

## Nr 2. Przedmiar robót

Remont węzła sanitarnego nr 8 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	3	4	5
<b>1 Roboty remontowe WC nr 8 Szkoła Podstawowa nr 5</b>			
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	19,5
2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m2	23,2
3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	85
4	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	65,1
5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	9
6	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt	9
7	Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia /	m	4,3
8	Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik	szt	16
9	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 6cm - posadzki	m3	1,4
10	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	3
11	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	46,1
12	Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	1,3
13	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	5,4
14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	5,4
15	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	5,4
<b>1.2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe</b>			
16	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	46,1
17	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	m2	65,1
18	analogia zabudowy pionów kanalizacyjnych i geberytów sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym	m2	19,4
19	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	46,1
20	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	23,2
21	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	22,9
22	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	23,2
23	Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	23,2
24	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu	m2	23,2
25	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	23,2
26	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	23,2
27	Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	23,2
28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie	m2	23,2

29	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach	mb	32,6
30	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	23,2
31	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60cm układanych na klej metodą zwykłą (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	23,2
32	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	65,1
33	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 1,15*0,25	szt	2
34	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	3
35	Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	15,1
36	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	63,4
37	ościeżnica regulowana obejmująca szer. 18,5cm	szt.	1
38	ościeżnica regulowana obejmująca szer. 12,5cm	szt.	1
39	Skrzydła drzwiowe drewniane w kolorze buk jasny wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	3,6
40	Ścianki i przegrody z laminatu HPL z drzwiami HPL-C -WC - ścianki HPL z drzwiami w tym 3 komplety skrzydła drzwiowe szerokości 70 cm, WC - ścianki HPL lewa strona, WC - ścianki HPL z drzwiami w tym 4 komplety skrzydła drzwiowe szerokości 70 cm, WC - ścianki HPL Prawa strona		27,4
41	Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	46,1
42	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	23,2
43	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	22,9
44	Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm, wbudowane w glazurę	kpl	1
45	Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	7
46	Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3
47	Montaż suszarki elektrycznej do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	2
48	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	23,2
49	Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	90,8
<b>1.3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan</b>			
50	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	3,5
51	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	8
52	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3
53	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	7
54	Demontaż umywalki	kpl.	3
55	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pion	m	16,5
56	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - poziomy wc	m	7
57	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - pion	m	3,5
58	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3
59	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1
60	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych średnicy 32-40mm	szt	13
61	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m do ponownego montażu	kpl	3
<b>1.4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia</b>			
62	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11
63	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	7

64	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10
65	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7
66	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8
67	Rury wywienne	szt.	2
68	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
69	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3
70	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8
71	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1
72	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14
73	Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	14
74	Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	28
75	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	42
76	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6
77	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7
78	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1
79	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
80	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2
81	Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji	szt.	1
82	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42
83	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3
84	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3
85	Wężyki do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6
86	Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
87	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	7
88	Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	7
89	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
90	Montaż trzech grzejników z demontażu	szt.	3
91	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	3
92	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	2
<b>1.5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników</b>			
93	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	5
94	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	5
95	Montaż nowych wyłączników podświetlanych	szt	5
96	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5
97	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	5
98	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
99	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym	m	12
100	Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem	szt	2

101	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	2
102	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4
103	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1
104	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4
105	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
106	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	4