

Termomodernizacja budynku administracyjnego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO - KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku			
1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	142,741
2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	143,000
3	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	14,300
4	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie dociepleniowym	m	44,920
5	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych	m2	142,741
6	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m2	6,615
7	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4 szt/m2	szt	572,000
8	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	143,000
9	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	6,500
10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	57,720
11	Zamocowanie listwy przyokiennej	m	44,100
12	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	149,500
13	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach	m2	143,000
14	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ościeżach	m2	6,500
1.2. Docieplenie stropu budynku biurowego			
15	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - stropodachu	m2	90,480
16	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7	m2	90,480
1.3. Wymiana okien			
17	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2	m2	9,520
18	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2	m2	2,116
1.4. Wymiana drzwi			
19	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1,5m2	m2	3,690
2. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
2.1. Docieplenie ścian styropianem			
2.1.1. Docieplenie ścian poniżej poziomu terenu			
20	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	18,688
21	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii	m2	37,408
22	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	37,500
23	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego w technologii mocowanymi punktowo	m2	37,500
24	Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubelkowej	m2	46,760
25	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	13,092
2.1.2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku			
26	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety zewnętrzne	m2	6,075
2.2. Docieplenie stropu budynku biurowego			

Termomodernizacja budynku administracyjnego		Jm	Ilość
Nr	Podstawa, opis robót		
27	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej-przekrycie otworów blachą po wtłoczeniu granulatu	m2	0,125
28	Montaż wywiewek wentylacyjnych dachowych PCV, śr. 110mm	szt.	2,000
2.3. Wymiana okien			
29	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	34,060
30	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2	m2	9,520
31	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni ponad 1,5m2	m2	2,116
32	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	5,109
2.4. Wymiana drzwi			
33	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m	10,000
34	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
35	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	1,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wewnętrzna					
1	KNNR 4	Kotły żeliwne wodne gazowe z zasobnikiem C.W o mocy znamionowej do 50kW, licznikiem ciepła (ciepłomierzem) i licznikiem wody ciepłej (ciepłomierzem)	kocioł		
d.1	0501-01		kocioł	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2 System zarządzania energią					
2	KNNR 5	System zarządzania energią	kpl.		
d.2	0405-07		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00