

Kosztorys ofertowy

Remont sanitariatów

Budowa: **Remont**

Obiekt lub rodzaj robót: **Gimnazjum nr 2**

Lokalizacja: **Sulechów ul. 1 Maja 7**

Data opracowania:

2017-07-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sanitariatów		
1	Element	Sanitariat dziewcząt, parter bud "C"		
1.1	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	2,00
1.2	KNRW 402/132/1 (2)	Wymiana baterii umywalki , stojącej	szt	2,00
1.3	KNRW 402/212/6	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi-50·mm	miejsce	1,00
1.4	KNRW 402/111/1	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, baterii - połączenia sztywne Fi-15·mm	szt	1,00
1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,25+1,59)*2*2,05-0,86*2,05-0,79*2,05*2-0,72*0,43+0,30*0,72+0,24*0,43*2+0,09*2,05*2$		11,22
		RAZEM:		11,22
1.6	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,25+1,59)*2*2,00-0,86*2,00-0,79*2,00*2-0,72*0,43+0,30*0,72+0,24*0,43*2+0,09*2,00*2$		10,95
		RAZEM:		10,95
1.7	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2	10,95
1.8		Oczyszczenie i renowacja fugowania płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,26+1,19)*2*2,09+1,19*0,07-0,52*0,49+0,52*0,30+0,24*0,52-0,88*2,0$		8,59
		$(0,89+1,19)*2*2,09+1,19*0,07-0,78*2,00$		7,22
		RAZEM:		15,81
1.9	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,80+0,10)*2$		1,80
		$2,00*2$		4,00
		$0,43*2$		0,86
		RAZEM:		6,66
1.10	NNRNKB 202/2027/3	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*0,60+0,40*0,60+0,25*0,60$		0,54
		$1,00*(0,25+0,10)$		0,35
		RAZEM:		0,89
1.11	NNRNKB 202/2028/4	Okladziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,19*(0,20+0,20)$		0,48
		$1,19*(0,20+0,15)$		0,42
		$(1,59+0,35)*0,10*2$		0,39
		RAZEM:		1,29
1.12	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20·cm w miejscu pęknięcia	m	2,20
1.13	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,20*0,20$		0,44
		RAZEM:		0,44
1.14	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, z cegły zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	m2	0,44
1.15	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5·m2	kpl	1,00
1.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5·m2	kpl	1,00
1.17	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-15·mm	szt	2,00
1.18	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	4,50
1.19	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al	m	4,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	1,00
1.21	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt	1,00
1.22	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,00
1.23	KNR 403/1015/4 (1)	Montaż przyborów sanitarnych o masie do 0,5-kg, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania	szt	2,00
1.24	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*1,59	3,58	
		2,25*1,19	2,68	
		RAZEM:	6,26	m2
1.25	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+1,59)*2*1,25	9,60	
		(2,25+1,19)*2*1,25	8,60	
		RAZEM:	18,20	m2
1.26	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną 2-krotne ościeżnic stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*2,00*0,5	0,70	
		0,80*2,00*0,5	0,80	
		RAZEM:	1,50	m2
1.27	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*2	2,30	
		RAZEM:	2,30	m
1.28	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*1	1,60	
		0,70*2,00*1	1,40	
		RAZEM:	3,00	m2
1.29	KNR 402/224/3	Wymiana deski w.c. z tworzywa	szt	2,00
1.30	KNR 402/224/5	Wymiana elementów deska w.c. z tworzywa: śruby motylkowej z tworzywa sztucznego	szt	2,00
1.31	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18-W	szt	2,00
2	Element	Sanitariat chłopców, parter bud."C"		
2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m ²	szt	1,00
2.2	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x5-mm w nadprożu drzwi Krotność=2	m	1,10
2.3	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	1,10
2.4	KNR 401/709/8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, stropy	szt	1,00
2.5	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	2,00
2.6	KNRW 402/132/1 (2)	Wymiana baterii umywalki, stojące	szt	2,00
2.7	KNR 402/228/6	Wymiana elementów zestawu pisuarowego, komplet pisuarowy z syfonem	kpl	3,00
2.8	KNRW 402/212/6	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi-50-mm	miejsce	2,00
2.9	KNRW 402/111/1	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czepalnego, baterii - połączenia sztywne Fi-15-mm	szt	1,00
2.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,96+1,17+0,80+0,89+0,25+0,26+1,37+2,28)*2,05	18,41	
		-0,80*2,05-0,90*2,05-1,06*0,40+1,06*0,35+0,25*0,40*2+0,06*2,05*2	-3,09	
		(1,49+0,20+0,28+3,36+2,08+1,17+0,27+2,49)*2,21	25,06	
		-0,90*2,21-0,88*2,05-0,78*2,05-1,06*0,40+1,06*0,35+0,25*0,40*2	-5,25	
		(1,09+1,45+0,17+0,21+0,95+1,67)*2,21-0,87*2,05	10,46	
		(0,87+1,67+0,67+0,20+0,20+1,47)*2,21-0,78*2,05	9,63	
		RAZEM:	55,22	m2
				55,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,96+1,17+0,80+0,89+0,25+0,26+1,37+2,28)*2,00$	17,96	
		$-0,80*2,00-0,90*2,00-1,06*0,40+1,06*0,35+0,25*0,40*2+0,06*2,00*2+0,12*2,00*2$	-2,53	
		$(1,49+0,20+0,28+3,36+2,08+1,17+0,27+2,49)*2,21$	25,06	
		$-0,90*2,21-0,88*2,05-0,78*2,05-1,06*0,40+1,06*0,35+0,25*0,40*2$	-5,25	
		$(1,09+1,45+0,17+0,21+0,95+1,67)*2,21-0,87*2,05$	10,46	
		$(0,87+1,67+0,67+0,20+0,20+1,47)*2,21-0,78*2,05$	9,63	
		RAZEM:	55,33	m2 55,33
2.12	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2	55,33
2.13	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,05*6+2,21*4+0,90*2+(1,20+0,10)*2*2+0,40*4$	29,74	
		RAZEM:	29,74	m 29,74
2.14	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25+0,26)*1,39$	0,71	
		$(0,28+0,20)*1,21$	0,58	
		$(0,17+0,21)*1,21$	0,46	
		$0,20*2*1,21$	0,48	
		RAZEM:	2,23	m2 2,23
2.15	NNRNKB 202/2028/4	Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,37*(0,35+0,40)$	1,03	
		$2,70*(0,15+0,15)$	0,81	
		RAZEM:	1,84	m2 1,84
2.16	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20-cm w miejscu pęknięcia	m	5,80
2.17	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,80*0,20$	1,16	
		RAZEM:	1,16	m2 1,16
2.18	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, z cegły zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	m2	1,16
2.19	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2	kpl	1,00
2.20	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2	kpl	2,00
2.21	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-15-mm	szt	2,00
2.22	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	3,00
2.23	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al	m	3,00
2.24	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt	1,00
2.25	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt	1,00
2.26	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,00
2.27	KNR 403/1015/4 (1)	Montaż przyborów sanitarnych o masie do 0,5-kg, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania,	szt	2,00
2.28	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,96*1,17+1,62*1,15$	4,16	
		$1,77*5,15+2,80*0,27$	9,87	
		RAZEM:	14,03	m2 14,03
2.29	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,96*2,28-0,80*1,15)*1,39$	4,93	
		$(1,77+5,25+2,12+1,48+1,17+0,27+2,49)*1,21$	17,61	
		RAZEM:	22,54	m2 22,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.30	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną 2-krotne ościeżnic stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*2,00*0,5		0,70
		0,80*2,00*0,5		0,80
		RAZEM:		1,50
			m2	1,50
2.31	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,39*2+1,05*2		8,88
		RAZEM:		8,88
			m	8,88
2.32	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*1		1,60
		0,70*2,00*1		1,40
		RAZEM:		3,00
			m2	3,00
2.33	KNR 402/224/3	Wymiana deski w.c. z tworzywa	szt	2,00
2.34	KNR 402/224/5	Wymiana elementów deska w.c. z tworzywa: śruby motylkowej z tworzywa sztucznego	szt	2,00
2.35	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18·W	szt	3,00
3	Element	Sanitariat dziewcząt, I piętro bud."C"		
3.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	kpl	2,00
3.2	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5·m2	kpl	2,00
3.3	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	szt	4,00
3.4	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18·W	szt	2,00
3.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2,09+1,41*2,13		7,71
		RAZEM:		7,71
			m2	7,71
3.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+2,09)*2*1,22+0,17*1,22*2+(1,41+2,13)*2*1,22		19,64
		RAZEM:		19,64
			m2	19,64
3.7	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*2,0*2,5*1		3,50
		0,80*2,00*0,5*1		0,80
		RAZEM:		4,30
			m2	4,30
3.8	KNR 401/1212/30	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+1,00+1,41+2,13+0,40		5,94
		RAZEM:		5,94
			m	5,94
4	Element	Sanitariat chłopców, I piętro bud."C"		
4.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	kpl	2,00
4.2	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5·m2	kpl	2,00
4.3	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	szt	4,00
4.4	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18·W	szt	3,00
4.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*2,10-1,05*0,28		3,34
		1,79*1,74+1,20*0,45+2,31*2,38		9,15
		RAZEM:		12,49
			m2	12,49
4.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,73+2,10)*2*1,32		10,11
		(1,79+1,74)*2*1,32-1,20*1,32		7,74
		(2,31+2,38)*2*1,32-1,20*1,32+2,31*0,22*2		11,81
		RAZEM:		29,66
			m2	29,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*0,5*1	0,80	
		0,70*2,00*0,5*3	2,10	
		RAZEM:	2,90	m2 2,90
4.8	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*1	1,60	
		0,70*2,00*1	1,40	
		RAZEM:	3,00	m2 3,00
4.9		Naprawa ościeżnicy przy zamku	szt	1,00
4.10				
4.11				
5	Element	Sanitariat chłopców, I piętro bud."F"		
5.1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,17*1,50+2,20*1,50	5,06	
		RAZEM:	5,06	m2 5,06
5.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,17+1,50)*2*1,06	5,66	
		(2,20+1,50)*2*1,06+1,50*0,25*2	8,59	
		RAZEM:	14,25	m2 14,25
5.3	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*0,5*1	0,80	
		0,70*2,00*0,5*3	2,10	
		RAZEM:	2,90	m2 2,90
5.4	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*1	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2 1,60
5.5		Naprawa ościeżnicy przy zamku	szt	1,00
5.6	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, , 1-krotne, grzejnik płytowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,60	0,60	
		RAZEM:	0,60	m2 0,60
5.7	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*2	1,10	
		RAZEM:	1,10	m 1,10
6	Element	Sanitariat dziewcząt, I piętro bud."F"		
6.1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*0,97+0,50*0,28+0,91*1,27	3,67	
		RAZEM:	3,67	m2 3,67
6.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45+1,29)*2*1,06+(0,91+1,27)*2*1,06	12,55	
		RAZEM:	12,55	m2 12,55
6.3	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,13*0,60*2*5	0,78	
		RAZEM:	0,78	m2 0,78
7	Element	Sanitariat chłopców, II piętro bud."F"		
7.1				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,80*2,00*1	1,60	
		RAZEM:	1,60	1,60
			m2	

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Remont sanitariatów					
1	Element	Sanitariat dziewcząt, parter bud "C"					
1.1	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	2,78	2,78000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe z otworem na baterię "50"	szt	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Wsporniki do umywalk	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.2	KNRW 402/132/1 (2)	Wymiana baterii umywalki , stojącej	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa stojąca z wyłącznikiem czasowym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	KNRW 402/212/6	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi-50-mm	miejsce		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,3			
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.4	KNRW 402/111/1	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, baterii - połączenia sztywne Fi-15-mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	4	4,00000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		11,22		
		Robocizna razem	r-g	1,38	1,38000		
1.6	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		10,95		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	0,30330		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720		
1.7	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2		10,95		
		Robocizna razem	r-g	1,5136	1,51360		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szkliwione gładkie kolor 25x20cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
1.8		Oczyszczenie i renowacja fugowania płytek	m2		15,81		
		Robocizna razem	r-g	0,31626	0,31626		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
1.9	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	m		6,66				
		Robocizna razem	r-g	0,0936	0,09360				
		Materiały							
		Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	1,03000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
		1.10	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m2		0,89		
				Robocizna razem	r-g	1,38	1,38000		
				Materiały					
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2			1,03	1,03000				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m			0,71	0,71000				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m			1,84	1,84000				
Wkręty	szt	11,2	11,20000						
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000						
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	0,44000						
Drzwiczki rewizyjne	szt	1,1236	1,12360						
Taśma spoinowa	m	1,43	1,43000						
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000						
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,025	0,02500				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01600				
		1.11	NNRNKB 202/2028/4	Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe	m2		1,29		
				Robocizna razem	r-g	1,79	1,79000		
				Materiały					
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2			1,04	1,04000				
Kształtownik stalowy profil kapeluszowy	m			1,53	1,53000				
Wkręty	szt			15,3	15,30000				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	6,2	6,20000						
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,47	0,47000						
Taśma spoinowa	m	1,73	1,73000						
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,045	0,04500				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,01300				
		1.12	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20·cm w miejscu pęknięcia	m		2,20		
				Robocizna razem	r-g	0,24	0,24000		
				1.13	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry	m2		0,44
Robocizna razem	r-g					0,28	0,28000		
Materiały									
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg					0,1	0,10000		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2	0,20000						
Siatka cięto-ciagniona	m2	1,1	1,10000						
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.			
1.14	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, z cegły zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejsce)	m2		0,44					
		Robocizna razem	r-g	1,51	1,51000					
		Materiały								
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	5,20000					
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480					
		Nakłady pomocnicze								
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.15	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	kpl		1,00					
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000					
		Nakłady pomocnicze								
		Materiały inne (Robocizna)	%	10						
		1.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2	kpl		1,00			
				Robocizna razem	r-g	1,04	1,04000			
				Materiały						
				Grzejniki żeberkowy aluminiowy 10 żeberkowy ze złączką i korkiem	kpl	1	1,00000			
Uchwyty do grzejników c.o. aluminiowych	kpl			1	1,00000					
Nakłady pomocnicze										
Materiały inne (Materiały)	%			0,9						
Sprzęt										
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,1	0,10000							
1.17	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15-mm	szt		2,00					
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000					
		Materiały								
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	1	1,00000					
		Nakłady pomocnicze								
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
		Sprzęt								
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,02000					
1.18	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		4,50					
		Robocizna razem	r-g	0,1208	0,12080					
1.19	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al	m		4,50					
		Robocizna razem	r-g	0,0546	0,05460					
		Materiały								
		Przewody wtynkowe 3x2.5-mm2	m	1,04	1,04000					
		Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	2,5								
1.20	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		1,00					
		Robocizna razem	r-g	0,0914	0,09140					
1.21	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt		1,00					
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000					
		Materiały								
		Puszka instalacyjna	szt	1,02	1,02000					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.22	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2521	0,25210		
		Materiały					
		Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P+Z 16A/250V	szt	1,02	1,02000		
1.23	KNR 403/1015/4 (1)	Montaż przyborów sanitarnych o masie do 0,5·kg, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0788	0,07880		
		Materiały					
		Suszarka do rąk	szt	0,5	0,50000		
		Pojemnik na papier toaletowy	szt	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.24	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		6,26		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.25	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		18,20		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.26	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną 2-krotne ościeżnic stalowych	m ²		1,50		
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,038	0,03800		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,088	0,08800		
		Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,087	0,08700		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	0,49000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm ³	0,075	0,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.27	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	m		2,30		
1.28	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m ²	m ²		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Klamka z szyldem i zamkiem łazienkowym	kpl	0,66667	0,66667		
		Skrzydło płytowe 70x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,33333	0,33333		
		Skrzydło płytowe 80x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,33333	0,33333		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,02000				
1.29	KNR 402/224/3	Wymiana deski w.c. z tworzywa	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
1.30	KNR 402/224/5	Wymiana elementów deska w.c. z tworzywa: śruby motylkowej z tworzywa sztucznego	szt		2,00			
		Robocizna razem	r-g	0,1	0,10000			
		Materiały						
		Śruby sedesowe motylkowe z tworzywa sztucznego	szt	2	2,00000			
1.31	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18·W	szt		2,00			
		Robocizna razem	r-g	1,14	1,14000			
		Materiały						
		Oprawy świetłówkowe rastrowe2*18W	szt	1	1,00000			
2	Element	Sanitariat chłopców, parter bud."C"						
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4				
2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt		1,00			
		Robocizna razem	r-g	1,58	1,58000			
2.2	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x5·mm w nadprożu drzwi Krotność=2	m		1,10			
		Robocizna razem	r-g	0,9259	1,85180			
		Materiały						
		Narożniki i obramowania stalowe	kg	3,35	6,70000			
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,00800			
		Nakłady pomocnicze						
2.3	KNR 401/703/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00380			
		Robocizna razem	r-g	0,11	0,11000			
		Materiały						
		Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,03	0,03000			
2.4	KNR 401/709/8	Siatka cięto-ciagniona	m2	0,27	0,27000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,03000			
2.5	KNR 402/219/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, stropy	szt		1,00			
		Robocizna razem	r-g	0,85	0,85000			
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5	5,00000			
		Piasek do zapraw	m3	0,0182	0,01820			
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,00090			
2.6	KNR 402/132/1 (2)	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	2,78	2,78000			
		Materiały						
		Umywalki porcelanowe z otworem na baterię "50"	szt	1	1,00000			
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000			
		Wsporniki do umywalk	kpl	1	1,00000			
2.6	KNRW 402/132/1 (2)	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4				
		Robocizna razem	r-g	1,08	1,08000			
		Materiały						
2.6	KNRW 402/132/1 (2)	Bateria umywalkowa stojąca z wyłącznikiem czasowym	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.7	KNR 402/228/6	Wymiana elementów zestawu pisuarowego, komplet pisuarowy z syfonem	kpl		3,00		
		Robocizna razem	r-g	3,81	3,81000		
		Materiały					
		Pisuar porcelanowy typ 711 gatunek I	szt	1	1,00000		
		Zawór splukujący do pisuarów, czasowy	szt	1	1,00000		
		Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	1	1,00000		
2.8	KNRW 402/212/6	Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi-50-mm	miejsce		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,3			
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
2.9	KNRW 402/111/1	Wymiana podejścia dopływowego, do zaworu czerpalnego, baterii - połączenia sztywne Fi-15-mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	4	4,00000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
2.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		55,22		
		Robocizna razem	r-g	1,38	1,38000		
		Materiały					
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720		
		Nakłady pomocnicze					
2.11	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		55,33		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	0,30330		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Sprzęt					
2.12	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m2		55,33		
		Robocizna razem	r-g	1,5136	1,51360		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklione gładkie kolor 25x20cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
2.13	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	m		29,74		
		Robocizna razem	r-g	0,0936	0,09360		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Sprzęt					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
2.14	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m2		2,23			
		Robocizna razem	r-g	1,38	1,38000			
		Materiały						
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	1,03	1,03000			
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000			
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	1,84	1,84000			
		Wkręty	szt	11,2	11,20000			
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000			
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	0,44000			
		Drzwiczki rewizyjne	szt	0,89686	0,89686			
		Taśma spoinowa	m	1,43	1,43000			
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,025	0,02500					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01600					
2.15	NNRNKB 202/2028/4	Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe	m2		1,84			
		Robocizna razem	r-g	1,79	1,79000			
		Materiały						
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	1,04	1,04000			
		Kształownik stalowy profil kapeluszowy	m	1,53	1,53000			
		Wkręty	szt	15,3	15,30000			
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	6,2	6,20000			
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,47	0,47000			
		Taśma spoinowa	m	1,73	1,73000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,045	0,04500			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,01300			
2.16	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20-cm w miejscu pęknięcia	m		5,80			
		Robocizna razem	r-g	0,24	0,24000			
2.17	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry	m2		1,16			
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,28000			
		Materiały						
		Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,1	0,10000			
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2	0,20000			
		Siatka cięto-ciągniona	m2	1,1	1,10000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
2.18	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, z cegły zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)	m2		1,16			
		Robocizna razem	r-g	1,51	1,51000			
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	5,20000			
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660			
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000					
2.19	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	kpl		1,00			
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Robocizna)	%	10						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
2.20	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	1,04	1,04000			
		Materiały						
		Grzejniki żeberkowy aluminiowy 10 żeberkowy ze złączką i korkiem	kpl	1	1,00000			
		Uchwyty do grzejników c.o. aluminiowych	kpl	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9				
2.21	KNR 215/408/1 (2)	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,1	0,10000			
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-15-mm	szt		2,00			
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000			
		Materiały						
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
2.22	KNR 403/1001/4	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,02000			
		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		3,00			
		Robocizna razem	r-g	0,1208	0,12080			
2.23	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al	m		3,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0546	0,05460			
		Materiały						
		Przewody wtynkowe 3x2.5-mm ²	m	1,04	1,04000			
2.24	KNR 508/301/20	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				
		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		1,00			
2.25	KNR 508/9905/1	Robocizna razem	r-g	0,0914	0,09140			
		Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi-60	szt		1,00			
		Robocizna razem	r-g	0,21	0,21000			
2.26	KNR 508/309/4	Materiały						
		Puszka instalacyjna	szt	1,02	1,02000			
		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt		1,00			
		Robocizna razem	r-g	0,2521	0,25210			
2.27	KNR 403/1015/4 (1)	Materiały						
		Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P+Z 16A/250V	szt	1,02	1,02000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				
2.27	KNR 403/1015/4 (1)	Montaż przyborów sanitarnych o masie do 0,5-kg, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania,	szt		2,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0788	0,07880			
		Materiały						
		Suszarka do rąk	szt	0,5	0,50000			
		Pojemnik na papier toaletowy	szt	0,5	0,50000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	4						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.28	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		14,03		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800		
2.29	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		22,54		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600		
2.30	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną 2-krotne ościeżnic stalowych	m2		1,50		
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,03800		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	0,08800		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,08700		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	0,49000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,07500		
2.31	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	m		8,88		
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000		
2.32	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2	m2		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Klamka z szyldem i zamkiem łazienkowym	kpl	0,66667	0,66667		
		Skrzydło płytowe 70x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,33333	0,33333		
		Skrzydło płytowe 80x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,33333	0,33333		
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,02000				
2.33	KNR 402/224/3	Wymiana deski w.c. z tworzywa	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000		
2.34	KNR 402/224/5	Wymiana elementów deska w.c. z tworzywa: śruby motylkowej z tworzywa sztucznego	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1	0,10000		
		Materiały					
		Śruby sedesowe motylkowe z tworzywa sztucznego	szt	2	2,00000		
2.35	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18·W	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	1,14	1,14000		
		Materiały					
		Oprawy świetlówkowe rastrowe 2*18W	szt	1	1,00000		
3	Element	Sanitariat dziewcząt, I piętro bud."C"					
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
3.2	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	1,04	1,04000			
		Materiały						
		Grzejniki żeberkowy aluminiowy 10 żeberkowy ze złączką i korkiem	kpl	1	1,00000			
		Uchwyty do grzejników c.o. aluminiowych	kpl	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
3.3	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-15-mm	szt		4,00			
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000			
		Materiały						
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
3.4	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18-W	szt		2,00			
		Robocizna razem	r-g	1,14	1,14000			
		Materiały						
		Oprawy świetlówkowe rastrowe 2*18W	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4				
3.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		7,71			
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900			
		Materiały						
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
3.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		19,64			
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900			
		Materiały						
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
3.7	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2	m2		4,30			
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000			
		Materiały						
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,03800			
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	0,08800			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,08700			
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	0,49000			
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,07500			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
3.8	KNR 401/1212/30	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne	m		5,94			
		Robocizna razem	r-g	0,18	0,18000			
		Materiały						
		Benzyna do lakierów	dm3	0,007	0,00700			
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,033	0,03300			
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	0,20000			
4	Element	Sanitariat chłopców, I piętro bud."C"						
4.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Robocizna)	%	10				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
4.2	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5-m2	kpl		2,00			
		Robocizna razem	r-g	1,04	1,04000			
		Materiały						
		Grzejniki żeberkowy aluminiowy 10 żeberkowy ze złączką i korkiem	kpl	1	1,00000			
		Uchwyty do grzejników c.o. aluminiowych	kpl	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
4.3	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-15-mm	szt		4,00			
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000			
		Materiały						
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
4.4	KNR 403/606/2	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, na z kloszem z rastrem metalowym, oprawa 2x18-W	szt		3,00			
		Robocizna razem	r-g	1,14	1,14000			
		Materiały						
		Oprawy świetlówkowe rastrowe2*18W	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4				
4.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		12,49			
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900			
		Materiały						
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
4.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		29,66			
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900			
		Materiały						
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
4.7	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2	m2		2,90			
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000			
		Materiały						
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,03800			
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	0,08800			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,08700			
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	0,49000			
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,07500			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
4.8	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2	m2		3,00			
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000			
		Materiały						
		Klamka z szyldem i zamkiem łazienkowym	kpl	0,66667	0,66667			
		Skrzydło płytowe 70x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,66667	0,66667			
		Skrzydło płytowe 80x200cm fabrycznie wykończone	szt	0,33333	0,33333			
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,02000			
		4.9		Naprawa ościeżnicy przy zamku	szt		1,00	
Robocizna razem	r-g			1	1,00000			
4.10								
4.11								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Element	Sanitariat chłopców, I piętro bud."F"					
5.1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		5,06		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		14,25		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.3	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2	m2		2,90		
		Robocizna razem	r-g	0,62	0,62000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,03800		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	0,08800		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,08700		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	0,49000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.4	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2	m2		1,60		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Klamka z szyldem	szt	0,625	0,62500		
		Skrzydło płytowe 70x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,625	0,62500		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	0,02000		
5.5		Naprawa ościeżnicy przy zamku	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
5.6	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, , 1-krotne, grzejnik płytowy	m2		0,60		
		Robocizna razem	r-g	0,41	0,41000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,024	0,02400		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,103	0,10300		
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,08300		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.7	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	m		1,10		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,00600		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,014	0,01400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,01400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6	Element	Sanitariat dziewcząt, I piętro bud."F"					
6.1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		3,67		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		12,55		
		Robocizna razem	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600		
6.3	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	m2		0,78		
		Robocizna razem	r-g	0,72	0,72000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,045	0,04500		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,227	0,22700		
7	Element	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sanitariat chłopców, II piętro bud."F"					
7.1							
7.2	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2	m2		1,60		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Klamka z szyldem	szt	0,625	0,62500		
		Skrzydło płytowe 80x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	0,625	0,62500		
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,02000				

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa stojąca z wyłącznikiem czasowym	szt	4,00		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,60		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,32		
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55·mm	kg	0,19		
5.	Drzwiczki rewizyjne	szt	3,00		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	48,10		
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,62		
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,15		
9.	Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P+Z 16A/250V	szt	2,04		
10.	Grzejniki żeberkowy aluminiowy 10 żeberkowy ze złączką i korkiem	kpl	7,00		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,32		
12.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,05		
13.	Klamka z szyldem	szt	2,00		
14.	Klamka z szyldem i zamkiem łazienkowym	kpl	6,00		
15.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	6,00		
16.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	5,74		
17.	Kształtownik stalowy profil kapeluszowy	m	4,79		
18.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,21		
19.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	37,49		
20.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	24,18		
21.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	8,00		
22.	Narożniki i obramowania stalowe	kg	7,37		
23.	Oprawy świetlówkowe rastrowe2*18W	szt	10,00		
24.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	8,62		
25.	Piasek do zapraw	m3	0,06		
26.	Pisuar porcelanowy typ 711 gatunek I	szt	3,00		
27.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	6,47		
28.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie kolor 25x20cm	m2	67,61		
29.	Pojemnik na papier toaletowy	szt	2,00		
30.	Przewody wtynkowe 3x2.5·mm2	m	7,80		
31.	Puszka instalacyjna	szt	2,04		
32.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	1,20		
33.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	4,00		
34.	Siatka cięto-ciągniona	m2	2,06		
35.	Skrzydło płytowe 70x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	5,00		
36.	Skrzydło płytowe 80x200cm fabrycznie wykończone	szt	1,00		
37.	Skrzydło płytowe 80x200cm łazienkowe malowane fabrycznie	szt	3,00		
38.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	39,77		
39.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	2,84		
40.	Suszarka do rąk	szt	2,00		
41.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	3,00		
42.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
43.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,98		
44.	Śruby sedesowe motylkowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
45.	Taśma spoinowa	m	9,87		
46.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	3,62		
47.	Uchwyty do grzejników c.o. aluminiowych	kpl	7,00		
48.	Umywalki porcelanowe z otworem na baterię "50"	szt	4,00		
49.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
50.	Wkręty	szt	82,84		
51.	Wsporniki do umywalek	kpl	4,00		
52.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01		
53.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	629,66		
54.	Zawór splukujący do pisuarów, czasowy	szt	3,00		
55.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	12,00		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,10		
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,94		
3.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,37		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,92		
5.	Wyciąg	m-g	2,66		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,35		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			6,34		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Remont sanitariatów		
1	Sanitariat dziewcząt, parter bud "C"	
2	Sanitariat chłopców, parter bud."C"	
3	Sanitariat dziewcząt, I piętro bud."C"	
4	Sanitariat chłopców, I piętro bud."C"	
5	Sanitariat chłopców, I piętro bud."F"	
6	Sanitariat dziewcząt, I piętro bud."F"	
7	Sanitariat chłopców, II piętro bud."F"	
Suma elementów kosztorysu		
		Razem Remont sanitariatów netto