

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty dodatkowe w zakresie instalacji wod-kan		
1	Rozdział	Remont wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej		
1.1	Element	Demontaż istniejącej instalacji (piony i podejścia pod przybory) oraz urządzeń sanitarnych		
1.1.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		WC - łucznictwo	1	1,000000
		Parter		
		łazienka nauczycieli	2	2,000000
		łazienka dziewcząt	2	2,000000
		łazienka chłopców	1	1,000000
		Piętro		
		łazienka chłopców	2	2,000000
		łazienka nauczycieli	1	1,000000
		łazienka dziewcząt	2	2,000000
		łazienka nauczycieli	2	2,000000
		łazienka dziewcząt	3	3,000000
		RAZEM:	16,000000	kpl
1.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki i zlewu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		umywalka - pom. techniczne	1	1,000000
		zlewozmywak - pom. techniczne	1	1,000000
		Parter		
		zlewozmywak - sala komputerowa	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
1.1.3	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		łazienka chłopców	2	2,000000
		Piętro		
		łazienka chłopców	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
1.1.4	KNR 402/234/3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro		
		łazienka chłopców	1	1,000000
		łazienka dziewcząt	1	1,000000
		łazienka nauczycieli	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego, Fi 50-80 mm - pod umywalki, zlewy, pisuary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		umywalka - łazienka łącznictwo	1	1,000000
		umywalka - pom. techniczne	1	1,000000
		zlew - pom. techniczne	1	1,000000
		Parter		
		umywalka - łazienka przedszkole	3	3,000000
		umywalka - łazienka nauczycieli przedszkole	1	1,000000
		zlew - sala komputerowa	1	1,000000
		umywalka - izolatka	1	1,000000
		umywalka - łazienka nauczyciele	2	2,000000
		umywalka - łazienka dziewcząt	2	2,000000
		umywalka - łazienka chłopców	1	1,000000
		pisuar - łazienka chłopców	2	2,000000
		Piętro		
		umywalka - łazienka chłopców	2	2,000000
		pisuar - łazienka chłopców	1	1,000000
		umywalka - łazienka nauczyciele	1	1,000000
		umywalka - łazienka dziewcząt	2	2,000000
		umywalka - łazienka nauczyciele	2	2,000000
		umywalka - łazienka dziewcząt	3	3,000000
		RAZEM:	27,000000	szt 27,000
1.1.6	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego, Fi 100 mm - pod miski ustępowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		miska ustępowa - łazienka łącznictwo	1	1,000000
		Parter		
		miska ustępowa - łazienka przedszkole	4	4,000000
		miska ustępowa - łazienka nauczycieli przedszkole	1	1,000000
		miska ustępowa - łazienka nauczyciele	2	2,000000
		miska ustępowa - łazienka dziewcząt	2	2,000000
		miska ustępowa - łazienka chłopców	1	1,000000
		Piętro		
		miska ustępowa - łazienka chłopców	2	2,000000
		miska ustępowa - łazienka nauczyciele	1	1,000000
		miska ustępowa - łazienka dziewcząt	2	2,000000
		miska ustępowa - łazienka nauczyciele	2	2,000000
		miska ustępowa - łazienka dziewcząt	3	3,000000
		RAZEM:	21,000000	szt 21,000
1.1.7	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		odcinek z pom. techn. do kotłowni	10,0	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m 10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	szatnia - na ścianie	2,0	2,000000	
	pom techniczne - piony	2,8+2,8+2,0+2,0+0,3+0,3+0,3	12,500000	
	pom techniczne - piony	2,8+2,8+1,5+3,0+1,0+2,5+2,0+2,0+0,3+0,3+0,3	19,400000	
	pom. wodomierza	2,8+1,5+2,0+1,5+0,3+0,3+0,3+0,3	9,300000	
	Parter			
	pom. magazyn - piony	3,0+1,5+2,0+2,5+2,5+0,3+0,3+0,3	12,700000	
	łazienka nauczyciele - piony	3,0+1,5+2,0+1,5+1,5+2,0+1,5+1,0+2,0+0,3+0,3	18,100000	
	łazienka dziewcząt - piony	3,0+2,5+1,5+2,0+3,0+0,3+0,3+0,3+0,3	13,500000	
	łazienka chłopców - piony	3,0+1,5+2,0+1,0+0,3+0,3+0,3	8,400000	
	Piętro			
	łazienka chłopców - piony	3,0+0,3	3,300000	
	łazienka nauczyciele - piony	3,0+0,3	3,300000	
	łazienka dziewcząt - piony	3,0+0,3	3,300000	
	łazienka nauczyciele - piony	3,0+0,3	3,300000	
	łazienka dziewcząt - piony	3,0+0,3	3,300000	
		RAZEM:	112,400000 m	112,400
1.1.9	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	rurociąg przy klatce schodowej i w kanale	1,0+6,0	7,000000	
		RAZEM:	7,000000 m	7,000
1.2	Element	Montaż wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej (poziomy, piony, podejścia pod przybory, urządzenia sanitarne)		
1.2.1	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	rurociągi do umywalk, pisuarów, kratek ściekowych, pralki	(24+2+2)*2,0	56,000000	
		RAZEM:	56,000000 m	56,000
1.2.2	KNNR 4/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	odcinek z pom. techn. do kotłowni	10,0	10,000000	
	pom techniczne - piony	2,8+2,0+2,0+0,3+0,3+0,3	7,700000	
	pom techniczne - piony	2,8+1,5+3,0+2,0+2,0+0,3+0,3+0,3+0,3+0,3	12,800000	
	pom. wodomierza	1,5+2,0+1,5+0,3+0,3+0,3	5,900000	
	Parter			
	pom. magazyn - piony	2,5+2,5+0,3+0,3	5,600000	
	łazienka nauczyciele - piony	1,5+2,0+1,5+1,0+2,0+0,3+0,3+0,3+0,3+0,3	9,500000	
	łazienka dziewcząt - piony	2,5+0,3	2,800000	
	Piętro			
	łazienka dziewcząt - piony	3,0+0,3	3,300000	
		RAZEM:	57,600000 m	57,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		szatnia - na ścianie	2,0	2,000000
		pom techniczne - piony	2,8+2,0+0,3+0,3	5,400000
		pom techniczne - piony	2,8+1,0+2,5+0,3+0,3+0,3	7,200000
		pom. wodomierza	2,8+0,3+0,3+0,3	3,700000
		Parter		
		pom. magazyn - piony	3,0+1,5+2,0+0,3+0,3+0,3	7,400000
		łazienka nauczyciele - piony	3,0+1,5+2,0+1,5+0,3+0,3+0,3+0,3	9,200000
		łazienka dziewcząt - piony	3,0+1,5+2,0+3,0+0,3+0,3	10,100000
		łazienka chłopców - piony	3,0+1,5+2,0+1,0+0,3+0,3+0,3+0,3	8,700000
		Piętro		
		łazienka chłopców - piony	3,0+0,3	3,300000
		łazienka nauczyciele - piony	3,0+0,3	3,300000
		łazienka dziewcząt - piony	3,0+0,3	3,300000
		łazienka nauczyciele - piony	3,0+0,3	3,300000
		RAZEM:	66,900000	m 66,900
1.2.4	KNNR 4/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm	m	
1.2.5	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalki	24	24,000000
		pisuary	3	3,000000
		zlewozmywaki	3	3,000000
		pralka	1	1,000000
		źródółko	1	1,000000
		RAZEM:	32,000000	szt 32,000
1.2.6	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalki w rzędzie	5	5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
1.2.7	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miski ustepowe	21	21,000000
		RAZEM:	21,000000	szt 21,000
1.2.8	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.2.9	KNNR 4/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		pom. gospodarcze	1	1,000000
		pom. gospodarcze	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.2.10	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		pom. gospodarcze	1	1,000000
		pom. gospodarcze	1	1,000000
		pom. wodomierza	1	1,000000
		pom. techniczne	1	1,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
1.2.11	KNNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		korytarz	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.12	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	obecny magazyn	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.2.13	KNNR 4/232/2 (1)	Wpust posadzkowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
	pom. gosp.	1	1,000000	
	Parter			
	łazienka chłopców	1	1,000000	
	Piętro			
	łazienka nauczycieli	1	1,000000	
	łazienka dziewcząt	1	1,000000	
	łazienka chłopców	1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,000
1.2.14	KNR 215/220/4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej - 2 z odzysku, 1 nowy do pokoju nauczycielskiego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
	pom. techniczne	1	1,000000	
	Parter			
	sala komputerowa	1	1,000000	
	pokój nauczycielski	1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.2.15	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.2.16	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - stelaż do WC Blue Rafa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
	WC - łucznictwo	1	1,000000	
	Parter			
	WC - łazienka nauczyciele	2	2,000000	
	WC - łazienka dziewcząt	2	2,000000	
	WC - łazienka chłopców	1	1,000000	
	Piętro			
	WC - łazienka chłopców	2	2,000000	
	WC - łazienka nauczyciele	1	1,000000	
	WC - łazienka dziewcząt	2	2,000000	
	WC - łazienka nauczyciele	2	2,000000	
	WC - łazienka dziewcząt	3	3,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl. 16,000
1.2.17	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek WC, podtynkowych - Blue chrom		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
	WC - łucznictwo	1	1,000000	
	Parter			
	WC - łazienka nauczyciele	2	2,000000	
	WC - łazienka dziewcząt	2	2,000000	
	WC - łazienka chłopców	1	1,000000	
	Piętro			
	WC - łazienka chłopców	2	2,000000	
	WC - łazienka nauczyciele	1	1,000000	
	WC - łazienka dziewcząt	2	2,000000	
	WC - łazienka nauczyciele	2	2,000000	
	WC - łazienka dziewcząt	3	3,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.18	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca Base		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		WC - łucznictwo	1	1,000000
		Parter		
		WC - łazienka nauczyciele	2	2,000000
		WC - łazienka dziewcząt	2	2,000000
		WC - łazienka chłopców	1	1,000000
		Piętro		
		WC - łazienka chłopców	2	2,000000
		WC - łazienka nauczyciele	1	1,000000
		WC - łazienka dziewcząt	2	2,000000
		WC - łazienka nauczyciele	2	2,000000
		WC - łazienka dziewcząt	3	3,000000
		RAZEM:	16,000000	kpl. 16,000
1.2.19	KNR GEBERIT 215/102/6	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej - Blue Rafa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		WC - łazienka chłopców	1	1,000000
		Piętro		
		WC - łazienka chłopców	1	1,000000
		WC - łazienka nauczyciele	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl. 3,000
1.2.20	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Koło Nova		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		WC - łazienka chłopców	1	1,000000
		Piętro		
		WC - łazienka chłopców	1	1,000000
		WC - łazienka nauczyciele	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt. 3,000
1.3	Element	Kanalizacja sanitarna tłoczna w miejscu planowanego wejścia do kotłowni		
1.3.1	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm - tłoczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla WC przy łucznictwie	6,0	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż łazienkowej przepompowni ścieków sanitarnych- np. Grundfos Sololift 2 WC-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla WC przy łucznictwie	1,0	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
1.3.3	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna zasilająca łazienkową przepompownię ścieków - dostawa materiałów i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Instalacja elektryczna zasilająca łazienkową przepompownię ścieków	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
2	Rozdział	Remont wewnętrznej instalacji wodnej		
2.1	Element	Demontaże		
2.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica		
		zlewozmywak - pom. gosp.	1	1,000000
		Parter		
		zlewozmywak - sala komputerowa	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	- pom. gosp.	1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
2.2	Element	Montaż wewnętrznej instalacji wodnej		
2.2.1	KNR 13/128/1	Rurociągi PEX o śr. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	pom. gosp.	2,5*2	5,000000	
	Parter			
	pom. magazynowe	2,0*3	6,000000	
	pokój nauczycielski	2,0*2	4,000000	
	sala komputerowa	2,0*2	4,000000	
	korytarz źródółko	2,0	2,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
2.2.2	KNR 34/108/4	Izolacja rurociągów otulinami Kflex gr. 20 mm, rurociąg Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	pom. gosp.	2,5*2	5,000000	
	Parter			
	pom. magazynowe	2,0*3	6,000000	
	pokój nauczycielski	2,0*2	4,000000	
	sala komputerowa	2,0*2	4,000000	
	źródółko	2,0	2,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
2.2.3	KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm - umywalka i pralka w pomieszczeniu obecnego magazynu, zlew w pokoju nauczycielskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	zlewozmywak - pom. gosp.	2	2,000000	
	Parter			
	pralka - pom. magazynu	1	1,000000	
	umywalka - pom. magazynu	2	2,000000	
	zlewozmywak - pokój nauczycielski	1+1	2,000000	
	zlewozmywak - sala komputerowa	1+1	2,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
2.2.4	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn15' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			
	umywalka - pom. magazynu	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.2.5	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn15' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica			
	zlewozmywak - pom. gosp.	1	1,000000	
	Parter			
	zlewozmywak - sala komputerowa	1	1,000000	
	zlewozmywak - pokój nauczycielski	1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
2.2.6	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory z filtrem do baterii stojących - zawór kątowy, fi 1/2"- 3/8"		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			
	umywalka - pom. magazynu	2	2,000000	
	zlewozmywak - pokój nauczycielski	2	2,000000	
	zlewozmywak - sala komputerowa	2	2,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.7	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory z filtrem do pralki - zawór kątowy, fi 1/2"- 1/2"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	pralka - pom. magazynu	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.2.8	KNRW 215/136/1	Zawory czepalne, Fi 15' mm, ze złączką do węża - chromowany Schell		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w pomieszczeniach z kratką ściekową	5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
3	Rozdział	Roboty budowlane towarzyszące		
3.1	Element	Demontaże, rozbiórki, przebicia, wykucia, przewiert, zamurowania		
3.1.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla grubość ponad 1/2 cegły - dostęp do kanału w piwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
	przebiecie w ścianie z korytarza do kanału	0,7*0,8*0,5	0,280000	
		RAZEM:	0,280000	m3 0,280
3.1.2	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
	zamurowanie przebiecia w ścianie z korytarza do kanału	0,7*0,8*0,5	0,280000	
		RAZEM:	0,280000	m3 0,280
3.1.3	KNR 929/105/1	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych i boazerii przy powierzchni rozbiórki do 2m2 - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	łazienka nauczyciele - pion	2,2*(0,50+0,25)	1,650000	
	łazienka chłopców - pion	2,2*(0,25+0,25)	1,100000	
	łazienka dziewcząt - pion	2,2*(0,25+0,25)	1,100000	
	Piętro			
	łazienka chłopców - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka nauczyciele - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka dziewcząt - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka nauczyciele - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka dziewcząt - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
		RAZEM:	11,350000	m2 11,350
3.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	łazienka nauczyciele - pion	2,2*(0,50+0,25)	1,650000	
	łazienka chłopców - pion	2,2*(0,25+0,25)	1,100000	
	łazienka dziewcząt - pion	2,2*(0,25+0,25)	1,100000	
	Piętro			
	łazienka chłopców - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka nauczyciele - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka dziewcząt - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka nauczyciele - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
	łazienka dziewcząt - pion	3,0*(0,25+0,25)	1,500000	
		RAZEM:	11,350000	m2 11,350
3.1.5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - dla rurociągów kanalizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica	10,0	10,000000	
	Parter	10,0	10,000000	
	Piętro	5,0	5,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.6	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegiel "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica	10,0	10,000000	
	Parter	10,0	10,000000	
	Piętro	5,0	5,000000	
	RAZEM:		25,000000	m
3.1.7	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
		1+1+1+1	4,000000	
		1+1+3	5,000000	
		2+6	8,000000	
		1+2+3	6,000000	
	Parter			
		1+2+2	5,000000	
		1+3+5	9,000000	
		1+2+2	5,000000	
		1+2+3	6,000000	
	Piętro			
		5	5,000000	
	RAZEM:		53,000000	szt
3.1.8	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piwnica			
		1+1+1+1	4,000000	
		1+1+3	5,000000	
		2+6	8,000000	
		1+2+3	6,000000	
	Parter			
		1+2+2	5,000000	
		1+3+5	9,000000	
		1+2+2	5,000000	
		1+2+3	6,000000	
	Piętro			
		5	5,000000	
	RAZEM:		53,000000	szt
3.1.9	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dla kanalizacji tłocznej	1+1	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt
3.1.10	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dla kanalizacji tłocznej	1+1	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt
3.1.11	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,35*0,04	0,454000	
		0,280	0,280000	
		53*0,05*0,3	0,795000	
	RAZEM:		1,529000	m3
3.1.12	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,35*0,04	0,454000	
		0,280	0,280000	
		53*0,05*0,3	0,795000	
	RAZEM:		1,529000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.13	Kalkulacja własna	Koszty utylizacji gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,35*0,04	0,454000	
		0,280	0,280000	
		53*0,05*0,3	0,795000	
		RAZEM:	1,529000	m3
3.2	Element	Obudowy z płyt g-k i sufity podwieszane bez okładzin i malowania		
3.2.1	KNR 2-02s 2004-05	Obudowy jednowarstwowe płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - piony instalacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		łazienka nauczyciele - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		łazienka dziewcząt - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		łazienka chłopców - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		Piętro		
		łazienka chłopców - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		łazienka nauczyciele - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		łazienka dziewcząt - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		łazienka nauczyciele - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		łazienka dziewcząt - piony	2,8*(0,3+0,3)	1,680000
		RAZEM:	13,440000	m2
3.2.2	KNR 2-02s 2004-05	Obudowy jednowarstwowe płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - stelaże pod urządzenia sanitarne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa stelaży	(16+3)*(1,4*1,5)	39,900000
		RAZEM:	39,900000	m2
3.2.3	KNR 2-02s 2004-05	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - sufity podwieszane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		łazienka nauczyciele	4,2*2,4	10,080000
		łazienka dziewcząt	3,9*2,4	9,360000
		łazienka chłopców	2,4*2,0	4,800000
		Piętro		
		łazienka chłopców	4,0*2,4	9,600000
		łazienka nauczyciele	2,4*2,0	4,800000
		łazienka dziewcząt	4,0*2,5	10,000000
		łazienka nauczyciele	4,3*2,5	10,750000
		łazienka dziewcząt	6,0*2,4	14,400000
		RAZEM:	73,790000	m2