

Przedmiar robót

Docieplenie budynku szkoły.

Obiekt	ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK SZKOŁY
Budowa	KOŁOBRZEG, UL. ARCISZEWSKIEGO 21
Inwestor	Powiat Kołobrzegi - Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu, 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 SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. BUDYNEK SZKOŁY				
1.0. 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 14,98*11,34+14,98*0,3+6,43*2,47	m2	190,249
		minus okna $-(3*2,42*2,12)$	m2	-15,391
		plus ościeża $(3*(2*2,42+2*2,12))*0,35$	m2	9,534
		Elewacja pld-zach 65,69*10,60+65,69*0,3+6,00	m2	722,021
		minus okna $-(63*2,42*2,12+2*2,42*1,60)$	m2	-330,959
		plus ościeża $(63*(2*2,42+2*2,12)+2*(2*2,42+2*1,60))*0,35$	m2	205,842
		Elewacja ptn-zach 14,98*7,01+6,43*2,00	m2	117,870
		minus okna $-(2*2,42*2,12)$	m2	-10,261
		plus ościeża $(2*(2*2,42+2*2,12))*0,35$	m2	6,356
		Elewacja ptn-wsch 65,69*10,60+65,69*0,30+6,00-3*3,54	m2	711,401
		minus okna i drzwi $-(55*2,42*2,15+2*2,45*3,15)$	m2	-301,600
		plus ościeża $(55*(2*2,42+2*2,15)+2*(2,45+2*3,15))*0,35$	m2	182,070
		razem	m2	1.487,132
2	KNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach bez względu na ilość - 30%		
		1497,752*0,3	m2	449,326
		razem	m2	449,326
3	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków na powierzchni ściany przy ociepleniu ścian metodą lekką - mokrą.		
			m2	449,326
4	KNR 0-23 2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		
		2*65,69+14,98	m	146,360
		razem	m	146,360
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 14,98*11,34+14,98*0,3+6,43*2,47	m2	190,249
		minus okna $-(3*2,42*2,12)$	m2	-15,391
		Elewacja pld-zach 65,69*10,60+65,69*0,3+6,00	m2	722,021
		minus okna $-(63*2,42*2,12+2*2,42*1,60)$	m2	-330,959
		Elewacja ptn-zach 14,98*7,01+6,43*2,00	m2	117,870
		minus okna $-(2*2,42*2,12)$	m2	-10,261
		Elewacja ptn-wsch 65,69*10,60+65,69*0,30+6,00	m2	722,021
		minus okna i drzwi $-(55*2,42*2,15+2*2,45*3,15)$	m2	-301,600
		razem	m2	1.093,950
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 $(3*(2*2,42+2*2,12))*0,35$	m2	9,534
		ościeża $(63*(2*2,42+2*2,12)+2*(2*2,42+2*1,60))*0,35$	m2	205,842
		ościeża $(2*(2*2,42+2*2,12))*0,35$	m2	6,356
		ościeża $(55*(2*2,42+2*2,15)+2*(2,45+2*3,15))*0,35$	m2	182,070
		razem	m2	403,802
7	KNR 2-02 2601/05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki - od cokołu do wysokości 2m		
		146,36*1,7	m2	248,812
		razem	m2	248,812
8	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Narożniki budynków 2*11,64+2*7,01+4*2,47	m	47,180
		okna i drzwi 3*(2*2,42+2*2,12)	m	27,240
		okna i drzwi 63*(2*2,42+2*2,12)+2*(2*2,42+2*1,60)	m	588,120
		okna i drzwi 2*(2*2,42+2*2,12)	m	18,160
		okna i drzwi 55*(2*2,42+2*2,15)+2*(2,45+2*3,15)	m	520,200
		razem	m	1.200,900
9	KNR 2-02 0910/01	Tynki szlachetne gładzone ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - cokół		
		(14,98+2*65,69)*0,3	m2	43,908
		razem	m2	43,908
10	KNR 0-33 28/01	Dwukrotne malowanie elewacji bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych		
		1497,752-43,908	m2	1.453,844
		razem	m2	1.453,844

ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK SZKOŁY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-02s 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 2*65,69*11,64+14,98*11,64+14,98*7,01	m2	1.808,640
		razem	m2	1.808,640
		2.0. Ocieplenie stropodachu		
12	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 65,69*14,98	m2	984,036
13	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów laminatem styropianu gr. 15 cm z papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m2	984,036
14	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 2*65,69	m	131,380
15	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm	m	131,380
16	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*11,64	m	69,840
17	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 12 cm	m	69,840
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*65,69+2*2*14,98)*0,45	m2	145,206
19	KNR 0-22 0529/06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - kominów 9*(2*0,90+2*0,38)	m obwodu	23,040
		razem	m obwodu	23,040
		3.0. Wymiana parapetów		
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych parapetów	kpl	130,000
		4.0. Nawiewniki higrosterowalne		
21	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki higrosterowalne do zamontowania w istniejących oknach	kpl	130,000
22	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż stolarki okiennej wg PT 2,42*2,12 21 2,06*0,84 6	kpl	21,000
		razem	kpl	27,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH - BUDYNEK SZKOŁY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. BUDYNEK SZKOŁY					
1.0. 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	1.487,132		
2	KNR 3 0601/01 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach bez względu na ilość - 30%	m2	449,326		
3	KNR 4-01 0725/03 Uzupełnienie tynków na powierzchni ściany przy ociepleniu ścian metodą lekką - mokrą	m2	449,326		
4	KNR 0-23 2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	146,360		
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	1.093,950		
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	403,802		
7	KNR 2-02 2601/05 Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki - od cokołu do wysokości 2m	m2	248,812		
8	KNR 0-17 2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1.200,900		
9	KNR 2-02 0910/01 Tynki szlachetne gładzone ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - cokół	m2	43,908		
10	KNR 0-33 28/01 Dwukrotne malowanie elewacji bez gruntowania zewnętrznych tynków fakturowych	m2	1.453,844		
11	KNR 2-02s 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	1.808,640		
2.0. Ocieplenie stropodachu					
12	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	984,036		
13	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów laminatem styropianu gr. 15 cm z papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m2	984,036		
14	KNR 4-01 0535/03 Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	131,380		
15	KNR 0-15 0528/04 Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm	m	131,380		
16	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	69,840		
17	KNR 0-15 0529/03 Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 12 cm	m	69,840		
18	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy, podrynnowy, opierzenia ścian, ogniomury	m2	145,206		
19	KNR 0-22 0529/06 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD - kominów	m obwodu	23,040		
3.0. Wymiana parapetów					
20	Kalkulacja indywidualna Demontaż starych i montaż nowych parapetów	kpl	130,000		
4.0. Nawiewniki higrosterowalne					
21	Kalkulacja indywidualna Nawiewniki higrosterowalne do zamontowania w istniejących oknach	kpl	130,000		
22	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż stolarki okiennej wg PT	kpl	27,000		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					