiem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
164 d.3.3.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
165 d.3.3.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach przykręcane	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
166 d.3.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		41	szt.	41	
				RAZEM	41
3.3.4		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.3.3.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - bednarka ocynkowana 25 x 4 mm (ekwipotencjalizacja miejscowa i połączenia wyrównawcze w kuchni)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
168 d.3.3.4	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 10 mm ² - przewód DY 6,0 mm ² (ekwipotencjalizacja miejscowa)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
169 d.3.3.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
170 d.3.3.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm - połączenia ekwipotencjalizacji miejscowej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
3.3.5		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
171 d.3.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa 60x60 cm 4x18W	kpl.		
		35	kpl.	35	
				RAZEM	35
172 d.3.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa rastrowa 60x60 cm 4x18W IP44	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
173 d.3.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
174 d.3.3.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED 3h 4W IP65	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
3.3.6		POMIARY			
175 d.3.3.6	KNP 18 1313-01.01	Rozdzielnice niskiego napięcia - badanie odbiorcze rozdzielnic	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
176 d.3.3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		12	pomiar	12	
				RAZEM	12
177 d.3.3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
178 d.3.3.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
179 d.3.3.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		6	prób.	6	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
180 d.3.3.6	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
181 d.3.3.6	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2