

## **Przedmiar robót**

### **Remont pomieszczenia pryszniców - pion B - prysznice dla pań**

Lokalizacja: **Ośrodek „ Szpulki”**: Zakopiańskie Centrum Edukacji im. H. Modrzejewskiej ul. Małe Żywczańskie 9b,  
34-500 Zakopane

Inwestor: **Zakopiańskie Centrum Edukacji**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczenia pryszniców - pion B - prysznice dla pań</b>		
1	Rozdział	<b>Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion B - prysznice dla pań</b>		
1.1	Element	<b>Prace budowlane</b>		
1	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM	szt	1,000
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,8*1,8*3+1,8*(0,95*8)-2*4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		35,040000
		RAZEM:		35,040000
			m2	35,040
3	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, głębokość do 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,8*1,4-1,15*0,3$		6,375000
		RAZEM:		6,375000
			m2	6,375
4	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,375+0,9*0,9*3+0,8*1,1$		9,685000
		RAZEM:		9,685000
			m2	9,685
5	KNR 401/701/1 analogia	Rozebranie płyt g-k z sufitu. Uwaga - stelaż należy pozostawić		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,3$		6,110000
		RAZEM:		6,110000
			m2	6,110
6	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	
7	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym Krotność=4	m3	
8	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I	m2	9,635
9	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*4,8$		11,520000
		RAZEM:		11,520000
			m2	11,520
10	KNR 41/106/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	11,520
11	KNR 41/103/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0*(0,92*8+4,8*2)-4*0,6*1,8$		29,600000
		RAZEM:		29,600000
			m2	29,600
12	KNR 41/107/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	29,600
13	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,85*(0,92*6+0,8*2)+4,8*1,85*2-1,8*0,55*4*2+0,2*(0,55+1,8*2)*4+4,8*2$		35,932000
		RAZEM:		35,932000
			m2	35,932
14	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - uzyskanie spadku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*4,8-1,15*0,3$		6,375000
		RAZEM:		6,375000
			m2	6,375
15	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - uzyskanie spadku	m2	6,375



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*4,8		11,520000
		RAZEM:		11,520000
			m2	11,520
17	KNR 202/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła	m2	11,520
18	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2+4,8		7,600000
		RAZEM:		7,600000
			m	7,600
19	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	7,600
20	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE	m	1,000
21	KNR 14/2012/4 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - montaż płyt gipsowo-włóknowych gr 12,5 mm Fermacell		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*(1,4+0,2)		7,520000
		RAZEM:		7,520000
			m2	7,520
22	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,75*0,2+0,25*(2*2,7+2*4,75+0,3*2)		4,825000
		RAZEM:		4,825000
			m2	4,825
23	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,75*2,7		12,825000
		RAZEM:		12,825000
			m2	12,825
24	KNR 202/1505/2 analogia	Gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,825+12,825		17,650000
		RAZEM:		17,650000
			m2	17,650
25	Kalkulacja własna	Montaż krtek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2,000
1.2	Element	<b>Prace instalacyjne</b>		
26	KNR 402/132/2 analogia	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	4,000
27	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50 mm	szt	4,000
28	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50 mm	szt	4,000
29	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	6,000
30	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM	szt	2,000
31	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m	4,800
32	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*0,2		0,960000
		RAZEM:		0,960000
			m2	0,960
33	KNR 215/117/2	Mieszacz natryskowy, Dn'20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ	szt	4,000
34	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m	kpl	4,000
1.3	Element	<b>Elektryka</b>		
35	KNR 508/108/1	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi'20 mm	m	6,000
36	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - 3x1,5 YDY	m	6,000
37	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 508/504/5	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	5,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion B - prysznice dla pań</b>		
2.1	Element	<b>Prace budowlane</b>		
39	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM	szt	1,000
40	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,8*1,8*3+1,8*(0,95*8)-2*4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		35,040000
		RAZEM:		35,040000
			m2	35,040
41	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m <sup>2</sup> , głębokość do 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,8*1,4-1,15*0,3$		6,375000
		RAZEM:		6,375000
			m2	6,375
42	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,375+0,9*0,9*3+0,8*1,1$		9,685000
		RAZEM:		9,685000
			m2	9,685
43	KNR 401/701/1 analogia	Rozebranie płyt g-k z sufitu. Uwaga - stelaż należy pozostawić		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,3$		6,110000
		RAZEM:		6,110000
			m2	6,110
44	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	
45	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym Krotność=4	m3	
46	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I	m2	9,635
47	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*4,8$		11,520000
		RAZEM:		11,520000
			m2	11,520
48	KNR 41/106/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	11,520
49	KNR 41/103/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0*(0,92*8+4,8*2)-4*0,6*1,8$		29,600000
		RAZEM:		29,600000
			m2	29,600
50	KNR 41/107/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	29,600
51	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,85*(0,92*6+0,8*2)+4,8*1,85*2-1,8*0,55*4*2+0,2*(0,55+1,8*2)*4+4,8*2$		35,932000
		RAZEM:		35,932000
			m2	35,932
52	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - uzyskanie spadku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*4,8-1,15*0,3$		6,375000
		RAZEM:		6,375000
			m2	6,375
53	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - uzyskanie spadku	m2	6,375
54	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*4,8$		11,520000
		RAZEM:		11,520000
			m2	11,520
55	KNR 202/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła	m2	11,520



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2+4,8	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m
57	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	7,600
58	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE	m	1,000
59	KNR 14/2012/4 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - montaż płyt gipsowo-włóknowych gr 12,5 mm Fermacell		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*(1,4+0,2)	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	m2
60	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,75*0,2+0,25*(2*2,7+2*4,75+0,3*2)	4,825000	
		RAZEM:	4,825000	m2
61	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,75*2,7	12,825000	
		RAZEM:	12,825000	m2
62	KNR 202/1505/2 analogia	Gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,825+12,825	17,650000	
		RAZEM:	17,650000	m2
63	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2,000
2.2	Element	<b>Prace instalacyjne</b>		
64	KNR 402/132/2 analogia	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	4,000
65	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	4,000
66	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	4,000
67	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	6,000
68	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM	szt	2,000
69	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m
70	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*0,2	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2
71	KNR 215/117/2	Mieszacz natryskowy, Dn 20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ	szt	4,000
72	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m	kpl	4,000
2.3	Element	<b>Elektryka</b>		
73	KNR 508/108/1	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m	6,000
74	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - 3x1,5 YDY	m	6,000
75	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	5,000
76	KNR 508/504/5	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion B - prysznice dla pań</b>		
3.1	Element	<b>Prace budowlane</b>		
77	Kalkulacja indywidualna	Zeskrobanie starej farby z sufitu i ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,875+12,825	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2
				16,700
78	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(2*2,7+2*4,75+0,3*2)	3,875000	
		RAZEM:	3,875000	m2
				3,875
79	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,75*2,7	12,825000	
		RAZEM:	12,825000	m2
				12,825
80	KNR 202/1505/2 analogia	Gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,825+12,825	17,650000	
		RAZEM:	17,650000	m2
				17,650
81	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm		
				kpl
				2,000