
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski aktualizacja nr 1/1/2018, Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Obiekt Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy 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 Szkoła Podstawowa Nr 7 przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

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

Poziom cen I kwartał z rynku Kołobrzieskiego 2018r.

Koszty zakupu

wskaźniki cenotwórcze (stawka r-g, koszty pośrednie , zysk) I kwartał z rynku Kołobrzieskiego 2018r.

Sporządził Ryszard Truszkowski

10.05.2018 r.

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

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro)			
1	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	5,0
2	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu dziewcząt	m	5,400
3	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	15,6
4	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej	m2	51,3
5	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	11,7
6	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych	m2	5,576
7	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach	m2	51,3
8	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	1,5
9	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	m2	1,7
10	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	8,0
11	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,740
12	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej	m2	2,802
13	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	1,540
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	53,8
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	2,6
16	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	8,0
17	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	40,000
18	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	8,0
19	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	8,0
2. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty dziewcząt 1kpl. (II piętro)			
20	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	2,730
21	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	53,0
22	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	53,0
23	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	9,9
24	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	44,29
25	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	44,2
26	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	15,6
27	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	25,7
28	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,6

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	15,6
30	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	15,6
31	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,6
32	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	15,6
33	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,6
34	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)	m2	15,6
35	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	15,6
36	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)	m2	15,6
37	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki	m2	47,6
38	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000
39	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	8,000
40	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	21,2
41	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz	szt	1,00
42	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00	m2	1,00
43	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1,00
44	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem	szt	1,00
45	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamek patentowy	szt	1,00
46	KNR 4-01 1206/04 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian na zewnątrz po obsadzeniu drzwi	m2	41,880
47	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	47,6
48	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		15,41
49	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	39,8
50	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	14,9
51	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	24,927
52	Kalkulacja indywidualna Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	1,0
53	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	4,0
54	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0
55	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	4,0
56	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	15,6
57	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	47,6

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
3. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro)			
58	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,0
59	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu chłopców	m	5,400
60	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	15,3
61	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej	m2	45,7
62	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,2
63	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych	m2	2,570
64	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach	m2	45,7
65	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	1,5
66	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	m2	1,7
67	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt	7,0
68	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,100
69	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej	m2	2,905
70	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	1,582
71	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	38,6
72	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	2,6
73	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	3,9
74	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	40,000
75	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	3,9
76	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	3,9
4. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty chłopców 1 kpl. (II piętro)			
77	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	2,961
78	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	46,6
79	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	46,6
80	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	4,8
81	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	38,63
82	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	38,6
83	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	15,3
84	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	23,3
85	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,3

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
86	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	15,3
87	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	15,3
88	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,3
89	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	15,3
90	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,3
91	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)	m2	15,3
92	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	15,3
93	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)	m2	15,3
94	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki	m2	47,5
95	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	33,8
96	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	47,5
97	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000
98	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krerek wentylacyjnych w ścianach	szt	8,000
99	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		9,68
100	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	38,6
101	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	15,3
102	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	23,310
103	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz	szt	1,00
104	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00	m2	1,00
105	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1,00
106	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem	szt	1,00
107	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy	szt	1,00
108	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000
109	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	1,0
110	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	2,0
111	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0
112	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0
113	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	15,3
114	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	46,6
	5. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro) /		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
5.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan			
115	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	14,4
116	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	3,0
117	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,0
118	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4,0
119	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	3,0
120	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	4,0
121	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	9,5
122	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5
123	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3,0
124	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,0
5.2. Roboty demontażowe instalacji c.o			
125	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	11,0
126	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	3,0
5.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej			
127	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,0
128	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,5
129	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,0
130	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,6
131	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,5
132	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,6
133	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0
134	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,0
135	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,0
136	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,0
137	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0
5.4. Instalacja wodociągowa			
138	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8
139	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	10,8
140	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	21,5
141	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	32,3
142	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.	3,0
143	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		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt.	4,0
144	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0
145	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0
146	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,0
147	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej	szt.	1,0
148	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	11,0
5.5. Montaż urządzeń sanitarnych			
149	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,0
150	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3,0
151	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0
152	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0
153	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	4,0
154	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	4,0
155	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0
156	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000
5.6. Montaż instalacji c.o			
157	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5
158	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o	m	8,8
159	KNR 2-15w 0429/01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,0
160	KNR 2-15w 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	1,0
161	KNR 2-15w 0406/03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0
162	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			
163	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	0,3
6. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro) /			
6.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan			
164	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	14,4
165	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	2,0
166	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,0
167	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,0
168	KNR 4-02 0235/01 Demontaż pisuaru	kpl.	2,0
169	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	3,0
170	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	5,0
171	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	9,5
172	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
173	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- poziomy umywalnie ,pisuary	m	5,2
174	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3,0
175	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	2,0
6.2. Roboty demontażowe instalacji c.o			
176	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	11,0
177	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	3,0
6.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej			
178	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,0
179	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,5
180	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,0
181	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,6
182	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,5
183	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,6
184	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0
185	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,0
186	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,0
187	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,0
188	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0
6.4. Instalacja wodociągowa			
189	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8
190	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	10,8
191	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	21,5
192	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	32,3
193	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.	3,0
194	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.	7,0
195	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0
196	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0
197	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,0
198	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej	szt.	1,0
199	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	11,0
6.5. Montaż urządzeń sanitarnych			
200	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,0

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
201	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3,0
202	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0
203	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0
204	KNR 2-15w 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2,0
205	Kalkulacja własna Montaż systemowych przegród międzypisuarowymi	szt	1,0
206	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,0
207	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	2,0
208	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0
6.6. Montaż instalacji c.o			
209	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5
210	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o	m	8,8
211	KNR 2-15w 0429/01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,0
212	KNR 2-15w 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	1,0
213	KNR 2-15w 0406/03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0
214	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			
215	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	0,3
7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl.			
216	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	6,00
217	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	6,00
218	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	4,00
219	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla AD), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5	m	43,00
220	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4,00
221	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	4,00
222	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	8,00
223	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	6,00
224	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
225	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	17,00
226	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00
227	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	3,00
228	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		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		otworów	3,00
229	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
230	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	3,00
231	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	3,00
232	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000
233	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	9,000
234	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000
8. Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra			
235	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1,0
236	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu personelu	m	5,400
237	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,5
238	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej	m2	17,0
239	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,4
240	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych	m2	3,654
241	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach	m2	3,5
242	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	0,3
243	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	m2	1,7
244	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	2,0
245	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej	m2	0,510
246	KNR 4-01 0701/06 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2	17,0
247	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	15,7
248	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	1,6
249	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	15,800
250	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	1,6
251	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	1,6
9. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra			
252	KNR 0-19 1023/07 Montaż okna stałego jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	1,000
253	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	17,0

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
254	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	17,0
255	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz	szt	1,00
256	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00	m2	1,00
257	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1,00
258	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem	szt	1,00
259	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy	szt	1,00
260	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	4,8
261	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	15,72
262	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	15,7
263	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	3,5
264	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	12,2
265	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,5
266	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	3,5
267	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	3,5
268	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,5
269	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	3,5
270	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3,5
271	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)	m2	3,5
272	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	3,5
273	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)	m2	3,5
274	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki	m2	17,0
275	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000
276	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
277	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	7,4
278	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	17,0
279	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	15,7
280	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	15,7
281	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	15,715
282	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
283	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm	kpl	1,0
284	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0
285	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0
286	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0
287	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	17,0
288	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 II piętra			
10.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan			
289	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1,5
290	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	2,0
291	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,0
292	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,0
293	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	1,0
294	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	2,1
295	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	2,5
296	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,8
297	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,0
298	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,0
10.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej			
299	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,0
300	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,0
301	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	4,0
302	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,5
303	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,0
304	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,0
305	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0
306	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0
307	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0
10.3. Instalacja wodociągowa			
308	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,3
309	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	2,3
310	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	2,0
311	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	3,0

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
312	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.	3,0
313	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.	4,0
314	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0
315	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0
316	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,0
317	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy.	szt.	1,0
318	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			
319	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,0
320	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,0
321	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0
322	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0
323	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,0
324	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	1,0
325	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0
11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra			
326	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,00
327	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,00
328	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,00
329	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	m	30,04
330	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	2,00
331	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	2,00
332	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
333	KNR 4-03 0507/01 Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym	szt	2,000
334	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	4,00
335	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	2,00
336	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
337	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,00
338	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
339	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następnym próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2,00
340	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	otworów	2,00
341	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
342	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
343	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
344	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
345	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	2,000

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro)								
1	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 5 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	7,900				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu dziewcząt 5,4 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,81	20,574				
	Materiały Piła diamentowa do cięcia betonu	kpl.		1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 15,6 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,92	14,352				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej 51,3 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	70,794				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11,7 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95	11,115				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych 5,576 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,55	3,067				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach 51,3 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,69	35,397				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki 1,5 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	13,8	20,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	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 1,7 m2							
	Robocizna							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,52	0,884				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 8 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,74 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,85	1,479				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej 2,802 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,84	5,156				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych 1,54 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,323				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 53,8 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,092	4,950				
	Materiały Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,184				
	Wapno suchogazzone	t	0,00088	0,047				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,054				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią 2,6 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	0,148				
	Materiały Folia polietylenowa	m2	0,357	0,928				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 8 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,54	36,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5) 40 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,049	9,800				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	25					

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji 8 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72	11,120 5,760				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji 8 m3 Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	1,280				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro) Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty dziewcząt 1kpl. (II piętro)							
20	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 2,73 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCW dwudzielne stałe ponad 1,5m2 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 m-g m-g	3,63 4,8 0,33 0,06 2,34 4,2 1 0,05 0,06	9,910 13,104 0,901 0,164 6,388 11,466 2,730 0,137 0,164				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 53 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g	0,15 0,02 0,25 0,0029 0,0003 0,0083 0,0025 1,5 0,01	7,950 1,060 13,250 0,154 0,016 0,440 0,133 0,530				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
22	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 53 m2 Robocizna R=1,20 Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=1,20 Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=1,20 Wyciąg									
		r-g	0,43	27,348						
		r-g	0,09	5,724						
		r-g	0,17	10,812						
		t	0,0052	0,331						
		m3	0,0048	0,305						
		m3	0,0266	1,692						
		m3	0,0067	0,426						
		%	1,5							
		m-g	0,04	2,544						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
		23	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 9,9 m2 Robocizna Montażysty gr.III Montażysty gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS Profile UW Profile CW Wkręty RIGIPS Łączniki rozporowe Masa szpachlowa - sucha mieszanka Taśma spoinowa Taśma uszczelniająca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
r-g	1,24			12,276						
r-g	0,83			8,217						
m2	1,03			10,197						
m	0,71			7,029						
m	1,84			18,216						
szt	12,25			121,275						
szt	1,53			15,147						
kg	0,44			4,356						
m	1,48			14,652						
m	1,16			11,484						
%	1,5									
m-g	0,028			0,277						
m-g	0,016			0,158						
Razem pozycja Cena jednostkowa										
24	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 44,29 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)									
		r-g	0,06	2,657						
		dm3	0,21	9,301						
		%	1,5							
		m-g	0,002	0,089						
		m-g	0,003	0,133						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
25	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie 44,2 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały zaprawa klejąca Golban Materiały pomocnicze Sprzęt									
		r-g	0,2426	10,723						
		r-g	0,0607	2,683						
		kg	4,75	209,950						
		%	1,5							
		Razem pozycja Cena jednostkowa								

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,318				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 15,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,542	8,455				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	39,000				
	Gips budowlany	kg	1,5	23,400				
	Woda	m3	0,0027	0,042				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,045				
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,061				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku 25,7 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,509	13,081				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	64,250				
	Gips budowlany	kg	1,5	38,550				
	Woda	m3	0,0027	0,069				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,075				
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,111				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 15,6 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2714	4,234				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,085	1,326				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,321				
	folia budowlana 2mm	m2	0,07	1,092				
	Drewno opałowe	kg	0,12	1,872				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,482				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną 15,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,216	3,370				
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,18	18,408				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0049	0,076				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 15,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0891	1,390				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płyty styropianowe grubości 3cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	m3 %	1,05 3	16,380				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0032	0,050				
31	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 15,6 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 folia budowlana 2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 m2 % m-g m-g	0,2714 0,085 0,0206 1,15 1,5 0,0309 0,0003	4,234 1,326 0,321 17,940 0,482 0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 15,6 m2 Robocizna R=2 Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=3 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt S=3 Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,0284 0,0432 0,0105 1,5 0,0158	0,886 1,348 0,491 0,739				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową 15,6 m2 Robocizna Robotnicy kat.9 Materiały Siatka zbrojeniowa f=4 Sprzęt Wózek	r-g m2 m-g	0,11 1,02 0,002	1,716 15,912 0,031				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro) 15,6 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Izolacja w masie hydroizolacja Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV Materiały pomocnicze	r-g kg m %	1 0,48 1,5	15,600 7,488 90,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża 15,6 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejąca	r-g r-g kg	0,1644 0,0548 4,75	2,565 0,855 74,100				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0093	0,145				
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	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) 15,6 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	11,883				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	2,970				
	Materiały							
	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	1,02	15,912				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	74,100				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	6,240				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0315	0,491				
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,421				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki 47,6 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	11,548				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	2,889				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	226,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,343				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	2,04	2,040				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,290				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	6,9	6,900				
	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt.	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszynowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15	0,150				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krated wentylacyjnych w ścianach 8 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	3,760				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,360				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,320				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2	16,000				
	Rura spiro do wentylacji długość 0,70m	szt	1	8,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	16,560				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek do zapraw Kratki wentylacyjne okrągłw fi=150 Woda Materiały pomocnicze	m3 szt m3 %	0,005 1 0,002 1,5	0,040 8,000 0,016				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych 21,2 szt							
	Robocizna Robotnik	r-g	0,35	7,420				
	Materiały Listwy narożne ze stali nierdzewnej -szerokość 1 x1cm stosowane w mokrych pomieszczeniach	mb	1,05	22,260				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz 1 szt							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,65	0,650				
	Materiały Ościeżnice stalowe proszkowo malowane w kolorze brąz o szerokości 110cm	szt	1	1,000				
	Dyble montażowe	kpl.		6,000				
	Pianka poliuretanowa	pok.	0,65	0,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,030				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 1 m2							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,27	0,270				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,100				
	Materiały Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 z tulejami wentylacyjnymi	m2	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,010				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,79	0,790				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,52	0,520				
	Materiały klamki z rozetami	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	1,05	1,050				
	Materiały							
	Zamk pantentowy	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 4-01 1206/04 Malowanie dwukrotnie farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian na zewnątrz po obsadzeniu drzwi 41,88 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,329	13,779				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,199	8,334				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085	3,560				
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,801				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	4,146				
	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,261	10,931				
	Gips budowlany	t	0,000004	0,0002				
	Papier ścierny	ark	0,133	5,570				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) 47,6 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	41,726				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	24,128				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	9,339				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	1,02	48,552				
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	247,520				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	28,560				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	1,404				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	1,309				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	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 15,41							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	5	77,050				
	Materiały							
	ścianki i przegrody laminat kolor pastelowy HPL-C	m2	1	15,410				
	Materiały pomocnicze	%	10					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,771				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,925				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 39,8 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,064	2,547				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	0,154	6,129				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 14,9 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,127 0,298 2	1,892 4,440 2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 24,927 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	2,966 7,129 2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	Kalkulacja indywidualna Montaż lustek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały luster łazienkowych wodoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g r-g kpl kpl %	0,81 0,81 1 2 0,2	0,810 0,810 1,000 2,000 0,2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 4 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	6,440 4,000 8,000 0,2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 3 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	4,830 3,000 6,000 0,2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 4 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	6,440 4,000 8,000 0,2				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia 15,6 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,049	0,764				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia 47,6 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,137	6,521				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty montazowo budowlane budowlane--sanitariaty dziewcząt 1kpl. (II piętro) Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
3. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro)								
58	KNR 4-01 0354/07 Wycucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 3 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	4,740				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu chłopców 5,4 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piła diamentowa do cięcia betonu	r-g kpl.	3,81	20,574 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 15,3 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,92	14,076				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej 45,7 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	63,066				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,2 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95	6,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych 2,57 m2 Robocizna							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	1,414				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach 45,7 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,69	31,533				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki 1,5 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	13,8	20,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	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 pionów żeliwne 1,7 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	0,884				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 7 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,840				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,1 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,85	1,785				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej 2,905 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,84	5,345				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych 1,582 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,332				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 38,6 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,092	3,551				
	Materiały Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	0,849				
	Wapno suchogazzone	t	0,00088	0,034				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,039				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
72	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią 2,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,057	0,148				
	Materiały							
	Folia polietylenowa	m2	0,357	0,928				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 3,9 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,54	17,706				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5) 40 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,049	9,800				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	25					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji 3,9 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,39	5,421				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	2,808				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji 3,9 m3							
	Sprzęt S=8							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,624				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro)							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty chłopców 1 kpl. (II piętro)							
77	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2 2,961 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,63	10,748				
	Materiały							
	Kotwy	szt	4,8	14,213				
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,977				
	Silikon	dm3	0,06	0,178				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	6,929				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,2	12,436				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCW dwudzielne stałe ponad 1,5m2	m2	1	2,961				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,148				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,178				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 46,6 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,15	6,990				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,02	0,932				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	11,650				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,0029	0,135				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,014				
	Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,387				
	Woda	m3	0,0025	0,117				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,466				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	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 46,6 m2							
	Robocizna R=1,20							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,43	24,046				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	5,033				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	9,506				
	Materiały M=1,20							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,291				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,268				
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,487				
	Woda	m3	0,0067	0,375				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt S=1,20							
	Wyciąg	m-g	0,04	2,237				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	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 4,8 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,24	5,952				
	Montażysty gr.II	r-g	0,83	3,984				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	1,03	4,944				
	Profile UW	m	0,71	3,408				
	Profile CW	m	1,84	8,832				
	Wkręty RIGIPS	szt	12,25	58,800				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	7,344				
	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	2,112				
	Taśma spoinowa	m	1,48	7,104				
	Taśma uszczelniająca	m	1,16	5,568				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,028	0,134				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,077				
	Razem pozycja							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
81	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 38,63 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g	0,06	2,318				
		dm3	0,21	8,112				
		%	1,5					
		m-g	0,002	0,077				
		m-g	0,003	0,116				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie 38,6 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały zaprawa klejąca Golban Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g	0,2426	9,364				
		r-g	0,0607	2,343				
		kg	4,75	183,350				
		%	1,5					
		m-g	0,0072	0,278				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 15,3 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g	0,542	8,293				
		kg	2,5	38,250				
		kg	1,5	22,950				
		m3	0,0027	0,041				
		%	1,5					
		m-g	0,0029	0,044				
		m-g	0,0039	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku 23,3 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany Narożniki tynkarskie ocynkowane Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g	0,509	11,860				
		kg	2,5	58,250				
		kg	1,5	34,950				
		szt	2,5	58,250				
		m3	0,0027	0,063				
		%	1,5					
		m-g	0,0029	0,068				
		m-g	0,0043	0,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 15,3 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa m. 80 folia budowlana 2mm	r-g	0,2714	4,152				
		r-g	0,085	1,301				
		m3	0,0206	0,315				
		m2	0,07	1,071				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Drewno opałowe	kg	0,12	1,836				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,473				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną 15,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,216	3,305				
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,18	18,054				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0049	0,075				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 15,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0891	1,363				
	Materiały							
	Płyty styropianowe grubości 3cm	m2	1,05	16,065				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,049				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 15,3 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2714	4,152				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,085	1,301				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,315				
	folia budowlana 2mm	m2	1,15	17,595				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,473				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
89	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 15,3 m2							
	Robocizna R=2							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0284	0,869				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0432	1,322				
	Materiały M=3							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0105	0,482				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt S=3							
	Wyciąg	m-g	0,0158	0,725				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
90	TZKBNK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową 15,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy kat.9	r-g	0,11	1,683				
	Materiały							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Siatka zbrojeniowa f=4	m2	1,02	15,606				
	Sprzęt							
	Wózek	m-g	0,002	0,031				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
91	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmami w narożnikach i na ściankach (np. Sopro) 15,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1	15,300				
	Materiały							
	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	0,48	7,344				
	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m		90,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
92	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża 15,3 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	2,515				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,838				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	72,675				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0093	0,142				
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
93	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) 15,3 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	11,654				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	2,913				
	Materiały							
	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	1,02	15,606				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	72,675				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	6,120				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0315	0,482				
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,413				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
94	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki 47,5 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	11,524				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	2,883				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	225,625				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,342				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	33,8 szt							
	Robocizna							
	Robotnik	r-g	0,35	11,830				
	Materiały							
	Listwy narożne ze stali nierdzewnej -szerokość 1 x1cm stosowane w mokrych pomieszczeniach	mb	1,05	35,490				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
96	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) 47,5 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	41,639				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	24,078				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	9,320				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	1,02	48,450				
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	247,000				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	28,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	1,401				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	1,306				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
97	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	2,04	2,040				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,290				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	6,9	6,900				
	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt.	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15	0,150				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
98	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 8 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	3,760				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,360				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,320				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2	16,000				
	Rura spiro do wentylacji długość 0,70m	szt	1	8,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	16,560				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,040				
	Kratki wentylacyjne okrągłe fi=150	szt	1	8,000				
	Woda	m3	0,002	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
99	Kalkulacja indywidualna Scianki 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 9,68							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	5	48,400				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały ścianki i przegrody laminat kolor pastelowy HPL-C Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 % m-g m-g	1 10 0,05 0,06	9,680 0,484 0,581				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
100	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 38,6 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,064 0,154 2	2,470 5,944				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
101	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 15,3 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,127 0,298 2	1,943 4,559				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
102	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 23,31 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	2,774 6,667				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
103	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz 1 szt Robocizna Malarze gr.II Materiały Ościeżnice stalowe proszkowo malowane w kolorze brąz o szerokości 110cm Dyble montażowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt kpl. pok. % m-g m-g	0,65 1 0,65 1,5 0,03 0,01	0,650 1,000 6,000 0,650 0,030 0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
104	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w oklejn timer kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 1 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Skrzydła drzwiowe drewniane w oklejn timer kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 z tulejami wentylacyjnymi Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m2 % m-g	0,27 0,1 1 1,5 0,01	0,270 0,100 1,000 0,010				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
105	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,79	0,790				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
106	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,52	0,520				
	Materiały klamki z rozetami	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
107	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	1,05	1,050				
	Materiały Zamk pantentowy	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
108	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S 1 kpl.							
	Materiały R+M+S	kpl.	25	25,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
109	Kalkulacja indywidualna Montaż lustek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm 1 kpl							
	Robocizna Szklarze gr.II	r-g	0,81	0,810				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,81	0,810				
	Materiały luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	1	1,000				
	kołki rozporowe	kpl	2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
110	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 2 kpl.							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,61	3,220				
	Materiały pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	1	2,000				
	kołki rozporowe	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
111	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 3 kpl.							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,61	4,830				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	kpl szt %	1 2 0,2	3,000 6,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
112	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 3 kpl.							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,61	4,830				
	Materiały suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	kpl szt %	1 2 0,2	3,000 6,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
113	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia 15,3 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,049	0,750				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
114	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia 46,6 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,137	6,384				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty montazowo budowlane budowlane--sanitariaty chłopców 1 kpl. (II piętro)							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
	Razem element							
	5. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro) /							
	5.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan							
115	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 14,4 m							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	3,744				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
116	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3 szt.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,7 10	2,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
117	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3 szt.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,32 10	0,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
118	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową 4 kpl.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	3,44 4	13,760				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
119	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki 3 kpl.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	1 4	3,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
120	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony 4 m							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,640				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
121	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - poziomy wc 9,5 m							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	1,520				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
122	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - piony 3,5 m							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,22 10	0,770				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
123	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 3 szt.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	2,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
124	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1 szt.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,34 10	0,340				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji wod-kan Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
5.2. Roboty demontażowe instalacji c.o								
125	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 11 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,21	2,310				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
126	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 3 kpl.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,48	1,440				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji c.o							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
	Razem element							
	5.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej							
127	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,7	18,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
128	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,5 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,64	6,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
129	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,43	8,580				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
130	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10,6 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,267	2,830				
	Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,93	9,858				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	0,6	6,360				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	0,8	8,480				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0172	0,182				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
131	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,228	0,342				
	Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1	1,500				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,47	0,705				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0,8	1,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,009	0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
132	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,6 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,177	0,460				
	Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,04	2,704				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0,36	0,936				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	1	2,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0056	0,015				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
133	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywiewne 2 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,73	1,460				
	Materiały Rury wywiewne dn=110	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,14	0,280				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
134	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczeni z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,38	0,380				
	Materiały Czyszczeni z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
135	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3 podej.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,561	1,683				
	Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,1	9,300				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,004	0,012				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
136	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 podej.							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,27	5,080				
	Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,1	12,400				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,018	0,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
137	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt.							
	Robocizna	r-g	0,52	0,520				
	Robocizna							
	Materiały							
	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja kanalizacji sanitarnej							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	5.4. Instalacja wodociągowa							
138	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,8 m							
	Robocizna	r-g	0,64	6,912				
	Robocizna							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
139	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu 10,8 m							
	Robocizna	r-g	0,1941	2,096				
	Robocizna							
	Materiały							
	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	1,03	11,124				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	1,1	11,880				
	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	1,33	14,364				
	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	1,03	11,124				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0008	0,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
140	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody 21,5 m							
	Robocizna	r-g	0,2017	4,337				
	Robocizna							
	Materiały							
	Rury PE -RT/AL-RT o śr. 32 mm	m	1,03	22,145				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 32 mm	szt	0,6	12,900				
	Uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt	1,11	23,865				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,002	0,043				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
141	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 32,3 m							
	Robocizna	r-g	0,068	2,196				
	Robocizna							
	Materiały							
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	1,05	33,915				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
142	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 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,289	0,867				
	Materiały Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1	3,000				
	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	3	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
143	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 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,905	3,620				
	Materiały Kształtki z PE-RT/AL-RT	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
144	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,211	0,211				
	Materiały Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,0010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
145	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm 2 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,264	0,528				
	Materiały Zawory przelotowe mosiężne dn= 32	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
146	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,82	1,640				
	Materiały Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01	0,020				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
147	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej 1 szt. Robocizna Robocizna	r-g	25	25,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
148	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 11 m Robocizna Robocizna Materiały Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt % m-g	 0,101 0,002 0,002 1,5 0,0001	 1,111 0,022 0,022 0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja wodociągowa Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
5.5. Montaż urządzeń sanitarnych								
149	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt szt % m-g	 1,95 1 1 1 1 0,14	 5,850 3,000 3,000 3,000 0,420				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
150	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek 3 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	 0,48 1 1 0,06	 1,440 3,000 0,180				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
151	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm 6 szt. Robocizna Robocizna Materiały Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	 0,213 1 0,5 0,003	 1,278 6,000 0,018				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
152	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 3 szt. Robocizna Robocizna Materiały Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,957 1 0,5 0,009	2,871 3,000 0,027				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
153	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 4 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Konstrukcja Geberyt pod montaż miski wiszącej lub równoważne	r-g kpl.	0,8 1	3,200 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
154	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej 4 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Zestaw Idol, Kolo Simple (miska .deska) lub równoważna	r-g szt	0,54 1	2,160 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
155	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,171 1 0,5 0,002	0,342 2,000 0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
156	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S 1 kpl. Materiały R+M+S	kpl.	25	25,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż urządzeń sanitarnych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	5.6. Montaż instalacji c.o							
157	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5 m Robocizna Robocizna	r-g	1,7	5,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
158	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o. 8,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,1941	1,708				
	Materiały							
	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	1,03	9,064				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	1,1	9,680				
	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	1,33	11,704				
	Rura osłonowa 20 mm	m	1,03	9,064				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0008	0,007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
159	KNR 2-15w 0429/01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,66	1,320				
	Materiały							
	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	2	4,000				
	Złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
160	KNR 2-15w 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm 1 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,88	1,880				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień	szt	1	1,000				
	Zawór grzejnikowy z głowicą	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,56	0,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
161	KNR 2-15w 0406/03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 próba							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	7,01	7,010				
	Materiały							
	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2	2,000				
	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	0,200				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	0,200				
	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,6	0,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
162	KNR 2-15w 0436/01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1 urz.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,357	0,357				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż instalacji c.o							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	5.7. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki							
163	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki. 0,35 m3 Sprzęt Wywóz	m-g	1	0,350				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro) /							
	6.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan							
164	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 14,4 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	3,744				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
165	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,7 10	1,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
166	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,32 10	1,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
167	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową 2 kpl. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	3,44 4	6,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
168	KNR 4-02 0235/01 Demontaż pisuaru 2 kpl. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	1,71 4	3,420				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
169	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki 3 kpl. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	1 4	3,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
170	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony 5 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
171	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - poziomy wc 9,5 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	1,520				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
172	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - piony 3,5 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,22 10	0,770				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
173	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- poziomy umywalnie ,pisuary 5,2 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,832				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
174	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 3 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	2,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
175	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,34 10	0,680				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji wod-kan Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6.2. Roboty demontażowe instalacji c.o							
176	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 11 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,21 10	2,310				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
177	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 3 kpl.							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,48 10	1,440				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji c.o Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
6.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej								
178	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,7	18,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
179	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,5 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,64	6,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
180	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,43	8,580				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
181	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10,6 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,267	2,830				
	Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,93	9,858				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	0,6	6,360				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	0,8	8,480				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0172	0,182				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
182	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,228	0,342				
	Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1	1,500				
	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,47	0,705				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0,8	1,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,009	0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
183	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	2,6 m Robocizna Robocizna Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm' Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt %	0,177 1,04 0,36 1 1,5	0,460 2,704 0,936 2,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0056	0,015				
184	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywiewne 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Rury wywiewne dn=110 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	0,73 1 1	1,460 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,14	0,280				
185	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,38 1 1	0,760 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
186	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5 podej. Robocizna Robocizna Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	0,561 3,1 1 1,5	2,805 15,500 5,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,004	0,020				
187	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 podej. Robocizna Robocizna Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	1,27 3,1 1 1,5	2,540 6,200 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,018	0,036				
188	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	r-g szt	0,52 1	1,040 2,000				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja kanalizacji sanitarnej							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	6.4. Instalacja wodociągowa							
189	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,64	6,912				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
190	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu 10,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,1941	2,096				
	Materiały							
	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	1,03	11,124				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	1,1	11,880				
	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	1,33	14,364				
	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	1,03	11,124				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0008	0,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
191	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody 21,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,2017	4,337				
	Materiały							
	Rury PE -RT/AL-RT o śr. 32 mm	m	1,03	22,145				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 32 mm	szt	0,6	12,900				
	Uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt	1,11	23,865				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,002	0,043				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
192	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 32,3 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,068	2,196				
	Materiały							
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	1,05	33,915				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
193	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							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3 szt. Robocizna Robocizna Materiały Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	0,289 1 3 1,5	0,867 3,000 9,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,001	0,003				
194	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 szt. Robocizna Robocizna Materiały Kształtki z PE-RT/AL-RT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	0,905 1 1,5	6,335 7,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,001	0,007				
195	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	0,211 1 0,5	0,422 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,001	0,002				
196	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm 4 szt. Robocizna Robocizna Materiały Zawory przelotowe mosiężne dn= 32 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	0,264 1 0,5	1,056 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,001	0,004				
197	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Drzwiczki rewizyjne do zaworów Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	0,82 1 1,5	1,640 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,01	0,020				
198	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej 1 szt. Robocizna Robocizna	r-g	25	25,000				
	Razem pozycja							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
199	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 11 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,101	1,111				
	Materiały							
	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	0,022				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	0,022				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja wodociągowa							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6.5. Montaż urządzeń sanitarnych							
200	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,95	5,850				
	Materiały							
	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	1	3,000				
	Wsporniki do umywalk	szt	1	3,000				
	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,420				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
201	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk 3 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,48	1,440				
	Materiały							
	Półpodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,180				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
202	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm 6 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,213	1,278				
	Materiały							
	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,018				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
203	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 3 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,957	2,871				
	Materiały							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,027				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
204	KNR 2-15w 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,82	3,640				
	Materiały							
	Pisuary porcelanowe- Alex Nova Top Koło lub równoważna	szt	1	2,000				
	Zawory spłukujące do pisuarów czasowy - Armatura Kraków lub równoważna	szt	1	2,000				
	Syfony pisuarowe chromowany	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
205	Kalkulacja własna Montaż systemowych przegród międzypisuarowymi 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1	1,000				
	Materiały							
	Przegroda międzypisuarowa ceramiczna-Koło lub równoważna	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
206	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 2 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,8	1,600				
	Materiały							
	Konstrukcja Geberyt pod montaż miski wiszącej lub równoważne	kpl.	1	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
207	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej 2 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,54	1,080				
	Materiały							
	Zestaw Idol, Kolo Simple (miska .deska) lub równoważna	szt	1	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
208	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,171	0,171				
	Materiały							
	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż urządzeń sanitarnych							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.6. Montaż instalacji c.o								
209	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,7	5,950				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
210	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - pionowy c.o 8,8 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,1941	1,708				
	Materiały Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	1,03	9,064				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	1,1	9,680				
	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	1,33	11,704				
	Rura osłonowa 20 mm	m	1,03	9,064				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0008	0,007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
211	KNR 2-15w 0429/01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2 kpl.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,66	1,320				
	Materiały Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	2	4,000				
	Złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
212	KNR 2-15w 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm 1 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,88	1,880				
	Materiały Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek	szt	1	1,000				
	Zawór grzejnikowy z głowicą	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,56	0,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
213	KNR 2-15w 0406/03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 próba							
	Robocizna Robocizna	r-g	7,01	7,010				
	Materiały Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2	2,000				
	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	0,200				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2	0,200				
	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,6	0,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
214	KNR 2-15w 0436/01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1 urz.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,357	0,357				
	Razem pozycja							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż instalacji c.o							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6.7. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki							
215	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki. 0,35 m3							
	Sprzęt Wywóz	m-g	1	0,350				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl.							
216	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	1,197				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
217	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	1,197				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
218	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2153	0,861				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
219	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 brzdach, bez zaprawiania brzd - YDYp 3x1,5 43 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693	2,980				
	Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	44,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
220	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,336				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60 mm Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	4,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
221	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2836	1,134				
	Materiały Wyłączniki bryzgoszczelne p/t Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	4,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
222	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 8 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	1,040				
	Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	szt %	2 2,5	16,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
223	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 6 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,33	1,980				
	Materiały Oprawy DLN 2x26W BASIC IP 44 Światłówka TC-DEL G24q-03 Materiały pomocnicze	kpl szt %	1,02 2 2,5	6,120 12,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
224	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 1 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,88 0,88	0,880 0,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
225	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 17 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,65 0,65	11,050 11,050				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
226	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1 pomiar							
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze	r-g %	0,33 2,5	0,330				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
227	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3 pomiar Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze	r-g %	0,27 2,5	0,810				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
228	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 3 otworów Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3938	1,181				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
229	KNR 4-03 1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 2 otworów Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,1907	2,381				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
230	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 3 otworów Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,6689	2,007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
231	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 3 otworów Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0469	3,141				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
232	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3 punkt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,4	1,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
233	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 9 punkt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,15	1,350				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
234	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S 1 kpl. Materiały R+M+S	kpl.	25	25,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem element								
8. Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra								
235	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	1,580				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
236	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu personelu 5,4 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,81	20,574				
	Materiały Piła diamentowa do cięcia betonu	kpl.		1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
237	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 3,5 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,92	3,220				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
238	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej 17 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	23,460				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
239	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,4 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95	1,330				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
240	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych 3,654 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,55	2,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
241	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach 3,5 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,69	2,415				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
242	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki 0,3 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	13,8	4,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
243	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 1,7 m2							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	0,884				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
244	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych 2 szt	r-g	0,12	0,240				
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
245	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej 0,51 m2	r-g	1,84	0,938				
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,84	0,938				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
246	KNR 4-01 0701/06 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 17 m2	r-g	0,41	6,970				
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,41	6,970				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
247	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 15,7 m2	r-g	0,092	1,444				
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,092	1,444				
	Materiały Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	0,345				
	Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,014				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
248	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1,6 m3	r-g	4,54	7,264				
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,54	7,264				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
249	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5) 15,8 m2	r-g	0,049	3,871				
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,049	3,871				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	25					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
250	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji 1,6 m3	r-g	1,39	2,224				
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,39	2,224				
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	1,152				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
251	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji 1,6 m3							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,256				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	9. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra							
252	KNR 0-19 1023/07 Montaż okiena stałego jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 1 m2							
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	3,63	3,630				
	Materiały Kotwy	szt	4,8	4,800				
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,33	0,330				
	Silikon	dm3	0,06	0,060				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	2,340				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,2	4,200				
	Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCV stałe o wymiarach 0,85x0,65 m2	m2	1	1,000				
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,050				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
253	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 17 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.II	r-g	0,15	2,550				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,02	0,340				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	4,250				
	Materiały Cement portlandzki 35	t	0,0029	0,049				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,005				
	Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,141				
	Woda	m3	0,0025	0,043				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,170				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
254	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 17 m2							
	Robocizna R=1,20 Tynkarze gr.III	r-g	0,43	8,772				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	1,836				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	3,468				
	Materiały M=1,20 Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,106				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,098				
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,543				
	Woda	m3	0,0067	0,137				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt S=1,20							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,04	0,816				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
255	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz 1 szt							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,65	0,650				
	Materiały Ościeżnice stalowe proszkowo malowane w kolorze brąz o szerokości 110cm	szt	1	1,000				
	Dyble montażowe	kpl.		6,000				
	Pianka poliuretanowa	pok.	0,65	0,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,030				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
256	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 1 m2							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,27	0,270				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,100				
	Materiały Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 z tulejami wentylacyjnymi	m2	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,010				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
257	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,79	0,790				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
258	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,52	0,520				
	Materiały klamki z rozetami	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
259	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy 1 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	1,05	1,050				
	Materiały Zamk patentowy	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
260	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							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	4,8 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,24	5,952				
	Montażysty gr.II	r-g	0,83	3,984				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	1,03	4,944				
	Profile UW	m	0,71	3,408				
	Profile CW	m	1,84	8,832				
	Wkręty RIGIPS	szt	12,25	58,800				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	7,344				
	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	2,112				
	Taśma spoinowa	m	1,48	7,104				
	Taśma uszczelniająca	m	1,16	5,568				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,028	0,134				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,077				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
261	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 15,72 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,943				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	0,21	3,301				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,031				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,047				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
262	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie 15,7 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	3,809				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	0,953				
	Materiały							
	zaprawa klejąca Golban	kg	4,75	74,575				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,113				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
263	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 3,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,542	1,897				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	8,750				
	Gips budowlany	kg	1,5	5,250				
	Woda	m3	0,0027	0,009				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,010				
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
264	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku 12,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,509	6,210				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	30,500				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gips budowlany	kg	1,5	18,300				
	Woda	m3	0,0027	0,033				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,035				
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,052				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
265	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 3,5 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2714	0,950				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,085	0,298				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,072				
	folia budowlana 2mm	m2	0,07	0,245				
	Drewno opałowe	kg	0,12	0,420				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,108				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
266	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną 3,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,216	0,756				
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,18	4,130				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0049	0,017				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
267	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 3,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0891	0,312				
	Materiały							
	Płyty styropianowe grubości 3cm	m3	1,05	3,675				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,011				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
268	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 3,5 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2714	0,950				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,085	0,298				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,072				
	folia budowlana 2mm	m2	1,15	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,108				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
269	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3,5 m2 Robocizna R=2 Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=3 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt S=3 Wyciąg	r-g r-g m3 % m-g	0,0284 0,0432 0,0105 1,5 0,0158	0,199 0,302 0,110 0,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
270	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową 3,5 m2 Robocizna Robotnicy kat.9 Materiały Siatka zbrojeniowa f=4 Sprzęt Wózek	r-g m2 m-g	0,11 1,02 0,002	0,385 3,570 0,007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
271	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro) 3,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Izolacja w masie hydroizolacja Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV Materiały pomocnicze	r-g kg m %	1 0,48 1,5	3,500 1,680 25,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
272	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża 3,5 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g m-g	0,1644 0,0548 4,75 1,5 0,0093 0,0001	0,575 0,192 16,625 0,033 0,0004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
273	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) 3,5 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 40x40cm (płytki antypoślizgowe stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną) (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,7617 0,1904 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0315	2,666 0,666 3,570 16,625 1,400 0,110				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,095				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
274	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki 17 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	4,124				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	1,032				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	80,750				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,122				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
275	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	2,04	2,040				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,290				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	6,9	6,900				
	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt.	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15	0,150				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
276	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach 2 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	0,940				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,340				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,080				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2	4,000				
	Rura spiro do wentylacji długość 0,70m	szt	1	2,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	4,140				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,010				
	Kratki wentylacyjne okrągłe fi=150	szt	1	2,000				
	Woda	m3	0,002	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
277	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych 7,4 szt							
	Robocizna							
	Robotnik	r-g	0,35	2,590				
	Materiały							
	Listwy narożne ze stali nierdzewnej -szerokość 1 x1cm stosowane w mokrych pomieszczeniach	mb	1,05	7,770				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
278	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) 17 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	14,902				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	8,617				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	3,335				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 kg kg %	1,02 5,2 0,6 1,5	17,340 88,400 10,200				
279	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 15,7 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,064 0,154 2	1,005 2,418				
280	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 15,7 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,127 0,298 2	1,994 4,679				
281	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 15,715 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	1,870 4,494				
282	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S 1 kpl. Materiały R+M+S Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl.	25	25,000				
283	Kalkulacja indywidualna Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm kołki rozporowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kpl kpl %	0,81 0,81 1 2 0,2	0,810 0,810 1,000 2,000				
284	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały	r-g	1,61	1,610				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	kpl szt %	1 2 0,2	1,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
285	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1 kpl.							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,61	1,610				
	Materiały pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	kpl szt %	1 2 0,2	1,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
286	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1 kpl.							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,61	1,610				
	Materiały suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	kpl szt %	1 2 0,2	1,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
287	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia 17 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,049	0,833				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
288	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia 25 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,137	3,425				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty montazowo budowlane-- sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	10. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra							
	10.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan							
289	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1,5 m							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	0,390				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
290	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2 szt.							
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,7 10	1,400				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
291	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,32 10	0,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
292	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową 1 kpl. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	3,44 4	3,440				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
293	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki 1 kpl. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	1 4	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
294	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony 2,1 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,336				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
295	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc 2,5 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
296	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony 3,8 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,22 10	0,836				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
297	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	0,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
298	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,34 10	0,340				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji wod-kan Razem k.b. Koszty zakupu							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	10.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej							
299	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 m Robocizna Robocizna	r-g	1,7	3,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
300	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 m Robocizna Robocizna	r-g	0,64	1,280				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
301	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4 szt. Robocizna Robocizna	r-g	1,43	5,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
302	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5 m Robocizna Robocizna Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm' Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt %	0,267 0,93 0,6 0,8 1,5	0,668 2,325 1,500 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0172	0,043				
303	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1 m Robocizna Robocizna Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt %	0,228 1 0,47 0,8 1,5	0,228 1,000 0,470 0,800				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,009	0,009				
304	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1 m Robocizna Robocizna Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm' Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,177 1,04 0,36 1 1,5	0,177 1,040 0,360 1,000				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0056	0,006				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
305	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywiewne 2 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,73	1,460				
	Materiały Rury wywiewne dn=110	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,14	0,280				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
306	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 podej.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,561	0,561				
	Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,1	3,100				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,004	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
307	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 podej.							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,27	1,270				
	Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,1	3,100				
	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,018	0,018				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja kanalizacji sanitarnej							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	10.3. Instalacja wodociągowa							
308	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,3 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,64	1,472				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
309	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu 2,3 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,1941	0,446				
	Materiały Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	1,03	2,369				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	1,1	2,530				
	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	1,33	3,059				
	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	1,03	2,369				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0008	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
310	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody 2 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,2017	0,403				
	Materiały							
	Rury PE -RT/AL-RT o śr. 32 mm	m	1,03	2,060				
	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 32 mm	szt	0,6	1,200				
	Uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt	1,11	2,220				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,002	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
311	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 3 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,068	0,204				
	Materiały							
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	1,05	3,150				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
312	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 3 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,289	0,867				
	Materiały							
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1	3,000				
	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	3	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
313	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 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,905	3,620				
	Materiały							
	Kształtki z PE-RT/AL-RT	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
314	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,211	0,211				
	Materiały							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,0010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
315	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm							
	2 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,264	0,528				
	Materiały							
	Zawory przelotowe mosiężne dn= 32	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
316	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm							
	2 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,82	1,640				
	Materiały							
	Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
317	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy.							
	1 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	25	25,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
318	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)							
	3 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,101	0,303				
	Materiały							
	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	0,006				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja wodociągowa							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	10.4. Montaż urządzeń sanitarnych							
319	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym							
	1 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,95	1,950				
	Materiały							
	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	1	1,000				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wsporniki do umywalek	szt	1	1,000				
	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
320	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek 1 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,48	0,480				
	Materiały							
	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
321	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalek o śr. nominalnej 15 mm 2 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,213	0,426				
	Materiały							
	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,006				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
322	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,957	0,957				
	Materiały							
	Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
323	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,8	0,800				
	Materiały							
	Konstrukcja Geberyt pod montaż miski wiszącej lub równoważne	kpl.	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
324	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej 1 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,54	0,540				
	Materiały							
	Zestaw Idol, Kolo Simple (miska .deska) lub równoważna	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
325	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,171	0,342				
	Materiały							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,004				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż urządzeń sanitarnych							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra							
326	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych							
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	0,399				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
327	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych							
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	0,399				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
328	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A							
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2153	0,431				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
329	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDYp 3x1,5							
	30,04 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693	2,082				
	Materiały							
	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	31,242				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
330	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm							
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,168				
	Materiały							
	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60 mm	szt	1,02	2,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
331	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych							
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2836	0,567				
	Materiały							
	Wyłączniki bryzgoszczelne p/t	szt	1,02	2,040				

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
332	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 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3045	0,609				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2489	0,498				
	Materiały							
	Puszki	szt	1,02	2,040				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	2,040				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
333	KNR 4-03 0507/01 Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,8295	1,659				
	Materiały							
	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe	szt	1,02	2,040				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
334	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 4 kpl							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	0,520				
	Materiały							
	Kołki kotwiące	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
335	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,33	0,660				
	Materiały							
	Oprawy DLN 2x26W BASIC IP 44	kpl	1,02	2,040				
	Światłówka TC-DEL G24q-03	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
336	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 1 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,88	0,880				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,88	0,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
337	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 2 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,300				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
338	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 1 pomiar	r-g %	0,33 2,5	0,330				
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
339	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 2 pomiar	r-g %	0,27 2,5	0,540				
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
340	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	r-g	0,3938	0,788				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
341	KNR 4-03 1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 2 otworów	r-g	1,1907	2,381				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
342	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 2 otworów	r-g	0,6689	1,338				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
343	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 2 otworów	r-g	1,0469	2,094				
	Robocizna Elektromonterzy gr.II							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
344	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1 punkt	r-g	0,4	0,400				
	Robocizna Robocizna razem							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
345	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 2 punkt	r-g	0,15	0,300				
	Robocizna Robocizna razem							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II pietra								

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro)					
1	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	5,0		
2	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu dziewcząt	m	5,400		
3	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	15,6		
4	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej	m2	51,3		
5	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	11,7		
6	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych	m2	5,576		
7	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach	m2	51,3		
8	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	1,5		
9	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 żelwne	m2	1,7		
10	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	8,0		
11	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,740		
12	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej	m2	2,802		
13	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	1,540		
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	53,8		
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	2,6		
16	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	8,0		
17	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	40,000		
18	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	8,0		
19	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	8,0		
2. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty dziewcząt 1kpl. (II piętro)					
20	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	2,730		
21	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	53,0		
22	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	53,0		
23	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	9,9		
24	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	44,29		
25	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	44,2		
26	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	15,6		
27	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	25,7		
28	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,6		
29	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	15,6		
30	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	15,6		
31	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,6		
32	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	15,6		
33	TZKKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,6		
34	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)	m2	15,6		
35	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	15,6		
36	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)	m2	15,6		
37	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki	m2	47,6		
38	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt	8,000		
40	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	21,2		
41	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz	szt	1,00		
42	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00	m2	1,00		
43	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1,00		
44	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem	szt	1,00		
45	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy	szt	1,00		
46	KNR 4-01 1206/04 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jedнокrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian na zewnątrz po obsadzeniu drzwi	m2	41,880		
47	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	47,6		
48	Kalkulacja indywidualna Scianki 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		15,41		
49	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	39,8		
50	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	14,9		
51	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	24,927		
52	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	1,0		
53	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	4,0		
54	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0		
55	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	4,0		
56	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	15,6		
57	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	47,6		
3. Roboty budowlane Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro)					
58	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,0		
59	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu chłopców	m	5,400		
60	KNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	15,3		
61	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej	m2	45,7		
62	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,2		
63	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych	m2	2,570		
64	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach	m2	45,7		
65	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	1,5		
66	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	m2	1,7		
67	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt	7,0		
68	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,100		
69	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej	m2	2,905		
70	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	1,582		
71	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	38,6		
72	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	2,6		
73	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	3,9		
74	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	40,000		
75	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	3,9		
76	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	3,9		
4. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty chłopców 1 kpl. (II piętro)					
77	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	2,961		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
78	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	46,6		
79	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	46,6		
80	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	4,8		
81	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	38,63		
82	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	38,6		
83	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	15,3		
84	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	23,3		
85	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,3		
86	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	15,3		
87	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	15,3		
88	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	15,3		
89	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	15,3		
90	TZKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	15,3		
91	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)	m2	15,3		
92	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	15,3		
93	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)	m2	15,3		
94	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki	m2	47,5		
95	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	33,8		
96	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	47,5		
97	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000		
98	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	8,000		
99	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		9,68		
100	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	38,6		
101	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	15,3		
102	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	23,310		
103	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz	szt	1,00		
104	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00	m2	1,00		
105	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1,00		
106	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem	szt	1,00		
107	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy	szt	1,00		
108	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000		
109	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	1,0		
110	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	2,0		
111	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0		
112	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	3,0		
113	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	15,3		
114	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	46,6		
	5. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro) /				
	5.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan				
115	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	14,4		
116	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	3,0		
117	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,0		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4,0		
119	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	3,0		
120	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	4,0		
121	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	9,5		
122	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5		
123	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3,0		
124	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,0		
5.2. Roboty demontażowe instalacji c.o					
125	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	11,0		
126	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	3,0		
5.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
127	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,0		
128	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,5		
129	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,0		
130	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,6		
131	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,5		
132	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,6		
133	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0		
134	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,0		
135	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,0		
136	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,0		
137	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0		
5.4. Instalacja wodociągowa					
138	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8		
139	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	10,8		
140	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	21,5		
141	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	32,3		
142	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.	3,0		
143	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.	4,0		
144	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0		
145	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0		
146	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,0		
147	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej	szt.	1,0		
148	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	11,0		
5.5. Montaż urządzeń sanitarnych					
149	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,0		
150	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,0		
151	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0		
152	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0		
153	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	4,0		
154	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	4,0		
155	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
156	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000		
5.6. Montaż instalacji c.o					
157	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5		
158	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o	m	8,8		
159	KNR 2-15w 0429/01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,0		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
160	KNR 2-15w 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	1,0		
161	KNR 2-15w 0406/03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0		
162	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				
163	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	0,3		
	6. Roboty sanitarne Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro) /				
	6.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan				
164	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	14,4		
165	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	2,0		
166	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,0		
167	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,0		
168	KNR 4-02 0235/01 Demontaż pisuaru	kpl.	2,0		
169	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	3,0		
170	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	5,0		
171	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	9,5		
172	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5		
173	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- poziomy umywalnie ,pisuary	m	5,2		
174	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3,0		
175	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	2,0		
	6.2. Roboty demontażowe instalacji c.o				
176	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	11,0		
177	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	3,0		
	6.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
178	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,0		
179	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,5		
180	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,0		
181	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,6		
182	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,5		
183	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,6		
184	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0		
185	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,0		
186	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,0		
187	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,0		
188	KNR 2-15w 0218/01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,0		
	6.4. Instalacja wodociągowa				
189	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8		
190	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	10,8		
191	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) piony zimnej i ciepłej wody	m	21,5		
192	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	32,3		
193	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.	3,0		
194	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.	7,0		
195	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0		
196	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0		
197	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,0		
198	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej	szt.	1,0		
199	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	11,0		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.5. Montaż urządzeń sanitarnych					
200	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,0		
201	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,0		
202	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0		
203	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0		
204	KNR 2-15w 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2,0		
205	Kalkulacja własna Montaż systemowych przegród międzypisuarowymi	szt	1,0		
206	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,0		
207	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	2,0		
208	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0		
6.6. Montaż instalacji c.o					
209	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5		
210	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - piony c.o	m	8,8		
211	KNR 2-15w 0429/01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	2,0		
212	KNR 2-15w 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	1,0		
213	KNR 2-15w 0406/03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0		
214	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					
215	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	0,3		
7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl.					
216	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	6,00		
217	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	6,00		
218	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przelazników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	4,00		
219	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	m	43,00		
220	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4,00		
221	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	4,00		
222	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	8,00		
223	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	6,00		
224	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00		
225	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	17,00		
226	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00		
227	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	3,00		
228	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	otworów	3,00		
229	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		
230	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	3,00		
231	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	3,00		
232	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	3,000		
233	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	9,000		
234	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000		
8. Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra					
235	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ²	szt	1,0		
236	Kalkulacja indywidualna Wycięcie w ścianie betonowej grubości 18cm ościeżnicy wejściowej do Sanitariatu personelu	m	5,400		
237	KNNR 3 0801/04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m ²	3,5		
238	KNR-W 4-01 0820/08 Rozebranie okładziny ściennej	m ²	17,0		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
239	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,4		
240	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa rur sanitarnych	m2	3,654		
241	KNR-W 4-01 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach	m2	3,5		
242	KNR-W 4-01 0212/01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10cm - posadzki	m3	0,3		
243	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	m2	1,7		
244	KNR-W 4-01 0353/13 Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt	2,0		
245	KNR 4-01 0348/11 Rozebranie ścianek z pustaków szklanych Luksfery na zaprawie cementowej	m2	0,510		
246	KNR 4-01 0701/06 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2	17,0		
247	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	15,7		
248	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	1,6		
249	KNR 4-01 1215/08 Mycie posadzek po robotach rozbiórkowych / Analogia / (Krotność= 5)	m2	15,800		
250	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + koszty utylizacji	m3	1,6		
251	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km + koszty utylizacji	m3	1,6		
	9. Roboty budowlane Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra				
252	KNR 0-19 1023/07 Montaż okna stałego jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	1,000		
253	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	17,0		
254	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	17,0		
255	KNR 2-02s 1016/05 Analogia - Ościeżnice drzwiowe metalowe proszkowo malowane w kolorze brąz	szt	1,00		
256	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00	m2	1,00		
257	KNR 4-01 0903/01 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1,00		
258	KNR 4-01 0920/21 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldem	szt	1,00		
259	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamk patentowy	szt	1,00		
260	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	4,8		
261	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	15,72		
262	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	15,7		
263	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	3,5		
264	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	12,2		
265	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,5		
266	KNNR-W 2 0507/01 Jednowarstwowe pokrycie posadzek papą termozgrzewalną	m2	3,5		
267	KNNR-W 2 0602/03 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	3,5		
268	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,5		
269	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	3,5		
270	TZKKNBK XI 2-30/01 Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3,5		
271	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach (np. Sopro)	m2	3,5		
272	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	3,5		
273	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)	m2	3,5		
274	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża pod płytki	m2	17,0		
275	KNR 4-01 0321/03 Obsadzenie podokienników z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt	1,000		
276	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
277	Kalkulacja indywidualna Montaż listew narożnych nierdzewnych przy układaniu płytek ściennych	szt	7,4		
278	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	17,0		
279	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	15,7		
280	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	15,7		
281	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	15,715		
282	Kalkulacja indywidualna Prace nie przewidziane R+M+S	kpl.	1,000		
283	Kalkulacja indywidualna Montaż lustek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm	kpl	1,0		
284	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0		
285	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0		
286	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0		
287	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	17,0		
288	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 II piętra				
	10.1. Roboty demontażowe instalacji wod-kan				
289	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1,5		
290	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	2,0		
291	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,0		
292	KNR 4-02 0235/08 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,0		
293	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki	kpl.	1,0		
294	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pionowy	m	2,1		
295	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy wc	m	2,5		
296	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,8		
297	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,0		
298	KNR 4-02 0234/02 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,0		
	10.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
299	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,0		
300	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,0		
301	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	4,0		
302	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,5		
303	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,0		
304	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,0		
305	KNR 2-15w 0212/03 Rury wywienne	szt.	2,0		
306	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0		
307	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0		
	10.3. Instalacja wodociągowa				
308	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,3		
309	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	2,3		
310	KNR 0-13 0128/03 Rurociągi o śr. 32 mm (PE-RT/AL/PE-RT) pionowy zimnej i ciepłej wody	m	2,0		
311	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	3,0		
312	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.	3,0		
313	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.	4,0		
314	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0		
315	KNR 2-15w 0136/04 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0		
316	KNR 2-15w 0142/03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2,0		
317	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej w piwnicy.	szt.	1,0		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
318	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3,0		
10.4. Montaż urządzeń sanitarnych					
319	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,0		
320	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,0		
321	KNR 2-15w 0130/01 Zawory przelotowo- kątowe do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
322	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0		
323	KNR 2-15/GEBERIT 0101/01 Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,0		
324	KNR 2-15/GEBERIT 0104/01 Montaż kompletnego zestawu muszli ustępowej	kpl.	1,0		
325	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra					
326	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,00		
327	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,00		
328	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,00		
329	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	m	30,04		
330	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyrotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	2,00		
331	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	2,00		
332	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		
333	KNR 4-03 0507/01 Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym	szt	2,000		
334	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	4,00		
335	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	2,00		
336	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00		
337	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,00		
338	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,00		
339	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2,00		
340	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	otworów	2,00		
341	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		
342	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		
343	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		
344	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000		
345	KNNR 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 węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
1. Roboty budowlane	Roboty rozbiórkowe - sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro)	
2. Roboty budowlane	Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty dziewcząt 1kpl. (II piętro)	
3. Roboty budowlane	Roboty rozbiórkowe - sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro)	
4. Roboty budowlane	Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariaty chłopców 1 kpl. (II piętro)	
5. Roboty sanitarne	Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty dziewcząt 1 kpl. (II piętro) /	
5.1.	Roboty demontażowe instalacji wod-kan	
5.2.	Roboty demontażowe instalacji c.o	
5.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
5.4.	Instalacja wodociągowa	
5.5.	Montaż urządzeń sanitarnych	
5.6.	Montaż instalacji c.o	
5.7.	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	
6. Roboty sanitarne	Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariaty chłopców 1kpl. (II piętro) /	
6.1.	Roboty demontażowe instalacji wod-kan	
6.2.	Roboty demontażowe instalacji c.o	
6.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
6.4.	Instalacja wodociągowa	
6.5.	Montaż urządzeń sanitarnych	
6.6.	Montaż instalacji c.o	
6.7.	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	
7.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariatach dziewcząt i chłopców 2 kpl.	
8. Roboty rozbiórkowe	Roboty rozbiórkowe - sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra	
9. Roboty budowlane	Roboty montazowo budowlane budowlane-- sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra	
10. Roboty sanitarne	Roboty demontażowe instalacji wod-kan / sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra	
10.1.	Roboty demontażowe instalacji wod-kan	
10.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
10.3.	Instalacja wodociągowa	
10.4.	Montaż urządzeń sanitarnych	
11.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE w sanitariat personelu nauczycielskiego 1 kpl. poziom II piętra	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy 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	3,060		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	25,828		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	22,309		
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	14,110		
6	Malarze gr.II	r-g	29,361		
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	14,580		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	139,773		
12	Posadzkarze gr.III	r-g	98,267		
13	Robocizna razem	r-g	3,250		
14	Robocizna	r-g	393,300		
15	Robotnicy gr.I	r-g	340,878		
16	Robotnicy gr.II	r-g	14,925		
17	Robotnicy kat.9	r-g	3,784		
18	Robotnicy	r-g	485,649		
19	Robotnik	r-g	21,840		
20	Stolarze gr.II	r-g	7,890		
21	Szklarze gr.II	r-g	2,430		
22	Tynkarze gr.II	r-g	17,490		
23	Tynkarze gr.III	r-g	60,166		
		Razem	1.909,620		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy 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	36,000		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,728		
4	Cement portlandzki 35	kg	57,960		
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	Dyble montażowe	kpl.	18,000		
10	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	14,491		
11	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	18,290		
12	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	13,678		
13	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,146		
14	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,560		
15	folia budowlana 2mm	m2	41,968		
16	Folia polietylenowa	m2	1,856		
17	Gips budowlany szpachlowy	kg	254,657		
18	Gips budowlany	kg	143,400		
19	Gips budowlany	t	0,0002		
20	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe	szt	2,040		
21	Grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszę	szt	2,000		
22	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	16,512		
23	klamki z rozetami	szt	3,000		
24	Kołki kotwiące	szt	24,000		
25	kołki rozporowe	kpl	6,000		
26	kołki rozporowe	szt	44,000		
27	Konstrukcja Geberyt pod montaz miski wiszącej lub równoważne	kpl.	7,000		
28	Kotwy	szt	32,117		
29	Kratki wentylacyjne okrągłw fi=150	szt	18,000		
30	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	27,000		
31	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	21,700		
32	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	14,220		
33	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	30,132		
34	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	1,880		
35	Kształtki z PE-RT/AL-RT	szt	15,000		
36	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	8,000		
37	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,200		
38	Kształtki z rur PE-RT/AL-RT o śr. 32 mm	szt	27,000		
39	Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	45,650		
40	Listwy narożne ze stali nierdzewnej -szerokość 1 x1cm stosowane w mokrych pomieszczeniach	mb	65,520		
41	Listwy zaciskowe	szt	2,040		
42	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x120cm	kpl	1,000		
43	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x210cm	kpl	2,000		
44	Łączniki rozporowe	szt	29,835		
45	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	8,580		
46	Mydło techniczne (szare)	kg	2,378		
47	Narożniki tynkarskie ocynkowane	szt	58,250		
48	Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCV stałe o wymiarach 0,85x0,65 m2	m2	1,000		
49	Okna naświetle wewnętrzne z szyba bezpieczną z PCW dwudzielne stałe ponad 1,5m2	m2	5,691		
50	Oprawy DLN 2x26W BASIC IP 44	kpl	8,160		
51	Ościeżnice stalowe proszkowo malowane w kolorze brąz o szerokości 110cm	szt	3,000		
52	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm	m	70,980		
53	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	40,592		
54	Papier ścierny	ark	5,570		
55	Pianka poliuretanowa	dm3	2,208		
56	Pianka poliuretanowa	pok.	1,950		
57	Piasek do zapraw	m3	4,942		
58	Piła diamentowa do cięcia betonu	kpl.	3,000		
59	Pisuary porcelanowe- Alex Nova Top Koło lub równoważna	szt	2,000		
60	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		
61	Płytki ceramiczne ścienne 20x25cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	17,340		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	97,002		
63	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	20,085		
64	Płyty styropianowe grubości 3cm	m2	16,065		
65	Płyty styropianowe grubości 3cm	m3	20,055		
66	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 2,10*0,25	szt.	3,000		
67	pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	7,000		
68	pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	7,000		
69	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	7,000		
70	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	20,714		
71	Profile CW	m	35,880		
72	Profile UW	m	13,845		
73	Przegroda międzypisuarowa ceramiczna-Koło lub równoważna	szt	1,000		
74	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	75,962		
75	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60 mm	szt	6,120		
76	Puszki	szt	2,040		
77	R+M+S	kpl.	100,000		
78	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,801		
79	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	24,617		
80	Rura osłonowa 20 mm	m	18,128		
81	Rura spiro do wentylacji długość 0,70m	szt	18,000		
82	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22,041		
83	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,448		
84	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4,000		
85	Rury PE -RT/AL-RT o śr. 32 mm	m	46,350		
86	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	42,745		
87	Rury wywiewne dn=110	szt	6,000		
88	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	4,000		
89	Siatka zbrojeniowa f=4	m2	35,088		
90	Silikon	dm3	0,401		
91	Skrzydła drzwiowe drewniane w okleinie kolor machoń wymiar 1,00 x 2,00 z tulejami wentylacyjnymi	m2	3,000		
92	suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	8,000		
93	Syfony pisuarowe chromowany	szt	2,000		
94	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznych	szt	7,000		
95	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	28,102		
96	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	10,931		
97	ścianki i przegrody laminat kolor pastelowy HPL-C	m2	25,090		
98	Świetlówka TC-DEL G24q-03	szt	16,000		
99	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m	205,000		
100	Taśma spoinowa	m	28,860		
101	Taśma uszczelniająca	m	22,620		
102	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	55,195		
103	Uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt	49,950		
104	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7,000		
105	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	18,960		
106	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	9,000		
107	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	6,200		
108	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	3,200		
109	Uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	9,000		
110	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	7,000		
111	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,707		
112	Wapno suchogaszone	t	0,095		
113	Wkręty RIGIPS	szt	238,875		
114	Woda	m3	1,547		
115	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,000		
116	Wsporniki do umywalk	szt	7,000		
117	Wyłączniki bryzgoszczelne p/t	szt	6,120		
118	Zamk pantentowy	szt	3,000		
119	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,501		
120	zaprawa klejąca Golban	kg	467,875		
121	Zaprawa klejąca	kg	1.442,195		
122	Zaprawa spoinująca	kg	81,020		
123	Zawory przelotowe mosiężne dn= 32	szt	8,000		
124	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,450		

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go pietra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125	Zawory splukujące do pisuarów czasowy - Armatura Kraków lub równoważna	szt	2,000		
126	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,000		
127	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000		
128	Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,000		
129	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,450		
130	Zawór grzejnikowy z głowicą	kpl	2,000		
131	Zestaw Idol, Kolo Simple (miska .deska) lub równoważna	szt	7,000		
132	Złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	4,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Remont węzłów sanitarnych / węzeł dziewczęcy i chłopców oraz dla personelu Nauczycielskiego na poziomie II-go piętra / Szkoła Podstawowa Nr 7 im. Zjednoczonej Europy przy ul. Okopowej 1A w Kołobrzegu

Lp	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	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	11,880		
4	Środek transportowy (1)	m-g	1,801		
5	Środek transportowy	m-g	9,630		
6	Wózek	m-g	0,069		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,450		
8	Wyciąg	m-g	19,754		
9	Wywóz	m-g	0,700		
		Razem	44,415		