

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie prac remontu sanitariatów 1 piętro</b>		
1	Element	<b>Sanitariat wc dla chłopców</b>		
2	Element	<b>Prace demontażowo-rozbiórkowe</b>		
2.1	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	2,00
2.2	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2,00
2.3	KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy	kpl	3,00
2.4	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2,00
2.5	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	2,00
2.6	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC	kpl	3,00
2.7	KSNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	2,00
2.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na mydło	szt	2,00
2.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników antybakteryjnych	szt	1,00
2.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pojemników na papier	szt	3,00
2.11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż lustra	szt	1,00
2.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż grzejnika c o celem skucia i montażu płytek ściennych	kpl	2,00
2.13	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	51,51
2.14	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	14,78
2.15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	3,00
2.16	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt	3,00
2.17	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00
2.18	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły /obudowy pisuarów/	m2	1,85
2.19	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	2,46
2.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	6,00
3	Element	<b>Prace budowlane</b>		
3.1	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)	m2	51,51
3.2	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na posadzce - analogia)	m2	14,78
3.3	KNRW 202/2001/1	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta, grubości 8·cm, pojedyncze /zabudowa dla systemu Geberit/	m2	4,35
3.4	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	12,80
3.5	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	51,51
3.6	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	51,51
3.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	14,78
3.8	KNR 12/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła	m2	14,78
3.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,00
3.10	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 /14,78+12,52/=27,30 m2	m2	27,30
3.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt/ sufit/	m2	14,78



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /ściany/	m2	12,52
3.13	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	12,52
3.14	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	14,78
3.15	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne /gruntowanie /	m2	27,30
3.16	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	12,52
3.17	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	14,78
3.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą regulowaną o wymiarach 0,90 x 2,00 m	kpl	1,00
3.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przegród z płyt wodoszczelnych z dzwiami /płyta kompaktowa HPL/ kabiny sanitarne	m2	6,84
4	Element	<b>Prace instalacji wod-kan</b>		
4.1	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	2,00
4.2	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	7,00
4.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	9,70
4.4	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	6,50
4.5	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	2,00
4.6	KNR GEBERIT 215/103/1	Elementy montażowe Geberit Unifix System, szyna montażowa do miski ustępowej + pisuaru	m	4,00
4.7	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	2,00
4.8	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,00
4.9	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	4,00
4.10	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
4.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	3,00
4.12	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15 mm	szt	7,00
4.13	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15 mm	szt	3,00
5	Element	<b>Prace instalacji elektrycznej</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu LED /sufitowe szt 3, ściennie 3 szt / wraz z wymianą wyłączników i wykonanie pomiarów rezystencji /izolacji /	kpl	1,00
5.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana bojlera elektrycznego dla podgrzewania c w	kpl	1,00
6	Element	<b>Prace uzupełniające</b>		
6.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km + koszty utylizacji gruzu	m3	9,50
6.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=5,00	m3	9,50
6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na mydło i dozowników antybakteryjnych zgodnie z ustaleniami SANEPIDU	kpl	4,00
6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na papier	szt	2,00
7	Element	<b>Sanitariat wc dla dziewcząt</b>		
8	Element	<b>Prace rozbiórkowo-demontażowe</b>		
8.1	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	2,00
8.2	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	3,00
8.3	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2,00
8.4	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
8.5	KSNR 8/122/5	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	szt	2,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na mydło	szt	2,00
8.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników antybakteryjnych	szt	2,00
8.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pojemników na papier	szt	4,00
8.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż lustra	szt	1,00
8.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i powtórny montaż grzejnika c o celem skucia i montażu płytek ściennych	kpl	3,00
8.11	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	49,72
8.12	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	13,49
8.13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	4,00
8.14	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2	szt	4,00
8.15	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
8.16	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	7,84
8.17	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	3,37
8.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	5,00
9	Element	<b>Prace budowlane</b>		
9.1	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5-mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)	m2	49,72
9.2	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej Atlas na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5-mm (na gotowym suchym podłożu na posadzce - analogia )	m2	13,49
9.3	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	6,20
9.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	49,72
9.5	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	49,72
9.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	13,49
9.7	KNR 12/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda zwykła	m2	13,49
9.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,00
9.9	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 /13,49 +11,97/m2	m2	25,46
9.10	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	13,49
9.11	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	11,97
9.12	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	11,97
9.13	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	13,49
9.14	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne /gruntowanie/	m2	25,49
9.15	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	11,97
9.16	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	13,49
9.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą regulowaną o wymiarach 0,90 x 2,00 m	kpl	1,00
9.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przegród z płyt wodoszczelnych z drzwiami / płyta kompaktowa HPL / kabiny sanitarne	m2	9,32
10	Element	<b>Prace instalacji wod-kan</b>		
10.1	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	3,00
10.2	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	3,00
10.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	7,90
10.4	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	8,40
10.5	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.6	KNR GEBERIT 215/103/1	Elementy montażowe Geberit Unifix System, szyna montażowa	m	3,00
10.7	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	3,00
10.8	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3,00
10.9	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
10.10	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	3,00
10.11	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt	9,00
10.12	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3,00
11	Element	<b>Prace elektryczne</b>		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych typu LED /sufitowe szt 3, ścienne szt 2 / wraz z wymianą wyłączników i wykonanie pomiarów rezystencji /izolacji/	kpl	1,00
12	Element	<b>Prace uzupełniające</b>		
12.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km + koszty utylizacji gruzu	m3	6,50
12.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=5,00	m3	6,50
12.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na mydło i dozowników antybakteryjnych zgodnie z ustaleniami SANEPIDU	kpl	5,00
12.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na papier	szt	3,00