

Przedmiar robót

Docieplenie budynku warsztatowego

Obiekt	ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK WARSZTATOWY
Budowa	KOŁOBRZEG, UL. ARCISZEWSKIEGO 21
Inwestor	Powiat Kołobrzeski - Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu, ul. Plac Ratuszowy 1
Biuro kosztorysowe	"MB-MAXIPROJEKT" Beata Starzyńska Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14

Koszalin Luty 2009 r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. TERMOIZOLACJA ŚCIAN Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ				
1	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja pld-wsch 21,56*3,4+2,1*3,3+21,56*0,8 minus okna i drzwi -(2*(2,45*1,43)+1,8*2,5) plus ościeża (2*(2*2,45+2*1,43)+(1,8+2*2,5))*0,25 Elewacja pld-zach 45,45*3,62 minus okna i drzwi -(10*2,75*2,20+2*2,75*3,3+4,5*1,8) plus ościeża (10*(2*2,75+2*2,2)+2*(2,75+2*3,3)+(2*4,5+2*1,8))*0,25 Elewacja ptn-zach 21,56*4,2 minus okna i drzwi -(4*1,60*3,32+4*0,94*2,19+2,60*2,19) plus ościeża ((1,60+2*3,32)+(2*0,94+2*2,19)+(2*2,60+2*2,19))*0,25 Elewacja ptn-wsch 45,45*3,62 minus okna i drzwi -(12*2,75*2,2) plus ościeża (12*(2*2,75+2*2,2))*0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	97,482 -11,507 5,580 164,529 -86,750 32,575 90,552 -35,176 6,020 164,529 -72,600 29,700 razem
2	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach bez względu na ilość - 30% 384,934*0,3	m2 razem m2	115,480 115,480
3	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków na powierzchni ściany przy ociepleniu ścian metodą lekką - mokrą.	m2	115,480
4	KNR 0-23 2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*45,45+2*21,56	m razem m	134,020 134,020
5	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm (styropian samogasnący, sezonowany o gęstości 15-20kg/m3) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Elewacja pld-wsch 21,56*3,4+2,1*3,3+21,56*0,8 minus okna i drzwi -(2*(2,45*1,43)+1,8*2,5) Elewacja pld-zach 45,45*3,62 minus okna i drzwi -(10*2,75*2,20+2*2,75*3,3+4,5*1,8) Elewacja ptn-zach 21,56*4,2 minus okna i drzwi -(4*1,60*3,32+4*0,94*2,19+2,60*2,19) Elewacja ptn-wsch 45,45*3,62 minus okna i drzwi -(12*2,75*2,2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	97,482 -11,507 164,529 -86,750 90,552 -35,176 164,529 -72,600 311,059
6	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplanie ościeży o szer. do 15cm z cegły ościeża (2*(2*2,45+2*1,43)+(1,8+2*2,5))*0,25 ościeża (10*(2*2,75+2*2,2)+2*(2,75+2*3,3)+(2*4,5+2*1,8))*0,25 ościeża ((1,60+2*3,32)+(2*0,94+2*2,19)+(2*2,60+2*2,19))*0,25 ościeża (12*(2*2,75+2*2,2))*0,25	m2 m2 m2 m2 razem m2	5,580 32,575 6,020 29,700 73,875
7	KNR 2-02 2601/05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki - od cokołu do wysokości 2m 134,02*1,7	m2 razem m2	227,834 227,834
8	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki budynków 4*3,62 okna i drzwi 2*(2*2,45+2*1,43)+(2*1,8+2*2,5) okna i drzwi 10*(2*2,75+2*2,20)+2*(2*2,75+2*3,3)+(2*4,5+2*1,8) okna i drzwi 4*(2*1,60+2*3,32)+4*(2*0,94+2*2,19)+(2*2,60+2*2,19) okna i drzwi 12*(2*2,75+2*2,2)	m m m m m razem m	14,480 24,120 135,800 73,980 118,800 367,180
9	KNR 2-02 0910/01	Tynki szlachetne gładzone ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - cokół 134,02*0,3	m2 razem m2	40,206 40,206
10	KNR 0-33 28/01	Dwukrotne malowanie elewacji bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych	m2	384,934
11	KNR 2-02s 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		

ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		45,45*3,62*2+21,56*3,62*2	m2	485,152
		razem	m2	485,152
II. OCIEPLENIE STROPODACHU				
12	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		
		45,45*21,56	m2	979,902
		minus świetlik -3,4*35,0	m2	-119,000
		razem	m2	860,902
13	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów laminatem styropianu gr. 15 cm z papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m2	860,902
14	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku		
		2*35,0+21,56	m	91,560
		razem	m	91,560
15	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm	m	91,560
16	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		4*4,0+2*3,8	m	23,600
		razem	m	23,600
17	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 12 cm	m	23,600
18	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy, podrynnowy, opierzenia ścian, ogniomury		
		2*2*45,45+2*2*21,56	m2	268,040
		razem	m2	268,040
19	KNR 0-22 0529/06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - kominów i świetlika dachowego		
		8*(2*0,90+2*0,38)+2*35,0	m obwodu	90,480
		razem	m obwodu	90,480
III. Wymiana świetlika dachowego				
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż świetlika dachowego z poliweglanu 16mm o konstrukcji aluminiowej (R+M+S)		
			kpl	1,000
IV. Wymiana parapetów				
21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych parapetów		
			kpl	43,000
V. Wymiana bram garażowych				
22	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
		2,75*3,50*2	m2	19,250
		razem	m2	19,250
23	KNR 2-02w 1221/04	Bramy stalowe dwuskrzydłowe rozwierane ocieplone o powierzchni do 13m2	m2	19,250

ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK WARSZTATOWY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. TERMOIZOLACJA ŚCIAN Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ					
1	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	384,934		
2	KNR 3 0601/01 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach bez względu na ilość - 30%	m2	115,480		
3	KNR 4-01 0725/03 Uzupelnienie tynków na powierzchni ściany przy ociepleniu ścian metodą lekką - mokrą	m2	115,480		
4	KNR 0-23 2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	134,020		
5	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm (styropian samogasnący, sezonowany o gęstości 15-20kg/m3) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	311,059		
6	KNR 0-17 2610/05 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplanie ościeży o szer. do 15cm z cegły	m2	73,875		
7	KNR 2-02 2601/05 Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki - od cokołu do wysokości 2m	m2	227,834		
8	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	367,180		
9	KNR 2-02 0910/01 Tynki szlachetne gładzone ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - cokół	m2	40,206		
10	KNR 0-33 28/01 Dwukrotne malowanie elewacji bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych	m2	384,934		
11	KNR 2-02s 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	485,152		
II. OCIEPLENIE STROPODACHU					
12	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	860,902		
13	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów laminatem styropianu gr. 15 cm z papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m2	860,902		
14	KNR 4-01 0535/03 Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	91,560		
15	KNR 0-15 0528/04 Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm	m	91,560		
16	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,600		
17	KNR 0-15 0529/03 Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 12 cm	m	23,600		
18	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy, podrynnowy, opierzenia ścian, ogniomury	m2	268,040		
19	KNR 0-22 0529/06 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - kominów i świetlika dachowego	m obwodu	90,480		
III. Wymiana świetlika dachowego					
20	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż świetlika dachowego z poliwęglanu 16mm o konstrukcji aluminiowej (R+M+S)	kpl	1,000		
IV. Wymiana parapetów					
21	Kalkulacja indywidualna Demontaż starych i montaż nowych parapetów	kpl	43,000		
V. Wymiana bram garażowych					
22	KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	19,250		
23	KNR 2-02w 1221/04 Bramy stalowe dwuskrzydłowe rozwierane ocieplone o powierzchni do 13m2	m2	19,250		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			