

Przedmiar robót

Obiekt, rodzaj robót	Termomodernizacja budynku przedszkola - docieplenie ścian zewnętrznych
Lokalizacja	76-010 Polanów ul. Dworcowa 12, działka nr 124/3, obręb 4 Polanów
Inwestor	Gmina Polanów, 76-010 Polanów, ul. Wolności 4
Biuro kosztorysowe	"DELTA" Biuro Audytora Energetycznego, 75-411 Koszalin ul. Partyzantów 17

Sporządziła Irena Grunwald

Koszalin, październik 2022r.

Termomodernizacja budynku przedszkola - docieplenie ścian zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Docieplenie ścian zewnętrznych		
1	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		zejście do piwnicy przyjęto 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
2	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych, haków itp.		
			szt	10,000
3	KNR 4-02u1 0007/01	Demontaż czerpni i żaluzji		
			szt	2,000
4	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		12,0*4	m	48,000
		razem	m	48,000
5	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych		
		1,45*(16+20+20)+1,10+1,85+1,75+0,70*2+1,10*18+0,90*2	m	108,900
		razem	m	108,900
6	KNR 4-01 0316/01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 30cm		
		przyjęto 3,00*0,30	m3	0,900
		razem	m3	0,900
7	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie cokołu kamiennego		
		(25,85-2,30)*0,60*1/2	m2	7,065
		(25,85-2,10)*1,00	m2	23,750
		16,42*(1,00+0,60)*1/2	m2	13,136
		11,90*0,40*1/2	m2	2,380
		razem	m2	46,331
8	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm		
			m2	20,000
9	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		(26,13+16,70)*2*10,50	m2	899,430
		minus drzwi		
		-1,80*2,00*2	m2	-7,200
		-1,60*2,20*1	m2	-3,520
		-1,35*2,20*1	m2	-2,970
		minus okna o powierzchni ponad 1m2		
		-1,35*1,35*16	m2	-29,160
		-1,00*1,35*1	m2	-1,350
		-1,75*1,85*1	m2	-3,238
		-1,35*2,35*19	m2	-60,278
		-1,75*2,35*1	m2	-4,113
		-1,35*1,83*19	m2	-46,940
		-1,75*1,83*1	m2	-3,203
		-1,65*4,44*1	m2	-7,326
		razem	m2	730,132
10	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją		
			m2	730,132
11	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		26,13*2+16,70*2-1,80*2	m	82,060
		razem	m	82,060
12	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków cegły płytami styropianowymi Grafit-fasada gr.14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki		
			m2	730,132
13	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		(1,80+2,00*2)*2*0,30	m2	3,480
		(1,60+2,20*2)*1*0,30	m2	1,800
		(1,35+2,20*2)*1*0,30	m2	1,725
		(1,35+1,35*2)*16*0,30	m2	19,440
		(1,00+1,35*2)*1*0,30	m2	1,110

Termomodernizacja budynku przedszkola - docieplenie ścian zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,75+1,85*2)*1*0,30	m2	1,635
		(1,35+2,35*2)*19*0,30	m2	34,485
		(1,75+2,35*2)*1*0,30	m2	1,935
		(1,35+1,83*2)*19*0,30	m2	28,557
		(1,75+1,83*2)*1*0,30	m2	1,623
		(1,65+4,44*2)*1*0,30	m2	3,159
		razem	m2	98,949
14	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		1,80*2+2,00*4+1,60+2,20*2+1,35+2,20*2+1,35*3*16+1,00+1,35*2+1,75+1,85*2+1,35*19+1,75+2,35*40+1,35*19+1,75+1,83*40+1,65+4,44+10,50*4	m	367,390
		razem	m	367,390
15	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie elementów ozdobnych (nad głównym wejściem) oraz napisów		
			kpl	1,000
16	KNR 0-23 2614/07	Ocieplenie okapu płytami styropianowymi gr.2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		1,50*27,30*2+1,10*15,60*2	m2	116,220
		razem	m2	116,220
17	KNR 0-33 19/09	Montaż profili elewacyjnych - bonie		
		1,30*10,50*8	m2	109,200
		razem	m2	109,200
18	KNR 0-14 2011/03	Obudowa z płyt GK kanałów wentylacyjnych na rusztach pojedynczych jednowarstwowa		
		(0,60*2+1,50)*6,00	m2	16,200
		razem	m2	16,200
19	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji dwukrotne farbą silikonową		
		730,132+98,949+116,22	m2	945,301
		razem	m2	945,301
20	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
		1,80*2,00*2	m2	7,200
		1,60*2,20*1	m2	3,520
		1,35*2,20*1	m2	2,970
		1,35*1,35*16	m2	29,160
		1,00*1,35*1	m2	1,350
		1,75*1,85*1	m2	3,238
		1,35*2,35*19	m2	60,278
		1,75*2,35*1	m2	4,113
		1,35*1,83*19	m2	46,940
		1,75*1,83*1	m2	3,203
		1,65*4,44*1	m2	7,326
		0,60*0,90*2	m2	1,080
		1,00*0,60*8	m2	4,800
		0,80*1,00*2	m2	1,600
		razem	m2	176,778
21	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		(1,35*(16+19+19)+1,75*2+1,00+1,75+1,65+0,60*2+1,00*8+0,80*2)*0,30	m2	27,480
		razem	m2	27,480
22	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		(1,45*(16+19+19)+1,10+1,85*3+1,75+0,70*2+1,10*18+0,90*2)*0,40	m2	43,880
		razem	m2	43,880
23	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12cm		
		12,0*4	m	48,000
		razem	m	48,000
24	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		(26,13+16,70)*2*11,0	m2	942,260
		razem	m2	942,260
25	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania		
		(5,28+74,052+198,596+48,335+2308,969+136,748+80,826+602,264+48,048+38,802+119,108+37,601+32,099+59,238+40,085)/(0,84*5)	m-g	911,917

Termomodernizacja budynku przedszkola - docieplenie ścian zewnętrznych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m-g	911,917
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic administracyjnych	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż daszku	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż daszku z poliwęglanu nad wejściem do piwnicy	kpl	1,000
29	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	2,000
30	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km Krotność = 4	m3	2,000

Termomodernizacja budynku przedszkola - docieplenie ścian zewnętrznych

Nr	Opis robót
1	Docieplenie ścian zewnętrznych