

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Wyższej Szkoły Administracji Publicznej w Kielcach ul. Staffa 7

Data: 15.12.2022

Budowa: Kielce ul. Staffa 7

Obiekt: Wyższa Szkoła Administracji Publicznej w Kielcach

Zamawiający: Wyższa Szkoła Administracji Publicznej w Kielcach ul. Staffa 7 25-410 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ocieplenie elewacji			
1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	501,77		m2
2 Uzupełnienie ubytków w dotychczasowym ociepleniu	1,0		kpl
3 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	501,77	2,00	m2
4 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub.13 cm EPS 100 $\gamma=0,032$ i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami,-tynk mineralny wraz z wykonaniem kolorystycznym	501,77		m2
5 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowy o grub. 2 i 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1 warstwa siatki),tynk mineralny wraz z wykonaniem kolorystycznym			
ościeża			
	=		
0,20*(5,40*2+2,80)*1	=	2,72	
0,20*(2,30+0,80*2)*6	=	4,68	
0,20*(2,0+2,0+0,90)*2	=	1,96	
0,20*(5,0+5,0+2,50)*7	=	17,5	
0,20*(5,50*2+1,50)*1	=	2,5	
0,20*(5,50*2+2,40)*1	=	2,68	
0,20*(2,0*2+1,0)*1	=	1,0	
0,20*(4,95*2+2,45)*1	=	2,47	
0,20*(2,40+0,80*2)*2	=	1,6	
0,20*(2,40*2+2,10)*1	=	1,38	
		<u>38,49</u>	
	38,49		m2
6 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwa siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)			
cokół	12,57+1,60+6,05+11,79+41,12+18,62	=	91,75
naroża	2,50*4	=	10,0
drzwi	(2,0+2,0+0,90)*2	=	9,8
		<u>111,55</u>	
	111,55		m
7 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) tynk mineralny wraz z wykonaniem kolorystycznym			
parter	2,50*(12,57+15,50+18,62+5,60+0,12*8)	=	133,125
naroża otworów	0,25*0,35*4*(1+7+3+6+2+1+1+1+1+8+1)	=	11,2
ościeża drzwi i okien	0,20*(5,40*2+1,80)*7	=	17,64
	0,20*(5,40*2+2,80)*1	=	2,72
	0,20*(2,30+0,80*2)*6	=	4,68
	0,20*(2,0+2,0+0,90)*2	=	1,96
	0,20*(5,50*2+1,50)*1	=	2,5
	0,20*(5,50*2+2,40)*1	=	2,68
	0,20*(2,0*2+1,0)*1	=	1,0
	0,20*(2,40*2+2,10)*1	=	1,38
		<u>178,885</u>	
	178,89		m2
8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany	1,0		kpl
9 ORGB 202/2613/1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	688,90*4	=	2 755,6
		<u>2 755,6</u>	
	2 755,60		szt
10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
obrobki okien	0,35*(0,50*5+2,35*2+2,36+2,35+1,80*7+2,80+2,15*15+2,30*2+5,0+2,45*9+5,50)	=	33,8485
	0,35*(5,50+1,0+4,95*8+2,40*5+2,40*2)	=	22,015
		<u>55,8635</u>	
	55,86		m2
11 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe	502,0		m2
12 Prace porządkowe ,wywóz gruzu z rozbieranych elementów wraz z oplata za korzystanie ze środowiska	1,0		kpl
2 termomodernizacja stropu zewnętrznego			
13 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne Ekofiber, $\gamma=0,034$ [W/(m/K)]; o grub. 17 cm,	633,41		m2
14 Po wykonaniu prac wdmuchiwanie Ekofiber, przywrócenie pokrycia dachowego do stanu pierwotnego	1,0		kpl
3 modernizacja stolarki okiennej			
15 KNR 19/929/4 (1) Uszczelnienie istniejący okien i zablokowanie możliwości otwierania w związku z montażem instalacji wentylacji mechanicznej okna o wym. 329*232 cm. i naklejenie folii termo aktywnych w Sali gimnastycznej	22,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania modernizacja wentylacji w Sali gimnastycznej			
16 Montaż instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem w Sali gimnastycznej	1,0		kpl
5 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja co			
17 Demontaż i ponowny montaż osłon grzejników	1,0		kpl
18 KNR 215/419/2 Wymiana grzejników istniejących -wraz z montaż indywidualnego licznika ciepła- 35 szt o h=60 cm oraz 2 szt fawier o l=3,0 mb	37,0		kpl
19 Montaż zaworów termostatycznych	1,0		kpl
20 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm Izolacja rur otuliną z pianki poluretanowej. Sprawdzenie szczelności i płukanie instalacji	1,0		kpl
21 Podłączenie regulacja	1,0		kpl
22 Uzupełnienie ubytków na ścianach powstałych w wyniku prac wraz z pokryciem farba	1,0		kpl
23 Uzupełnienie ubytków w podłodze powstałych w wyniku prac	1,0		kpl
6 wymiana oświetlenia			
24 KNR 508/506/1 Wymiana opraw oświetleniowych typu Raster 4*18W	5,0		szt
25 KNR 508/506/1 Wymiana opraw oświetleniowych typu Sw.120 cm *2	155,0		szt
26 KNR 508/506/1 Wymiana opraw oświetleniowych typu Sw.120 cm *2 korytarze	20,0		szt
27 KNR 508/506/1 Wymiana opraw oświetleniowych typu ZAR E27- pozostałe pomieszczenia	29,0		szt
28 Uzupełnienie ubytków na suficie powstałych w wyniku wymiany opraw wraz z pokryciem farba	1,0		kpl
7 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja PV			
29 Wykonanie instalacji PV o mocy 17/25 kWp	1,0		kpl