

Przedmiar robót

Łazienki Szk.Podst w Pszczółkach zakres dla niepełnosprawnych

Budowa: **Remont wydzielonych łazienek konieczny dla potrzeb niepełnosprawnych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Ul. Szkolna 4, 83-032 Pszczółki**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Ziemi Gdańskiej w Pszczółkach, ul.Szkolna 4, 83-032 Pszczółki**

mgr inż. Zbigniew Jędrski
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej, oraz
architektonicznej
w ograniczonym zakresie nr ewid. 3536/Gd/88
POM/BO/0021/03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Łazienki Szk.Podst w Pszczółkach zakres dla niepełnosprawnych		
1	Rozdział	SEGMENT IV-VI		
1.1	Grupa	Parter dla niepełnosprawnych i chłopcy w zakresie koniecznym dla nps		
1.1.1	Element	Prace rozbiórkowe		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,26 \cdot 2,97$	6,712	
		$1,22 \cdot 2,97$	3,623	
		RAZEM:	10,335	m2
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,335	10,335	
		RAZEM:	10,335	m2
3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,84 + 2,97 + 1,13) \cdot 1,7$	8,398	
		RAZEM:	8,398	m2
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,97 + 0,52 + 0,11) \cdot 3,18 + (1,02 + 1,13 + 2,97 + 0,84 + 0,9) \cdot (3,18 - 1,7)$	21,601	
		$(1,22 + 2,97 + 1,22 + 2,97) \cdot 3,18$	26,648	
		RAZEM:	48,249	m2
5	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,26 \cdot 2,97$	6,712	
		$1,22 \cdot 2,97$	3,623	
		RAZEM:	10,335	m2
6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
7	KNR 401/348/3 analogia	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 17 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,97 \cdot 3,18$	9,445	
		RAZEM:	9,445	m2
8	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych nadproży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
9	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm - nadproże drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,2 + 1,3) \cdot 0,4 \cdot 0,2$	0,200	
		RAZEM:	0,200	m3
10	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
				szt
11	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
				kpl
12	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50·mm		
				szt
13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50·mm		
				m
14	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym		
				m
15	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych		
				szt
16	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych, przełącznik 1-biegunowy		
				szt
17	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych, przełącznik 2-biegunowy		
				szt
18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,79	4,790	
		RAZEM:	4,790	m3
19	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,82	4,820	
		RAZEM:	4,820	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	Element	Prace budowlane		
20	KNR 917/119/3 (1)	Ścianki działowe z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej, ściana grubości 12 cm, wyciąg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,97*3,18	9,445	
		RAZEM:	9,445	m2
21	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1	2,100	
		1,2+1,3	2,500	
		RAZEM:	4,600	m
22	KNR 202/1205/8	Ościeżnice, z wykuciem gniazd		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05+1,10*2,05	4,305	
		1,0*2,05	2,050	
		RAZEM:	6,355	m2
23	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 - wentylacja wg obowiązujących przepisów (szer. dla osoby NBS min. 90 cm w świetle)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,94*2+0,83)*2,01	5,447	
		RAZEM:	5,447	m2
24	KNR 202/607/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,93+1,6)*2,97	10,484	
		RAZEM:	10,484	m2
25	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, EPS100, gr. 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,484	10,484	
		RAZEM:	10,484	m2
26	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,484	10,484	
		RAZEM:	10,484	m2
27	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25-mm Krotność=2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,484	10,484	
		RAZEM:	10,484	m2
28	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,484	10,484	
		((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0	32,160	
		RAZEM:	42,644	m2
29	KNR AT 27/507/2	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02	16,080	
		RAZEM:	16,080	m
30	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,484	10,484	
		RAZEM:	10,484	m2
31	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,97*2+1,93+1,6)*2*(3,18-2,0)	22,349	
		RAZEM:	22,349	m2
32	KNR 401/716/8 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty włórowo-cementowe, stropy płaskie.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,335	10,335	
		RAZEM:	10,335	m2
33	KNR 401/803/2 analogia	Uzupełnienie parapetów cementowych jednolitych, (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*0,17	0,323	
		RAZEM:	0,323	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		RAZEM:	10,484	
35	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm; <i>awtyposłizgowe</i>	m2	10,484
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		RAZEM:	10,484	
36	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0$	32,160	
		RAZEM:	32,160	
37	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	32,160
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0$	32,160	
		RAZEM:	32,160	
38	KNR AT 22/204/3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm	m2	32,160
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0$	32,160	
		RAZEM:	32,160	
39	KNR AT 22/224/4	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m	16,080
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)$	16,080	
		RAZEM:	16,080	
40	KNR AT 12/102/1	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01, płyta GKBI, wełna min. gr. 5cm	m2	1,590
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,18*0,5	1,590	
		RAZEM:	1,590	
41	KNR 19/1023/4 (1)	Montaż okien doświetlających z PCV z obróbką osadzenia, ponad 1,0-m2	m2	1,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,8	1,600	
		RAZEM:	1,600	
42	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku	m2	22,349
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,349	22,349	
		RAZEM:	22,349	
43	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku	m2	10,335
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,335	10,335	
		RAZEM:	10,335	
44	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	22,349
45	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	10,335
46	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	32,684
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,349+10,335	32,684	
		RAZEM:	32,684	
47	Kalkulacja własna	Montaż ścianek działowych kabin	szt	1,0
48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - lustro	szt	4,0
49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - lustro uchylne z regulacją kąta widzenia	szt	1,0
50	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - podajnik ręczników	szt	2,0
51	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - kosz na odpady	szt	2,0
52	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - dozownik mydła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+1	5,000	
		RAZEM:	5,000	
53	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - podajnik papieru toaletowego	szt	1,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000	
		RAZEM:	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - szczotka do wc		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000	
		RAZEM::	1,000	1,0
55	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - Wsporniki przy muszli i umywalce dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000	
		RAZEM::	1,000	1,0
1.1.3	Element	Prace instalacyjne sanitarne		
56	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	5,0
57	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	15,0
58	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa przystosowana dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl	1,0
59	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,0
60	KNR GEBERIT 215/101/1	Miski ustępowe dla niepełnosprawnych - analogia	kpl	1,0
1.1.4	Element	Prace instalacyjne elektryczne		
61	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ²	m	15,0
62	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	3,0
63	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	3,0
64	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik sygnalizacji alarmowej	szt	1,0
65	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja rozdzielnic	kpl	1,0
2	Rozdział	SEGMENT IV-VI		
2.1	Grupa	Piętro dla niepełnosprawnych i chłopcy w zakresie koniecznym dla nps		
2.1.1	Element	Prace rozbiórkowe		
66	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,26*2,97	6,712	
		1,22*2,97	3,623	
		RAZEM::	10,335	10,335
67	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,335	10,335	
		RAZEM::	10,335	10,335
68	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,84+2,97+1,13)*1,7	8,398	
		RAZEM::	8,398	8,398
69	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,97+0,52+0,11)*3,18+(1,02+1,13+2,97+0,84+0,9)*(3,18-1,7)	21,601	
		(1,22+2,97+1,22+2,97)*3,18	26,648	
		RAZEM::	48,249	48,249
70	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,26*2,97	6,712	
		1,22*2,97	3,623	
		RAZEM::	10,335	10,335
71	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000	
		RAZEM::	2,000	2,0
72	KNR 401/348/3 analogia	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 17 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,97*3,18	9,445	
		RAZEM::	9,445	9,445
73	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych nadproży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000	
		RAZEM::	2,000	2,0
74	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - nadproże drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,2+1,3)*0,4*0,2	0,200	
		RAZEM::	0,200	0,200
75	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	5,0
77	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	5,0
78	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	12,0
79	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	10,0
80	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	3,0
81	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych, przełącznik 1-biegunowy	szt	1,0
82	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych, przełącznik 2-biegunowy	szt	1,0
83	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,79	4,790	
		RAZEM::	4,790	m3
84	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,82	4,820	
		RAZEM::	4,820	m3
2.1.2	Element	Prace budowlane		
85	KNR 917/119/3 (1)	Ścianki działowe z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej, ściana grubości 12 cm, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*3,18	9,445	
		RAZEM::	9,445	m2
86	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1	2,100	
		1,2+1,3	2,500	
		RAZEM::	4,600	m
87	KNR 202/1205/8	Ościeżnice, z wykuciem gniazd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05+1,10*2,05	4,305	
		1,0*2,05	2,050	
		RAZEM::	6,355	m2
88	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 - wentylacja wg obowiązujących przepisów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,94*2+0,83)*2,01	5,447	
		RAZEM::	5,447	m2
89	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma		
	analogia	podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,93+1,6)*2,97	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2
90	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, EPS100, gr. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2
91	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2
92	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm		
		Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2
93	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0	32,160	
		RAZEM::	42,644	m2
94	KNR AT 27/507/2	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02	16,080	
		RAZEM::	16,080	m
95	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,484	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie.		
	Wyliczenie ilości robót:	$((2,97*2+1,93+1,6)*2*(3,18-2,0))$	22,349	
		RAZEM::	22,349	m2
97	KNR 401/716/8 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty włókowo-cementowe, stropy płaskie.		
	Wyliczenie ilości robót:	10,335	10,335	
		RAZEM::	10,335	m2
98	KNR 401/803/2 analogia	Uzupełnienie parapetów cementowych jednolitych, (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:	1,9*0,17	0,323	
		RAZEM::	0,323	m2
99	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
	Wyliczenie ilości robót:	10,484	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2
100	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm, antypoślizgowe		
	Wyliczenie ilości robót:	10,484	10,484	
		RAZEM::	10,484	m2
101	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:	$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0$	32,160	
		RAZEM::	32,160	m2
102	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
	Wyliczenie ilości robót:	$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0$	32,160	
		RAZEM::	32,160	m2
103	KNR AT 22/204/3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)*2,0$	32,160	
		RAZEM::	32,160	m2
104	KNR AT 22/224/4	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej		
	Wyliczenie ilości robót:	$((2,97*2+1,93+1,6)*2-0,92*2-1,02)$	16,080	
		RAZEM::	16,080	m
105	KNR AT 12/102/1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, płyta GKBI, wełna min. gr. 5cm		
	Wyliczenie ilości robót:	3,18*0,5+1,2*1,5	3,390	
		RAZEM::	3,390	m2
106	KNR 19/1023/4 (1)	Montaż okien doświetlających z PCV z obróbką obsadzenia, ponad 1,0-m2		
	Wyliczenie ilości robót:	2,0*0,8	1,600	
		RAZEM::	1,600	m2
107	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:	22,349	22,349	
		RAZEM::	22,349	m2
108	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:	10,335	10,335	
		RAZEM::	10,335	m2
109	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
				m2
110	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
				m2
111	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:	22,349+10,335	32,684	
		RAZEM::	32,684	m2
112	Kalkulacja własna	Montaż ścianek działowych systemowych		
				szt
113	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - lustro		
				szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - lustro uchylne z regulacją kąta widzenia	szt	1,0
115	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - podajnik ręczników	szt	2,0
116	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - kosz na odpady	szt	2,0
117	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - dozownik mydła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+1		5,000
		RAZEM::		5,000
118	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - podajnik papieru toaletowego	szt	5,0
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000
		RAZEM::		1,000
119	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - szczotka do wc	szt	1,0
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000
		RAZEM::		1,000
120	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - Wsporniki przy muszli i umywalce dla niepełnosprawnych	szt	1,0
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000
		RAZEM::		1,000
2.1.3	Element	Prace instalacyjne sanitarne	kpl	1,0
121	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50 mm	szt	5,0
122	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50 mm	m	15,0
123	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa przystosowana dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl	1,0
124	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,0
125	KNR GEBERIT 215/101/1	Miski ustępowe dla niepełnosprawnych - analogia	kpl	1,0
2.1.4	Element	Prace instalacyjne elektryczne		
126	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	15,0
127	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	3,0
128	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodpomy 1-biegunowy	szt	3,0
129	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik sygnalizacji alarmowej	szt	1,0
130	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja rozdzielnic	kpl	1,0

mgr inż. Zbigniew Jerzyski
 Uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej, oraz
 architektonicznej
 w ograniczonym zakresie nr ewid. 3536/Gd/28
 POM/BO/C021/03

02.1

Przedmiar robót

Łazienki Szk.Podst w Pszczółkach - SEGMENT IV-VI Parter chłopcy - zakres bez remontu dla niepełnosprawnych

Budowa: **Remont wydzielonych łazienek**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Ul. Szkolna 4, 83-032 Pszczółki**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Ziemi Gdańskiej w Pszczółkach, ul. Szkolna 4, 83-032 Pszczółki**

mgr inż. Zbigniew Jezewski
Upewnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej, oraz
architektonicznej
w ograniczonym zakresie nr ewid. 3536/Gd/88
POM/BO/0021/03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Łazienki Szk.Podst w Pszczółkach - SEGMENT IV-VI Parter chłopcy - zakres bez remontu dla niepełnosprawnych		
1	Rozdział	SEGMENT IV-VI		
1.1	Grupa	Parter chłopcy - zakres bez remontu dla niepełnosprawnych		
1.1.1	Element	Prace rozbiórkowe		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,96*2,6+1,41*0,78+1,41*1,74	8,649	
		RAZEM:	8,649	m2
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,649	8,649	
		RAZEM:	8,649	m2
3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,41*4+2,64*4+1,96*2-0,9-0,7*4)*1,7	27,914	
		RAZEM:	27,914	m2
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,64*4+1,96*2+1,41*2)*(3,18-1,7)+1,41*2*(2,0-1,7)	26,450	
		RAZEM:	26,450	m2
5	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2,64	9,240	
		RAZEM:	9,240	m2
6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
7	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 10 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,64*3,18+1,41*2,05-0,69*2,0-0,89*2,0	8,126	
		RAZEM:	8,126	m2
8	KNR 401/348/3 analogia	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 17 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*1,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2
9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,0
10	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,0
11	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	2,0
12	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	3,0
13	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	15
14	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	3,0
15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,82	4,820	
		RAZEM:	4,820	m3
16	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,82	4,820	
		RAZEM:	4,820	m3
1.1.2	Element	Prace budowlane		
17	KNR 202/607/1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,22+0,03+1,2)*2,6	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
18	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, EPS100, gr. 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
20	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm Krotność=2,5 Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
21	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	31,330	m2
22	KNR AT 27/507/2	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,6+2,2+0,03+1,2)*2-0,92$	11,140	
		RAZEM:	11,140	m
23	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
24	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,6+2,2+0,03+1,2)*2*(3,18-2,0)$	14,231	
		RAZEM:	14,231	m2
25	KNR 401/716/8 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty włókowo-cementowe, stropy płaskie Wyliczenie ilości robót:		
		9,240	9,240	
		RAZEM:	9,240	m2
26	KNR 401/803/2 analogia	Uzupełnienie parapetów cementowych jednolitych, (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1,27*0,3	0,381	
		RAZEM:	0,381	m2
27	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Wyliczenie ilości robót:		
		8,970	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
28	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
29	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	22,360	m2
30	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	22,360	m2
31	KNR AT 22/204/3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	22,360	m2
32	KNR AT 22/224/4	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)$	11,180	
		RAZEM:	11,180	m
33	KNR AT 12/102/1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01, płyta GKBI, wełna min. gr. 5cm Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*1,2+3,18*0,3*3	5,802	
		RAZEM:	5,802	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,231	14,231	
		RAZEM:	14,231	m2
35	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,240	9,240	
		RAZEM:	9,240	m2
36	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	14,231
37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	9,24
38	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,231+9,24	23,471	
		RAZEM:	23,471	m2
39	Kalkulacja własna	Montaż ścianek działowych kabin	kpl	4,0
40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - podajnik papieru toaletowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt
41	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - szczotka do wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt
1.1.3	Element	Prace instalacyjne sanitarne		
42	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	2,0
43	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	6,0
44	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,0
45	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm	szt	4,0
46	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3,0
47	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	2,0
1.1.4	Element	Prace instalacyjne elektryczne		
48	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ²	m	15,0
49	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	2,0

mgr inż. Zbigniew Jozefski
 Uprawnienia do projektowania, kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej, oraz
 architektonicznej
 w ograniczonym zakresie nr ewid. 3536/Gd/3S
 POM/BO/0021/03

02.1

Przedmiar robót

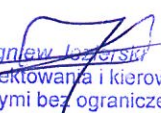
Łazienki Szk.Podst w Pszczółkach - SEGMENT IV-VI Piętro chłopcy - zakres bez remontu dla niepełnosprawnych

Budowa: **Remont wydzielonych łazienek**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Ul. Szkolna 4, 83-032 Pszczółki**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Ziemi Gdańskiej w Pszczółkach, ul. Szkolna 4, 83-032 Pszczółki**


mgr inż. Zbigniew Jędrski
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej, oraz
architektonicznej
w ograniczonym zakresie nr ewid. 3536/Gd/88
POM/BO/0021/03

Autor opracowania:
Mirosław Bieńko, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Łazienki Szk.Podst w Pszczółkach - SEGMENT IV-VI Piętro chłopcy - zakres bez remontu dla niepełnosprawnych		
1	Rozdział	SEGMENT IV-VI		
1.1	Grupa	Piętro chłopcy - zakres bez remontu dla niepełnosprawnych		
1.1.1	Element	Prace rozbiórkowe		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,96*2,6+1,41*0,78+1,41*1,74	8,649	
		RAZEM:	8,649	m2
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,649	8,649	
		RAZEM:	8,649	m2
3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,41*4+2,64*4+1,96*2-0,9-0,7*4)*1,7	27,914	
		RAZEM:	27,914	m2
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,64*4+1,96*2+1,41*2)*(3,18-1,7)+1,41*2*(2,0-1,7)	26,450	
		RAZEM:	26,450	m2
5	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2,64	9,240	
		RAZEM:	9,240	m2
6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
7	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegiel, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 10 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,64*3,18+1,41*2,05-0,69*2,0-0,89*2,0	8,126	
		RAZEM:	8,126	m2
8	KNR 401/348/3 analogia	Rozebranie ścianek, z cegiel, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 17 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*1,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2
9	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,0
10	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,0
11	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	2,0
12	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m	3,0
13	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglany lub betonowym	m	15
14	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	3,0
15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,82	4,820	
		RAZEM:	4,820	m3
16	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,82	4,820	
		RAZEM:	4,820	m3
1.1.2	Element	Prace budowlane		
17	KNR 202/607/1 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,22+0,03+1,2)*2,6	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2
18	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, EPS100, gr. 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	8,970
20	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm		
		Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	8,970
21	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	31,330	31,330
22	KNR AT 27/507/2	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,6+2,2+0,03+1,2)*2-0,92$	11,140	
		RAZEM:	11,140	11,1
23	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	8,970
24	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,6+2,2+0,03+1,2)*2*(3,18-2,0)$	14,231	
		RAZEM:	14,231	14,231
25	KNR 401/716/8 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,240	9,240	
		RAZEM:	9,240	9,240
26	KNR 401/803/2 analogia	Uzupełnienie parapetów cementowych jednolitych, (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,27*0,3$	0,381	
		RAZEM:	0,381	0,381
27	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,970	8,970	
		RAZEM:	8,970	8,970
28	KNR AT 23/206/3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,97	8,970	
		RAZEM:	8,970	8,970
29	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	22,360	22,360
30	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	22,360	22,360
31	KNR AT 22/204/3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)*2,0$	22,360	
		RAZEM:	22,360	22,360
32	KNR AT 22/224/4	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,6+2,22+0,03+1,2)*2-0,92)$	11,180	
		RAZEM:	11,180	11,180
33	KNR AT 12/102/1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01, płyta GKBI, wełna min. gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,45*1,2+3,18*0,3*3$	5,802	
		RAZEM:	5,802	5,802

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,231	14,231	
		RAZEM:	14,231	m2
35	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,240	9,240	
		RAZEM:	9,240	m2
36	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	14,231
37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	9,24
38	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,231+9,24	23,471	
		RAZEM:	23,471	m2
39	Kalkulacja własna	Montaż ścianek działowych kabin	kpl	4,0
40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - podajnik papieru toaletowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt
41	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia łazienki - szczotka do wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt
1.1.3	Element	Prace instalacyjne sanitarne		
42	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	2,0
43	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	6,0
44	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,0
45	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm	szt	4,0
46	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3,0
47	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	2,0
1.1.4	Element	Prace instalacyjne elektryczne		
48	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ²	m	15,0
49	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana	kpl	2,0

mgr inż. Zbigniew Jęziński
 Uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w
 specjalności konstrukcyjno-budowlanej, oraz
 architektonicznej
 w ograniczonym zakresie nr ewid. 3536/Gd/05
 POM/BO/0021/03

Przedmiar robót

Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji oraz tynku renowacyjnego w budynku szkoły w Pszczółkach.

Nr	Opis robót	Jm	ilość
1.	Przepona pozioma (blokada pozioma) ścian : Iniekcja z zastosowaniem kremu iniekcyjnego na bazie silanów, stosowany tu jest specjalny wariant metody bezciśnieniowej. Otwory wierci się zazwyczaj poziomo. Odstępy między otworami wynoszą z reguły 12,5 cm, a ich średnica co najmniej 12 mm. Kalkulacja do muru o grubości do 0,50m za 1 mb.	mb	93
2.	Pionowa izolacja przeciwwodna wewnątrz budynku: Krzemianowanie gruntujące i wyrównanie powierzchni oraz wykonanie izolacji.	m2	121
3.	Pionowa izolacja przeciwwodna wewnątrz budynku : Krzemowanie gruntujące i wyrównanie powierzchni oraz wykonanie izolacji.	mb	143
4.	Tynk Renowacyjny na ścianach wewnątrz budynku : Systemy tynków renowacyjnych mają za zadanie z jednej strony przesuwać strefę odparowywania wilgoci zawartej w murze z powierzchni tynku do jego warstwy, z drugiej magazynować w przestrzeni porów sole pochodzące z muru, bez naruszania struktury wskutek krystalizacji tych soli.	mb	293
5.	Wylewka betonowa	m2	143

Pszczółki, dnia 19.09.2016 r.