



powierzchnia całkowita: $27,24 \times 5,31 + 0,5 \times 18,77 \times 14,51 = 280,80 \text{ m}^2$
powierzchnia okien i drzwi : $3 \times (4 \times 1,08 \times 0,89 + 2 \times 2,31 \times 0,89) + 4 \times 1,37 \times 0,7 + 2 \times 1,3 \times 0,58 = 29,16 \text{ m}^2$
powierzchnia okładzin z piskowca:

opaski okienne: $3 \times (0,18 \times (2 \times 1,96 + 3,38 + 2 \times 2,31 + 0,89) + 0,15 \times (2 \times 2,31 + 0,89)) + 2 \times 0,18 \times (2 \times 1,3 + 0,58) = 10,53 \text{ m}^2$
płaskorzeźby: $6 \times 1,5 \times 0,25 = 2,25 \text{ m}^2$
ściany: $4 \times 1,02 \times 5,0 + 2 \times 3,52 \times 0,89 + 6 \times 2,46 \times 0,25 + 3 \times 2,21 = 36,98 \text{ m}^2$
narożniki: $4 \times 5,0 \times 0,6 = 12 \text{ m}^2$
powierzchnia tynku : $280,8 - 29,16 - 22,37 - 49,69 - 27,35 - 10,94 = 141,29 \text{ m}^2$
gzymsy profilowane: $7,13 + 2 \times 1,17 + 10,9 + 16,49 + 2 \times 1,11 + 3,2 + 2 \times 1,96 + 3 \times (2 \times 1,81 + 3,0) = 86,06 \text{ mb}$
rzeźby: $3,52 + 3,08 = 6,6 \text{ m}^2$
szczyty: $2 \times 26,67 \times (0,3 + 0,2 + 0,2) = 37,34 \text{ m}^2$
sterczyń: $8 \times 2,34 = 18,72 \text{ m}^2$

powierzchnia całkowita: $27,24 \times 5,0 = 136,2 \text{ m}^2$
powierzchnia okien i drzwi : $3 \times (2,31 \times 0,88 + 0,72 + 2 \times 0,20) + 2 \times 1,3 \times 0,58 = 10,96 \text{ m}^2$
powierzchnia okładzin z piskowca:

opaski okienne: $3 \times [0,18 \times (2 \times 1,96 + 3,38 + 2 \times 2,31 + 0,89) + 0,15 \times (2 \times 2,31 + 0,89)] + 2 \times 0,18 \times (2 \times 1,3 + 0,58) = 10,53 \text{ m}^2$
płaskorzeźby: $6 \times 1,5 \times 0,25 = 2,25 \text{ m}^2$
ściany: $4 \times 1,02 \times 5,0 + 2 \times 3,52 \times 0,89 + 6 \times 2,46 \times 0,25 + 3 \times 2,21 = 36,98 \text{ m}^2$
narożniki: $4 \times 5,0 \times 0,6 = 12 \text{ m}^2$
gzymsy profilowane: $6 \times 3,15 = 18,9 \text{ mb}$
powierzchnia tynku : $136,2 - 10,96 - 2,47 - 2,25 - 36,98 - 12 = 71,54 \text{ m}^2$
wsporniki balkonów+plyty: $6 \times 2 \times 0,5 \times 1,0 \times 1,5 + 2 \times 1,1 \times 2,52 = 14,54 \text{ m}^2$
bolutrady : $3 \times [12 \times 0,85 \times 2 \times 3,14 \times 0,065 + 0,85 \times 4 \times 0,3 + 2 \times (0,32 + 0,12) \times 4,60] = 26,33 \text{ m}^2$

powierzchnia okien i drzwi : $3 \times (3,49 \times 2,33 + 2 \times 1,56 \times 0,77 + 2 \times 1,3 \times 0,58) = 12,94 \text{ m}^2$
powierzchnia okładzin z piskowca:

opaski okienne i drzwiowe: $3 \times (9,8 \times 0,25 + 2 \times 3,9 \times 0,18 + 2 \times 0,18 \times (2 \times 1,3 + 0,58)) = 9,89 \text{ m}^2$
płaskorzeźby: $6 \times 0,12 = 0,74 \text{ m}^2$
ściany: $27,24 \times 5,0 + 2 \times 2,6 + 9 \times 4,5 \times 0,25 - 11,43 = 138,6 \text{ m}^2$
powierzchnia tynku (sklepienie krzyżowe) : $3 \times 8 \times 1,87 + 2 \times 4,42 \times 0,39 = 48,33 \text{ m}^2$
powierzchnia cokołu granitowego: $2 \times 8,38 \times 0,56 = 9,39 \text{ m}^2$
kroty kute do renowacji: $3 \times 1,75 + 2 \times 1,52 = 8,29 \text{ m}^2$
kolumny: $6 \times 1,19 \times 2,70 = 19,28 \text{ m}^2$
rzeźbione głowy: $6 \times 4 \times 0,15 = 3,6 \text{ m}^2$

<div>PO</div> <div>Projektowanie i obsługa inwestycji budowlanych</div> <div>Pietrzak</div> <div>66-77 Poznań, ul. Piekarska 32A, tel.061 6614829 tel GSM 022 399 784</div>				Brandz Architektura	
Inwestor: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza ul. Włocławskiego 1 61-712 Poznań				Faza PW	
Wykonawca: mgr inż. Tomasz Magdała 13320W33 03.2008				Objęcie: Remont elewacji, wklej i balkonów Collegium Młnusz UAM w Poznaniu, ul. Włocławskiego 1	
Tytuł rysunku: Elewacja frontowa wschodnia - część 1				Skala: 1:100 Nr rys.: 1W	