

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Białce Tatrzańskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Środkowa 184
34-405 Białka Tatrzańska
dz. nr ewid. 121703_2.0302.2980/6, 2980/8
INWESTOR : Gmina Bukowina Tatrzańska
ADRES INWESTORA : ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Sławomir Raciborski
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Elewacja			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebrani rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
		9,73*2+3,13*2+9,73*2+2,9+3,1*2+8,8*2+2,85	m	74,730	
				RAZEM	74,730
2 d.1. 1.1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż tablic informacyjnych do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nienadającej się do użytku	m ²		
	podokienniki	(1,48*1+1,14*4+1,3*5+1,28*1+0,84*1+0,9*3+1,18*2+2,05*3+1,3*5+1,48*5+0,85*3+1,5*1+0,45*4+1,2*2+1,15*1+2,27*4+1,05*4+1,48*1+0,88*3+1,46*2+0,58*1+0,98*1+1,78*5+1,18*4+1*2)*1,2*0,50	m ²	52,002	
				RAZEM	52,002
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru - okien o pow. do 1 m ²	szt.		
	analogia	1+4+3+4+1+2	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	analogia	1+1+3+2+1+2+1+4+3+2+1+4	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	analogia	2,53*1,3*5+1,43*2,05*3+1,9*1,3*5+1,45*1,48*5+1,45*2,27*4+1,45*1,48*1+1,44*1,78*5	m ²	76,448	
				RAZEM	76,448
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	analogia	1*2,05*4+1*2,05*1+1,5*2,05*1+1,15*2,4*1+1*2,05*1	m ²	18,135	
				RAZEM	18,135
8 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-06	Skucie istniejącej elewacji - wydzielona strefa pożarowa	m ²		
	analogia	2*8,84	m ²	17,680	
				RAZEM	17,680
9 d.1. 1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t		
		(poz.3*6)*0,001	t	0,312	
				RAZEM	0,312
10 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.4*0,85*1,10*0,10+(poz.5)*1,8*0,10+poz.6*0,10+poz.7*0,1+poz.8*0,015	m ³	15,626	
				RAZEM	15,626
1.2		Ocieplenie poddasza			
11 d.1.2	KNR 9-12 0301-02	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi bezpośrednio na stropach - część nowa	m ²		
	analogia	130,23+101,1+26,16	m ²	257,490	
				RAZEM	257,490
12 d.1.2	KNR 9-12 0301-02	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm układanymi bezpośrednio na stropach - część stara	m ²		
	analogia	424,08+69,30	m ²	493,380	
				RAZEM	493,380
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - folia PE 0,2 mm	m ²		
		poz.12	m ²	493,380	
				RAZEM	493,380
14 d.1.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
		poz.12	m ²	493,380	
				RAZEM	493,380

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Izolacja ścian fundamentowych			
15 d.1.3	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie opaski	m ²		
		178,36*1,5	m ²	267,540	
				RAZEM	267,540
16 d.1.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		poz. 15	m ²	267,540	
				RAZEM	267,540
17 d.1.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		178,36	m	178,360	
				RAZEM	178,360
18 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
		(poz. 15*0,05+poz. 16*0,15+poz. 17*0,06*0,20)*1,40	m ³	77,908	
				RAZEM	77,908
19 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz. 18	m ³	77,908	
				RAZEM	77,908
20 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych dla wykonania izolacji w gruncie - kat. III	m ³		
		(25,96+46,27)*3,81*1,5+106,13*1,86*1,5	m ³	708,897	
				RAZEM	708,897
21 d.1.3	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		(25,96+46,27)*3,81+106,13*1,86	m ²	472,598	
				RAZEM	472,598
22 d.1.3	KNR-W 3 1201-01	Czyszczenie ścierne murów z cegły	m ²		
		poz. 21	m ²	472,598	
				RAZEM	472,598
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz. 24	m ²	215,541	
				RAZEM	215,541
24 d.1.3	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach - wyrównanie powierzchni cokołu	m ²		
		63,02+33,64+6,82+35,86+25,96*1,83+15,68*1,83	m ²	215,541	
				RAZEM	215,541
25 d.1.3	KNR AT-27 0301-02	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod masy uszczelniające	m ²		
		poz. 21	m ²	472,598	
				RAZEM	472,598
26 d.1.3	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa	m ²		
		poz. 21	m ²	472,598	
				RAZEM	472,598
27 d.1.3	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906	Przyklejenie płyt z styropianowych o grubości 14 cm	m ²		
		poz. 21- poz. 28	m ²	446,962	
				RAZEM	446,962
28 d.1.3	ZKNR C-1 0201-05 w.s. 5.3. 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach	m ²		
		8,84*2,9	m ²	25,636	
				RAZEM	25,636
29 d.1.3	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły - cokół	m ²		
		63,02+33,64+6,82+35,86+25,96*1,83+15,68*1,83-8,84*2,56	m ²	192,911	
				RAZEM	192,911
30 d.1.3	ZKNR C-1 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły - cokół	m ²		
		8,84*2,56	m ²	22,630	
				RAZEM	22,630
31 d.1.3	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
		poz. 29+poz. 30	m ²	215,541	
				RAZEM	215,541
32 d.1.3	ZKNR C-1 0105-03 0105-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich - cokół	m ²		
		poz. 31	m ²	215,541	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej poz.21	m ² m ²	RAZEM 472,598	215,541 472,598
34 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III poz.20-poz.27*0,14-poz.28*0,14	m ³ m ³	RAZEM 642,733	642,733
35 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi III kat. samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km poz.20-poz.34	m ³ m ³	RAZEM 66,164	66,164
1.4		Elewacje		RAZEM	
1.4.1		Docieplenie ścian i kominów			
36 d.1.4.1	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji 56,4*10,5+11,8+3,72+12,13+11,14+12,78*7,015+33,63+3,76*7,02+3,26*2,58+1,6+15,44*6,43+14,74*2,04+17,34+55,53*10,7+7,1*2+11,14*2+4,33*7,015+28,44*7,015+14,74*2,65+12,78*2,78+3,57+3,29 -(2,53*1,3*5+1,43*2,05*3+1,9*1,3*5+1,45*1,48*5+1,45*2,27*4+1,45*1,48*1+1,44*1,78*5) -(1,0*2,05*5+1,5*2,05+1,15*2,4)	m ² m ² m ² m ²	1 879,348 -76,448 -16,085	1 786,815
37 d.1.4.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien wykonywane - folią polietylenową 0,5*1,48+0,86*1,14*4+2,53*1,3*5+1,48*1,28*1+1,2*0,84*1+1,25*0,9*3+1,42*1,18*2+1,43*2,05*3+1,9*1,3*5+1,45*1,48*5+1,1*0,85*3+1,2*1,5*1+1,45*0,45*4+1,45*1,2*2+1,45*1,15*1+1,45*2,27*4+1,75*1,05*4+1,45*1,48*1+1,25*0,88*3+1,12*1,46*2+1,44*0,58+1,44*0,98+1,44*1,78*5+1,45*1,18*4+0,87*1*2 1*2,05*5+1,5*2,05+1,15*2,4	m ² m ² m ²	127,851 16,085	143,936
38 d.1.4.1	NNRNKB 202 0834-01 analogia	Uzupełnienie ubytków przyjęto 30 % poz.36*0,3	m ² m ²	RAZEM 536,045	536,045
39 d.1.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian gruntem głęboko penetrującym poz.36	m ² m ²	RAZEM 1 786,815	1 786,815
40 d.1.4.1	ZKNR C-1 0201-05 w.s. 5.3. 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej 8,84*2	m ² m ²	RAZEM 17,680	17,680
41 d.1.4.1	ZKNR C-1 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 5 cm na ościeżach (1,43*2+2,05)*3*0,3	m ² m ²	RAZEM 4,419	4,419
42 d.1.4.1	ZKNR C-1 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach poz.36-poz.40	m ² m ²	RAZEM 1 769,135	1 769,135
43 d.1.4.1	ZKNR C-1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ościeżach tynkowanych ((2*2,53+1,3)*5+(2*1,9+1,3)*5+(2*1,45+1,48)*5+(2*1,45+2,27)*4+(2*1,45+1,48)*1+(2*1,44+1,78)*5)*0,35 ((1,0+2*2,05)*5+(1,5+2*2,05)+(1,15+2*2,4))*0,35	m ² m ² m ²	44,646 12,968	57,614
44 d.1.4.1	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły poz.42+poz.43	m ² m ²	RAZEM 1 826,749	1 826,749
45 d.1.4.1	ZKNR C-1 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły poz.40+poz.41	m ² m ²	RAZEM 22,099	22,099

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 4.1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.40+poz.42	m ²	1 786,815	
				RAZEM	1 786,815
47 d.1. 4.1	ZKNR C-1 0103-09	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m ²		
		poz.41+poz.43	m ²	62,033	
				RAZEM	62,033
48 d.1. 4.1	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		poz.47/0,35 7*12	m m	177,237 84,000	
				RAZEM	261,237
49 d.1. 4.1	KNR AT-31 0707-06	Montaż profili elewacyjnych elewacyjnych	m		
		178,36	m	178,360	
				RAZEM	178,360
50 d.1. 4.1	ZKNR C-1 0105-03 0105-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku barwionego w masie na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich	m ²		
		poz.46	m ²	1 786,815	
				RAZEM	1 786,815
51 d.1. 4.1	ZKNR C-1 0105-07 0105-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku barwionego w masie na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach	m ²		
		poz.47	m ²	62,033	
				RAZEM	62,033
52 d.1. 4.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe - materiał z demontażu	m		
		poz.1	m	74,730	
				RAZEM	74,730
53 d.1. 4.1	KNR 4-03 1145-01 analogia	Montaż tablic informacyjnych do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1. 4.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		178,36*16,5/2	m ²	1 471,470	
				RAZEM	1 471,470
1.4.2		Obróbki blacharskie			
55 d.1. 4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	podok.	(1,48*1+1,14*4+1,3*5+1,28*1+0,84*1+0,9*3+1,18*2+2,05*3+1,3*5+1,48*5+0,85*3+1,5*1+0,45*4+1,2*2+1,15*1+2,27*4+1,05*4+1,48*1+0,88*3+1,46*2+0,58*1+0,98*1+1,78*5+1,18*4+1*2)*1,2*0,50	m ²	52,002	
	obr. na poł. ociepl. ścian cokołu i nadz.	178,36*0,5	m ²	89,180	
				RAZEM	141,182
1.4.3		Odtworzenie instalacji odgromowej			
56 d.1. 4.3	KNR 4-03 1140-06 z.o. 3.1. 9901-11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
57 d.1. 4.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
58 d.1. 4.3	KNR-W 5-08 0619-01 z.o. 9901-5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1. 4.3	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
60 d.1. 4.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.1. 4.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
62 d.1. 4.3	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
63 d.1. 4.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.4		ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
1.5		Odtworzenie opaski			
1.6		Remont nawierzchni			
64 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV poz.15	m ² m ²	 267,540	
				RAZEM	267,540
65 d.1.6	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cem. 1,5 MPa wyk. w betoniarnie, z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.64	m ² m ²	 267,540	
				RAZEM	267,540
66 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku poz.64	m ² m ²	 267,540	
				RAZEM	267,540
67 d.1.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.17	m m	 178,360	
				RAZEM	178,360