

I.3. ELEMENT : Pokrycie dachu papa termozgrzewalną oraz ocieplenie stropodachu styropapą

32. KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

5,772 m3

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego murki ogniowe

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10.17 * 2 * 0.66 * 0.43 =$	5,772
	Razem przedmiar =	5,772 m3

33. KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

0,528 m3

Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1.2 * 0.5 + 1.5 * 0.6 * 2) * 0.22 =$	0,528
	Razem przedmiar =	0,528 m3

34. KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

4,440 m2

Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1.5 * 0.8 + 1.8 * 0.9 * 2 =$	4,440
	Razem przedmiar =	4,440 m2

35. KNR 401-0735-04-10 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

29,445 m2

Uzupełnienie na kominach murkach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(1.2 * 2 + 0.5 * 2 + 1.5 * 4 + 0.6 * 4) * 0.22 + 10.17 * 2 * 0.66 * 2 =$	29,445
	Razem przedmiar =	29,445 m2

Roboty budowlane

STAN : I. Docieplenie i kolorystyka elewacji

ELEMENT : I.3. Pokrycie dachu papą termozgrzewną oraz ocieplenie stropodachu styropapą

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

36. KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 29,445 m2

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni farbą egalizacyjną 005 III

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	29.445 =	29,445
Razem przedmiar =		29,445 m2

37. KNR 401-0533-02-00 IGM Warszawa 34,922 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych oraz gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy: ocynkowanej

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(10.17 * 2 * 0.7) + (37.6 * 2) * 0.25 + (1.62 * 2 + 3.04) * 0.3 =$	34,922
Razem przedmiar =		34,922 m2

38. KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2,939 m3

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murłaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 analogia krawędziaki i klocki na krawędzi dachu pod opierzenia

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0.2 * 0.2 * 36.74 * 2 =$	2,939
Razem przedmiar =		2,939 m3

39. KNR 202-0609-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa 378,571 m2

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych grub. 6-15 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na klej przyjęto średnio 11 cm Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20)

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$36.74 * 10.17 + 1.62 * 3.04 =$	378,571
Razem przedmiar =		378,571 m2

40. KNR 202-0609-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa 378,571 m2

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 100 grub.80 na klej

41. KNR 202-0504-01-02 WACETOB Warszawa 388,741 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Pokrycie dachów papą termozgrzewną "Polbit WF" jednowarstwowe z wywinieciem na murki

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$378.571 + 10.17 * 0.5 * 2 =$	388,741
Razem przedmiar =		388,741 m2

42. KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 75,200 m

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm

Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty budowlane

STAN : I. Docieplenie i kolorystyka elewacji

ELEMENT : I.3. Pokrycie dachu papa termozgrzewną oraz ocieplenie stropodachu styropapą

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				$37.6 * 2 =$	75,200
				Razem przedmiar =	75,200 m

43. KNR 202-0508-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3,040 m
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm

44. KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 24,000 m
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$4.0 * 6 =$	24,000
Razem przedmiar =	24,000 m

45. KNR 202-0510-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3,000 m
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 8 cm

46. KNR 231-0606-01-00 IGM Warszawa 9,000 m
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm
koryta ściekowe

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1.5 * 6 =$	9,000
Razem przedmiar =	9,000 m

I.4. ELEMENT : Wymiana drzwi zewnętrznych

47. KNR 019-0931-08-10 IGM Warszawa 2,964 m²
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe szklone na budowie - dwuskrzydłowe
aluminiowe profil termoizolacyjny RAL 9003 szkło bezpieczne $U = 1,1 \text{ w/m}^2\text{K}$ szklenie
szkłobezpieczne podwójnie z wkładką termoizolacyjną , samozamykacz + 2 zamki

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1.46 * 2.03 =$	2,964
Razem przedmiar =	2,964 m ²

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT