

PRZEDMIARY ROBÓT

TEMAT ZADANIA ; REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
W PRZEDSZKOLU NR 3 W PRZEMYŚLU, 37-700 PRZEMYŚL, UL. BARSKA 10

INWESTOR ; GMINA MIEJSKA PRZEMYŚL
37-700 PRZEMYŚL, UL. RYNEK 1

OPRACOWAŁ ; ARBUD Michał Niemiec
37-700 Przemyśl, ul. Mickiewicza 28

ZAKRES OPRACOWANIA ;

1. PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH
2. PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACYJNYCH SANITARNYCH
3. PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACYJNYCH ELEKTRYCZNYCH

ARBUD Michał Niemiec
37-700 Przemyśl, ul. Mickiewicza 28
NIP 7952052692
REGON 365513461

inż. Michał Niemiec
UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR EWID. UPR. POK/0029/PWOK/06
NR EWID. PCUB: POK/80/0343/06

Marzec 2021 roku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W PRZEDSZKOLU NR 3 W PRZEMYSŁU, UL. BARSKA 10					
1		ROBOTY BUDOWLANE W POZIOMIE PIWNIC			
1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC W POM. NR 1 (SANITARIAT /WC), NR 3 (MAGAZYN ŻYWNOŚCI)	szt.		
	POM. 1	2	szt.	2.000	
	POM. 3	1	szt.	1.000	
1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 OŚCIEŻNICA W POM. NR 2 /POM. TECHNICZNE/	szt.	RAZEM	3.000
	POM. 2	1	szt.	1.000	
1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej --- POM. NR 1	m2	RAZEM	1.000
	POM. NR 1	(1.97*2.43-0.56*2.06)+0.40*2.46	m2	4.618	
1.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych --	m2	RAZEM	4.618
	analogia	ROBOTY ZWIĄZANE Z POSZEŻENIEM OTWORÓW DRZWIOWYCH DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH W POM. NR 1, NR2, NR3	m2		
	POM. 1	0.32*2.10	m2	0.672	
	POM.2	0.25*2.10	m2	0.525	
	POM.3	0.25*2.10	m2	0.525	
1.5	KNR 4-01 0352-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH SKLEPIEN DLA OTWORÓW DRZWIOWYCH W POM. NR 1,2,3	m2	RAZEM	1.722
	POM.1	0.55*1.35	m2	0.743	
	POM.2	0.55*1.20	m2	0.660	
	POM.3	0.55*1.20	m2	0.660	
1.6	KNR 4-01 0317-02	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina ciężkich 1/2 ceg. -- WYKONANIE NOWYCH SKLEPIEN DLA OTWORÓW DRZWIOWYCH PO POSZEŻENIU POM. NR 1,2,3	m2	RAZEM	2.063
		1.35*0.36+1.20*0.36+1.20*0.36	m2	1.350	
1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 -- SKUCIE WSZYSTKICH STARYCH TYNKÓW W POMIESZCZENIACH NR 1, 2, 3 WRAZ Z STARYMI FARBAMI	m2	RAZEM	1.350
	POM. NR 1	(1.97+1.65*2+1.00)*2.46+(0.50*3)*0.55+1.00	m2	17.249	
	POM. NR 2	(1.60*2+1.33+0.50)*2.45+0.90*2*1.60+1.00	m2	16.204	
	POM. NR 3	(2.03*2+2.82*2)*2.48-0.80*2.00+(0.50*3)*0.55	m2	23.281	
1.8	KNP 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2--- SKUCIE STARYCH TYNKÓW SUFITY POM. NR 1,2,3	m2	RAZEM	56.734
	POM.1	1.97*1.65	m2	3.251	
	POM.2	1.33*1.59	m2	2.115	
	POM.3	2.03*2.82	m2	5.725	
1.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	RAZEM	11.091
		3	szt.	3.000	
1.10	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -- SKUCIE POSADZKI W POM. NR 1,2,3	m2	RAZEM	3.000
	POM.1	1.97*1.65	m2	3.251	
	POM.2	1.33*1.59	m2	2.115	
	POM.3	2.03*2.82	m2	5.725	
1.11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -- SKUCIE WARSTW PODBUDOWY BETONOWEJ W POM. NR 1, 2,3	m3	RAZEM	11.091
	POM. 1	1.97*1.65*0.12	m3	0.390	
	POM. 2	1.33*1.59*0.12	m3	0.254	
	POM. 3	2.03*2.82*0.12	m3	0.687	
1.12	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu -- USUNIĘCIE SKUTYCH TYNKÓW, POSADZKI, PODKŁADÓW BETONOWYCH ITP.	m3	RAZEM	1.331
	POM. NR 1	17.249*0.02+1.97*1.65*0.02+1.97*1.65*0.02+1.97*1.65*0.12	m3	0.865	
	POM. NR 2	16.204*0.02+1.33*1.59*0.02+1.33*1.59*0.02+1.33*1.59*0.12	m3	0.662	
	POM. NR 3	23.281*0.02+2.03*2.82*0.02+2.03*2.82*0.02+2.03*2.82*0.12	m3	1.382	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ZDEMON- TOWANE ŚCIANKI STARE SKLEPIE- NIA	4.618*0.10	m ³	0.462	
		2.063*0.12	m ³	0.248	
1.13	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km --- ODLEGŁOŚĆ DOCELOWA 5km I UTYLIZACJA	m ³	RAZEM	3.619
		3.619	m ³	3.619	
1.14	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km -- DODATEK DO ODLEGŁOŚCI DOCELOWEJ DODATKOWEJ DO 5km -- I UTYLIZACJA	m ³	RAZEM	3.619
		Krotność = 4	m ³	3.619	
1.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- WYKONANIE CIENKIEJ WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ Z PIASKU POD PODBUDOWĘ BETONOWĄ /POM. 1,2,3/GR. OK. 2-3cm	m ³	RAZEM	3.619
	POM.1,2,3	(1.97*1.65+1.33*1.59+2.03*2.82)*0.05	m ³	0.554	
1.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -- PODKŁAD BETONOWY B15	m ³	RAZEM	0.554
	POM.1,2,3	(POM. 1,2,3) GR. OK. 7-8CM	m ³	0.887	
		(1.97*1.65+1.33*1.59+2.03*2.82)*0.08	m ³	0.887	
1.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- POM. NR 1,2,3 (UWAGA ; SAMA FOLIA BUDOWLANA IZOLACYJNA CZARNA)	m ²	RAZEM	0.887
	POM.1	(1.97+0.10+0.10)*(1.65+0.10+0.10)	m ²	4.015	
	POM.2	(1.33+0.10+0.10)*(1.59+0.10+0.10)	m ²	2.739	
	POM.3	(2.03+0.10+0.10)*(2.82+0.10+0.10)	m ²	6.735	
1.18	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- GRUNTOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEM WZMACNIAJĄCYM PODŁOŻE PO SKUTYCH TYNKACH W POM. NR 1,2,3 UNIGRUNT	m ²	RAZEM	13.489
	POM. NR 1	(1.97*2+1.65*2)*2.47+(0.50*3)*0.55-0.90*2.00	m ²	16.908	
	POM. NR 2	(1.60*2+1.33*2)*2.45+0.90*2*1.60-0.90*2.00	m ²	15.437	
	POM. NR 3	(2.03*2+2.82*2)*2.48-0.80*2.00+(0.50*3)*0.55	m ²	23.281	
		A (suma częściowa)	m ²	55.626	
	POM.1	SUFITY	m ²	3.251	
	POM.2	1.97*1.65	m ²	2.115	
	POM.3	1.33*1.59	m ²	5.725	
		2.03*2.82	m ²	11.091	
		B (suma częściowa)	m ²	11.091	
1.19	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach -- TYNKI NA SUFITACH POM. NR 1,2,3	m ²	RAZEM	66.717
	POM.1	1.97*1.65	m ²	3.251	
	POM.2	1.33*1.59	m ²	2.115	
	POM.3	2.03*2.82	m ²	5.725	
1.20	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach -- POM. NR 1,2,3	m ²	RAZEM	11.091
	POM. NR 1	(1.97*2+1.65*2)*2.47+(0.50*3)*0.55-0.90*2.00+1.50	m ²	18.408	
	POM. NR 2	(1.60*2+1.33*2)*2.45+0.90*2*1.60-0.90*2.00+1.50	m ²	16.937	
	POM. NR 3	(2.03*2+2.82*2)*2.48-0.80*2.00+(0.50*3)*0.55+1.50	m ²	24.781	
1.21	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko -- WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ STANOWIĄCA PODKŁAD POD PŁYTKI CERAMICZNE POSADZKOWE POM. 1,2,3 /UWAGA ; DOCELOWA GRUBOŚĆ WYLEWKI Ok. 4,0cm/	m ²	RAZEM	60.126
	POM.1	1.97*1.65	m ²	3.251	
	POM.2	1.33*1.59	m ²	2.115	
	POM.3	2.03*2.82	m ²	5.725	
			RAZEM	11.091	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.22	KNR 2-02 1102-03 POM.1 POM.2 POM.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1.97*1.65 1.33*1.59 2.03*2.82	m ² m ² m ² m ²	 3.251 2.115 5.725	
				RAZEM	11.091
1.23	KNR 2-02 1106-07 POM.1 POM.2 POM.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.97*1.65 1.33*1.59 2.03*2.82	m ² m ² m ² m ²	 3.251 2.115 5.725	
				RAZEM	11.091
1.24	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -- WYKONANIE WARSTWY POWŁOK IZOLACYJNEJ USZCZELNIAJĄCEJ Z TZW. FOLII W PŁYNIE PRZED UKŁADANIEM PŁYTEK CERAMICZNYCH -- POZIOMO W POMIĘSZCZENIACH NR 1,2,3	m ² m ²	 11.091	
				RAZEM	11.091
1.25	KNR 2-02 0603-01 analogia POM. NR 1	Izolacje bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -- WYKONANIE WARSTWY POWŁOKOWEJ USZCZELNIAJĄCEJ Z TZW. FOLII W PŁYNIE PRZED UKŁADANIEM PŁYTEK NA ŚCIANACH TYLKO W POMIĘSZCZENIU NR 1 TZN. SANITARIATACH I WC (1.98*2+1.65*2)*2.10-0.90*2.00	m ² m ²	 13.446	
				RAZEM	13.446
1.26	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami -- ZAMUROWANIE SZACHTY OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ DO POM. NR 2 0.82*1.60*0.12	m ³ m ³	 0.157	
				RAZEM	0.157
1.27	KNR 2-02 0803-03 POM. NR 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - OTYNKOWANIE OD ZEWNĄTRZ ŚCIANKI J/W /SZACHTA DO POM. NR 2/ 0.82*1.60+1.00	m ² m ²	 2.312	
				RAZEM	2.312
1.28	KNR 4-01 0318-02 analogia POM. NR 1, 2,3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł --- OBSADZENIE NOWYCH OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH DO POM. NR 1,2,3 -- O WYMIARZE W ŚWIETLE PRZEJŚCIA 90*200 cm --- WG ZESTAWIENIA STOLARKI (OŚCIEŻNICA MDF) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.29	KNR 2-02 1017-01 SKRZYDŁA DRZWIO- WE WG. WYKAZU STOLARKI	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone -- MONTAŻ SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY (POM. NR 1,2,3) 90X200X3szt. WG. ZESTAWIENIA STOLARKI RYS. NR 12 ARCHITEKTURA 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
1.30	KNR 0-12 0829-03 POM. NR 1 POM. NR 2 POM. NR 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej -- UKŁADANIE ŚCIAN I PARAPETÓW OKIENNYCH PŁYTKAMI W POMIĘSZCZENIACH NR 1,2,3 DO WYSOKOŚCI 2,10m OD POSADZKI (1.98*2+1.66*2)*2.10-0.80*2.00+0.60*0.55+0.55*2*0.25+1.0 (1.60*2+1.35*2)*2.10-0.80*2.10+0.80*0.90+0.90*0.45*2+1.0 (2.85*2+2.03*2)*2.10-0.80*2.10+0.90*0.55+0.55*2*0.25+1.0	m ² m ² m ² m ²	 15.293 13.240 20.586	
				RAZEM	49.119
1.31	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . -- UWAGA ; PŁYTKI CERAMICZNE W POMIĘSZCZENIU NR 1,2,3, WG. OPISU TECHNICZNEGO DO PROJEKTU -- PŁYTKI POSADZKOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI IV, ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10, 11.091	m ² m ²	 11.091	
				RAZEM	11.091
1.32	KNR 0-17 2608-03 analogia POM. NR 1	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- GRUNTOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEM WZMACNIAJĄCYM (UWAGA ; PODŁOŻE POWYŻEJ PŁYTEK NA ŚCIANACH PRZED WYKONANIEM GŁADZI) /POM. 1,2,3/ ŚCIANY (1.97*2+1.65*2)*0.42	m ² m ²	 3.041	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POM. NR 2	$(1.60*2+1.33*2)*0.42$	m ²	2.461	
	POM. NR 3	$(2.03*2+2.82*2)*0.42$	m ²	4.074	
		A (suma częściowa)			
			m ²	9.576	
	POM.1	SUFITY			
		$1.97*1.65$	m ²	3.251	
	POM.2	$1.33*1.59$	m ²	2.115	
	POM.3	$2.03*2.82$	m ²	5.725	
		B (suma częściowa)			
			m ²	11.091	
				RAZEM	20.667
1.33	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych -- W POMIESZCZENIACH NR 1,2,3 POWYŻEJ PŁYTEK	m ²		
		9.576	m ²	9.576	
				RAZEM	9.576
1.34	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych W POMIESZCZENIACH NR 1,2,3	m ²		
		11.091	m ²	11.091	
				RAZEM	11.091
1.35	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem -- MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW POWIERZCHNI POWYŻEJ PŁYTEK (POM. NR 1,2,3)	m ²		
		$9.576+11.091$	m ²	20.667	
				RAZEM	20.667
1.36	KNR 4-01 0901-02 analogia	Montaż listew progowych drzwiowych aluminiowych do pom. nr 1,2,3 na korytarz ogólny w piwnicy	m		
		$1.00*3$	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.38	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 -- ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACYJNYCH PŁYTAMI GIPSOVO-KARTONOWYMI WODOODPORNYMI NA STELARZU STAŁOWO-OCYNKOWANYM W POM. NR. 1,2,3	m ²		
	PIONY W POM. NR 1, 2,3	$(0.60+0.35)*2.50+(0.70+0.35)*2.50+1.50$	m ²	6.500	
		$1.97*(0.4+0.4)+1.50$	m ²	3.076	
		$2.03*(0.45+0.45)$	m ²	1.827	
				RAZEM	11.403
1.39	KNR 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² -- ZESKROBANIE WARSTW STARYCH FARB EMULSYJNYCH I KLEJOWY NA ŚCIANACH I SUFITACH W POMIESZCZENIU NR 4 /T.J. KORYTARZ WEJŚCIOWY/. UWAGA ; ZE WZGLĘDU NA ILOSC WARSTW ZDZIERANYCH DO ROBOCIZNY PRZYJĘTO WSPÓŁCZYNNIK 2	m ²		
		Krotność = 2			
	POM. NR 4	ŚCIANY			
		$(3.45*2+1.07*2)*2.42+(2.18*2+0.92)*0.75+(0.80+2.00*2)*0.82$	m ²	29.773	
		$-(0.80*2.00*3+0.90*2.00+0.80*1.98)$	m ²	-8.184	
		A (suma częściowa)			
			m ²	21.589	
		SUFIT			
		$3.45*1.07$	m ²	3.692	
				RAZEM	25.281
1.40	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) -- UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO LOKALNIE ODKUTYCH WARSTWACH, ORAZ W MIEJSCU NOWEGO MUROWANIA NADPROŻY DRZWIOWYCH OD STRONY POM. KORYTARZA	m ²		
		$1.40*0.42*3+2.00*2.42+0.50*1.20+(0.85+1.98*2)*0.80+2.00$	m ²	13.052	
				RAZEM	13.052
1.41	KNR 0-17 2608-03 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- GRUNTOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEM WZMACNIAJĄCYM PODŁOŻE PRZED WARSTWĄ GŁADZI	m ²		
		ŚCIANY + SUFITY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PRZED- MIAR JAK POZ. NR 1, 39	25.281	m ²	25.281	
				RAZEM	25.281
1.42	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych -- W POMIESZCZENIU KO- RYTARZA NR 4 21.589	m ² m ²	21.589	
				RAZEM	21.589
1.43	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych W POMIESZCZENIU NR 4 SU- FIT 3.692	m ² m ²	3.692	
				RAZEM	3.692
1.44	KNR 2-02 1505-09 analogia ściany kory- tarza minus otwo- ry sufit	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ŚCIAN I SUFITÓW PRZED MALOWANIEM FARBAMI (3.45*2+1.07*2)*2.42+(2.18*2+0.92)*0.75+(0.80+2.00*2)*0.82 -(0.80*2.00*3+0.90*2.00+0.80*1.98) A (suma częściowa) 3.45*1.07	m ² m ² m ² m ²	29.773 -8.184 21.589 3.692	
				RAZEM	25.281
1.45	KNR 2-02 1505-01 analogia Ściana minus otwory	Dwukrotne malowanie LAMPERII FARBAMI LATEKSOWYMI PRZEZNA- CZONYMI DO MALOWANIA MIEJSC NARAŻONYCH NA ZABRUDZENIE NP. MATOWA - UWAGA LAMPERIA NA WYSOKOŚCI H= 2,0m -- pom. nr 4 (3.45*2+1.07*2)*2.00+(2.00*2*0.75)+(2.00*2)*0.82 -(0.80*2.00*3+0.90*2.00+0.80*1.98)	m ² m ² m ²	24.360 -8.184	
				RAZEM	16.176
1.46	KNR 2-02 1505-03 ściany kory- tarza sufit	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -- MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW POWYŻEJ LAMPERII - EMULSYJNA BIAŁA (3.45*2+1.07*2)*0.42+(0.18*2+0.92)*0.75 3.45*1.07	m ² m ² m ²	4.757 3.692	
				RAZEM	8.449
2		ROBOTY BUDOWLANE W SANITARIATACH W POZIOMIE KONDYGNACJI PARTERU			
2.1	KNR 4-01 0354-04 POM. 1/3 POM. 4 POM. 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC W POM. 1/3, POM. 4, POM. 5 1 2 1	szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 1.000	
				RAZEM	4.000
2.2	KNR 4-01 0348-03 POM. NR 1 POM. 2 POM. 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej (0.92*2+0.95*2)*1.22+0.24*2*2.60*2+1.00 (1.40+0.40)*2.15 1.14*2.15-0.70*1.98	m ² m ² m ² m ²	8.059 3.870 1.065	
				RAZEM	12.994
2.3	KNR 4-01 0329-02 analogia POM. 1/3 POM. 4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -- ROBOTY ZWIĄZANE Z POSZEŻENIEM OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH W POM. NR 1/3, 4 0.15*2.10+0.20*2.10 0.25*2.10	m ² m ² m ²	0.735 0.525	
				RAZEM	1.260
2.4	KNR 4-01 0352-01 POM. 1/3 POM. 4	Rozebranie ceglanych sklepiń odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej -- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH SKLEPIEŃ DLA OTWORÓW J/W W CELU ICH PÓŹNIEJSZEGO PODNIESIENIA I POSZEŻENIA DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH /W ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH/ 0.40*1.20+0.40*1.20 0.40*1.20	m ² m ² m ²	0.960 0.480	
				RAZEM	1.440
2.5	KNR 4-01 0317-02	Uzupełnienie sklepiń płaskich Kleina ciężkich 1/2 ceg. -- WYKONANIE NOWYCH SKLEPIEŃ DLA OTWORÓW DRZWIOWYCH PO POSZEŻE- NIU POM. NR 1/3, 4 1.20*0.30+1.20*0.30+1.20*0.30	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek -- WYKONANIE NOWEGO NADPROŻA DRZWIOWEGO NAD OTWOREM PRZY WEJŚCIU DO POM. SANITARNYCH NR 5 Z KLATKI SCHODOWEJ /DOSTOSOWANIE DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH DLA DRZWI 1.25*0.37*0.53	m ³ m ³	0.245	0.245
				RAZEM	0.245
2.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 140mm z siatka rabetza -- otwór j/w do pom nr 5 z klatki schodowej 3*1.25	m m	3.750	3.750
				RAZEM	3.750
2.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
2.9	KNR 4-01 0819-15 POM. NR 1 POM. NR 2 POM. NR 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -- SKUCIE PŁYTEK ŚCIENNYCH NA ŚCIANACH W POM. NR 1,2,3 (2.04+0.92+0.95+0.97+2.04+1.45)*2.06+0.40*2*1.25+1.34*0.90+1.00 (1.50+0.91+1.50)*2.15 (0.70+1.75+0.35+0.14+0.90+0.15+0.47+2.43+0.95)*2.06+0.70*0.90+(0.45* 2*1.26)+1.0	m ² m ² m ² m ²	20.448 8.407 18.914	47.769
				RAZEM	47.769
2.10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 -- TYNKI POD OKŁADZINAMI CERAMICZNYMI NA ŚCIANACH DO WARSTWY CEGIEŁ 47.769	m ² m ²	47.769	47.769
				RAZEM	47.769
2.11	KNR 4-01 0811-07 POM. 1 POM. 3 POM. 5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - DEMONTAŻ OKŁADZINY POSADZKOWEJ Z PŁYTEK CERAMICZNYCH W POM. 1,3, 5 6.20 6.20 1.60	m ² m ² m ² m ²	6.200 6.200 1.600	14.000
				RAZEM	14.000
2.12	KNR 4-01 0807-04 POM. NR 1 POM. NR 2 POM. NR 3 POM. NR 4 POM. NR5	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -- POSADZKA LAS- TRYKOWA NA CAŁEJ POWIERZCHNI SANITARIATÓW 6.20 1.25 6.20 2.00 1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.200 1.250 6.200 2.000 1.500	17.150
				RAZEM	17.150
2.13	KNR 4-01 0212-01 POM. 1 POM. 2 POM. 3 POM. 4 POM. 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -- SKUCIE WARSTW BETONOWYCH PODBUDOWY OK. GR. 4/ 5cm 6.20*0.06 1.25*0.06 6.20*0.06 2.00*0.06 1.50*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.372 0.075 0.372 0.120 0.090	1.029
				RAZEM	1.029
2.14	KNR 4-01 0106-04 POZ. 2/2 POZ. 2/3 POZ. 2/4 POZ. 2/6 POZ. 2/9 POZ. 2/10 POZ. 2/11 POZ. 2/12 POZ. 2/13	Usunięcie z parteru budynku gruzu -- PO SKUTYCH I ROZBIERANYCH ELEMENTACH W POM. SANITARIATÓW 12.994*0.10 1.26*0.10 1.44*0.10 (1.60+0.70)*0.50*0.04+0.245 47.769*0.02 47.769*0.02 14.00*0.02 17.15*0.02 1.029 1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.299 0.126 0.144 0.291 0.955 0.955 0.280 0.343 1.029 1.000	6.422
				RAZEM	6.422
2.15	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km --- ODLEGŁOŚĆ DOCELOWA 5km --- WYWÓZ I UTYLIZACJA 6.422	m ³ m ³	6.422	6.422
				RAZEM	6.422
2.16	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji - za każdy następny 1 km -- DODATEK DO ODLEGŁOŚCI DOCE- LOWEJ DODATKOWEJ DO 5km -- UTYLIZACJA Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.422	m ³	6.422	
				RAZEM	6.422
2.17	KNR 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² -- ZESKROBANIE WARSTW STARYCH FARB EMULSYJNYCH I KLEJOWY POWYŻEJ PŁYTEK, NAŚCIANACH PEŁNYCH ORAZ NA SUFITACH (UWAGA; ZE WZGLĘDU NA IŁOŚĆ WARSTW FARB PRZEWIDZIANYCH DO PRZETARCIA I ZESKROBANIA WSPÓŁCZYNNIK Rx2) Krotność = 2 ŚCIANY POWYŻEJ PŁYTEK (2.05*2+3.20*2)*1.55 (2.45*2+3.15*2)*1.55+0.45*2*1.55 (1.15*2+1.78*2)*3.65-0.90*2.00 (1.15*2+1.25*2)*3.65-0.90*2.00*2 2.05*3.20+2.45*3.15+1.15*1.78+1.15*1.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.275 18.755 19.589 13.920 17.762	
	POM. NR 1 POM. NR 2/ 3 POM. NR 4 /w całości/ POM. NR 5 / w całości/ sufity pomieszczeń				
				RAZEM	86.301
2.18	KNR 0-17 2608-03 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- GRUNTOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEM WZMACNIAJĄCYM PODŁOŻE PRZED UKŁADANIEM TYNKÓW WYRÓWNAWCZYCH W MIEJSCU WCZEŚNIEJ ODKUTYCH PŁYTEK, ORAZ PRZED GŁADZIAM I NA ŚCIANACH I SUFITACH ŚCIANY (2.05*2+3.20*2)*3.60-0.9*2.0 (2.45*2+3.15*2)*3.65-(0.9*2.00+0.85*2.00) (1.15*2+1.78*2)*3.65-0.9*2.00 (1.15*2+1.25*2)*3.65-0.9*2.00*2 A (suma częściowa) SUFITY 2.05*3.20+2.45*3.15+1.15*1.78+1.15*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.000 37.380 19.589 13.920 106.889 17.762	
	POM. 1 POM. 2/3 POM. 4 POM. 5 POM. 1,2,3, 4,5				
				RAZEM	124.651
2.19	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) ---- UZUPEŁNIENIE I WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PO SKUTYCH PŁYTKACH ŚCIENNYCH W POM. NR 1,2,3 19.448+1.00 (2.45*2+3.15*2)*2.06-0.90*2.00*2+1.00	m ² m ² m ²	 20.448 20.472	
	POM. 1 POM. 2/3				
				RAZEM	40.920
2.20	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) ---- UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA GŁADKO W MIEJSCACH NOWYCH PRZEMUROWAĆ NADPROŻY DRZWIOWYCH, ODPARZONYCH TYNKÓW ITP. (1.15*2*0.50)+(2.10*2+1.00)*0.53+0.20*2.10*2 1.14*0.40*2+1.70*0.60*2 0.35*0.90*2+1.30*0.40*2 1.30*0.40+0.25*4*2.50+1.34*0.8	m ² m ² m ² m ²	 4.746 2.952 1.670 4.092	
	POM. NR 5 POM. 4 POM. 3 POM. 1				
				RAZEM	13.460
2.21	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł --- OBSADZENIE NOWYCH OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH DO POM. NR 4, DO POM. NR 5-- O WYMIARZE W ŚWIECIE PRZEJŚCIA 90*200 cm /OŚCIEŻNICE NOWE SYSTEMOWE Z MDF KOLOR BIAŁY/ 2	szt. szt.	 2.000	
	POM. 4,5				
				RAZEM	2.000
2.22	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone -- MONTAŻ SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY (POM. NR 4 SKRZYDŁO W ŚWIECIE PRZEJŚCIA 90x200 Z WENTYLACJĄ DOLNĄ), (POM NR 5 PRZY KORYTARZU SKRZYDŁO PEŁNE Z WENTYLACJĄ DOLNĄ WYMIAR W ŚWIECIE PRZEJŚCIA 90x200cm) ---RYS NR 12 - ZESTAWIENIE STOLARKI CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SKRZYDŁA DRZWIO- WE WG. WYKAZU STOLARKI	0.90*2.00+0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
2.23	KNR 2-02 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża -- WYRÓWNA- NIE STRUKTURY POWIERZCHNI ŚCIAN PO ZESKROBANIU FARBAMI I ZAGRUNTOWNIU WARSTWĄ KLEJU DO PŁYTEK W MIEJSCACH PO- MIESZCZEN NR 4, POM. NR 5).	m ²		
	POM. NR 4	(1.14*2+1.76*2)*2.10-0.80*2.00+0.80	m ²	11.380	
	POM. NR 5	(1.14+1.25+1.60+0.90)*2.10-0.90*2.00-0.80*2.00+0.50*2.10+1.0	m ²	8.919	
				RAZEM	20.299
2.24	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej -- UKŁADANIE ŚCIAN PŁYTKAMI W POMIESZCZENIACH NR 1,2,3,4,5 DO WYSOKOŚ- CI 2,10m OD POSADZKI --- PŁYTKI ŚCIENNE O NASIĄKLIWOŚCI OD 3% DO 6%, ŚCIERALNOŚĆ KLASA I, PREFEROWANE PŁYTKI OWIEK- SZYCH WYMIARACH PRZEKROJOWYCH	m ²		
	POM. NR 1	(3.20*2+2.05*2)*2.10-0.90*2.00-1.28*1.10+0.42*1.20*2+0.25*4*2.10+1.5	m ²	23.450	
	POM. NR 2/ 3	(2.45*2+3.10*2)*2.10-0.90*2.00-0.90*2.00+0.50*2.10+0.45*2*1.20+0.15* 2.10+1.5	m ²	23.655	
	POM. NR 4	(1.14*2+1.78*2)*2.10-0.90*2.00	m ²	10.464	
	POM. NR 5	(1.15+1.25+1.60+0.14+0.90)*2.10-(0.90*2.00+0.90*2.00)+0.52*2.10+1.5	m ²	9.576	
				RAZEM	67.145
2.25	NNRNKB 202 2802-03 analogia	ANALOGIA -- OBRÓBKA I OBŁOŻENIE PARAPETÓW OKIENNYCH LASTRYKOWYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI	m ²		
		(1.60+0.70)*0.50	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
2.26	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 -- ZABUDOWA PIONÓW KANALI- ZACYJNYCH PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI WODOODPORNY- MI NA STELARZU STAŁOWO-OCYNKOWANYM	m ²		
	nr 1,2,3,4	(0.28*2*2*3.60+1.50*0.8*2)+0.50*1.50*2+0.30*2*3.65+0.50*2.00	m ²	11.122	
				RAZEM	11.122
2.27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych -- W POMIESZCZENIU nr 1, 2,3,4,5 NA ŚCIANACH POWYŻEJ PŁYTEK CERAMICZNYCH	m ²		
	ściany po- nad płytkami	(3.20*2+2.05*2)*1.50+(2.43*2+3.10*2)*1.50+2*0.50*1.50+(1.78*2+1.14*2)* 1.50+(1.15*2+1.25*2)*1.50+1.00	m ²	50.800	
	gładzie na ścianie od korytarza po zabiegach napraw- czych przy drzwiach	(1.50+0.35)*3.60-0.90*2.00+1.50	m ²	6.360	
				RAZEM	57.160
2.28	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych W POMIESZCZENIU NR 1,2,3,4	m ²		
	SUFITY	SUFIT 2.05*3.20+2.45*3.10+1.14*1.78+1.14*1.25	m ²	17.609	
				RAZEM	17.609
2.29	KNR 2-02 1505-09 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ŚCIAN I SUFITÓW PRZED MALOWANIEM FARBAMI	m ²		
	ściany jak poz. 2/27	57.16	m ²	57.160	
	Sufit JAK POZ. 2/28	17.609	m ²	17.609	
				RAZEM	74.769
2.30	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -- MALOWANIE ŚCIAN POWIERZCH- NI POWYŻEJ PŁYTEK I SUFITÓW	m ²		
	przedm. jak poz. 2/29	74.769	m ²	74.769	
				RAZEM	74.769
2.31	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- POM. NR 1,2,3,4,5 (UWAGA ; FOLIA BUDO- WLANA IZOLACYJNA)	m ²		
	POM.1	(2.05+0.06+0.06)*(3.20+0.06+0.06)	m ²	7.204	
	POM.2/3	(3.10+0.06+0.06)*(2.43+0.06+0.06)	m ²	8.211	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POM.4	$(1.78+0.06+0.06)*(1.14+0.06+0.06)$	m ²	2.394	
	POM.5	$(1.14+0.06+0.06)*(1.24+0.06+0.06)$	m ²	1.714	
				RAZEM	19.523
2.32	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko -- WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ STANOWIĄCA PODKŁAD POD PŁYTKI CERAMICZNE POSADZKOWE POM. 1,2/3,4,5 /UWAGA ; DOCELOWA GRUBOŚĆ WYLEWKI Ok. 5,0cm/	m ²		
	POM.1	2.05*3.20	m ²	6.560	
	POM.2/3	2.45*3.10	m ²	7.595	
	POM.4	1.14*1.78	m ²	2.029	
	POM.5	$(1.14*1.24+0.55*0.90)$	m ²	1.909	
				RAZEM	18.093
2.33	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
	POM.1,2/3, 4,5	Krotność = 3 18.093	m ²	18.093	
				RAZEM	18.093
2.34	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		18.093	m ²	18.093	
				RAZEM	18.093
2.35	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -- WYKONANIE WARSTWY POWŁOK IZOLACYJNEJ USZCZELNIAJĄCEJ Z TZW. FOLII W PŁYNIE PRZED UKŁADANIEM PŁYTEK CERAMICZNYCH -- POZIOMO W POMIĘSZCZENIACH NR 1,2/3,4,5 Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ OKOŁO 10cm -- przedmiar jak poz.	m ²		
		2.32	m ²	19.523	
		19.523		RAZEM	19.523
2.36	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -- WYKONANIE WARSTWY POWŁOKOWEJ USZCZELNIAJĄCEJ Z TZW. FOLII W PŁYNIE PRZED UKŁADANIEM PŁYTEK NA ŚCIANACH ; UWAGA ; POWŁOKI DO WYSOKOŚCI 2,00m OBWODOWO W POM. NR 2/3 TYLKO PRZY PRYSZNICU.	m ²		
	POM .NR 2/ 3	$(1.40+1.50)*2$	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
2.37	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . -- UWAGA ; PŁYTKI CERAMICZNE POSADZKOWE W POMIĘSZCZENIU NR 1,2/3,4,5 --- WG. OPISU DO PROJEKTU ; PŁYTKI POSADZKOWE KLASY ŚCIERALNOŚCI CO NAJMNIEJ IV, STOSOWANE W BUDYNKACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, MIESZKALNYCH, BIURACH, OBIEKTACH SZKOLNYCH, KLASA ANTYPOLISZGOWOŚCI R10. NASIĄKLIWOŚĆ WODNA PŁYTEK E O WARTOŚCIACH OD 3% DO 6%. PREFEROWANE PŁYTKI O WIĘKSZYCH WYMIARACH TJ. 40x40cm, 50x50cm, lub 60x60cm.	m ²		
	POM.1	2.05*3.20+0.10*0.90	m ²	6.650	
	POM.2/3	2.45*3.15	m ²	7.718	
	POM.4	1.14*1.78+0.10*0.90	m ²	2.119	
	POM.5	$(1.14*1.24+0.55*0.90)$	m ²	1.909	
				RAZEM	18.396
2.38	KNR 4-01 0901-02 analogia	Montaż progów drzwiowych aluminiowych do pom. nr 5 oraz nr 4	m		
		1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.39	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł -- kratki z chromoniklu wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.40	kalkulacja własna	MONTAZ ŚCIANKI ODDZIELAJĄCEJ SYSTEMOWEJ Z PŁYT HPL, WG. PROJ. W POM. NR 1 DLA W/C DZIECI W WIEKU PRZEDSZKOLNYM (RYSUNEK PRZEKROJOWY NR 10, ORAZ RZUT RYS. NR 8)	kpl.		
		DANE PODSTAWOWE ; ŚCIANKA ODDZIELAJĄCA PŁYTA Z LAMINATU WODOODPORNĄ HPL, PRZEZNACZONA DO UŻYTKOWANIA W WARUNKACH SUCHYCH I MOKRYCH, GRUBOŚĆ PŁYTY 12mm, W KOLORACH JASNYCH. PROFILE KONSTRUKCJI NOŚNEJ ALUMINIOWE ANODOWANE W KOLORZE NATURALNYM, UWAGA ; DRZWI DWUSKRZYDŁOWE DO KABINY WC, OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ BEZ MOŻLIWOŚCI OTWIERANIA DO WEWNĄTRZ.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		ROBOTY BUDOWLANE W SANITARIATACH NA KONDYGNACJI I --GO PIĘTRA			
3.1	KNR 4-01 0354-04 POM.1/3 POM. 4 POM. 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC W POM.1/3, POM.4, POM.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
		2	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
3.2	KNR 4-01 0348-03 POM 2 PRYSZNIC POM. 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.50+0.40)*2.15 1.14*2.15-0.70*1.98	m ² m ² m ²	 4.085 1.065	
				RAZEM	5.150
3.3	KNR 4-01 0329-02 analogia POM. 1/3 POM.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -- ROBOTY ZWIĄZANE Z POSZEŻENIEM OTWORÓW DRZWIOWYCH W ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH W POM. NR 1/3, 4 0.40*2.10+0.15*2.10 0.25*2.10	m ² m ² m ²	 1.155 0.525	
				RAZEM	1.680
3.4	KNR 4-01 0352-01 POM.1/3 POM.4	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH SKLEPIEŃ DLA OTWORÓW J/W W CELU ICH PÓŹNIEJSZEGO PODNIESIENIA I POSZEŻENIA DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH /W ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH/ 0.40*1.40+0.40*1.20 0.40*1.40	m ² m ² m ²	 1.040 0.560	
				RAZEM	1.600
3.5	KNR 4-01 0317-02	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina ciężkich 1/2 ceg. -- WYKONANIE NOWYCH SKLEPIEŃ DLA OTWORÓW DRZWIOWYCH PO POSZEŻENIU POM. NR 1/3, 4 1.40*0.30+1.20*0.30+1.40*0.30	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
3.6	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek -- WYKONANIE NOWEGO NADPROŻA DRZWIOWEGO NAD OTWOREM PRZY WEJŚCIU DO POM. SANITARNYCH NR 5 Z KLATKI SCHODOWEJ /DOSTOSOWANIE DO WYMIARÓW NORMATYWNYCH DLA DRZWI W ŚWIETLE 90/200 1.25*0.35*0.53	m ³ m ³	 0.232	
				RAZEM	0.232
3.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 140mm z siatka rąbitza -- otwór j/w do pom nr 5 z klatki schodowej 3*1.25	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750
3.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.9	KALKULA-CJA WŁAS-NA	Rozbiórka ścianek działowych w pom. nr 1 W/C dla dzieci w wieku przed-szkolnym -- ścianki z paneli saiding na konstrukcji drewnianej -- 0,90*1,50*4sztuki 0.90*1.50*4	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
3.10	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej cegłami -- ZAMUROWANIE OTWORU PRZY DZRWIACH /komin/ POM. NR 5 0.25*0.25*2.50	m ³ m ³	 0.156	
				RAZEM	0.156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POM. NR 4 /w całości/	$(1.14*2+1.92*2)*3.40-1.20*2.30$	m ²	18.048	
	POM. NR 5 /w całości/	$(1.14*2+1.24*2)*3.40-1.00*2.30*2$	m ²	11.584	
	sufity pomieszczeń	$2.36*3.23+2.10*3.23+1.14*1.92+1.14*1.24$	m ²	18.008	
				RAZEM	75.017
3.21	KNR 0-17 2608-03 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- GRUNTOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW ŚRODKIEM WZMACNIAJĄCYM PODŁOŻE PRZED UKŁADANIEM TYNKÓW WYRÓWNAWCZYCH W MIEJSCU WCZEŚNIEJ ODKUTYCH PŁYTEK, ORAZ PRZED GŁADZIAM I NA ŚCIANACH I SUFITACH	m ²		
	POM. 1	$(2.36*2+3.23*2)*3.40-0.90*2.10$	m ²	36.122	
	POM. 2/3	$(2.10*2+3.23*2)*3.40-0.90*2.10*2$	m ²	32.464	
	POM. 4	$(1.92*2+1.14*2)*3.40-0.90*2.10$	m ²	18.918	
	POM. 5	$(1.14*2+1.24*2)*3.40-0.90*2.10*2$	m ²	12.404	
		A (suma częściowa)	m ²	99.908	
	POM. 1,2,3, 4,5	SUFITY $2.36*3.23+2.10*3.23+1.92*1.14+1.14*1.24$	m ²	18.008	
				RAZEM	117.916
3.22	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) --- UZUPEŁNIENIE I WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PO SKUTYCH PŁYTKACH ŚCIENNYCH W POM. NR 1,2,3	m ²		
	POM. 1	$(2.36*2+3.23*2)*2.06+0.40*1.16*2-0.90*2.06-1.16*1.16$	m ²	20.759	
	POM. 2/3	$(2.10*2+3.23*2)*2.06-0.90*2.00*2$	m ²	18.360	
				RAZEM	39.119
3.23	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) --- UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA GŁADKO W MIEJSCACH NOWYCH PRZEMUROWAĆ NADPROŻY DRZWIOWYCH, ODPARZONYCH TYNKÓW ITP.	m ²		
	POM. NR 5	$(1.15*2*0.50)+(2.10*2+0.95)*0.53+0.20*2.10*2+1.50$	m ²	6.220	
	POM. 4	$1.14*0.40*2+1.70*0.60*2+1.50$	m ²	4.452	
	POM. 3	$0.30*0.90*2+1.30*0.40*2+2$	m ²	3.580	
	POM. 1	$1.30*0.40+1.34*0.8$	m ²	1.592	
				RAZEM	15.844
3.24	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł --- OBSADZENIE NOWYCH OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH DO POM. NR 4, DO POM. NR 5-- O WYMIARZE W ŚWIETLE PRZEJŚCIA 90*200 cm /OŚCIEŻNICE NOWE SYSTEMOWE Z MDF KOLOR BIAŁY/	szt.		
	POM. 4,5	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.25	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone -- MONTAŻ SKRZYDŁA DO OŚCIEŻNICY (POM. NR 4 SKRZYDŁO W ŚWIETLE PRZEJŚCIA 90x200 Z WENTYLACJĄ DOLNĄ), (POM NR 5 PRZY KORYTARZU SKRZYDŁO PEŁNE Z WENTYLACJĄ DOLNĄ WYMIAR W ŚWIETLE PRZEJŚCIA 90x200cm) -- RYS. NR 12 - ZESTAWIENIE STOLARKI	m ²		
	SKRZYDŁA DRZWIOWE WG. WYKAZU STOLARKI	$0.90*2.00+0.90*2.00$	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
3.26	KNR 2-02 0829-01 analogia	Przygotowanie podłoża -- WYRÓWNIANIE STRUKTURY POWIERZCHNI ŚCIAN PO ZESKROBANIU FARBAMI I ZAGRUNTOWANIU WARSTWĄ KLEJU DO PŁYTEK W MIEJSCACH POMIESZCZEŃ GDZIE NIE BYŁO STARYCH PŁYTEK NA ŚCIANACH (POMIESZCZENIE NR 4, POM. NR 5).	m ²		
	POM. NR 4	$(1.14*2+1.92*2)*2.10-0.90*2.00+1.0$	m ²	12.052	
	POM. NR 5	$(1.14*2+1.24+0.90+0.50)*2.10-0.90*2.00*2+1.0$	m ²	7.732	
				RAZEM	19.784

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.27	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej -- UKŁADANIE ŚCIAN PŁYTKAMI W POMIESZCZENIACH NR 1,2,3,4,5 DO WYSOKOŚCI 2,10m OD POSADZKI-- PŁYTKI ŚCIENNE O NASIĄKLIWOŚCI OD 3% DO 6%, ŚCIERALNOŚĆ KLASA I, PREFEROWANE PŁYTKI OWIEK-SZYCH WYMIARACH PRZEKROJOWYCH (3.23*2+2.36*2)*2.10-0.90*2.00-1.14*1.16 (3.23*2+2.10*2)*2.10-0.90*2.00*2+0.50*2.10+0.15*2.10+0.50*2.00+0.4*2*1.30 (1.14*2+1.92*2)*2.10-0.90*2.00+1.0 (1.15+1.24+1.60+0.14+0.90)*2.10-0.90*2.00*2+0.52*2.10+1.0	m ² m ² m ² m ²	 20.356 22.191 12.052 9.055	
	POM. NR 1 POM. NR 2/ 3 POM. NR 4 POM. NR 5				
				RAZEM	63.654
3.28	NNRNKB 202 2802-03 analogia	ANALOGIA -- OBRÓBKA I OBŁOŻENIE PARAPETÓW OKIENNYCH LASTRYKOWYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI (1.60+0.70)*0.50	m ² m ²	 1.150	
				RAZEM	1.150
3.29	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 -- ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACYJNYCH PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI WODOODPORNYMI NA STELARZU STALOWO-OCYNKOWANYM 0.40*3.40+0.50*1.5*2+4.00*1.5+1.5	m ² m ²	 10.360	
	nr 1,2,3,4			RAZEM	10.360
3.30	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych -- W POMIESZCZENIU nr 1, 2/3, 4, 5 NA ŚCIANACH POWYŻEJ PŁYTEK CERAMICZNYCH (3.25*2+2.36*2)*1.35+(2.10*2+3.25*2)*1.35+0.50*1.35*2+(1.95*2+1.15*2)*1.35+(1.25*2+1.15*2)*1.35+1.50 (1.50+0.35)*3.40-0.90*2.00+1.50	m ² m ² m ²	 47.292 5.990	
	ściany po- nad płytkami gładzie na ścianie od korytarza po zabiegach napraw- czych przy drzwiach			RAZEM	53.282
3.31	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych W POMIESZCZENIU NR 1,2/3,4 SUFIT 3.25*2.36+2.10*3.25+1.95*1.15+1.25*1.15	m ² m ²	 18.175	
				RAZEM	18.175
3.32	KNR 2-02 1505-09 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ŚCIAN I SUFITÓW PRZED MAŁOWANIEM FARBAMI 53.282 18.175	m ² m ² m ²	 53.282 18.175	
	ściany jak poz. 3/30 Sufit JAK POZ. 3/31			RAZEM	71.457
3.33	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -- MAŁOWANIE ŚCIAN POWIERZCHNI POWYŻEJ PŁYTEK I SUFITÓW 71.457	m ² m ²	 71.457	
	przedm. jak poz. 3/32			RAZEM	71.457
3.34	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- POM. NR 1,2/3,4,5 (UWAGA ; FOLIA BUDO-WLANA IZOLACYJNA) ((2.37+0.06+0.06)*(3.25+0.06*2)) ((3.25+0.06*2)*(2.10+0.08*2)) (1.92+0.06*2)*(1.15+0.06+0.06) (1.14*1.25)+(0.50*1.00)	m ² m ² m ² m ²	 8.391 7.616 2.591 1.925	
	POM.1 POM.2/3 POM.4 POM.5			RAZEM	20.523
3.35	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko -- WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPRAWY CE-MENTOWEJ STANOWIĄCA PODKŁAD POD PŁYTKI CERAMICZNE PO-SADZKOWE POM. 1,2/3,4,5 /UWAGA ; DOCEŁOWA GRUBOŚĆ WY-LEWKI Ok. 5,0cm/ 2.37*3.25 3.25*2.10 1.14*1.92 1.24*1.14+0.50*1.00+0.10*0.90*3	m ² m ² m ² m ²	 7.703 6.825 2.189 2.184	
	POM.1 POM.2/3 POM.4 POM.5			RAZEM	18.901

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.36	KNR 2-02 1102-03 POM.1,2/3, 4,5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 18.901	m ² m ²	 18.901	
				RAZEM	18.901
3.37	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 18.901	m ² m ²	 18.901	
				RAZEM	18.901
3.38	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -- WYKONANIE WARSTWY POWŁOK IZOLACYJNEJ USZCZELNIAJĄCEJ Z TZW. FOLII W PŁYNIE PRZED UKŁADANIEM PŁYTEK CERAMICZNYCH -- POZIOMO W POMIESZCZENIACH NR 1,2/3,4,5 Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ OKOŁO 10cm -- przedmiar jak poz. 3.35 18.901	m ² m ²	 18.901	
				RAZEM	18.901
3.39	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a POM.1 POM.2/3 POM.4 POM.5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. -- UWAGA ; PŁYTKI CERAMICZNE PO- SADZKOWE W POMIESZCZENIU NR 1,2/3,4,5 -- WG. OPISU DO PROJEKTU ; PŁYTKI POSADZKOWE KLASY ŚCIERAL- NOŚCI CO NAJMNIEJ IV, STOSOWANE W BUDYNKACH UŻYTECZ- NOŚCI PUBLICZNEJ, MIESZKALNYCH, BIURACH, OBIEKTACH SZKOL- NYCH, KLASA ANTYPOSLIZGOWOŚCI R10. NASIĄKLIWOŚĆ WODNA PŁYTEK E O WARTOŚCIACH OD 3% DO 6%. PREFEROWANE PŁYTKI O WIĘKSZYCH WYMIARACH TJ. 40x40cm, 50x50cm, lub 60x60cm. (3.25*2.37+0.10*0.90) (3.25*2.10+0.90*0.10) (1.14*1.92)+0.90*0.10 (1.14*1.24+0.50*1.00)	m ² m ² m ² m ²	 7.793 6.915 2.279 1.914	
				RAZEM	18.901
3.40	KNR 4-01 0901-02 analogia	Montaż progów drzwiowych aluminiowych do pom. nr 5 oraz nr 4 1.00*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.41	kalkulacja własna	MONTAZ ŚCIANKI ODDZIELAJĄCEJ SYSTEMOWEJ Z PŁYT HPL, WG. PROJ. W POM. NR 1 ORAZ 2/3 DLA W/C DZIECI W WIEKU PRZED- SZKOLNYM. ----- RYS. NR 11 ORAZ RYS. NR 9 DLA CZEŚCI ARCHI- TEKTONICZNEJ DANE PODSTAWOWE ; ŚCIANKA ODDZIELAJĄCA PŁYTA Z LAMINA- TU WODOODPORNĄ HPL, PRZEZNACZONA DO UŻYTKOWANIA W WARUNKACH SUCHYCH I MOKRYCH, GRUBOŚĆ PŁYTY 12mm, W KOLORACH JASNYCH. PROFILE KONSTRUKCJI NOŚNEJ ALUMINIO- WE ANODOWANE W KOLORZE NATURALNYM UWAGA ; DRZWI DWUSKRZYDŁOWE OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ Z PRZESWITEM MIĘDZY SKRZYDŁAMI, BEZ MOŻLIWOŚCI OTWIERA- NIA DO WEWNĄTRZ KABINY. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Michał Niemiec
UPR. PUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
REG. EWID. UPR. : POK/0029/PWOK/06
NR EWID. POUB/PDUB/00343/06