

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBANOWIE

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
pr. bud. nr 43/81/Gw

Data opracowania
30.03.2009 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SZKOŁA PODSTAWOWA W LUBANOWIE					
1	45000000-7	WYKONANIE OGRODZENIA			
1	Analiza	Demontaż słupków o wysokości 2,4m żelbetowe 20x20 cm	szt.		
d.1	własna	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - słupki ogrodzeniowe 4*0,5*0,5*2	m ³		
d.1	0212-02		m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
3	Analiza	Demontaż ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m	m		
d.1	własna	25+25	m	50,00	
				RAZEM	50,00
4	Analiza	Demontaż bramy i furtek wysokości 1.6 m;	kpl.		
d.1	własna	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 25	m		
d.1	1804-11		m	25,00	
				RAZEM	25,00
6	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1	1808-02	1	kpl.	1,00	
	brama sta-		kpl.	1,00	
	wa			RAZEM	2,00
	dwie furtki	1			
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (22*0,14*0,14*2,5)+2	m ³		
d.1	0109-11		m ³	3,08	
				RAZEM	3,08
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 5 km 3,08*4	m ³		
d.1	0109-12		m ³	12,32	
				RAZEM	12,32
2	45410000-4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22*3+7*1	m ²		
d.2	0815-06		m ²	73,00	
				RAZEM	73,00
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejściowe 4*1*1,7+(2,5*1,2*4*0,2) (1,5*1,5*1)*0,2	m ³		
d.2	0212-02		m ³	9,20	
			m ³	0,45	
				RAZEM	9,65
11	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 2,5*1,2*4-(2,5*1,2*4*0,2)	m ³		
d.2	0103-03		m ³	9,60	
				RAZEM	9,60
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - przy schodach 3*2,2+1,5*(2,2+1,3)*0,5	m ²		
d.2	0206-01		m ²	9,22	
				RAZEM	9,22
13	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu do 25cm 9,22*5	m ²		
d.2	0206-05		m ²	46,10	
				RAZEM	46,10
14	KNR 4-01	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ² [(6*10*0,5)/0,2]*30%	szt.		
d.2	0205-08		szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
15	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (6,5*3,0)+(5*10*0,5)+(1,5*1,2)+(5*1,5*0,5)	m ²		
d.2	1121-05		m ²	50,05	
				RAZEM	50,05
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 4,3+3,6+1,5+9,0+8,0 2*22	m		
d.2	0401-08		m	26,40	
	opaska		m	44,00	
	obrzeże			RAZEM	70,40
	chodnikowe				
17	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (4,3+3,6+1,5+9,0+8,0)*0,5	m ²		
d.2	0213-01		m ²	13,20	
				RAZEM	13,20
18	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 22*2,0	m ²		
d.2	0105-01		m ²	44,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 22*2,0*7	m ²	RAZEM	44,00
			m ²	308,00	
				RAZEM	308,00
20	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 22*2,0	m ²		
			m ²	44,00	
				RAZEM	44,00
21	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22*2	m		
			m	44,00	
				RAZEM	44,00
22	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22*2,0+7*1	m ²		
			m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
23	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3,5+1,5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (1,5*1,5*1)*0,5	m ³		
			m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
25	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 73*0,06+9,65	m ³		
			m ³	14,03	
				RAZEM	14,03
26	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 5 km 14,03*4	m ³		
			m ³	56,12	
				RAZEM	56,12
3	45410000-4	DOCIEPLENIE I WYKONANIE ELEWACJI BUDYNKU			
27	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki [7,85*(15,02+3,33+17,9+12,84+41,98+9,54+0,85)+4,03*(2*13,66+0,72+9,54+0,65)+(2*3,35*5,25)+(7,85-3,55)*8,21+(4*2,3*3,14)]-[(32*2,3*2,0)+(26*1,8*1,35)+(3*2,3*1,25)+(1,42*2,07)+(0,8*2,07)+(0,9*2,87)+(3,82*2,8)]	m ²		
			m ²	813,01	
				RAZEM	813,01
28	Analiza d.3 własna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5cm - cokół bez malowania metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża. 1,0*(12,8+3,8+3,6+1,5+3,6+3,6+1,5+29,0)+(17,8*0,8)+(30,0*0,6)+(9,0*0,2)	m ²		
			m ²	93,44	
				RAZEM	93,44
29	KNR 0-17 d.3 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 0,15*[(32*6,3)+(26*4,5)+(3*4,8)+5,56+4,94+6,64+9,42]	m ²		
			m ²	53,93	
				RAZEM	53,93
30	KNR 0-17 d.3 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 (32*6,3)+(26*4,5)+(3*4,8)+5,56+4,94+6,64+9,42	m		
			m	359,56	
				RAZEM	359,56
31	KNR 4-01 d.3 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 25*1,0*1,2	m ²		
			m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
32	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wejście do piwnicy 2*[2*5*1,65+(5,8*0,3)]	m ²		
			m ²	36,48	
				RAZEM	36,48
33	KNR-W 2-02 d.3 0508-01	Pokrycie daszku nad wejściem do piwnicy z blachy ocynkowanej grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 3,5*2,3	m ²		
			m ²	8,05	
				RAZEM	8,05
34	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7,5*(42,0+10,0+15,0+3,3+18,5+14,5)+4,5*(5,25+15,0+9,5+15,0+5,25)	m ²		
			m ²	999,75	
				RAZEM	999,75
35	KNR 2-02 d.3 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - cokół 1,0*(12,8+3,8+3,6+1,5+3,6+3,6+1,5+29,0)+(17,8*0,8)+(30,0*0,6)+(9,0*0,2)	m ²		
			m ²	93,44	
				RAZEM	93,44
36	KNR-W 2-02 d.3 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 2*[2*5*1,65+(5,8*0,3)]	m ²		
			m ²	36,48	
				RAZEM	36,48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
d.3	1219-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		BUDOWA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO BUDYNKU SZKOŁY			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne pod pochylnię i dojście do budynku			
38	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.4.1	0119-03	(20+9)/1000	km	0,029	
				RAZEM	0,03
39	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.4.1	0125-01	10*3	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
40	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.IV) - pod podjazd	m ³		
d.4.1	0307-03	(3*1,3*1,3*0,8)+(4*1*0,8)	m ³	7,26	
				RAZEM	7,26
41	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.4.1	0320-01	7,26	m ³	7,26	
				RAZEM	7,26
42	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.4.1	0313-02	10*2,42*0,3	m ³	7,26	
				RAZEM	7,26
43	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4.1	0236-01	7,26	m ³	7,26	
				RAZEM	7,26
44	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.4.1	0510-01	15*2	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
45	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4.1	0109-11	(1,5*1,1*0,3)+3,42*0,02	m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
46	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.4.1	0109-12	0,56*4	m ³	2,24	
				RAZEM	2,24
4.2	45215100-8	Roboty montażowe pochylni			
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4.2	0290-02	(125*0,888)/1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
48	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.2	1101-07	[(3*1*1)+(5*0,5)]*0,1	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
49	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m ³	m ³		
d.4.2	0204-01	(3*0,75*0,75*0,3)+(5*1,6*0,3)	m ³	2,91	
				RAZEM	2,91
50	KNR 2-02	Słupy żelbetowe i podciąg, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m ³		
d.4.2	0208-05	(3*0,35*0,35*0,5)	m ³	0,184	
				RAZEM	0,18
51	KNR 2-05	Podjazd stalowy dla niepełnosprawnych - konstrukcja	t		
d.4.2	0210-01	1,3/2	t	0,65	
				RAZEM	0,65
52	Wycena	Podjazd stalowy dla niepełnosprawnych - krata pomostowa	t		
d.4.2	własna	0,6/2	t	0,30	
				RAZEM	0,30
53	KNR-W 2-02	Balustrady na podjazdach i schodach z rur ocynkowanych	m		
d.4.2	1207-04	2*9,5	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4.3	45233140-2	Roboty montażowe dojścia do budynku			
54	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4.3	0105-01	20*2	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
55	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4.3	0105-02	40*7	m ²	280,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.4.3	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20*1,5	m ²	RAZEM	280,00
			m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
57 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*20+1,5	m		
			m	41,50	
				RAZEM	41,50

BIURO OBSŁUGI
INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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