

**Przedmiar robót Inwestorski nr 3B/2015, Remont węzłów sanitarnych / 2
kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego
na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu**

Obiekt	Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45262520-2 - Roboty murowe 45431000-7 - Kładzenie płytek 45421130-4 - Instalowanie drzwi i okien 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Budowa	ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu
Inwestor	Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu
Biuro kosztorysowe	Usługi Inwestycyjne i Nadzór budowlany Ryszard Truszkowski ul. Towarowa 17, 78-132 Grzybowo

wskaźniki cenotwórcze (stawka r-g, koszty pośrednie , zysk) II kwartał z rynku Kołobrzесьkiego 2015r.

Sporządził Ryszard Truszkowski

04.05.2015 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. poziom parter					
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ² 2,00*0,60 4*1 2,00*0,90 1*1 razem	szt szt szt	4,0 1,0 5,0
2	KNNR 3 0801/04		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Umywalnia 2,65*2,26*1 Korytarz przed WC 1,55*3,43*1 WC 3,45*1,25*1 razem	m ² m ² m ² m ²	6,0 5,3 4,3 15,6
3	KNR-W 4-01 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1 0,40*2,06*1 Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1 - (0,60*1,98)*4*1 WC (3,45+1,25)*2,06*2*1 - (0,60*1,98)*4*1 razem	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,2 0,8 20,5 -4,8 19,4 -4,8 51,3
4	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ścianki WC 1,25*2,30*3*1 Ściana wejściowa do WC 3,45*2,30*1 -(0,60*1,98)*4*1 razem	m ² m ² m ² m ²	8,6 7,9 -4,8 11,7
5	KNR 4-01 0348/02		Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych Umywalnia (0,40+0,17)*3,15*1 WC (1,20*3,15*1) razem	m ² m ² m ²	1,796 3,780 5,576
6	KNR-W 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m ² przy głębokości skucia do 1cm na ścianach Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1 0,40*2,06*1 Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1 - (0,60*1,98)*4*1 WC (3,45+1,25)*2,06*2*1 - (0,60*1,98)*4*1 razem	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,2 0,8 20,5 -4,8 19,4 -4,8 51,3
7	KNR-W 4-01 0212/01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki Umywalnia 2,65*2,26*1*0,10 Korytarz przed WC 1,55*3,43*1*0,10 WC 3,45*1,25*1*0,10 razem	m ³ m ³ m ³ m ³	0,6 0,5 0,4 1,5
8	KNR-W 4-01 0701/03		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m ² z zaprawy cementowej - przy rurach kanalizacyjnych piony żeliwne WC 1,50*1,10*1 razem	m ² m ²	1,7 1,7
9	KNR-W 4-01 0353/13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 4*1 1 razem	szt szt szt	4,0 1,0 5,0
10	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,74*1 razem	m m	1,740 1,740
11	KNR 4-01 0348/11		Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej 2,72*1,03 razem	m ² m ²	2,802 2,802
12	KNR 4-01 0426/03		Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych obudowa drewniana Umywalnia 2,20*0,70*1	m ²	1,540

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			- (0,60*1,98)*4*1*0,02	m3	-0,1
			Ściany WC 1,25*2,30*1*3*0,14	m3	1,2
			Ściana wejściowa do WC 3,45*2,30*1*0,14	m3	1,1
			-(0,60*1,98)*4*1*0,14	m3	-0,7
			Umywalnia (0,40+0,17)*3,15*1*0,09	m3	0,2
			WC (1,20*3,15*1)*0,09	m3	0,3
			Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1*0,09	m3	1,8
			0,40*2,06*1*0,04	m3	0,0
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1*0,04	m3	0,8
			- (0,60*1,98)*4*1*0,04	m3	-0,2
			WC (3,45+1,25)*2,06*2*1*0,04	m3	0,8
			- (0,60*1,98)*4*1*0,04	m3	-0,2
			Umywalnia 2,65*2,26*1*0,10	m3	0,6
			Korytarz przed WC 1,55*3,43*1*0,10	m3	0,5
			WC 3,45*1,25*1*0,10	m3	0,4
			WC 1,50*1,10*1*0,02	m3	0,0
			2,72*1,03*0,12	m3	0,3
			razem	m3	8,3
18	KNR-W 4-01 0109/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji		
			2,00*0,60 4 *1*0,03	m3	0,1
			2,00*0,90 1*1*0,03	m3	0,0
			Umywalnia 2,65*2,26*1*0,02	m3	0,1
			Korytarz przed WC 1,55*3,43*1*0,02	m3	0,1
			WC 3,45*1,25*1*0,02	m3	0,1
			Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1*0,02	m3	0,4
			0,40*2,06*1*0,02	m3	0,0
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1*0,02	m3	0,4
			- (0,60*1,98)*4*1*0,02	m3	-0,1
			WC (3,45+1,25)*2,06*2*1*0,02	m3	0,4
			- (0,60*1,98)*4*1*0,02	m3	-0,1
			Ściany WC 1,25*2,30*1*3*0,14	m3	1,2
			Ściana wejściowa do WC 3,45*2,30*1*0,14	m3	1,1
			-(0,60*1,98)*4*1*0,14	m3	-0,7
			Umywalnia (0,40+0,17)*3,15*1*0,09	m3	0,2
			WC (1,20*3,15*1)*0,09	m3	0,3
			Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1*0,09	m3	1,8
			0,40*2,06*1*0,04	m3	0,0
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1*0,04	m3	0,8
			- (0,60*1,98)*4*1*0,04	m3	-0,2
			WC (3,45+1,25)*2,06*2*1*0,04	m3	0,8
			- (0,60*1,98)*4*1*0,04	m3	-0,2
			Umywalnia 2,65*2,26*1*0,10	m3	0,6
			Korytarz przed WC 1,55*3,43*1*0,10	m3	0,5
			WC 3,45*1,25*1*0,10	m3	0,4
			WC 1,50*1,10*1*0,02	m3	0,0
			2,72*1,03*0,12	m3	0,3
			razem	m3	8,3
			2. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty dziewcząt 1 kpl. poziom parter		
19	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2		
			2,60*1,05	m2	2,730
			razem	m2	2,730
20	KNR 4-01 0704/02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach		
			Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1	m2	20,2
			0,40*2,06*1	m2	0,8
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1	m2	20,5
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			WC (3,45+1,25)*2,06*2*1	m2	19,4
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			Sufity 1,50*1,10*1	m2	1,7
			razem	m2	53,0

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R +S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów		
			Umywalnia (2,65+2,26)*2,06*2*1	m2	20,2
			0,40*2,06*1	m2	0,8
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*2,06*2*1	m2	20,5
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			WC (3,45+1,25)*2,06*2*1	m2	19,4
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			Sufity 1,50*1,10*1	m2	1,7
	razem	m2	53,0		
22	NNRNKB 11 2023/05		analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym		
			WC 1,20*0,90*4*1	m2	4,3
			(0,40+0,40+0,40)*3,16*1	m2	3,8
			(0,40+0,17)*3,16*1	m2	1,8
				razem	m2
23	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			ściany		
			Umywalnia (2,65+2,26)*1,08*2*1	m2	10,61
			0,40*2,06*1	m2	0,82
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*1,08*2*1	m2	10,76
			2,70*1,08*2	m2	5,83
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,75
			WC (3,45+1,25)*1,08*2*1	m2	10,15
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,75
			Sufity		
Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	5,99			
Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,32			
WC (3,45*1,25)*1	m2	4,31			
	razem	m2	44,29		
24	KNR 2-02s 0829/01		Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie		
			ściany		
			Umywalnia (2,65+2,26)*1,08*2*1	m2	10,6
			0,40*2,06*1	m2	0,8
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*1,08*2*1	m2	10,8
			2,70*1,08*2	m2	5,8
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			WC (3,45+1,25)*1,08*2*1	m2	10,2
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			Sufity		
Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0			
Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3			
WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3			
	razem	m2	44,2		
25	KNR-W 2-02 0830/06		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
	razem	m2	15,6		
26	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku		
			ściany		
			Umywalnia (2,65+2,26)*1,08*2*1	m2	10,6
			0,40*2,06*1	m2	0,8
			Korytarz przed WC (1,55+3,43)*1,08*2*1	m2	10,8
			2,70*1,08*2	m2	5,8
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			WC (3,45+1,25)*1,08*2*1	m2	10,2
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
				razem	m2

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
28	KNNR-W 2 0507/01		Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
29	KNNR-W 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
30	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
31	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
32	TZKNBK XI 2-30/01		Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
33	Kalkulacja indywidualna		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
34	KNR 2-02s 1118/01		Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
35	KNR 2-02 1118/08		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)		
			Sufity		
			Umywalnia (2,65*2,26)*1	m2	6,0
			Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1	m2	5,3
			WC (3,45*1,25)*1	m2	4,3
			razem	m2	15,6
36	KNR 2-02s 0829/01		Przygotowanie podłoża pod płytki		
			Umywalnia (2,65+2,26)*2,10*2*1	m2	20,6

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,40*2,10*2*1 Korytarz przed WC (2,60+3,43+2,60+3,43)*2,10*1	m2 m2	1,7 25,3
			razem	m2	47,6
37	KNR 4-01 0321/03		Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000
38	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	7,000
39	Kalkulacja indywidualna		Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych obudowa 2,10*8*1 drzwi 1,10*2*1	szt szt	16,8 2,2
			razem	szt	19,0
40	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) Umywalnia (2,65+2,26)*2,10*2*1 0,40*2,10*2*1 Korytarz przed WC (2,60+3,43+2,60+3,43)*2,10*1	m2 m2 m2	20,6 1,7 25,3
			razem	m2	47,6
41	Kalkulacja indywidualna		Ścianki i przegrody z laminatu HPL z drzwiami HPL-C 0,80x200 z skrzydłem drzwiowym (szer.80cm) 4*3 komplety, przegrody HPL-C, stałe 125*215x3*3 komplety WC - ścianki HPL z drzwiami 1,25*2,15*3*1 3,42*2,15*1 - 0,80*2,00*4*1 Skrzydła drzwiowe HPL szerokości 80cm *200 0,80*2,00*4*1		8,06 7,35 -6,40 6,40
			razem		15,41
42	KNR 4-01 1204/05		Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów ściany Umywalnia (2,65+2,26)*1,08*2*1 zabudowa 1,20*1,08*1 Korytarz przed WC (2,60+3,43)*1,08*2*1 Sufity Umywalnia (2,65*2,26)*1 Korytarz przed WC (2,60*3,43)*1	m2 m2 m2 m2 m2	10,6 1,3 13,0 6,0 8,9
			razem	m2	39,8
43	KNR-W 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów Sufity Umywalnia (2,65*2,26)*1 Korytarz przed WC (2,60*3,43)*1	m2 m2	6,0 8,9
			razem	m2	14,9
44	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ściany Umywalnia (2,65+2,26)*1,08*2*1 zabudowa 1,20*1,08*1 Korytarz przed WC (2,60+3,43)*1,08*2*1 Sufity	m2 m2 m2	10,606 1,296 13,025
			razem	m2	24,927
45	Kalkulacja indywidualna		Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm wymiar 80*210cm 1	kpl	1,0
			razem	kpl	1,0
46	Kalkulacja indywidualna		Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) Umywalnia 4*1	kpl.	4,0
			razem	kpl.	4,0
47	Kalkulacja indywidualna		Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) Umywalnia 3*1	kpl.	3,0
			razem	kpl.	3,0
48	Kalkulacja indywidualna		Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) Węzeł męski 2*1 Węzeł personelu 1*1	kpl. kpl.	2,0 1,0

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	kpl. 3,0
49	KNR-W 4-01 1215/08		Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia Sufity Umywalnia (2,65*2,26)*1 Korytarz przed WC (1,55*3,43)*1 WC (3,45*1,25)*1	m2 m2 m2 razem	6,0 5,3 4,3 15,6
50	KNR-W 4-01 1215/03		Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia Umywalnia (2,65+2,26)*2,10*2*1 0,40*2,10*2*1 Korytarz przed WC (2,60+3,43+2,60+3,43)*2,10*1	m2 m2 m2 razem	20,6 1,7 25,3 47,6
3. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1 kpl. poziom parter					
51	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2,00*0,60 2*1 2,00*0,90 1*1	szt szt razem	2,0 1,0 3,0
52	KNNR 3 0801/04		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Umywalnia 2,82*2,25*1 Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2 m2 razem	6,3 9,0 15,3
53	KNR-W 4-01 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej Umywalnia (2,82+2,25)*2,06*2*1 Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,06*2*1	m2 m2 razem	20,9 24,8 45,7
54	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ścianki WC 1,15*2,30*2*1 Ściana wejściowa do WC 1,86*2,30*1 -(0,60*1,98)*2*1	m2 m2 m2 razem	5,3 4,3 -2,4 7,2
55	KNR 4-01 0348/02		Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych Umywalnia (0,40+0,17)*3,15*1 WC (0,60*1,29*1)	m2 m2 razem	1,796 0,774 2,570
56	KNR-W 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach Umywalnia (2,82+2,25)*2,06*2*1 Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,06*2*1	m2 m2 razem	20,9 24,8 45,7
57	KNR-W 4-01 0212/01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki Umywalnia 2,82*2,25*1*0,10 Korytarz i WC 2,67*3,36*1*0,10	m3 m3 razem	0,6 0,9 1,5
58	KNR-W 4-01 0701/03		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej - przy rurach kanalizacyjnych piony żeliwne WC 1,50*1,10*1	m2 razem	1,7 1,7
59	KNR-W 4-01 0353/13		Wykucie z muru kratak wentylacyjnych 4*1 3	szt szt razem	4,0 3,0 7,0
60	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,10*1	m razem	2,100 2,100
61	KNR 4-01 0348/11		Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej 2,82*1,03	m2	2,905

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,00*0,60 2 *1*0,04	m3	0,1
			2,00*0,90 1*1*0,04	m3	0,0
			Umywalnia 2,82*2,25*1*0,02	m3	0,1
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1*0,02	m3	0,2
			Umywalnia (2,82+2,25)*2,06*2*1*0,02	m3	0,4
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,06*2*1*0,02	m3	0,5
			Ścianki WC 1,15*2,30*2*1 *0,14	m3	0,7
			Ściana wejściowa do WC 1,86*2,30*1 *0,14	m3	0,6
			-(0,60*1,98)*2*1 *0,14	m3	-0,3
			Umywalnia (0,40+0,17)*3,15*1*0,09	m3	0,2
			WC (0,60*1,29*1)*0,09	m3	0,1
			Umywalnia (2,82+2,25)*2,06*2*1*0,02	m3	0,4
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,06*2*1*0,02	m3	0,5
			Umywalnia 2,82*2,25*1*0,10*0,02	m3	0,0
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1*0,10*0,02	m3	0,0
			WC 1,50*1,10*1*0,02	m3	0,0
			2,82*1,03*0,12	m3	0,3
			obudowa drewniana Umywalnia 2,26*0,70*1*0,04	m3	0,1
			2,10*1*0,30*0,05	m3	0,0
			razem	m3	3,9
			4. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane-- sanitariaty dziewcząt 3 kpl. poziom parter		
69	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2		
			2,82*1,05	m2	2,961
			razem	m2	2,961
70	KNR 4-01 0704/02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach		
			Umywalnia (2,82+2,25)*2,06*2*1	m2	20,9
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,06*2*1	m2	24,8
			0,44*2,06*1	m2	0,9
			razem	m2	46,6
71	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R +S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów		
			Umywalnia (2,82+2,25)*2,06*2*1	m2	20,9
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,06*2*1	m2	24,8
			0,44*2,06*1	m2	0,9
			razem	m2	46,6
72	NNRNKB 11 2023/05		analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym		
			WC 0,86*3,15*1	m2	2,7
			(0,40+0,27)*3,15*1	m2	2,1
			razem	m2	4,8
73	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			Umywalnia (2,82+2,25)*1,05*2*1	m2	10,65
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*1,05*2*1	m2	12,66
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,35
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	8,97
			razem	m2	38,63
74	KNR 2-02s 0829/01		Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie		
			Umywalnia (2,82+2,25)*1,05*2*1	m2	10,6
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*1,05*2*1	m2	12,7
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	38,6
75	KNR-W 2-02 0830/06		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
76	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku		
			Umywalnia (2,82+2,25)*1,05*2*1	m2	10,6

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*1,05*2*1	m2	12,7
			razem	m2	23,3
77	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
78	KNNR-W 2 0507/01		Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
79	KNNR-W 2 0602/03		Isolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
80	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
81	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
82	TZKNBK XI 2-30/01		Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
83	Kalkulacja indywidualna		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
84	KNR 2-02s 1118/01		Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
85	KNR 2-02 1118/08		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną)(kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)		
			Umywalnia 2,82*2,25*1	m2	6,3
			Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2	9,0
			razem	m2	15,3
86	KNR 2-02s 0829/01		Przygotowanie podłoża pod płytki		
			Umywalnia (2,82+2,25)*2,10*2*1	m2	21,3
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,10*2*1	m2	25,3
			0,44*2,10*1	m2	0,9
			razem	m2	47,5
87	Kalkulacja indywidualna		Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych		
			obudowa 2,10*14*1	szt	29,4
			drzwi 1,10*4*1	szt	4,4
			razem	szt	33,8
88	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)		
			Umywalnia (2,82+2,25)*2,10*2*1	m2	21,3
			Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,10*2*1	m2	25,3
			0,44*2,10*3	m2	2,8
			razem	m2	49,4
89	KNR 4-01 0321/03		Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25		
				szt	1,000

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	7,000
91	Kalkulacja indywidualna		Ścianki i przegrody z laminatu HPL z drzwiami HPL-C 0,80x200 z skrzydłem drzwiowym (szer.80cm) 2*3 komplety, przegrody HPL-C , stałe 125*215x2*3 komplety WC - ścianki HPL z drzwiami 1,25*2,15*2*1 2,00*2,15*1 - 0,80*2,00*2*1 Skrzydła drzwiowe HPL szerokości 80cm *200 0,80*2,00*2*1		5,38 4,30 -3,20 3,20
			razem		9,68
92	KNR 4-01 1204/05		Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów Umywalnia (2,82+2,25)*1,05*2*1 Korytarz i WC (3,36+2,67)*1,05*2*1 Umywalnia 2,82*2,25*1 Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2 m2 m2 m2	10,6 12,7 6,3 9,0
			razem	m2	38,6
93	KNR-W 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów Umywalnia 2,82*2,25*1 Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2 m2	6,3 9,0
			razem	m2	15,3
94	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Umywalnia (2,82+2,25)*1,05*2*1 Korytarz i WC (3,36+2,67)*1,05*2*1	m2 m2	10,647 12,663
			razem	m2	23,310
95	Kalkulacja indywidualna		Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm wymiar 80*210cm 1	kpl	1,0
			razem	kpl	1,0
96	Kalkulacja indywidualna		Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) Umywalnia 2*1	kpl.	2,0
			razem	kpl.	2,0
97	Kalkulacja indywidualna		Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) Umywalnia 3*1	kpl.	3,0
			razem	kpl.	3,0
98	Kalkulacja indywidualna		Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) Węzeł męski 2*1 Węzeł personelu 1*1	kpl. kpl.	2,0 1,0
			razem	kpl.	3,0
99	KNR-W 4-01 1215/08		Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia Umywalnia 2,82*2,25*1 Korytarz i WC 2,67*3,36*1	m2 m2	6,3 9,0
			razem	m2	15,3
100	KNR-W 4-01 1215/03		Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia Umywalnia (2,82+2,25)*2,10*2*1 Korytarz i WC (3,36+2,67)*2,10*2*1	m2 m2	21,3 25,3
			razem	m2	46,6
			5. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty dziewcząt 1 kpl. parter		
			5.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan		
101	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (3,5+1,5+2,5+3,12+2,26+1,5)*1	m	14,4
			razem	m	14,4
102	KNR 4-02 0233/04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3*1	szt.	3,0
			razem	szt.	3,0
103	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3*1	szt.	3,0

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	szt. 3,0
104	KNR 4-02 0235/08		Demontaż ustępu z miską fajansową 4*1	kpl.	4,0
				razem	kpl. 4,0
105	KNR 4-02 0235/06		Demontaż umywalki 3*1	kpl.	3,0
				razem	kpl. 3,0
106	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	4,0
107	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc (3,5+2,50+3,5)*1	m	9,5
				razem	m 9,5
108	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony 3.50*1	m	3,5
				razem	m 3,5
109	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej 3*1	szt.	3,0
				razem	szt. 3,0
110	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1*1	szt.	1,0
				razem	szt. 1,0
			5.2. Roboty demontażowe instalacji c.o		
111	KNR 4-02 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm (3,50+1,5+0,50)*2*1	m	11,0
				razem	m 11,0
112	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 3*1	kpl.	3,0
				razem	kpl. 3,0
			5.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
113	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,50+1,5+0,50)*2*1	m	11,0
				razem	m 11,0
114	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*3*1	m	10,5
				razem	m 10,5
115	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (6*1)	szt.	6,0
				razem	szt. 6,0
116	KNR 2-15w 0208/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych piony 3,50*2*1 poziomy 3,60*1	m	7,0
				razem	m 3,6
				razem	m 10,6
117	KNR 2-15w 0208/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,50*1	m	1,5
				razem	m 1,5
118	KNR 2-15w 0208/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,60*1	m	2,6
				razem	m 2,6
119	KNR 2-15w 0212/03		Rury wywiewne 2*1	szt.	2,0
				razem	szt. 2,0

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNR 2-15w 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych umywalnia 1*1	szt.	1,0
				razem	szt.
121	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3*1	podej.	3,0
				razem	podej.
122	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4*1	podej.	4,0
				razem	podej.
123	KNR 2-15w 0218/01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalnia 1*1	szt.	1,0
				razem	szt.
5.4. Instalacja wodociągowa					
124	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,50+2,60+3,15+1,50)*1	m	10,8
				razem	m
125	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozproawzenia i cyrkulacja pionu (3,50+2,60+3,15+1,50)*1	m	10,8
				razem	m
126	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody (3,50+2,60+3,15+1,50)*1*2	m	21,5
				razem	m
127	KNR 0-31 0113/03		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm (3,50+2,60+3,15+1,50)*1 (3,50+2,60+3,15+1,50)*1*2	m	10,8
				m	21,5
				razem	m
128	KNR 2-15w 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3*1	szt.	3,0
				razem	szt.
129	KNR 2-15w 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4*1	szt.	4,0
				razem	szt.
130	KNR 2-15w 0136/02		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1*1	szt.	1,0
				razem	szt.
131	KNR 2-15w 0136/04		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm 2*1	szt.	2,0
				razem	szt.
132	KNR 2-15w 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2*1	szt.	2,0
				razem	szt.
133	Kalkulacja własna		Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy.	szt.	1,0
134	KNR 2-15w 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (3,50+1,5+0,50)*2*1	m	11,0
				razem	m
5.5. Montaż urządzeń sanitarnych					
135	KNR 2-15w 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3*1	kpl.	3,0
				razem	kpl.
136	KNR 2-15w 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk		

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3*1	kpl.	3,0
			razem	kpl.	3,0
137	KNR 2-15w 0130/01		Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm		
			3*1*2	szt.	6,0
			razem	szt.	6,0
138	KNR 2-15w 0137/02		Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm		
			3*1	szt.	3,0
			razem	szt.	3,0
139	KNR 2-15/GEBERI T 0101/01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie		
			4*1	kpl.	4,0
			razem	kpl.	4,0
140	KNR 2-15/GEBERI T 0104/01		Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej		
			4*1	kpl.	4,0
			razem	kpl.	4,0
141	KNR 2-15w 0135/01		Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm		
			1*1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
			5.6. Montaż instalacji c.o		
142	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			3,50*1	m	3,5
			razem	m	3,5
143	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o		
			3,50*1*2,5	m	8,8
			razem	m	8,8
144	KNR 2-15w 0429/01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników		
			2*1	kpl.	2,0
			razem	kpl.	2,0
145	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm		
			1*1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
146	KNR 2-15w 0406/03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		
				próba	1,0
147	KNR 2-15w 0436/01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		
				urz.	1,0
			5.7. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki		
148	Kalkulacja inwidualna.		Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.		
				m3	0,3
			6. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty chłopców 1 kpl. poziom parter		
			6.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan		
149	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku		
			(3,5+1,5+2,5+3,12+2,26+1,5)*1	m	14,4
			razem	m	14,4
150	KNR 4-02 0233/04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm		
			2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
151	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm		
			5*1	szt.	5,0
			razem	szt.	5,0
152	KNR 4-02 0235/08		Demontaż ustępu z miską fajansową		
			2*1	kpl.	2,0

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	kpl. 2,0
153	KNR 4-02 0235/01		Demontaż pisuaru 2*1	kpl.	2,0
				razem	kpl. 2,0
154	KNR 4-02 0235/06		Demontaż umywalki 3*1	kpl.	3,0
				razem	kpl. 3,0
155	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	5,0
156	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc (3,5+2,50+3,5)*1	m	9,5
				razem	m 9,5
157	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony 3.50*1	m	3,5
				razem	m 3,5
158	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- poziomy umywalnie ,pisuary 3,33*1 1,92*1	m	3,3
				m	1,9
				razem	m 5,2
159	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej 3*1	szt.	3,0
				razem	szt. 3,0
160	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2*1	szt.	2,0
				razem	szt. 2,0
			6.2. Roboty demontażowe instalacji c.o		
161	KNR 4-02 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm (3,50+1,5+0,50)*2*1	m	11,0
				razem	m 11,0
162	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 3*1	kpl.	3,0
				razem	kpl. 3,0
			6.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
163	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,50+1,5+0,50)*2*1	m	11,0
				razem	m 11,0
164	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*3*1	m	10,5
				razem	m 10,5
165	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (6*1)	szt.	6,0
				razem	szt. 6,0
166	KNR 2-15w 0208/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych piony 3,50*2*1 poziomy 3,60*1	m	7,0
				m	3,6
				razem	m 10,6
167	KNR 2-15w 0208/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,50*1	m	1,5
				razem	m 1,5
168	KNR 2-15w 0208/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,60*1	m	2,6
				razem	m 2,6

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
169	KNR 2-15w 0212/03		Rury wywiewne		
			2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
170	KNR 2-15w 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
			umywalnia 2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
171	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
			5*1	podej.	5,0
			razem	podej.	5,0
172	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
			2*1	podej.	2,0
			razem	podej.	2,0
173	KNR 2-15w 0218/01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		
			umywalnia 2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
			6.4. Instalacja wodociągowa		
174	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			(3,50+2,60+3,15+1,50)*1	m	10,8
			razem	m	10,8
175	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu		
			(3,50+2,60+3,15+1,50)*1	m	10,8
			razem	m	10,8
176	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody		
			(3,50+2,60+3,15+1,50)*1*2	m	21,5
			razem	m	21,5
177	KNR 0-31 0113/03		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm		
			(3,50+2,60+3,15+1,50)*1	m	10,8
			(3,50+2,60+3,15+1,50)*1*2	m	21,5
			razem	m	32,3
178	KNR 2-15w 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
			3*1	szt.	3,0
			razem	szt.	3,0
179	KNR 2-15w 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
			7*1	szt.	7,0
			razem	szt.	7,0
180	KNR 2-15w 0136/02		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm		
			2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
181	KNR 2-15w 0136/04		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm		
			4*1	szt.	4,0
			razem	szt.	4,0
182	KNR 2-15w 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		
			2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
183	Kalkulacja własna		Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy.	szt.	1,0
184	KNR 2-15w 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
			(3,50+1,5+0,50)*2*1	m	11,0
			razem	m	11,0
			6.5. Montaż urządzeń sanitarnych		
185	KNR 2-15w 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3*1	kpl.	3,0
			razem	kpl.	3,0
186	KNR 2-15w 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk		
			3*1	kpl.	3,0
			razem	kpl.	3,0
187	KNR 2-15w 0130/01		Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm		
			3*3*1	szt.	9,0
			razem	szt.	9,0
188	KNR 2-15w 0137/02		Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm		
			3*1	szt.	3,0
			razem	szt.	3,0
189	KNR 2-15w 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym		
			2*1	kpl.	2,0
			razem	kpl.	2,0
190	Kalkulacja własna		Montaż systemowych przegród międzypisuarowymi		
			1*1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
191	KNR 2-15/GEBERI T 0101/01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie		
			2*1	kpl.	2,0
			razem	kpl.	2,0
192	KNR 2-15/GEBERI T 0104/01		Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej		
			2*1	kpl.	2,0
			razem	kpl.	2,0
193	KNR 2-15w 0135/01		Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm		
			1*1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
			6.6. Montaż instalacji c.o		
194	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			3,50*1	m	3,5
			razem	m	3,5
195	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o		
			3,50*1*2,5	m	8,8
			razem	m	8,8
196	KNR 2-15w 0429/01		Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników		
			2*1	kpl.	2,0
			razem	kpl.	2,0
197	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm		
			1*1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
198	KNR 2-15w 0406/03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		
				próba	1,0
199	KNR 2-15w 0436/01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		
				urz.	1,0
			6.7. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki		
200	Kalkulacja inwidualna.		Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.		
				m3	0,3
			7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl.		
201	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych		
			3*2*1	szt.	6,00
			razem	szt.	6,00

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
202	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3*2*1	szt	6,00
				razem	szt
203	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A 2*1*2	szt	4,00
				razem	szt
204	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5 (3,50+2,50+4,00+2,5+2,5+3,5+3)*1*2	m	43,00
				razem	m
205	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 2*1*2	szt	4,00
				razem	szt
206	KNR 5-08 0308/02		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych 2*1*2	szt	4,00
				razem	szt
207	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	4,00
208	KNR 5-08 0504/06		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 3*1*2	szt	6,00
				razem	szt
209	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
210	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	9,00
211	KNR 5-08w 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00
212	KNR 5-08w 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,00
213	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 4	otworów	4,00
				razem	otworów
214	KNR 4-03 1004/12		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,00
215	KNR 4-03 1003/09		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm	otworów	4,00
216	KNR 4-03 1003/16		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4,00
217	KNNR 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
218	KNNR 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	9,000
			8. Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom parter		
219	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ² 2,00*0,90 1*1	szt	1,0
				razem	szt
220	KNNR 3 0801/04		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 1,27*1,08 1,56*1,35	m ²	1,4
				m ²	2,1

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 3,5
221	KNR-W 4-01 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
				razem	m2 17,0
222	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Scianki WC 2,30*1,10 -0,60*1,90	m2	2,5
				m2	-1,1
				razem	m2 1,4
223	KNR 4-01 0348/02		Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych WC (0,28+0,23+0,12+0,34+0,19)*3,15	m2	3,654
				razem	m2 3,654
224	KNR-W 4-01 0211/01		Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach 1,27*1,08 1,56*1,35	m2	1,4
				m2	2,1
				razem	m2 3,5
225	KNR-W 4-01 0212/01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki 1,27*1,08*0,10 1,56*1,35*0,10	m3	0,1
				m3	0,2
				razem	m3 0,3
226	KNR-W 4-01 0701/03		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej - przy rurach kanalizacyjnych piony żeliwne WC 1,50*1,10*1	m2	1,7
				razem	m2 1,7
227	KNR-W 4-01 0353/13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 2	szt	2,0
				razem	szt 2,0
228	KNR 4-01 0348/11		Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej 0,60*0,85	m2	0,510
				razem	m2 0,510
229	KNR 4-01 0701/06		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
				razem	m2 17,0
230	KNR-W 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10 - (0,60*1,98)*4*1 Sufity 1,27*1,08 1,56*1,35	m2	17,0
				m2	-4,8
				m2	1,4
				m2	2,1
				razem	m2 15,7
231	KNR-W 4-01 0106/04		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1,27*1,08*0,03 1,56*1,35*0,03 (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10*0,03 Scianki WC 2,30*1,10*0,14 -0,60*1,90*0,14 1,27*1,08*0,03 1,56*1,35*0,03 1,27*1,08*0,10 1,56*1,35*0,10 0,85*0,60*0,12 WC (0,28+0,23+0,12+0,34+0,19)*3,15*0,08	m3	0,0
				m3	0,1
				m3	0,5
				m3	0,4
				m3	-0,2
				m3	0,0
				m3	0,1
				m3	0,1
				m3	0,2
				m3	0,1
				m3	0,3
				razem	m3 1,6
232	KNR 4-01 1215/08		Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	15,800

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNR-W 4-01 0109/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji		
			1,27*1,08 *0,03	m3	0,0
			1,56*1,35*0,03	m3	0,1
			(1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10*0,03	m3	0,5
			Scianki WC 2,30*1,10*0,14	m3	0,4
			-0,60*1,90*0,14	m3	-0,2
			1,27*1,08*0,03	m3	0,0
			1,56*1,35*0,03	m3	0,1
			1,27*1,08*0,10	m3	0,1
			1,56*1,35*0,10	m3	0,2
			0,85*0,60*0,12	m3	0,1
			WC (0,28+0,23+0,12+0,34+0,19)*3,15*0,08	m3	0,3
			razem	m3	1,6
234	KNR-W 4-01 0109/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji		
			1,27*1,08 *0,03	m3	0,0
			1,56*1,35*0,03	m3	0,1
			(1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10*0,03	m3	0,5
			Scianki WC 2,30*1,10*0,14	m3	0,4
			-0,60*1,90*0,14	m3	-0,2
			1,27*1,08*0,03	m3	0,0
			1,56*1,35*0,03	m3	0,1
			1,27*1,08*0,10	m3	0,1
			1,56*1,35*0,10	m3	0,2
			0,85*0,60*0,12	m3	0,1
			WC (0,28+0,23+0,12+0,34+0,19)*3,15*0,08	m3	0,3
			razem	m3	1,6
			9. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane-- sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom parter		
235	KNR 0-19 1023/07		Montaż okienna stałego jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2		
			0,85*0,65*szt1 1	m2	1,000
razem	m2	1,000			
236	KNR 4-01 0704/02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach		
			(1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
razem	m2	17,0			
237	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R +S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów		
			(1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
razem	m2	17,0			
238	NNRNKB 11 2023/05		analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm		
			jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym		
			WC 1,20*0,90	m2	1,1
WC (0,28+0,23+0,12+0,34+0,19)*3,15	m2	3,7			
razem	m2	4,8			
239	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	16,99
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,75
			Sufity		
			1,27*1,08	m2	1,37
			1,56*1,35	m2	2,11
razem	m2	15,72			
240	KNR 2-02s 0829/01		Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie		
			ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			Sufity		
			1,27*1,08	m2	1,4
			1,56*1,35	m2	2,1
razem	m2	15,7			

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
241	KNR-W 2-02 0830/06		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach		
			Sufity 1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
242	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku		
			ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10 - (0,60*1,98)*4*1	m2 m2	17,0 -4,8
			razem	m2	12,2
243	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
244	KNNR-W 2 0507/01		Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
245	KNNR-W 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
246	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
247	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
248	TZKNBK XI 2-30/01		Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
249	Kalkulacja indywidualna		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
250	KNR 2-02s 1118/01		Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
251	KNR 2-02 1118/08		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)		
			1,27*1,08 1,56*1,35	m2 m2	1,4 2,1
			razem	m2	3,5
252	KNR 2-02s 0829/01		Przygotowanie podłoża pod płytki		
			(1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2 m2	17,0 17,0
253	KNR 4-01 0321/03		Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000
254	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
255	Kalkulacja indywidualna		Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych		
			obudowa 2,10*3*1	szt	6,3
			drzwi 1,10*1	szt	1,1
			razem	szt	7,4
256	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
			razem	m2	17,0
257	KNR 4-01 1204/05		Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
			ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			Sufity 1,27*1,08	m2	1,4
			1,56*1,35	m2	2,1
			razem	m2	15,7
258	KNR-W 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		
			ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	17,0
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,8
			Sufity 1,27*1,08	m2	1,4
			1,56*1,35	m2	2,1
			razem	m2	15,7
259	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
			ściany (1,46+1,08+1,27+0,85+0,28+0,23+0,34+0,19+0,93+0,51+0,18+0,77)*2,10	m2	16,989
			- (0,60*1,98)*4*1	m2	-4,752
			Sufity 1,27*1,08	m2	1,372
			1,56*1,35	m2	2,106
			razem	m2	15,715
260	Kalkulacja indywidualna		Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm		
			wymiar 80*210cm 1	kpl	1,0
			razem	kpl	1,0
261	Kalkulacja indywidualna		Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)		
			Umywalka 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
262	Kalkulacja indywidualna		Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)		
			Umywalka 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
263	Kalkulacja indywidualna		Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)		
			Węzeł personelu 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
264	KNR-W 4-01 1215/08		Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	17,0
265	KNR-W 4-01 1215/03		Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	25,0
			10. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom parter		
			10.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan		
266	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1,5
267	KNR 4-02 0233/04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm		
			2	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
268	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm		
			1	szt.	1,0

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	1,0
269	KNR 4-02 0235/08		Demontaż ustępu z miską fajansową		
			1	kpl.	1,0
				razem	1,0
270	KNR 4-02 0235/06		Demontaż umywalki		
			1	kpl.	1,0
				razem	1,0
271	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony		
				m	2,1
272	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - poziomy wc		
				m	2,5
273	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - piony		
			3,8	m	3,8
				razem	3,8
274	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej		
			1	szt.	1,0
				razem	1,0
275	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm		
			1	szt.	1,0
				razem	1,0
			10.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
276	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				m	2,0
277	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				m	2,0
278	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm		
			4*1	szt.	4,0
				razem	4,0
279	KNR 2-15w 0208/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
				m	2,5
280	KNR 2-15w 0208/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
			1	m	1,0
				razem	1,0
281	KNR 2-15w 0208/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
			1	m	1,0
				razem	1,0
282	KNR 2-15w 0212/03		Rury wywiewne		
			2*1	szt.	2,0
				razem	2,0
283	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
			1	podej.	1,0
				razem	1,0
284	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
			1	podej.	1,0
				razem	1,0
			10.3. Instalacja wodociągowa		
285	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				m	2,3
286	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu		
				m	2,3

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
287	KNR 0-13 0128/03		Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	2,0
288	KNR 0-31 0113/03		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	3,0
289	KNR 2-15w 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3*1	szt.	3,0
			razem	szt.	3,0
290	KNR 2-15w 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4*1	szt.	4,0
			razem	szt.	4,0
291	KNR 2-15w 0136/02		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1*1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
292	KNR 2-15w 0136/04		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm 2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
293	KNR 2-15w 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2*1	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
294	Kalkulacja własna		Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy.	szt.	1,0
295	KNR 2-15w 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3,0
			10.4. Montaż urządzeń sanitarnych		
296	KNR 2-15w 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
297	KNR 2-15w 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
298	KNR 2-15w 0130/01		Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
299	KNR 2-15w 0137/02		Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	1,0
			razem	szt.	1,0
300	KNR 2-15/GEBERI T 0101/01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
301	KNR 2-15/GEBERI T 0104/01		Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej 1	kpl.	1,0
			razem	kpl.	1,0
302	KNR 2-15w 0135/01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1*2	szt.	2,0
			razem	szt.	2,0
			11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom parter		
303	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
304	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt	2,00
				razem	szt
305	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylocowych o natężeniu prądu do 10A 2	szt	2,00
				razem	szt
306	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5 (3,50+2,50+4,00+2,5+2,52)*1*2	m	30,04
				razem	m
307	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylocowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 2	szt	2,00
				razem	szt
308	KNR 5-08 0308/02		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych 2	szt	2,00
				razem	szt
309	KNR 4-03 0402/01		Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach 75x75mm z 3 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
310	KNR 4-03 0507/01		Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym	szt	2,000
311	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	4,00
312	KNR 5-08 0504/06		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 2	szt	2,00
				razem	szt
313	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
314	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,00
315	KNR 5-08w 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00
316	KNR 5-08w 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2,00
317	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 2	otworów	2,00
				razem	otworów
318	KNR 4-03 1004/12		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,00
319	KNR 4-03 1003/09		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm	otworów	2,00
320	KNR 4-03 1003/16		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,00
321	KNNR 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
322	KNNR 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	2,000

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	20,626		
2	Cieśle gr.II	r-g	2,720		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	27,418		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	17,109		
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	8,910		
6	Malarze gr.II	r-g	13,633		
7	Montażysty gr.II	r-g	16,185		
8	Montażysty gr.III	r-g	24,180		
9	Monterzy gr.II	r-g	149,738		
10	Murarze gr.II	r-g	13,640		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	140,736		
12	Posadzkarze gr.III	r-g	99,932		
13	Robocizna razem	r-g	2,450		
14	Robocizna	r-g	393,768		
15	Robotnicy gr.I	r-g	267,245		
16	Robotnicy gr.II	r-g	14,925		
17	Robotnicy kat.9	r-g	3,784		
18	Robotnicy	r-g	487,931		
19	Robotnik	r-g	21,070		
20	Szklarze gr.II	r-g	2,430		
21	Tynkarze gr.II	r-g	17,490		
22	Tynkarze gr.III	r-g	60,166		
		Razem	1.806,086		

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	szt	7,000		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	32,000		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,728		
4	Cement portlandzki 35	kg	53,820		
5	Cement portlandzki 35	t	0,338		
6	Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3,000		
7	Drewno opałowe	kg	4,128		
8	Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	6,000		
9	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	14,491		
10	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	18,290		
11	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	13,678		
12	folia budowlana 2mm	m2	41,968		
13	Folia polietylenowa	m2	1,856		
14	Gips budowlany szpachlowy	kg	261,907		
15	Gips budowlany	kg	147,750		
16	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe	szt	2,040		
17	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń	szt	2,000		
18	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	16,512		
19	Kołki kotwiące	szt	16,000		
20	kołki rozporowe	kpl	6,000		
21	kołki rozporowe	szt	42,000		
22	Konstrukcja Geberyt pod montaz miski wiszącej lub równoważne	kpl.	7,000		
23	Kotwy	szt	32,117		
24	Kratki wentylacyjne okrągłw fi=150	szt	16,000		
25	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	27,000		
26	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	21,700		
27	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	14,220		
28	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	30,132		
29	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	1,880		
30	Kształtki z PE-RT/AL-RT	szt	15,000		
31	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	8,000		
32	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,200		
33	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 32 mm	szt	27,000		
34	Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	45,650		
35	Listwy narożne ze stali nierdzewnej -szerokość 1 x1cm stosowane w mokrych pomieszczeniach	mb	63,210		
36	Listwy zaciskowe	szt	2,040		
37	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm	kpl	1,000		
38	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	2,000		
39	Łączniki rozporowe	szt	29,835		
40	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	8,580		
41	Mydło techniczne (szare)	kg	2,167		
42	Narożniki tynkarskie ocynkowane	szt	58,250		
43	Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCV stałe o wymiarach 0,85x0,65 m2	m2	1,000		
44	Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCW dwudzielne stałe ponad 1,5m2	m2	5,691		
45	Oprawy DLN 2x26W BASIC IP 44	kpl	8,160		
46	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm	m	70,980		
47	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	40,592		
48	Pianka poliuretanowa	dm3	2,208		
49	Piasek do zapraw	m3	4,922		
50	Pisuary porcelanowe- Alex Nova Top Koło lub równoważna	szt	2,000		
51	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 40x40cm (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	35,088		
52	Płytki ceramiczne ścienne 20x25cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	116,280		
53	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	20,085		
54	Płyty styropianowe grubości 3cm	m2	16,065		
55	Płyty styropianowe grubości 3cm	m3	20,055		
56	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt.	3,000		
57	pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	7,000		
58	pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	7,000		
59	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	7,000		
60	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	20,714		
61	Profile CW	m	35,880		
62	Profile UW	m	13,845		

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Przegroda międzypisuarowa ceramiczna-Koło lub równoważna	szt	1,000		
64	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	75,962		
65	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60 mm	szt	6,120		
66	Puszki	szt	2,040		
67	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	24,617		
68	Rura osłonowa 20 mm	m	18,128		
69	Rura spiro do wentylacji długość 0,70m	szt	16,000		
70	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22,041		
71	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,448		
72	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4,000		
73	Rury PE -RT/AL-RT o śr. 32 mm	m	46,350		
74	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	42,745		
75	Rury wywiewne dn=110	szt	6,000		
76	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	4,000		
77	Siatka zbrojeniowa f=4	m ²	35,088		
78	Silikon	dm ³	0,401		
79	suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	7,000		
80	Syfony pisuarowe chromowane	szt	2,000		
81	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	7,000		
82	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	28,102		
83	ścianki i przegrody laminat kolor pastelowy HPL-C	m ²	25,090		
84	Światłówka TC-DEL G24q-03	szt	16,000		
85	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m	205,000		
86	Taśma spoinowa	m	28,860		
87	Taśma uszczelniająca	m	22,620		
88	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	55,195		
89	Uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt	49,950		
90	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7,000		
91	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	18,960		
92	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	9,000		
93	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	6,200		
94	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	3,200		
95	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	9,000		
96	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	7,000		
97	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0,707		
98	Wapno suchogazzone	t	0,087		
99	Wkręty RIGIPS	szt	238,875		
100	Woda	m ³	1,551		
101	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,000		
102	Wsporniki do umywalk	szt	7,000		
103	Wyłączniki bryzgoszczelne p/t	szt	6,120		
104	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	2,501		
105	zaprawa klejąca Golban	kg	467,875		
106	Zaprawa klejąca	kg	1.452,075		
107	Zaprawa spoinująca	kg	82,160		
108	Zawory przelotowe mosiężne dn= 32	szt	8,000		
109	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,450		
110	Zawory spłukujące do pisuarów czasowy - Armatura Kraków lub równoważna	szt	2,000		
111	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,000		
112	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	17,000		
113	Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,000		
114	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,450		
115	Zawór grzejnikowy z głowicą	kpl	2,000		
116	Zestaw Idol, Koło Simple (miska .deska) lub równoważna	szt	7,000		
117	Złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	4,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Remont węzłów sanitarnych / 2 kompl. węzeł WC dziewczęcy i chłopców i WC personelu nauczycielskiego na poziomie parteru/ Gimnazjum nr 3 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,123		
2		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,007		
3	39521	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	12,144		
4	39511	Środek transportowy (1)	m-g	1,801		
5	39511	Środek transportowy	m-g	9,612		
6		Wózek	m-g	0,069		
7	34312	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,450		
8	34413	Wyciąg	m-g	19,699		
9		Wywóz	m-g	0,660		
			Razem	44,565		