

## PRZEDMIAR ROBÓT

### BUDOWA:

Roboty budowlane polegające na budowie ścianek działowych z betonu komórkowego w pomieszczeniu kuchni i przebudowie zaplecza kuchni i sal konsumpcyjnych w części przyziemia budynku usługi oświaty szkoły podstawowej nr 2 im. Królowej Jadwigi oraz remontu i wykonania instalacji: wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, centralnego ogrzewania i wentylacyjno-klimatyzacyjnej  
ul. Nadwodnia 140  
34-532 Czarna Góra

### WYKONAWCA:

Kosztorys wykonał: mgr inż. Marian Słowik Sułkowski

### INWESTOR:

Gmina Bukowina Tatrzańska  
ul. Długa 144  
34-530 Bukowina Tatrzańska

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

mgr inż. Marian Słowik-Sułkowski  
upr. hydrot. konstr. inż. nr GAS 834/A-15/79  
upr. proj. i wyk. konstr. - bud  
nr GAS 834/A-147/82, 834/A-36/85  
upr. proj. bud. nr 147/82, 834/A-87/85  
upr. inst. - sieci gaz. nr UAN 734-33/94  
upr. konstr. inż. w zakresie drog i mostów  
nr GPA 342-185/94  
34-500 Zakopane, ul. Witkiewicza 18G  
Tel. 606 246 884

Pracownia Projektowa  
i Nadzoru Budowlanego S.C.  
mgr Cecylia Słowik  
mgr inż. Marian Słowik-Sułkowski  
34-500 Zakopane, ul. Witkiewicza 18 G  
NIP 7361728382, R: 380960694



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
<b>I</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
I.1	KNR 0401 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej	0,9702	m3
		Obmiar: $1,05 * 2,2 * 0,42 = 0,9702$ Razem = 0,9702		
I.2	KNR 0401 0329-0200	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej	19,8530	m2
		Obmiar: $(0,4 + 0,4 + 0,3 + 0,3 + 1,05) * 2,1 = 5,1450$ $(0,9 + 1,1) * 2,64 = 5,2800$ $(1,1 + 3) * 2,54 - 1 * 2,1 = 8,3140$ $1,1 * 2,54 - 0,8 * 2,1 = 1,1140$ Razem = 19,8530		
I.3	KNR 0401 0336-0300	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	3,0000	m
		Obmiar: 3,0000		
I.4	KNR 0401 0903-0100	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - analogia	7,0000	szt.
		Obmiar: 7,0000		
I.5	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	7,0000	szt.
		Obmiar: 7,0000		
I.6	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	64,3600	m2
		Obmiar: $11,8 * 5,5 - 0,27 * 2 = 64,3600$ Razem = 64,3600		
I.7	KNR 0401 0807-0400	Zerwanie lastryka i posadzek z płytek ceramicznych	52,0770	m2
		Obmiar: $173,59 * 0,3 = 52,0770$ Razem = 52,0770		
I.8	KNR 0401 0804-0700	Zerwanie wylewki cementowej	52,0770	m2
		Obmiar: 52,0770		
I.9	KNR 0401 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbetonki o grub. 30 cm	15,6231	m3
		Obmiar: $52,077 * 0,3 = 15,6231$ Razem = 15,6231		
I.10	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	34,5440	m2
		Obmiar: $(1,5 + 2,3 + 1,25 + 1,25 + 2,8 + 4,5) * 2,54 = 34,5440$ Razem = 34,5440		
I.11	KNR 0401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	34,5440	m2
		Obmiar: 34,5440		
I.12	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	25,5220	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $0,972 + 19,853 * 0,12 + 3 * 0,12 * 0,12 + 7 * 0,8 * 2,1 * 0,1 + 64,36 * 0,01 + 52,077 * 0,02 + 52,077 * 0,05 + 15,6231 + 34,544 * 0,01 + 34,544 * 0,02 = 25,5220$ Razem = 25,5220		
1.13	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	25,5220	m3
		Obmiar: 25,5220  Krotność: 4,0000		
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>		
2.1	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10.	16,2270	m3
		Obmiar: $180,3 * 0,09 = 16,2270$ Razem = 16,2270		
2.2	KNRu 0202 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy grzewalnej	180,3000	m2
		Obmiar: 180,3000  Krotność: 2,0000		
2.3	KNR 0917 0108-0300	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej, grubość ściany 150 mm	3,4100	m2
		Obmiar: $( 0,6 + 0,15 + 0,8 ) * 2,2 = 3,4100$ Razem = 3,4100		
2.4	KNR 0917 0108-0200	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej, grubość ściany 115 mm	75,1550	m2
		Obmiar: $( 5,55 + 1,6 ) * 2,74 - 1,05 * 2,1 - 1,2 * 2,1 = 14,8660$ $2,7 * 3 * 2,74 - 1,5 * 2,1 = 19,0440$ $1,6 * 3 * 2,74 - 0,95 * 2,1 + 4,3 * 2,74 - 1,05 * 2,1 - 1,05 * 2,1 = 18,5290$ $( 3 + 3,4 + 3,5 ) * 2,74 - 1,05 * 2,1 * 2 = 22,7160$ Razem = 75,1550		
2.5	KNR 0917 0108-0100	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej, grubość ściany 75 mm	3,7660	m2
		Obmiar: $( 1,8 + 1,1 ) * 2,74 - 0,95 * 2,2 * 2 = 3,7660$ Razem = 3,7660		
2.6	KNR 0202 0126-0200	Otwory na drzwi (bez nadproży) w ścianach z bloczków i pustaków	10,0000	szk.
		Obmiar: 10,0000		
2.7	KNR 0205 0208-0400	Montaż belek nadprożowych z HEB100	0,0655	t
		Obmiar: $1,5 * 2 * 0,0204 * 1,02 * 1,05 = 0,0655$ Razem = 0,0655  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
2.8	KNR 0202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 7,5 cm	3,6000	m
		Obmiar: $1,2 * 3 = 3,6000$ Razem = 3,6000		

Montaż urządzeń i remont kuchni i sal konsumpcyjnych w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 Czarna Góra  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.9	KNR 0202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 11,5 cm.	8,7000	m
		Obmiar: $1,2 * 6 + 1,5 = 8,7000$ Razem = 8,7000		
2.10	KNR 0202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 15 cm.	6,0000	m
		Obmiar: $1,2 * 5 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
2.11	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych twardych o grub. 100 mm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900		
2.12	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900		
2.13	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900 Krotność: 6,0000		
2.14	KNR 0202 1106-0700	Zbrojenie wylewki siatką stalową o średn 6 mm, 15x15 cm - analogia.	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900		
2.15	KNRu 0202 1130-0200	Warstwy wyrównujące i wygładzające pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grub. do 5mm.	121,8100	m2
		Obmiar: $20,67 + 64,18 + 15,68 + 1,15 + 2,2 + 1,96 + 1,69 + 1,76 + 1,67 + 7,83 + 1,64 + 1,38 = 121,8100$ Razem = 121,8100		
2.16	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	121,8100	m2
		Obmiar: 121,8100		
2.17	KNR 0202 1112-0700	Posadzki z paneli winylowych z warstwą użytkową grub. 5-7 mm na kleju winylowym.	121,8100	m2
		Obmiar: 121,8100		
2.18	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	51,7800	m2
		Obmiar: $173,59 - 121,81 = 51,7800$ Razem = 51,7800		
2.19	KNR 0202 0602-0500	Izolacje powłokowe, poziome, z masy uszczelniającej elastycznej jedna warstwa.	51,7800	m2
		Obmiar: 51,7800		
2.20	KNR 0202 1118-0900	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych o klasie ścieralności V o wymiarach 30x30 cm układanych na klej	51,7800	m2
		Obmiar: 51,7800		
2.21	KNR 0202 1120-0300	Cokoliki płytkowe z kształtek łukowych 1/4 kola, wys. 10 cm na klej	46,5000	m

L. p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $10,4 * 3 + 5,55 * 2 + 2,1 * 2 = 46,5000$ Razem = 46,5000		
2 22	KNR 0202 1111-0600	Cokół przyścienny łukowy 1/4 koła.	124,5000	m
		Obmiar: $5,5 * 2 + 4,2 * 2 + 11,5 * 2 + 5,55 * 2 + 5,5 * 4 - 3,5 * 2 + 2,8 * 2 + 5,7 * 2 + 2,2 * 2 + 1,45 * 4 + 4,2 * 2 + 2,9 + 1,5 + 3,4 * 2 + 1,1 * 2 + 3,5 * 2 + 1,8 * 6 - 0,9 * 12 = 124,5000$ Razem = 124,5000		
2 23	KNR 0202 0805-0100	Tynki zwykłe IV kategorii, ścian i pilastrów, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	234,5100	m2
		Obmiar: $( 14,87 + 19,04 + 18,53 + 22,72 + 3,77 + 3,41 ) * 2 = 164,6800$ $1,05 * 2,1 * 8 * 2 = 35,2800$ $34,55 = 34,5500$ Razem = 234,5100		
2 24	KNR 0401 0713-0200	Przygotowanie powierzchni sufitów poprzez zeszkrobanie starej farby i poszpachlowanie gipsem szpachlowym - analogia	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900		
2 25	KNRu 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoży sufitów preparatami gruntującymi	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900		
2 26	KNR 0401 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	173,5900	m2
		Obmiar: 173,5900		
2 27	KNRw 0202 1024-0100	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone (ościeżnice i skrzydła)	28,2000	m2
		Obmiar: $0,9 * 2 * 13 = 23,4000$ $0,8 * 2 * 3 = 4,8000$ Razem = 28,2000		
2 28	KNRw 0202 1024-0100	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone EI60 (ościeżnice i skrzydła)	3,6000	m2
		Obmiar: $0,9 * 2 * 2 = 3,6000$ Razem = 3,6000		
2 29	KNRu 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	183,5748	m2
		Obmiar: $( 1,53 + 1 ) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 = 11,0524$ $( 2,29 + 1,02 ) * 2 * 2,54 * 2 - 0,9 * 2 = 31,8296$ $( 1,02 + 1,27 ) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 = 9,8332$ $( 1,25 + 1,1 ) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 = 10,1380$ $( 6,9 + 1,1 ) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 = 38,8400$ $( 10,5 + 1,4 ) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 * 8 = 46,0520$ $( 2,3 + 1,2 ) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 * 2 - 1,03 * 2,1 + ( 2,1 * 2 + 1,03 ) * 0,42 = 14,2136$ $( 3,1 + 2,1 ) * 2 * 2,54 - 1,5 * 2 - 0,9 * 2 = 21,6160$ Razem = 183,5748		
2 30	KNR 0202 0603-0500	Izolacje powłokowe, pionowe, z masy uszczelniającej elastycznej jedna warstwa (przyjęto 50% powierzchni ścian).	91,7874	m2
		Obmiar: $183,5748 * 0,5 = 91,7874$ Razem = 91,7874		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.31	KNR 0202 0829-0900	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x40 cm na klej	183,5748	m2
		Obmiar: 183,5748		
2.32	KNR 0202 0829-0100	Szpachlowanie powierzchni ścian zaprawą klejową.	301,0402	m2
		Obmiar: $(5,53 + 4,25) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 * 2 - 1,2 * 2 - 1,57 * 1,31 * 2 + (1,57 + 1,31) * 2 * 0,25 * 2 + (2 * 2 + 1,2) * 0,12 = 43,0730$ $(5,8 + 5,5) * 2 * 2,54 + (5,7 + 5,5) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 * 4 - 3,46 * 2,35 * 2 + (2,35 * 2 + 3,46) * 0,27 + (2,1 * 2 + 1,05) * 0,2 * 3 + (2,1 * 2 + 1,05) * 0,4 - 1,57 * 1,36 * 4 + (1,36 * 2 + 1,54) * 0,4 * 4 = 96,5664$ $(2,78 + 5,64) * 2 * 2,54 - 0,9 * 2 * 2 + (2,1 * 2 + 1,05) * 0,4 * 2 - 1,74 * 1,44 + (1,74 + 1,44 * 2) * 0,4 = 44,5160$ $((0,95 + 1,45) * 2 + (1,13 + 1,45) * 2 + (2,98 + 1,77) * 2 + (2,2 + 1,1) * 2) * 2,54 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2 * 3 - 1,2 * 1,2 + 0,2 * 1,2 * 3 = 56,8724$ $((1,1 + 1,55) * 2 + (1,1 + 1,8) * 2 + (0,95 + 1,76) * 2 + (1 + 1,76) * 2 + (1,25 + 1,76) * 2) * 2,54 - 0,8 * 2 * 4 - 0,9 * 2 * 5 + (2,1 * 2 + 1,05) * 0,4 + (2,1 * 2 + 0,9) * 0,1 * 4 = 60,0124$ Razem = 301,0402		
2.33	KNRu 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	301,0402	m2
		Obmiar: 301,0402		
2.34	KNRw 0202 1036-0400	Ułożenie na ścianie paneli winylowych na kleju.	301,0402	m2
		Obmiar: 301,0402		
2.35	KNR 0202 0129-0200	Obsadzanie podokienników winylowych o szer. 30 cm i długości ponad 1 m	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
2.36	Analiza własna:	Wartość parapetów winylowych o szer. 30 cm	15,9000	m
		Obmiar: $1,7 * 6 + 1,8 + 1,3 * 3 = 15,9000$ Razem = 15,9000		

mgr inż. Marian Słowik-Sulkowski  
upr. hydrot, konstr.- inż. nr GAS 834/A-15/79  
upr. proj. i wyk. konstr. - bud.  
nr GAS 834/A-147/82-83-84-85-86-87  
upr. proj. arch. nr 4041-83/84/A-87/85  
upr. konstr. - dzieł ogł. nr UAT 7342-30-94  
nr UPA 7342-18/94  
34-500 Zakrzewo, ul. W. Kiewicza 18G  
Tel. 606 246 884

