

KNR BIURO KOSZTORYSOWE
Krzysztof Błażek
ul. Żuławska 9/12
82-230 Nowy Staw

Przedmiar robót

Zespół Szkół i Przedszkola w Miłoradzu

Budowa: **Zespół Szkół i Przedszkola w Miłoradzu**

Obiekt lub rodzaj robót: **prace ogólnobudowlane oraz sanitarne dla pomieszczeń wewnętrznych**

Lokalizacja: **ul. Szkolna 1 82-213 Miłoradz**

Identyfikator działki: **220906_2.0006.AR_3.42/2**

Inwestor: **Zespół Szkół i Przedszkola w Miłoradzu**

ul. Szkolna 1 82-213 Miłoradz

Jednostka opracowująca kosztorys: **KNR BIURO KOSZTORYSOWE**

Krzysztof Błażek

ul. Żuławska 9/12

82-230 Nowy Staw

Data opracowania:

2024-04-23

Autor opracowania:

mgr inż. Krzysztof Błażek

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac inwestycyjnych w pomieszczeniach sanitarnych :

- demontaż wewnętrznej stolarki drzwiowej, zgodnie z ustaleniami z dyrektorem szkoły przekazania do magazynu lub utylizacji
- demontaż istniejącego wyposażenia łazienek
- wyburzenie zbędnych ścianek działowych w pomieszczeniach sanitarnych
- rozkucie lub zamurowanie częściowe lub całkowite w ściankach działowych nadających się do pozostawienia
- skucie istniejących okładzin z płytek ceramicznych i lamperii na ścianach i podłogach w zakresie opisanym na rysunkach i przedmiarach,
- wykonanie nowych wylewek wyrównujących i warstw samopoziomujących w celu wyrównania i ujednolicenia poziomów
- wykonanie nowych ścianek szkieletowych z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, wypełnionych wełną mineralną dla lepszego wygłuszenia
- obudowy pionów instalacyjnych i korytek tras kablowych na korytach
- wykonanie nowych kabiny z płyt HPL gr 10mm, ilość sztuk zgodnie z rysunkiem – kolor do uzgodnienia z Inwestorem - profil usztywniający przednią ścianę ukryty za linią frontu (niewidoczny od zewnątrz). Elementy nośne systemu łączone są ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przyrmyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach w łazience przedszkolnej, w łazienkach szkolnych płyty doprowadzone do podłogi i osadzone w profilach startowych, aluminiowych, anodowanych. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy samodomykające – grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne-zajęte”.
- Wykonanie białego montażu ilość i rozmieszczenie wg rysunku i wytycznych obowiązujących w budynkach edukacji.
- Wykonanie białego montażu wyposażeniem łazienki z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Zakres prac inwestycyjnych w klasach:

- malowanie sufitów oraz ścian ponad lamperią

Prace również obejmują wykonanie wymiany drzwi w szatniach w części sportowej oraz malowanie pomieszczeń na I piętrze w części sportowej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zespół Szkół i Przedszkola w Miloradzu		
1	Rozdział	PRACE WEWNETRZNE		
1.1	Grupa	KLASY		
1.1.1	Element	sufit		
1.1.1.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		855,560	855,560000	
		RAZEM:	855,560000	m2
				855,560
1.1.1.2	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		855,560	855,560000	
		RAZEM:	855,560000	m2
				855,560
1.1.1.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		855,56*100%	855,560000	
		RAZEM:	855,560000	m2
				855,560
1.1.1.4	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PARTER		
		SALE W KIERUNKU KUCHNI		
		18 nauczanie zintegrowane	5,77*6,35	36,639500
		19 nauczanie zintegrowane	5,77*6,32	36,466400
		20 nauczanie zintegrowane	5,77*6,32	36,466400
		21 przedszkole	5,77*6,54	37,735800
		22 przedszkole	5,77*6,54	37,735800
		SALE W KIERUNKU SALI GIMNASTYCZNEJ		
		16 szatnie	5,72*9,26	52,967200
		15 przyroda	5,72*9,18	52,509600
		14 gł. księgową	5,72*2,79	15,958800
		13 historia	5,72*10,00	57,200000
		12 biblioteka	3,93*7,23	28,413900
		4 matematyka	5,73*9,40	53,862000
		3 pok. nauczycielski	5,73*4,43	25,383900
		5 prac. komputerowa	5,73*4,39	25,154700
		II PIĘTRO		
		pracownia komputerowa	5,11*6,28	32,090800
		pok. nauczycielski	5,42*3,85	20,867000
		historia	5,75*9,16	52,670000
		j. polski	5,75*9,10	52,325000
		j. angielski	5,75*6,67	38,352500
		dyrektor	5,75*2,26	12,995000
		geografia	5,75*9,15	52,612500
		sekretariat	5,75*2,10	12,075000
		biologia	5,75*9,94	57,155000
		muzyka	7,80*3,58	27,924000
		RAZEM:	855,560800	m2
				855,56
1.1.1.5	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	2,52*2,16*10	54,432000
			1,71*2,16*20	73,872000
		drzwi	2,05*0,90*10	18,450000
			2,05*0,90*20	36,900000
		RAZEM:	183,654000	m2
				183,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	Element	ściany nad lamperią		
1.1.2.1	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - przyjęto 2% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		767,49*2%	15,349800	
		RAZEM:	15,349800	m2
1.1.2.2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 2% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		847,87*2%	16,957400	
		RAZEM:	16,957400	m2
1.1.2.3	KNR 1901/707/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 1 m2, ciasto wapienne - przyjęto 2% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		847,87*2%	16,957400	
		RAZEM:	16,957400	m2
1.1.2.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		847,87	847,870000	
		RAZEM:	847,870000	m2
1.1.2.5	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		847,87	847,870000	
		RAZEM:	847,870000	m2
1.1.2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1615,36	1 615,360000	
		-767,49	-767,490000	
		RAZEM:	847,870000	m2
1.1.2.7	KNRW 202/1508/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie - - przyjęto 2% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		767,49*2%	15,349800	
		RAZEM:	15,349800	m2
1.2	Grupa	ŁAZIENKI		
1.2.1	Grupa	łazienka - I piętro - (2/5, 2/6, 2/7) WC Chłopcy		
1.2.1.1	Element	prace rozbiórkowe		
1.2.1.1.1	KNRW 401/331/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,01*2,00*0,13	0,262600	
		0,90*2,00*0,13	0,234000	
		RAZEM:	0,496600	m3
1.2.1.1.2	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni do 2,0 m2	szt	4,00
1.2.1.1.3	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/6	1,50*(2,77*2+2,03*2)-3*0,80*1,50	10,800000
			1,50*(1,92*2+1,36*2)-3*0,80*1,50	6,240000
		RAZEM:	17,040000	m2
1.2.1.1.4	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*(1,02*2*2+1,20*3)-2*0,70*2,05*2	10,772000	
		2,00*(0,30+0,30)*2	2,400000	
		2/5	2,00*(1,31*2+2,08*2)-0,80*2,00	11,960000
		2/7	2,00*(2,40+3,75)-0,80*2,00	10,700000
		RAZEM:	35,832000	m2
1.2.1.1.5	KNR 929/105/1	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(0,30+0,30)*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.1.6	KNNRW 3/313/2	Rozebranie ścianki z cegieł (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kabiny (2,80+1,20)*2,20-(0,70*2,05*2)		5,930000
		ścinka do 2/8 3,52*2,12-0,80*2,00		5,862400
		RAZEM:	11,792400	m211,79
1.2.1.1.7	KNR 728/301/8	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/5 2,71		2,710000
		2/6 4,96		4,960000
		2/7 7,45		7,450000
		RAZEM:	15,120000	m215,12
1.2.1.1.8	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 110 mm - piony kanalizacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5200*3		10,560000
		RAZEM:	10,560000	m10,56
1.2.1.1.9	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm - podejścia	m	3,00
1.2.1.1.10	KNR 1325/1110/5	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w betonie, otwór do 5 dm3	szt	3,00
1.2.1.1.11	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	3,00
1.2.1.1.12	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,0000
1.2.1.1.13	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,0000
1.2.1.2	Grupa	prace sanitarne		
1.2.1.2.1	Element	instalacja wodna		
1.2.1.2.1.1	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3		6,300000
		7,5		7,500000
		RAZEM:	13,800000	m13,8000
1.2.1.2.1.2	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór przelotowy	szt	8,0000
1.2.1.2.1.3	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bruzdach 0,5		0,500000
		RAZEM:	0,500000	m0,5000
1.2.1.2.1.4	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bruzdach 4,6+3,2		7,800000
		RAZEM:	7,800000	m7,8000
1.2.1.2.1.5	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bruzdach 2,6+2,9		5,500000
		RAZEM:	5,500000	m5,5000
1.2.1.2.1.6	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm - w bruzdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5		0,500000
		RAZEM:	0,500000	m0,5000
1.2.1.2.1.7	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm - w bruzdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,6		4,600000
		3,2		3,200000
		RAZEM:	7,800000	m7,8000
1.2.1.2.1.8	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 18 mm - w bruzdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9		2,900000
		2,6		2,600000
		RAZEM:	5,500000	m5,5000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.2.1.9	KNR 215/9905/1	Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, itp. rury Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+10		
		RAZEM:		13,000000
			szt	13,0000
1.2.1.2.1.10	KNR 215/9905/6	Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych	szt	3,0000
1.2.1.2.1.11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3+7,5		
		RAZEM:		13,800000
			m	13,8000
1.2.1.2.1.12	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.8000		
		RAZEM:		13,800000
			m	13,8000
1.2.1.2.2	Element	instalacja kanalizacyjna		
1.2.1.2.2.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,0000
1.2.1.2.2.2	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	2,0000
1.2.1.2.2.3	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1+2,3		
		RAZEM:		5,400000
			m	5,4000
1.2.1.2.2.4	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.4000		
		RAZEM:		5,400000
			m	5,4000
1.2.1.2.2.5	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7+2,6		
		RAZEM:		3,300000
			m	3,3000
1.2.1.2.2.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9		
		RAZEM:		1,900000
			m	1,9000
1.2.1.2.2.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm	m	0,7000
1.2.1.2.2.8	KNRW 215/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm	szt	1,0000
1.2.1.2.2.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - ANALOGIA- Zawory napowietrzające fi 50 PVC.	szt	1,0000
1.2.1.2.2.10	KNNRS 4/212/2 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	4,0000
1.2.1.2.2.11	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	5,0000
1.2.1.2.2.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	3,0000
1.2.1.2.2.13	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	2,0000
1.2.1.2.2.14	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	4,0000
1.2.1.2.2.15	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	3,0000
1.2.1.2.2.16	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3,0000
1.2.1.2.2.17	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	3,0000
1.2.1.2.2.18	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe, na ścianie, do pisuaru	kpl	1,0000
1.2.1.2.2.19	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	1,0000
1.2.1.2.2.20	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych do pisuaru	szt	1,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.3	Element	Kabiny HPL - 2 szt		
1.2.1.3.1	KNNR 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7 m2 - Przegrody do kabin WC z tworzyw sztucznych z drzwiami, ścianki z płyt HPL laminat kompaktowy o gr. min 10 mm z drzwiami. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Prześwit na dole między przegrodami a podłogą 15 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*(1,15*2+0,93*2+1,36*3)	15,244000	
		RAZEM:	15,244000	m2
1.2.1.4	Element	obudowa pionów i elementów montażowych		
1.2.1.4.1	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,52*(0,30*3)	6,336000	
		1,20*(1,15+0,93)	2,496000	
		RAZEM:	8,832000	m2
1.2.1.4.2	KNNR 2/803/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na zaprawie - obudowa pionów nie zaślonytych HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(0,30*3)	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
1.2.1.4.3	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*0,30*3*2	2,736000	
		RAZEM:	2,736000	m2
1.2.1.4.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,74	2,740000	
		RAZEM:	2,740000	m2
1.2.1.4.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,74	2,740000	
		RAZEM:	2,740000	m2
1.2.1.5	Element	ściany		
1.2.1.5.1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna		
		1,71*2,16	3,693600	
		drzwi	2,05*0,80*2	3,280000
		RAZEM:	6,973600	m2
1.2.1.5.2	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, płyty wodoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,52*(2,12)	14,924800	
		-2*0,90*2,00	-3,600000	
		RAZEM:	11,324800	m2
1.2.1.5.3	KNNR 2/802/1	Tynki pocienione kategorii III, grubości 8 mm, na elementach wielkoblokowych - ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,52*(2,12*2)*2	29,849600	
		-2*0,90*2,00*2	-7,200000	
		RAZEM:	22,649600	m2
1.2.1.5.4	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/6	1,52*(1,92*2+1,36*2)	9,971200
			1,52*(2,39*2+2,12*2)	13,710400
			2*2,00*(2,12)*2-2*2*0,80*2,00	10,560000
		2/5	1,52*(1,31*2+2,08*2)	10,305600
		2/7	1,52*(2,08*2+3,75*2)	17,723200
		RAZEM:	62,270400	m2
1.2.1.5.5	K 4/602/2 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,42	43,420000	
		RAZEM:	43,420000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.5.6	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2/6	2,00*(1,92*2+1,36*2)-3*0,90*2,00	7,720000	
		2,00*(2,39*2+2,12*2)-(2*0,80*2,00+0,90*2,00)	13,040000	
	2/5	2,00*(1,31*2+2,08*2)-0,80*2,00	11,960000	
	2/7	2,00*(2,40+3,75)-0,80*2,00	10,700000	
		RAZEM:	43,420000	m2
				43,42
1.2.1.5.7	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2/6	1,52*(1,92*2+1,36*2)	9,971200	
		1,52*(2,39*2+2,12*2)	13,710400	
		2*1,52*(2,12)*2-2*2*0,80*2,00	6,489600	
	2/5	1,52*(1,31*2+2,08*2)	10,305600	
	2/7	1,52*(2,08*2+3,75*2)	17,723200	
		RAZEM:	58,200000	m2
				58,20
1.2.1.5.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.20	58,200000	
		RAZEM:	58,200000	m2
				58,20
1.2.1.5.9	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzewiczek	szt	4,00
1.2.1.5.10	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych	szt	4,00
1.2.1.6	Element	sufit		
1.2.1.6.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.73	17,730000	
		RAZEM:	17,730000	m2
				17,73
1.2.1.6.2	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*0,45*3	0,121500	
		RAZEM:	0,121500	m3
				0,12
1.2.1.6.3	KNR 1901/708/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, stropy betonowe, do 1 m2, wapno suchogaszzone	m2	1,00
1.2.1.6.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2/5	2,71	2,710000	
	2/6	4,96+2,61	7,570000	
	2/7	7,45	7,450000	
		RAZEM:	17,730000	m2
				17,73
1.2.1.6.5	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.73	17,730000	
		RAZEM:	17,730000	m2
				17,73
1.2.1.6.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.73	17,730000	
		RAZEM:	17,730000	m2
				17,73
1.2.1.7	Element	drzwi wejściowe do łazienki		
1.2.1.7.1	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m2	szt	2,00
1.2.1.7.2	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia, drzwi, osadzanie na kotwach - Drzwi wewnętrzne do łazienek z kratką zapewniającą dopływ powietrza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60
1.2.1.8	Element	posadzka		
1.2.1.8.1	DC 191/103/1	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.73	17,730000	
		RAZEM:	17,730000	m2
				17,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.8.2	K 4/602/1 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/52,712,710000		
		2/64,96+2,617,570000		
		2/77,457,450000		
		RAZEM:17,730000	m2	17,73
1.2.1.8.3	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.7317,730000		
		RAZEM:17,730000	m2	17,73
1.2.1.8.4	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.7317,730000		
		RAZEM:17,730000	m2	17,73
1.2.1.9	Element	nawiewnik okienny		
1.2.1.9.1	DC 15/305/15	Nawiewnik ciśnieniowy	szt	1,0000
1.2.1.10	Element	wywóz i utylizacja		
1.2.1.10.1	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.273,270000		
		RAZEM:3,270000	m3	3,27
1.2.1.10.2	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.273,270000		
		RAZEM:3,270000	m3	3,27
1.2.1.10.3	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki ściennie35.83*0,020,716600		
		ściany11.79*0,121,414800		
		posadzki15.12*0,030,453600		
		0.500,500000		
		instalacja wodna0,045+0,0540,099000		
		instalacja kanalizacyjna0,046+0,0350,081000		
		RAZEM:3,265000	m3	3,27
1.2.1.10.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.273,270000		
		RAZEM:3,270000	m3	3,27
1.2.1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.273,270000		
		RAZEM:3,270000	m3	3,27
1.2.2	Grupa	łazienka - I piętro - (2/2 i 2/4) WC Dziewczyny		
1.2.2.1	Element	prace rozbiórkowe		
1.2.2.1.1	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni do 2,0 m2	szt	5,00
1.2.2.1.2	KNRW 401/331/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,21*2,00*0,250,105000		
		RAZEM:0,105000	m3	0,11
1.2.2.1.3	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*(2,46+1,90)-0,80*1,505,340000		
		RAZEM:5,340000	m2	5,34
1.2.2.1.4	KNR 1323/107/5	Rozebranie obliczowanych ścian z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(3,45*2+1,00*6)-3*0,80*2,0021,000000		
		2,00*(0,30+0,30)*22,400000		
		RAZEM:23,400000	m2	23,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.1.5	KNR 929/105/1	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(0,30+0,30)*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
1.2.2.1.6	KNNRW 3/313/2	Rozebranie ścianki z cegieł (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(3,45+1,00*3)-3*0,80*2,00	8,100000	
		3,12*(2,46)-0,70*2,00	6,275200	
1.2.2.1.7	KNR 728/301/8	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/2	3,63	3,630000
		2/4	10,62	10,620000
1.2.2.1.8	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 110 mm - piony kanalizacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,52*2	7,040000	
		RAZEM:	7,040000	m
1.2.2.1.9	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm - podejścia	m	3,0000
1.2.2.1.10	KNR 1325/1110/5	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w betonie, otwór do 5 dm3	szt	4,0000
1.2.2.1.11	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	3,0000
1.2.2.1.12	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,0000
1.2.2.1.13	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,0000
1.2.2.2	Grupa	prace sanitarne		
1.2.2.2.1	Element	instalacja wodna		
1.2.2.2.1.1	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	2,0000
1.2.2.2.1.2	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6	5,600000	
		4,00	4,000000	
1.2.2.2.1.3	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
1.2.2.2.1.4	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór przelotowy	szt	6,0000
1.2.2.2.1.5	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór czepalny do misek ustępowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.2.2.2.1.6	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na ścianach		
		w bruzdach	5,3	5,300000
1.2.2.2.1.7	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na ścianach	0,3	0,300000
		w bruzdach	5,0+2,4	7,400000
		RAZEM:	7,700000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.2.1.8	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na ścianach	0,5	0,500000
		w bruzdach	0,8+1,6	2,400000
		RAZEM:	2,900000	m
1.2.2.2.1.9	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 22`mm - na ścianach ZW	m	0,3000
1.2.2.2.1.10	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 18`mm - na ścianach ZW	m	0,5000
1.2.2.2.1.11	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 28`mm - w bruzdach	m	5,3000
1.2.2.2.1.12	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 22`mm - w bruzdach	m	5,0000
1.2.2.2.1.13	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 18`mm - w bruzdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8000	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m
1.2.2.2.1.14	KNR 215/9905/1	Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, itp. rury Fi 20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
1.2.2.2.1.15	KNR 215/9905/6	Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych	szt	3,0000
1.2.2.2.1.16	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,9	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m
1.2.2.2.1.17	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.9000	15,900000	
		RAZEM:	15,900000	m
1.2.2.2.2	Element	instalacja kanalizacyjna		
1.2.2.2.2.1	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 30`cm	szt	2,0000
1.2.2.2.2.2	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1`m2, głębokość ponad 10`cm	szt	4,0000
1.2.2.2.2.3	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2+0,50	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m
1.2.2.2.2.4	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.7000	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m
1.2.2.2.2.5	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5+9,3	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m
1.2.2.2.2.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m
1.2.2.2.2.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`40`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8+0,5	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m
1.2.2.2.2.8	KNNRS 4/212/2 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	3,0000
1.2.2.2.2.9	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn`15`mm - do mis ustępowych	szt	3,0000
1.2.2.2.2.10	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi`110`mm	podejście	3,0000
1.2.2.2.2.11	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi`40`mm	podejście	3,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.2.2.12	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	3,0000
1.2.2.2.2.13	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3,0000
1.2.2.2.2.14	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	3,0000
1.2.2.3	Element	Kabiny HPL - 3 szt		
1.2.2.3.1	KNNR 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7 m2 - Przegrody do kabin WC z tworzyw sztucznych z drzwiami, ścianki z płyt HPL laminat kompaktowy o gr. min 10 mm z drzwiami. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. Prześwit na dole między przegrodami a podłogą 15 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*(4,32+0,92*6+1,20*3)	24,864000	
		RAZEM:	24,864000	m2
1.2.2.4	Element	obudowa pionów i elementów montażowych		
1.2.2.4.1	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion między kabinami HPL	1,368000	
		pion narożny	2,112000	
		RAZEM:	3,480000	m2
1.2.2.4.2	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion narożny	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
1.2.2.4.3	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion między kabinami HPL	1,368000	
			2,112000	
		RAZEM:	3,480000	m2
1.2.2.4.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion między kabinami HPL	1,368000	
			0,912000	
		RAZEM:	2,280000	m2
1.2.2.4.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,28	
		RAZEM:	2,280000	m2
1.2.2.5	Element	ściany		
1.2.2.5.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/2	3,63	
		2/4	10,62	
		2/3	7,69	
		RAZEM:	21,940000	m2
1.2.2.5.2	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folię polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna		
			7,387200	
		drzwi	4,920000	
		RAZEM:	12,307200	m2
1.2.2.5.3	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, płyty wodoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,347200	
			-3,600000	
		RAZEM:	11,747200	m2
1.2.2.5.4	KNNR 2/802/1	Tynki pocienione kategorii III, grubości 8 mm, na elementach wielkoblokowych - ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30,694400	
			-7,200000	
		RAZEM:	23,494400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.5.5	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*(1,91*2+1,90*2)	11,582400	
		3,52*(2,46)	8,659200	
		RAZEM:	20,241600	m2
1.2.2.5.6	K 4/602/2 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.84	9,840000	m2
1.2.2.5.7	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*(1,91*2+1,90*2)-3*2,00*0,90	9,840000	m2
1.2.2.5.8	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/2	1,52*(1,91*2+1,90*2)	11,582400
		2/4	1,52*(5,18*2+2,42)	19,425600
		2/3	3,52*2,46-0,90*2,00	6,859200
1.2.2.5.9	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.87	37,870000	m2
1.2.2.5.10	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek		
				szt
				4,00
1.2.2.5.11	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych		
				szt
				4,00
1.2.2.6	Element	sufit		
1.2.2.6.1	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*0,45*4	0,162000	m3
1.2.2.6.2	KNR 1901/708/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, stropy betonowe, do 1 m2, wapno suchogazzone		
				m2
				2,00
1.2.2.6.3	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/2	3,63	3,630000
		2/4	10,62	10,620000
		RAZEM:	14,250000	m2
1.2.2.6.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.25	14,250000	m2
1.2.2.6.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.25	14,250000	m2
1.2.2.7	Element	drzwi wejściowe do łazienki i do pomieszczeń wewnętrznych		
1.2.2.7.1	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m2		
				szt
				1,00
1.2.2.7.2	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z obróbką obsadzenia, drzwi, osadzanie na kotwach - Drzwi wewnętrzne do łazienek z kratką zapewniającą dopływ powietrza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*3	5,400000	m2
1.2.2.8	Element	posadzka		
1.2.2.8.1	DC 191/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/2	3,63	3,630000
		2/4	10,62	10,620000
		RAZEM:	14,250000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.8.2	K 4/602/1 (1)	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.25	14,250000	
		RAZEM:	14,250000	m2
				14,25
1.2.2.8.3	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.25	14,250000	
		RAZEM:	14,250000	m2
				14,25
1.2.2.8.4	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.25	14,250000	
		RAZEM:	14,250000	m2
				14,25
1.2.2.9	Element	nawiewnik okienny		
1.2.2.9.1	DC 15/305/15	Nawiewnik ciśnieniowy	szt	1,0000
1.2.2.10	Element	wywóz i utylizacja		
1.2.2.10.1	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.90	2,900000	
		RAZEM:	2,900000	m3
				2,90
1.2.2.10.2	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.90	2,900000	
		RAZEM:	2,900000	m3
				2,90
1.2.2.10.3	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki ściennie	23.40*0,02	0,468000
		ściany	18.70*0,10	1,870000
		posadzki	14.25*0,03	0,427500
		instalacja wodna	0,029+0,048	0,077000
		instalacja kanalizacyjna	0,046+0,011	0,057000
		RAZEM:	2,899500	m3
				2,90
1.2.2.10.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.90	2,900000	
		RAZEM:	2,900000	m3
				2,90
1.2.2.10.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.90	2,900000	
		RAZEM:	2,900000	m3
				2,90
1.3	Grupa	pomieszczenia w części sportowej		
1.3.1	Element	drzwi wejściowe do szatni		
1.3.1.1	KNR 1901/358/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m2	szt	2,00
1.3.1.2	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z obróbką osadzenia, drzwi, osadzanie na kotwach - Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń szatni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,90*2,05	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2
				3,69
1.3.2	Element	skrzydła drzwiowe do WC w szatniach		
1.3.2.1	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - drzwi łazienkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05*2	3,280000	
		RAZEM:	3,280000	m2
				3,2800
1.3.2.2	KNR 1323/602/2	Dopasowanie skrzydeł okiennych o pow. ponad 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.2800	3,280000	
		RAZEM:	3,280000	m2
				3,2800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	Grupa	pomieszczenia I piętro		
1.3.3.1	Element	sufit		
1.3.3.1.1	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,92	52,920000	
		RAZEM:	52,920000	m2
				52,92
1.3.3.1.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,44*4,99	17,165600	
		1,20*3,44	4,128000	
		4,95*6,39	31,630500	
		RAZEM:	52,924100	m2
				52,92
1.3.3.2	Element	ścian		
1.3.3.2.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,92	52,920000	
		RAZEM:	52,920000	m2
				52,92
1.3.3.2.2	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05*2	3,280000	
		1,60*1,60*2	5,120000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,40
1.3.3.2.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
1.3.3.2.4	KNR 1901/707/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 1 m2, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
1.3.3.2.5	KNR 23/2611/3	gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*(3,44*2+4,99*2)-2*0,80*2,05	52,358000	
		3,30*(1,20*2+3,44*2)-0,80*2,05	28,984000	
		3,30*(4,95*2+6,39*2)-0,80*2,05	73,204000	
		-2*1,60*1,60	-5,120000	
		RAZEM:	149,426000	m2
				149,43
1.3.3.2.6	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
1.3.3.2.7	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
				4,00
1.3.3.2.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,43	149,430000	
		RAZEM:	149,430000	m2
				149,43
1.3.3.2.9	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek		
				szt
				4,00
1.3.3.2.10	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych		
				szt
				4,00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. PRACE WEWNĘTRZNE.	3
1.1. KLASY.	3
1.1.1. sufit.	3
1.1.2. ściany nad lamperią.	4
1.2. ŁAZIENKI.	4
1.2.1. łazienka - I piętro - (2/5, 2/6, 2/7) WC Chłopcy.	4
1.2.1.1. prace rozbiórkowe.	4
1.2.1.2. prace sanitarne.	5
1.2.1.2.1. instalacja wodna.	5
1.2.1.2.2. instalacja kanalizacyjna.	6
1.2.1.3. Kabiny HPL - 2 szt.	7
1.2.1.4. obudowa pionów i elementów montażowych.	7
1.2.1.5. ściany.	7
1.2.1.6. sufit.	8
1.2.1.7. drzwi wejściowe do łazienki.	8
1.2.1.8. posadzka.	8
1.2.1.9. nawiewnik okienny.	9
1.2.1.10. wywóz i utylizacja.	9
1.2.2. łazienka - I piętro - (2/2 i 2/4) WC Dziewczyny.	9
1.2.2.1. prace rozbiórkowe.	9
1.2.2.2. prace sanitarne.	10
1.2.2.2.1. instalacja wodna.	10
1.2.2.2.2. instalacja kanalizacyjna.	11
1.2.2.3. Kabiny HPL - 3 szt.	12
1.2.2.4. obudowa pionów i elementów montażowych.	12
1.2.2.5. ściany.	12
1.2.2.6. sufit.	13
1.2.2.7. drzwi wejściowe do łazienki i do pomieszczeń wewnętrznych.	13
1.2.2.8. posadzka.	13
1.2.2.9. nawiewnik okienny.	14
1.2.2.10. wywóz i utylizacja.	14
1.3. pomieszczenia w części sportowej.	14
1.3.1. drzwi wejściowe do szatni.	14
1.3.2. skrzydła drzwiowe do WC w szatniach.	14
1.3.3. pomieszczenia I piętro.	15
1.3.3.1. sufit.	15
1.3.3.2. ścian.	15
C. Spis treści.	16