

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SWOBNICY

INWESTOR : GMINA BANIE
ADRES INWESTORA : ul. Skośna 6, 74-110 Banie

BRANŻA :
: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Prętki

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2009 r.

WYKONAWCA :

BIURO OBSŁUGI
INWESTYCJI BUDOWLANYCH

Kazimierz Prętki
upr. bud. nr 43/81/Gw

Data opracowania
30.03.2009 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SKOŁA PODSTAWOWA W SWOBNICY					
1	45261400-8	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*(10,0+2,4+2,0)+1,8+30,3+17,0+12,3+5,8	m	96,00	
				RAZEM	96,00
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2*(6,5+2,0+4,5)+3,0+4,5	m	33,50	
				RAZEM	33,50
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[2*(10,0+2,4+2,0+1,8)+4,0+30,3+17,0+12,3+5,8+3*(6,0+2,0)+17,0+8*8,0+20,3+2*(2*2*0,5)]*0,5	m ²	115,55	
		(2*3,1+2*4,3+3,8+7,3)*0,5	m ²	12,95	
				RAZEM	128,50
4	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.1	1138-03	238+5*6	szt.	268,00	
				RAZEM	268,00
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-07	30,3+17,0+4,0+8*8+2*10,0+12,3+2*2,4+5,8+2*4+1,8+2*3,1+4,3+3,8+7,3+5*2,5+6*6	m	238,10	
				RAZEM	238,10
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	(2*30,3*8)+(2*2,4*8)+(3*3*2)+(6*2,0*2,0*0,5)	m ²	553,20	
				RAZEM	553,20
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu na wysypisko śmieci oraz blachy, rynien, rur spustowych i przewodowuziemniających na składowisko złomu, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	96*0,1*0,1	m ³	0,96	
		33,5*0,1*0,1	m ³	0,34	
		128,5*0,002	m ³	0,26	
		268,0*0,15*0,02	m ³	0,80	
		238,1*0,01*0,01	m ³	0,024	
		553,2*0,05	m ³	27,66	
				RAZEM	30,04
8	KNR 4-01	Wywiezienie złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10km - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	(0,96+0,34+0,26+0,8+0,024)*10<km>	m ³	23,84	
				RAZEM	23,84
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 44km - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	27,66*44<km>	m ³	1 217,04	
				RAZEM	1 217,04
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	115,55+12,95	m ²	128,50	
				RAZEM	128,50
11	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	96,0	m	96,00	
				RAZEM	96,00
12	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-02	33,5	m	33,50	
				RAZEM	33,50
13	Analiza	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm 30% nowych	m ²		
d.1	własna	553,20	m ²	553,20	
				RAZEM	553,20
14	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieoddeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1	0517-01	553,20	m ²	553,20	
				RAZEM	553,20
15	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m)	m ²		
d.1	0520-01	553,20	m ²	553,20	
				RAZEM	553,20
16	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
d.1	0505-03	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR 2-02	Docieplenie (+płyty Acekol/Kolorys) płytami z wełny mineralnej lub styropianu na ruszcie drewnianym; wysokość 3 m szerokość 80x300cm	m ²		
d.1	2602-08 wycena własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		553,20	m ²	553,20	
				RAZEM	553,20
18	KNR 4-03 d.1 0702-04	Montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 268,0	szt.		
			szt.	268,00	
				RAZEM	268,00
19	KNR 4-03 d.1 0704-04	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 238,1	m		
			m	238,10	
				RAZEM	238,10
20	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar.		
			miar.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
21	KNR 19-01 d.2 1019-02 okna drzwi zew.	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.5 m ² (7*1,3*1,5)+(4*1,3*2,4)+(4*1,2*2,0)+(8*1,3*1,8)+(2*1,8*1,8)+(3*0,7*0,5)+(1,8+4+0,8)*1,5+(1*3,14*0,3*0,3) (1*2,5*2,8)+(2*2,1*1,0)	m ²		
			m ²	72,16	
			m ²	11,20	
				RAZEM	83,36
22	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² (7*1,3*1,5)+(4*1,3*2,4)+(4*1,2*2,0)+(8*1,3*1,8)+(2*1,8*1,8)+(1*1,0*1,8)+(3*0,7*0,5)+(1*3,14*0,3*0,3)	m ²		
			m ²	64,06	
				RAZEM	64,06
23	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej parapety zewnętrzne [(1*0,8)+(11*1,4)+(32*1,5)+(6*1,7)]*0,3	m ²		
			m ²	22,32	
				RAZEM	22,32
24	KNR 4-01 d.2 0916-01 Wy- cena własna	Wymiana podokienników drewnianych - parapety wewnętrzne (7*1,5)+(4*1,5)+(4*1,4)+(8*1,5)+(2*2,0)+(1*1,2)+(3*0,9) 7+4+4+8+2+1+3	szt.		
			szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
25	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe 2*2,8*2,5	m ²		
			m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
26	KNR 4-01 d.2 0710-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, (do 5 m ² w 1 miejscu) [3*(2*1,5+1,3)+4*(3*1,5)+8*(2*2,4+1,3)+8*(2*2,0+1,2)+8*(2*1,8+1,3)+2*(2*2,0+1,5)+1*(2*3,14*0,3)+2*(2*2,8+2,5)+1*2,1+16*(2*2,1+1,0)]*0,3	m ²		
			m ²	82,47	
				RAZEM	82,47
27	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 82,47	m ²		
			m ²	82,47	
				RAZEM	82,47
3	45453100-8	DEMONTAŻ WEJŚCIA			
28	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2,1*1	szt.		
			szt.	2,10	
				RAZEM	2,10
29	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 4*2*1,5+(2+4+1,5)*0,3+(2*0,8*2)	m ³		
			m ³	17,45	
				RAZEM	17,45
30	KNR 4-01 d.3 0710-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, (do 5 m ² w 1 miejscu) 2,1*1+4,5*4	m ²		
			m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
31	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 6,5*2,5	m ²		
			m ²	16,25	
				RAZEM	16,25
32	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6,5*2,5	m ²		
			m ²	16,25	
				RAZEM	16,25
33	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 6,5*2,5*7	m ²		
			m ²	113,75	
				RAZEM	113,75
34	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6,5*2,5	m ²		
			m ²	16,25	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,5	m	RAZEM	16,25
			m	2,50	
36	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 6,5*2,5	m ²	RAZEM	2,50
			m ²	16,25	
37	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu, papy na wysypisko śmieci oraz blachy, rynien, rur spustowych i przewodowuziemniających na składowisko złomu, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 17,45	m ³	RAZEM	16,25
			m ³	17,45	
38	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 44km - za każdy następny 1 km 17,45*44<km>	m ³	RAZEM	17,45
			m ³	767,80	
				RAZEM	767,80
4	45410000-4	DOCIEPLENIE I WYKONANIE ELEWACJI BUDYNKU ORAZ ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
39	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm [(5,5*3)+(9,5+2,4+12,3)*0,5]*0,2	m ³		
			m ³	5,72	
				RAZEM	5,72
40	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 5,5+9,5+2,4+12,3	m		
			m	29,70	
				RAZEM	29,70
41	KNR 4-01 d.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (9,5+2,4+12,3)*0,5	m ²		
			m ²	12,10	
				RAZEM	12,10
42	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5,5*3	m ²		
			m ²	16,50	
				RAZEM	16,50
43	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5,5*3*7	m ²		
			m ²	115,50	
				RAZEM	115,50
44	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5,5*3	m ²		
			m ²	16,50	
				RAZEM	16,50
45	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,5	m		
			m	5,50	
				RAZEM	5,50
46	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5*3	m ²		
			m ²	16,50	
				RAZEM	16,50
47	KNR 4-01 d.4 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) ubytki w ścianach oraz otynkowanie kominów 50*1,0*1,2	m ²		
			m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
48	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 5*2*(2,4+10,0+30,3)	m ²		
			m ²	427,00	
				RAZEM	427,00
49	KNR 2-02 d.4 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - cokół 0,5*[2*(10,0+2,4)+21,0+12,3+5,8+12,2]	m ²		
			m ²	38,05	
				RAZEM	38,05
50	KNR 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 2-02 d.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2,8*(1,2+4*0,6+0,8)	m ²		
			m ²	12,32	
				RAZEM	12,32
52	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych parapetów bet.z dwukrotnym szpachlowaniem 3*0,8*0,7	m ²		
			m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
53	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4,0 \cdot (12,3 + 12,2 + 2 \cdot 2,4 + 5,8) + (12,2 \cdot 0,5 \cdot 4,8) + 5,0 \cdot (2 \cdot 10,0) + (2,5 \cdot 3,0) + 2 \cdot (2,5 \cdot 2,5 \cdot 0,5) + (1,8 \cdot 1,8) + (30,3 \cdot 5,5 - 9,3 \cdot 5,0) + (17 \cdot 2,5) + 2 \cdot (2,5 \cdot 2,5 \cdot 0,5) - (13 \cdot 2,4 \cdot 1,3 + 2 \cdot 1,8 \cdot 1,8 + 9 \cdot 1,8 \cdot 1,3 + 1,8 \cdot 1,0 + 8 \cdot 2,0 \cdot 1,2 + 7 \cdot 1,5 \cdot 1,3 + 2,3 \cdot 2,5 + 2 \cdot 1,5 \cdot 0,9)$	m ²	344,37	
				RAZEM	344,37
54	Analiza d.4 własna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5cm - cokół bez malowania metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża.	m ²		
		$0,5 \cdot (5,8 + 2,4 + 9,5 + 2,4 + 12,3 + 10,0 + 21,0 + 0,5 + 10,0) - (0,5 \cdot 0,9)$	m ²	36,50	
				RAZEM	36,50
55	KNR 0-17 d.4 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		$0,15 \cdot [13 \cdot (2 \cdot 2,4 + 1,3) + 2 \cdot (3 \cdot 1,8) + 9 \cdot (2 \cdot 1,8 + 1,3) + (2 \cdot 1,8 + 1,0) + 8 \cdot (2 \cdot 2,0 + 1) + 7 \cdot (2 \cdot 1,5 + 1,3) + (2 \cdot 2,8 + 2,5) + 2 \cdot (2 \cdot 2,0 + 1,0)]$	m ²	34,05	
				RAZEM	34,05
56	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		$[13 \cdot (2 \cdot 2,4 + 1,3) + 2 \cdot (3 \cdot 1,8) + 9 \cdot (2 \cdot 1,8 + 1,3) + (2 \cdot 1,8 + 1,0) + 8 \cdot (2 \cdot 2,0 + 1) + 7 \cdot (2 \cdot 1,5 + 1,3) + (2 \cdot 2,8 + 2,5) + 2 \cdot (2 \cdot 2,0 + 1,0)]$	m	227,00	
				RAZEM	227,00

BIURO OBSŁUGI
INWESTYCJI BUDOWLANYCH

Kazimierz Prętki
upr. bud. nr 43/81/Gw