

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO - SANITARNYCH		
1	Element	Roboty demontażowe		
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	8,0
1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie kabin dla dziewczynek 1,0*2,30+1,68*2,30		6,164000
		Rozebranie kabin dla chłopców 1,0*2,30*2+1,86*2,30		8,878000
		RAZEM:		15,042000
			m2	15,04
1.3	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otwór drzwiowy do oddziału przedszkola 1,0*2,05*0,27		0,553500
		Otwór drzwiowy do WC personelu 0,70*2,05*0,15		0,215250
		Otwór drzwiowy do przedsionka dziewczynek 0,90*2,05*0,48		0,885600
		Poszerzenie otworów drzwiowych 0,20*2,05*0,27+0,30*2,05*0,27+0,45*2,05*0,60		0,830250
		RAZEM:		2,484600
			m3	2,48
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek w istniejących pom. sanitarnych 3,18+0,87+0,65+0,75+4,16+0,70+0,70		11,010000
		RAZEM:		11,010000
			m2	11,01
1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie płytek ściennych w istniejących pom. sanitarnych - WC dla dziewczynek 2,4*1,90+2,60*1,90+1,25*1,90+0,90*1,90+1,15*1,90+1,70*1,90		19,000000
		- WC dla personelu 0,75*1,90*2+1,0*1,90*2-0,6*1,9		5,510000
		- Wc dla chłopców 2,35*1,90*2+2,60*1,90*2-0,6*1,9		17,670000
		RAZEM:		42,180000
			m2	42,18
1.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,0
1.7	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,0
1.8	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,0
1.9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	5,0
1.10	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt	7,0
1.11	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek w pom. komunikacji 9,94		9,940000
		RAZEM:		9,940000
			m2	9,94
1.12	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie gniazd nadprożowych 6,0		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,0
1.13	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie otworów drzwiowych 0,70*2,05*0,25 + 0,30*2,05*0,60		0,727750
		RAZEM:	0,727750	m3
2.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*2,20+0,80*1,90+2,50*3,25		11,185000
		RAZEM:	11,185000	m2
2.3	ZNPP 1/1212/2 (2)	Nadproża typu L, długość do 1,20-m, forma podwójna	szt	5
2.4	ZNPP 1/1212/3 (2)	Nadproża typu L, długość do 1,50-m, forma podwójna	szt	10
2.5	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	87,24
2.6	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dla przedszkolaków 2,40*2,2*2+ 2,60*2,2*2		22,000000
		WC dla personelu 0,75*2,2*4+2,40*2,2*2-0,6*2,0*2-0,8*2,0		13,160000
		WC dla dziewczynek 1,85*2,2*2+2,0*2,2*2		16,940000
		WC dla chłopców 2,35*2,2*2+2,60*2,2*2+1,40*2,2*2+2,0*2,2*2-0,8*2		35,140000
		RAZEM:	87,240000	m2
2.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wylewki pod posadzki z płytek 2,05+0,91+0,91+0,94+0,75+2,8+4,16+0,7+0,7+1,87+0,86+0,86+2,84+0,85		21,200000
		RAZEM:	21,200000	m2
2.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80+2,84+1,87+0,86+0,86		9,230000
		RAZEM:	9,230000	m2
2.9	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	21,20
2.10	KNR 202/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda kombinowana	m2	21,20
2.11	KNR 909/401/2 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W-111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 100-mm, płyta GKB - typ H2 (zielona) 12,5-mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*3,25+2,0*3,50*2		18,062500
		RAZEM:	18,062500	m2
2.12	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,06*2+11,19		47,310000
		RAZEM:	47,310000	m2
				47,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dla przedszkolaków 2,40*1,05*2+ 2,60*1,05*2+2,40*2,60		16,740000
		WC dla personelu 0,75*1,05*4+2,40*1,05*2+2,40*0,75		9,990000
		WC dla dziewczynek 1,85*1,30*2+2,0*1,30*2+1,85*2,0		13,710000
		WC dla chłopców 2,35*1,05*2+2,60*1,05*2+1,40*1,30*2+2,0*1,30*2+2,35*2,60+1,40*2,0		28,145000
		Korytarz 1,42*3,05*2+2,0*3,05*2+1,42*2,0		23,702000
		Ściana przedszkola 4,86*3,05		14,823000
		Holl 4,97*3,05*4+4,97*4,97		85,334900
		RAZEM:	192,444900 m2	192,44
2.14	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	192,44
2.15	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie remontowanych pomieszczeń 23,50		
		higieniczno - sanitarnych (sufity)		23,500000
		Holl 4,97*4,97		24,700900
		RAZEM:	48,200900 m2	48,20
2.16	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie remontowanych pomieszczeń 69,50		
		higieniczno - sanitarnych (ściany)		69,500000
		Ściana przedszkola 4,86*3,05		14,823000
		Holl 4,97*3,05*4		60,634000
		RAZEM:	144,957000 m2	144,96
2.17	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,42*1,80*2+2,0*1,80*2		12,312000
		RAZEM:	12,312000 m2	12,312
2.18	KNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(2,05*2+0,9)+ 0,3*(2,05*2+0,8)+0,15*(2,05*2+0,60)+ +0,5*(2,05*2+0,8)+0,6*(2,05*2+0,8)		9,065000
		RAZEM:	9,065000 m2	9,07
2.19	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi z otworami w dolnej części o sumarycznym polu przekroju min. 0,022 m2 0,90*2,05+0,8*2,0+0,6*2,05+0,8*2,0		7,955000
		RAZEM:	7,955000 m2	8
2.20	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe systemowe giszetowe HPL wraz z konstrukcją oraz drzwiami - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki systemowe giszetowe HPL gr. 13 mm wraz z konstrukcją oraz drzwiami - WC dla przedszkolaków (drzwi na wysokość 1,5 m - ścianki na wys 2,20 m)	1	1,000000
		WC dla dziewczynek	1	1,000000
		WC dla chłopców	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000 kpl	3,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNP 5/955/1 (2)	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ-S, grubość taśmy stalowej ocynkowanej do 0,6-0,7 mm, średnica przewodu do 100 mm, długość przewodu do 6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przewody wentylacji :8*1,0		8,000000
		RAZEM:	m	8,0
2.22	KNP 5/955/1 (1)	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ-S, grubość taśmy stalowej ocynkowanej do 0,6-0,7 mm, średnica przewodu do 100 mm, długość przewodu do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8*1,0		8,000000
		RAZEM:	m	8,0
2.23		Kalk. Indyw. - dostawa i montaż wentylatorów mechanicznych	szt	7
2.24	KNP 5/921/1	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 600 mm	szt	1
3	Element	Instalacja wod. kan. CO		
3.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	25
3.2	KNR 401/705/8 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm	m	25
3.3	KNR 401/210/7	Wykucie bruzd, pochyłe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m	8
3.4	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	30
3.5	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	30
3.6	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	16
3.7	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
3.8	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	25
3.9	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	16
3.10	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	25
3.11	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	16
3.12	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	8
3.13	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	30
3.14	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	30
3.15	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	10
3.16	KNNR 4/417/2	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 10 elementów	kpl	10
3.17	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	10
3.18	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	7
3.19	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	16
3.20	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	szt	7
3.21	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	9
3.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	7
3.23	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Część elektryczna		
4.1	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	25
4.2	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5·mm ² , podłoże betonowe. YDY 3x2,5mm ²	m	50
4.3	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	szt	3
4.4	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·60·mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	3
4.5	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy	szt	7
4.6	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, przykręcane, końcowe	kpl	12