
PRZEDMIAR ROBÓT REMONT ELEWACJI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I DACHU NA BUDYNKU GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU
ADRES INWESTYCJI : RÓŻANYSTOK
INWESTOR : GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU
ADRES INWESTORA : RÓŻANYSTOK
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "AUTORIS"
ADRES WYKONAWCY : 15-354 Białystok
ul.Pogodna 9 lok 19
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2008, ceny producentów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI NA BUDYNKU GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU					
1 Elewacja					
1.1 Izolacja ścian fundamentowych					
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-01	B.1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa 0,1*0,5*(32,15+18,25+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+6,25+4,17+9,88+3,0+14,53-0,9-1,68-1,24)	m ³ m ³	 6,395	
				RAZEM	6,395
d.1.1	2 KNR 4-01 0104-02	B.1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (32,15+18,25+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+6,25+4,17+9,88+3,0+14,53-0,9-1,68-1,24)* 1,2*1,0	m ³ m ³	 153,468	
				RAZEM	153,468
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0619-02	B.8 Odgrybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 przy użyciu szczonek stalowych (32,15+18,25+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+6,25+4,17+9,88+3,0+14,53-0,9-1,68-1,24)* 1,0	m ² m ²	 127,890	
				RAZEM	127,890
d.1.1	4 KNR 0-23 2611-01 analogia	B.8 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (32,15+18,25+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+6,25+4,17+9,88+3,0+14,53-0,9-1,68-1,24)* 1,0	m ² m ²	 127,890	
				RAZEM	127,890
d.1.1	5 KNR 4-01 0308-05	B.8 Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0623-01	B.8 Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania 127,89	m ² m ²	 127,890	
				RAZEM	127,890
d.1.1	7 KNR 4-01 0603-05	B.8 Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel. 127,89	m ² m ²	 127,890	
				RAZEM	127,890
d.1.1	8 KNR 4-01 0603-05 analogia	B.8 Izolacje pionowe murów z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel., powleczone warstwą szlamu o gr. 2 mm 127,89	m ² m ²	 127,890	
				RAZEM	127,890
d.1.1	9 KNR 19-01 0610-03 analogia	B.8 Izolacje ochronna pionowa z folii kubelkowej 127,89	m ² m ²	 127,890	
				RAZEM	127,890
d.1.1	10 KNR 4-01 0105-02	B.1 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 153,46	m ³ m ³	 153,460	
				RAZEM	153,460
1.2 Roboty przygotowawcze elewacji					
d.1.2	11 KNR 2-02 1604-01	B.1. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*8,0	m ² m ²	 897,040	
				RAZEM	897,040
d.1.2	12 KNR 4-01 0535-08	B.1 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms środkowy, dolny, parapety (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,35 (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,3	m ² m ² m ²	 39,246 33,639	
				RAZEM	72,885
d.1.2	13 KNR 4-01 0701-03 cokół	B.9 Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach (1,4+1,15)/2*(2,8+5,05+4,0+3,05+1,5+2,0+22,77) (1,15+0,86)/2*18,25 0,86*(32,25-1,68) (0,86+0,78)/2*(14,53+3,0+9,98+4,17+6,25-1,24) (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*(3,81+2,8) -(1,2*1,92*5+1,95*1,92*5+0,9*1,92*2+1,2*1,8*13+1,82*2,4+0,78*1,76*2+1,97*1,76+1,8*1,9*7+0,92*1,5*3+1,2*1,7*4+1,0*1,7) -(0,9*2,0+1,68*2,78+1,24*2,0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52,492 18,341 26,290 30,086 741,179 -110,297 -8,950	
				RAZEM	749,141
d.1.2	14 KNR 4-01 0205-03 gzyms	B.9 Naprawa gzymsów (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*3	m m	 336,390	
				RAZEM	336,390
1.3 Położenie wyprawy tynkarskiej					
d.1.3	15 KNR 0-23 2611-02 cokół	B.10 Jednokrotne gruntowanie emulsją głębokopenetrującą (1,4+1,15)/2*(2,8+5,05+4,0+3,05+1,5+2,0+22,77) (1,15+0,86)/2*18,25 0,86*(32,25-1,68) (0,86+0,78)/2*(14,53+3,0+9,98+4,17+6,25-1,24)	m ² m ² m ² m ² m ²	 52,492 18,341 26,290 30,086	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany z gzym- sami odlicz.	(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*(0,2+3,81+0,14+2,8+0,6)	m ²	846,582	
		-(1,2*1,92*5+1,95*1,92*5+0,9*1,92*2+1,2*1,8*13+1,82*2,4+0,78*1,76*2+1,97*1,76+1,8*1,9*7+0,92*1,5*3+1,2*1,7*4+1,0*1,7)	m ²	-110,297	
		-(0,9*2,0+1,68*2,78+1,24*2,0)	m ²	-8,950	
				RAZEM	854,544
16 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	B.11 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		854,544	m ²	854,544	
				RAZEM	854,544
17 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	B.11 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0,2*((1,2+1,92*2)*5+(1,95+1,92*2)*5+(0,9+1,92*2)*2+(1,2+1,8*2)*13+(1,82+2,4*2)+(0,78+1,76*2)*2+(1,97+1,76*2)+(1,8+1,9*2)*7+(0,92+1,5*2)*3+(1,2+1,7*2)*4+(1,0+1,7*2))	m ²	44,100	
				RAZEM	44,100
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	B.11 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m		
		(1,2+1,92*2)*5+(1,95+1,92*2)*5+(0,9+1,92*2)*2+(1,2+1,8*2)*13+(1,82+2,4*2)+(0,78+1,76*2)*2+(1,97+1,76*2)+(1,8+1,9*2)*7+(0,92+1,5*2)*3+(1,2+1,7*2)*4+(1,0+1,7*2)	m	220,500	
				RAZEM	220,500
19 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	B.11 Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		854,544+44,1	m ²	898,644	
				RAZEM	898,644
20 d.1.3	KNR 0-23 0933-02	B.11 Tynk dekoracyjny mozaikowy na cokole	m ²		
		(1,4+1,15)/2*(2,8+5,05+4,0+3,05+1,5+2,0+22,77)	m ²	52,492	
		(1,15+0,86)/2*18,25	m ²	18,341	
		0,86*(32,25-1,68)	m ²	26,290	
		(0,86+0,78)/2*(14,53+3,0+9,98+4,17+6,25-1,24)	m ²	30,086	
				RAZEM	127,209
21 d.1.3	KNR 0-23 0933-05 analogia gzyms górny gzyms środkowy gzyms dolny	B.11 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowo - silikonowych tynków dekor. - tynk gzymsu	m ²		
		(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,6	m ²	67,278	
		(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,14	m ²	15,698	
		(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,2	m ²	22,426	
				RAZEM	105,402
22 d.1.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	B.11 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowo - silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		854,544-127,209-105,402	m ²	621,933	
				RAZEM	621,933
23 d.1.3	KNR 0-23 0933-04	B.11 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowo - silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		44,1	m ²	44,100	
				RAZEM	44,100
24 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01 gzyms górny gzyms środkowy gzyms dolny	B.6 Obróbki gzymsów z blachy powlekanej	m ²		
		(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,31	m ²	34,760	
		(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,21	m ²	23,547	
		(32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,25	m ²	28,033	
				RAZEM	86,340
25 d.1.3		B.1. Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0,000
1.4 Opaska					
26 d.1.4	KNR 2-31 0106-01	B.12 Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		(32,15+18,25+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+6,25+4,17+9,88+3,0+14,53-0,9-1,68-1,24)*0,5	m ²	63,945	
				RAZEM	63,945
27 d.1.4	KNR 2-31 0407-01	B.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32,15+18,25+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+6,25+4,17+9,88+3,0+14,53-0,9-1,68-1,24	m	127,890	
				RAZEM	127,890
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	B.12 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		63,95	m ²	63,950	
				RAZEM	63,950
1.5 Wywóz złomu i gruzu					
29 d.1.5	KNR 4-04 1107-01	B.1. Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		{72,885}*4,5/1000	t	0,328	
				RAZEM	0,328
30 d.1.5	KNR 4-04 1107-04	B.1. Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0,328	t	0,328	
				RAZEM	0,328
31 d.1.5	KNR 4-01 0108-13	B.1. Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		6,395+749,141*0,015	m ³	17,632	
				RAZEM	17,632

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.5	KNR 4-01 0108- 16	B.1. Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 17,632	m ³ m ³	 17,632	
				RAZEM	17,632