

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty termomodernizacyjne hali sportowej A-docieplenie ścian -etap I</b>		
1	Element	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych -etap I</b>		
1.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 22,40*10,60+10,60*4,0+12*9,60+2,20*1,2*2+7*1,2		408,720000
		elewacja zachodnia 3,50*5,40+24,0*2,40+4,4*5,4+4,8*4,90-24,32*3,45		39,876000
		elewacja wschodnia 42,80*5,7-6,0*3,85		220,860000
		RAZEM:	669,456000	m2
1.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	669,456
1.3	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter	m2	669,456
1.4	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,4+10,6+2,2*2+12+3,5+24+4,4+4,8+42,8		128,900000
		RAZEM:	128,900000	mb
1.5	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*6,0		288,000000
		RAZEM:	288,000000	mb
1.6	KNR 2/1004/1 (1)	Akrylowe tynki dekoracyjne typu Atlas wewnętrzne i zewnętrzne ręcznie, faktura nakrapiana z Atlas Cermit N-200 lub R-200, uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą wyrównującą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,9*0,15		19,335000
		RAZEM:	19,335000	m2
1.7	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20-analogia -tynk mozaikowy	m2	19,355
1.8	KNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie-styropian fasadowy EPS gr. 10 cm	m2	669,456
1.9	KNR 202/912/1	Profile ciągnięte zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 10 cm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*3+24+4,4*3+42,8*3		176,100000
		RAZEM:	176,100000	m
1.10	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą dwuskładnikową poliuretanową elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,76*10+0,44*1,8*1,1+8,6*8,36+8,36*0,76+8,6*0,66+42,8*0,6		161,732800
		6*2+42,8*0,15*2		27,560000
		2,3*36,0+0,2*2,3*2-5,2*1,8*6		34,200000
		wiatrownica strona wschodnia 0,95*36		27,000000
		zadaszenie strona zachodnia 13,50*2*1,0		27,000000
		RAZEM:	250,492800	m2
1.11	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*3*0,3*2		32,400000
		11*5*0,3		16,500000
		RAZEM:	48,900000	m2
1.12	KNR 712/220/1 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościenne,-analogia-farba proszkowa poliestrowa-drzwi wejściowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,02*(4*0,16+0,32)+4,02*(2*0,1+0,2)+1,2*(0,1*2+0,13)		3,943200
		2,02*(0,16*2+0,22+0,07)+3,12*(0,1+0,07+0,14)+1,2*(0,1*2+0,2)		2,679400
		RAZEM:	6,622600	m2
1.13	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,733		161,733000
		RAZEM:	161,733000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNNRW 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		669,456	669,456000	
		RAZEM:	669,456000	m2
				669,456
1.15	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farba dyspersyjna StoColor Crylan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,35*2*4,9	62,230000	
		RAZEM:	62,230000	m2
				62,230
1.16	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,32+3*1,2+2	29,920000	
		RAZEM:	29,920000	m
				29,920
1.17	KNR 401/533/2	Wymiana parapetów zewnętrznych i okapników -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,92*0,25	7,480000	
		6*0,25	1,500000	
		RAZEM:	8,980000	m2
				8,980
1.18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-analogia-cokolik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,9*0,15	19,335000	
		RAZEM:	19,335000	m2
				19,335
1.19	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(37+6,2+7,5)*0,66	33,462000	
		RAZEM:	33,462000	m2
				33,462
1.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(37+6,2+7,5)*0,9	45,630000	
		RAZEM:	45,630000	m2
				45,630
1.21		Utylizacja	kpl	1
1.22		Oslony(przełożenia) agregatów chłodniczych	kpl	10
1.23	KNNR 3/703/2	Demontaż balustrad schodowych -analogia -R*0,25 R = 0,250 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,8*1,1	21,780000	
		RAZEM:	21,780000	m2
				21,780
1.24	KSNR 2/1201/4	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym proste-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6+2,4+2,55+7,1+6,15	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m
				19,800
1.25		Roboty porządkowe	godzina	24