
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski nr 1/S/N/SZPNR5/2016, Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Obiekt Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 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. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Inwestor Szkoła Podstawowa nr 5 u. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Biuro kosztorysowe Usługi Inwestycyjne i Nadzór budowlany Ryszard Truszkowski ul. Towarowa 17, 78-132 Grzybowo

Poziom cen roboczogodzina średnia z II kwartału z rynku Kołobrzieskiego 2016r. koszty pośrednie z II kwartału Sekocenbud 2016r.

Koszty zakupu

Sporządził Ryszard Truszkowski

22.06.2016 r.

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

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Remont łazienki i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 Szkoła Podstawowa nr 5		
	1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0348/01 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	7,727
2	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m2	16,070
3	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	43,521
4	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	43,521
5	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,000
6	Kalkulacja indywidualna Demontaz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt	3,000
7	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia / szer. 38cm	m	2,300
8	Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik	szt	10,000
9	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	1,6
10	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt	2,0
11	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	22,7
12	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	1,3
13	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	6,3
14	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	6,3
15	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	6,3
	1.2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe		
16	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	43,5
17	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	m2	43,5
18	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	m2	10,1
19	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	22,72
20	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	16,1
21	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	8,4
22	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	16,1
23	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	16,1
24	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	16,1
25	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	16,1
26	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	16,1
27	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	16,1
28	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie	m2	16,1

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach	mb	21,1
30	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	16,07
31	KNR 2-02 1118/08 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	16,1
32	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	43,52
33	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 1,15*0,38	szt	2,000
34	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
35	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	15,1
36	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	45,3
37	Kalkulacja indywidualna 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		11,98
38	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	22,7
39	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	16,1
40	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	8,428
41	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm , wbudowane w glazurę	kpl	1,0
42	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0
43	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0
44	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki elektryczne do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0
45	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	16,1
46	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	63,9
1.3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan			
47	KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	3,2
48	KNR 4-02 0233/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3,0
49	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,0
50	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3,0
51	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	4,0
52	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	8,6
53	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	6,3
54	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	5,2
55	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4,0
56	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	2,0
57	KNR 4-02 0233/01 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych średnicy 32-40mm	szt	10,000
58	KNR 4-02 0521/02 Demontaż grzejnika stalowego żeberkowego	kpl	2,000

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1.4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia		
59	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,7
60	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	3,0
61	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,0
62	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,0
63	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,1
64	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0
65	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,0
66	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,0
67	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,0
68	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0
69	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,0
70	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	25,0
71	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	30,0
72	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	55,0
73	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	szt.	8,0
74	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	szt.	3,0
75	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0
76	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0
77	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	1,0
78	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji	szt.	1,0
79	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	55,0
80	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,0
81	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,0
82	Kalkulacja indywidualna Wężyki do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0
83	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0
84	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,0
85	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	2,0
86	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0
87	KNR-W 2-15 0418/05 Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600*800	szt	2,0
88	KNR 4-02 0517/01 Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych		

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	2,000
89	KNR 2-15w 0436/01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,0
90	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	1,5
91	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,000
92	KNR 2-15w 0230/02 Umywalka dla osób niepełnosprawnych UM-65/56	kpl.	1,000
93	Kalkulacja indywidualna Pochwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl.	6,000
94	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	1,000
95	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp KOŁO	kpl.	1,000
96	KNR 2-15/GEBERIT 0105/02 Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych VERIT	kpl.	1,000
97	KNR 2-02 1403/02 Montaż lustera dla niepełnosprawnych	szt	1,000
1.5 Roboty elektryczne - wymiana lamp i wyłączników			
98	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,00
99	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,00
100	KNR 5-08 0308/02 Montaż nowych wyłączników podświetlanych	szt	3,00
101	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,00
102	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przełotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	2,00
103	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym	m	22,000
104	Kalkulacja indywidualna Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem	szt	3,000
105	Kalkulacja indywidualna Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	3,000
106	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
107	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,00
108	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00
109	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00
110	KNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
111	KNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	2,000

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Remont łazienki i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 Szkoła Podstawowa nr 5				
	1.1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0348/01 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	7,727		
2	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m2	16,070		
3	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	43,521		
4	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	43,521		
5	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,000		
6	Kalkulacja indywidualna Demontaz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt	3,000		
7	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia / szer. 38cm	m	2,300		
8	Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik	szt	10,000		
9	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	1,6		
10	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	2,0		
11	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	22,7		
12	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	1,3		
13	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	6,3		
14	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	6,3		
15	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	6,3		
	1.2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe				
16	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	43,5		
17	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	m2	43,5		
18	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	m2	10,1		
19	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	22,72		
20	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	16,1		
21	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	8,4		
22	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	16,1		
23	KNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	16,1		
24	KNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	16,1		
25	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	16,1		
26	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	16,1		
27	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	16,1		
28	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie	m2	16,1		
29	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach	mb	21,1		
30	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	16,07		
31	KNR 2-02 1118/08 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	16,1		
32	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	43,52		
33	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 1,15*0,38	szt	2,000		
34	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000		
35	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	15,1		
36	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	45,3		
37	Kalkulacja indywidualna 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		11,98		
38	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	22,7		
39	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	16,1		

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	8,428		
41	Kalkulacja indywidualna Montaż lustek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm , wbudowane w glazurę	kpl	1,0		
42	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0		
43	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0		
44	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki elektryczne do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0		
45	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	16,1		
46	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	63,9		
1.3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan					
47	KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	3,2		
48	KNR 4-02 0233/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3,0		
49	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,0		
50	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3,0		
51	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	4,0		
52	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	8,6		
53	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	6,3		
54	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	5,2		
55	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4,0		
56	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	2,0		
57	KNR 4-02 0233/01 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych średnicy 32-40mm	szt	10,000		
58	KNR 4-02 0521/02 Demontaż grzejnika stalowego żeberkowego	kpl	2,000		
1.4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia					
59	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,7		
60	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	3,0		
61	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,0		
62	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,0		
63	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,1		
64	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0		
65	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,0		
66	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,0		
67	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,0		
68	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0		
69	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,0		
70	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	25,0		
71	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	30,0		
72	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	55,0		
73	KNR 2-15w 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,0		
74	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	szt.	3,0		
75	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0		
76	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0		
77	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	1,0		
78	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji	szt.	1,0		
79	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	55,0		
80	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,0		
81	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,0		
82	Kalkulacja indywidualna Wężyki do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0		
83	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0		
84	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,0		
85	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	2,0		
86	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0		

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
87	KNR-W 2-15 0418/05 Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600*800	szt	2,0		
88	KNR 4-02 0517/01 Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych	kpl	2,000		
89	KNR 2-15w 0436/01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,0		
90	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	1,5		
91	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,000		
92	KNR 2-15w 0230/02 Umywalka dla osób niepełnosprawnych UM-65/56	kpl.	1,000		
93	Kalkulacja indywidualna Pochwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl.	6,000		
94	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	1,000		
95	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp KOŁO	kpl.	1,000		
96	KNR 2-15/GEBERIT 0105/02 Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych VERIT	kpl.	1,000		
97	KNR 2-02 1403/02 Montaż lustera dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
1.5 Roboty elektryczne - wymiana lamp i wyłączników					
98	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,00		
99	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,00		
100	KNR 5-08 0308/02 Montaż nowych wyłączników podświetlanych	szt	3,00		
101	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,00		
102	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	2,00		
103	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym	m	22,000		
104	Kalkulacja indywidualna Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem	szt	3,000		
105	Kalkulacja indywidualna Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	3,000		
106	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00		
107	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,00		
108	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00		
109	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00		
110	KNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000		
111	KNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul.. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Remont łazienki i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 Szkoła Podstawowa nr 5	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe	
1.3	Roboty demontażowe instalacji wod-kan	
1.4	Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia	
1.5	Roboty elektryczne - wymiana lamp i wyłączników	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul.. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	9,654		
2	Cieśle gr.II	r-g	0,340		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	9,920		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,743		
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,819		
6	Malarze gr.II	r-g	2,456		
7	Montażysci gr.II	r-g	8,383		
8	Montażysci gr.III	r-g	12,524		
9	Monterzy gr.II	r-g	59,900		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,834		
11	Murarze gr.II	r-g	5,020		
12	Posadzkarze gr.II	r-g	35,226		
13	Posadzkarze gr.III	r-g	39,710		
14	Robocizna razem	r-g	0,700		
15	Robocizna	r-g	108,587		
16	Robotnicy gr.I	r-g	112,105		
17	Robotnicy gr.II	r-g	5,568		
18	Robotnicy kat.9	r-g	1,771		
19	Robotnicy	r-g	94,723		
20	Robotnik	r-g	5,285		
21	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	47,885		
22	Stolarze gr.II	r-g	2,370		
23	Szklarze gr.II	r-g	0,810		
24	Tynkarze gr.II	r-g	6,525		
25	Tynkarze gr.III	r-g	22,446		
	Razem		604,304		

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm' dla niepełnosprawnych z demontazu	szt	1,000		
2	Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	szt	3,000		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4,000		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,271		
5	Cement portlandzki 35	kg	17,940		
6	Cement portlandzki 35	t	0,126		
7	Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2,000		
8	Drewno opałowe	kg	1,932		
9	Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1,000		
10	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	3,496		
11	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	2,410		
12	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	4,798		
13	folia budowlana 2mm	m2	19,642		
14	Folia polietylenowa	m2	0,464		
15	Gips budowlany szpachlowy	kg	61,250		
16	Gips budowlany	kg	36,750		
17	Grzejniki stalowe 2-płytowe z kompletem zawieszę + zawory odcinające i termostacyjne	szt	2,000		
18	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	7,728		
19	Kołki kotwiące	szt	4,000		
20	kołki rozporowe	kpl	2,000		
21	kołki rozporowe	szt	18,000		
22	Konstrukcja Geberty pod montaz miski wiszącej lub równoważne	kpl.	2,000		
23	Kratki wentylacyjne okrągłw fi=150	szt	2,000		
24	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	24,000		
25	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	9,300		
26	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	4,800		
27	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	16,396		
28	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	5,640		
29	Kształtki z PE-RT/AL-RT	szt	3,000		
30	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 32 mm	szt	18,000		
31	Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	27,500		
32	Listwy narożne ze stali nierdzewnej -szerokość 1 x1cm stosowane w mokrych pomieszczeniach	mb	15,855		
33	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	1,000		
34	Lustro dla niepełnosprawnychz demontazu	m2	1,000		
35	Łączniki rozporowe	szt	15,453		
36	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	4,444		
37	Materiały montażowe"	kg	1,500		
38	miska dla osób niepełnosprawnych z demontazu	szt	1,000		
39	Miska ustępowa z demontazu	szt	1,000		
40	Mydło techniczne (szare)	kg	0,499		
41	Oprawy DLN 2x26W BASIC IP 44	kpl	2,040		
42	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm	m	57,750		
43	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	18,998		
44	Piasek do zapraw	m3	1,818		
45	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 60x60cm (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	16,422		
46	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną	m2	46,206		
47	Płyty gipsowo-kartonowe grubości 12,5mm wodnoodporna	m2	10,403		
48	Płyty styropianowe grubości 8cm	m3	1,300		
49	pochwyt kątowy dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
50	pochwyt stały dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
51	pochwyt uchylny dla osób niepełnosprawnych z demontazu	szt	1,000		
52	pochwyt uchylny dla osób niepełnosprawnych z demontazu	szt	1,000		
53	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 1,15*0,38	szt.	2,000		
54	pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	3,000		
55	pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	3,000		
56	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	3,000		
57	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	17,285		
58	Profile CW	m	18,584		
59	Profile UW	m	7,171		
60	Przewód płaski YDYp 750V	m	22,880		
61	Przycisk splukujący z demontazu	szt	1,000		
62	Przyciski sterujące do suszarek elektrycznych	szt	3,000		

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	25,750		
64	Rura spiro do wentylacji długość 0,70m	szt	2,000		
65	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7,440		
66	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,544		
67	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	12,000		
68	Rury PE -RT/AL-RT o śr. 32 mm	m	30,900		
69	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	25,750		
70	Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15mm	m	2,100		
71	Rury wywiewne dn=110	szt	2,000		
72	Sedes (deska sedesowa) z demontazu	szt	1,000		
73	Siatka zbrojeniowa f=4	m2	16,422		
74	suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	3,000		
75	Syfon stal nierdzewna	szt	1,000		
76	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
77	ścianki i przegrody laminat kolor pastelowy HPL-Cstosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną	m2	11,980		
78	Świetlówka TC-DEL G24q-03	szt	6,000		
79	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m	26,375		
80	Taśma spoinowa	m	14,948		
81	Taśma uszczelniająca	m	11,716		
82	Uchwyt na papier toaletowy z demontazu	szt	1,000		
83	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	33,250		
84	Uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt	33,300		
85	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	3,000		
86	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	6,400		
87	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4,000		
88	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	11,100		
89	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	9,600		
90	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	8,000		
91	Umywalka dla osób niepełnosprawnych z demontazu	szt	1,000		
92	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	3,000		
93	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,264		
94	Wapno suchogaszone	t	0,020		
95	Wkręty RIGIPS	szt	123,725		
96	Woda	m3	0,545		
97	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2,000		
98	Wspornik do umywalek z demontazu	kpl	1,000		
99	Wsporniki do umywalek	szt	3,000		
100	Wyłączniki podświetlane	szt	3,060		
101	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,170		
102	Zaprawa klejąca	kg	312,035		
103	Zaprawa spoinująca	kg	33,620		
104	Zawory przelotowe mosiężne dn= 32	szt	2,000		
105	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,110		
106	Zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000		
107	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,000		
108	Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		
109	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,110		
110	Zestaw Idol, Kolo Simple (miska .deska) lub równoważna	szt	2,000		
111	Złącza świecznikowe	szt	3,060		
112	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont węzła sanitarnego i WC dla osób niepełnosprawnych nr 1 w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul.. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080		
2	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,006		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,544		
4	Środek transportowy (1)	m-g	0,966		
5	Środek transportowy	m-g	4,745		
6	Wózek	m-g	0,032		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7,692		
8	Wywóz	m-g	1,500		
	Razem		20,564		