



PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pokrycia dachu płaskiego budynku A nad salami 15, 15A oraz 122B, 122C polegający na dociepleniu styropianem grafitowym 100 grubości 150 mm, dwukrotnym pokryciem papą termozgrzewalną, wymianą rynny dachowej wraz obróbkami oraz wymianą instalacji odgromowej Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie przy ul. Balickiej 116 B

W/w pokrycie będzie realizowane na istniejącym pokryciu z papy termozgrzewalnej i ociepleniu ze styropianu gr 10 do 15 cm. Konstrukcja stropodachu z płyt panwiowych dł. 6,0 m opartych na belkach żelbetowych.

CZĘŚĆ I (NAD SALAMI 15 i 15A)

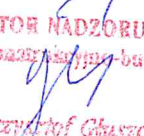
1. Demontaż instalacji odgromowe na wspornikach stalowych – $25,30 \times 3 + 12,30 \times 3 + 6 \times 4 = 136,80$ m
2. Demontaż stalowych wywietrzaków dachowych fi 90 cm – 4 szt
3. Demontaż pasa nadrynnowego, rynny dachowej , obróbki pod rynną - 25,30 m
4. Likwidacja pęcherzy $12,30 \text{ m} \times 25,30 \text{ m} = 311,19 \text{ m}^2 \times 5\% = 15,56 \text{ m}^2$
5. Demontaż obróbek blacharskich $12,30 \times 2 + 25,30 = 49,90$ m
6. Na istniejącym pokryci ułożyć foli budowlaną = $25,30 \times 12,30 \text{ m} = 311,19$
7. Montaż krawędziaków drewnianych 8 cm X 13 cm X 40 cm zaimpregnowanych fobosem mocowanych do konstrukcji żelbetowej dachu za pomocą kątowników ciesielskich w rozstawie co 120 cm dla montażu płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie (krawędziaki montować prostopadle do krawędzi dachu) - 44 szt.
8. Montaż krawędziaków drewnianych 10 cm X 30 cm X 40 cm zaimpregnowanych fobosem mocowanych do konstrukcji żelbetowej dachu za pomocą kątowników ciesielskich w rozstawie co 120 cm pod montaż rynny 22 szt.
9. Montaż styropianu grafitowego EPS 100 gr 15 cm na istniejącym pokryciu z ociepleniem gr od 10 do 15 cm – $12,30 \text{ m} \times 25,30 \text{ m} = 311,19 \text{ m}^2$
10. Montaż płyt OSB gr 18 mm szerokości 40 cm na krawędziakach drewnianych pod obróbki blacharskie - $12,30 + 12,30 + 25,30 + 25,30 \times 2 = 100,20$ m
11. Montaż papy samoprzylepnej na styropianie. Dodatkowo zamocować tulejkami montażowymi na zakładkach papy. – $25,30 \times 12,30 = 311,19 \text{ m}^2$
12. Montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej gr 0,55 mm na płycie OSB: $0,70 \times (25,30 + 12,30 + 12,30) = 34,93 \text{ m}^2$

Pas nadrynnowy na płycie OSB :	$0,35 \times 25,30 = 8,86 \text{ m}^2$
Pas podrynnowy pa płycie OSB:	$0,85 \times 25,30 = 21,51 \text{ m}^2$
Razem	65,30 m ²
13. Montaż rynny dachowej z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mmm fi 18 cm = 25,30 m
14. Montaż papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia gr. 5.2 mm , wysoko modyfikowana elastomerem SBS masy asfaltowej, wierzchnia warstwa wykonana z łupku mineralnego w kolorze szarym = $25,30 \times 12,30 = 311,19 \text{ m}^2$

15. Dostawa i montaż dwóch wywietrzaków dachowych ze stali nierdzewnej wewnętrznej średnicy fi 20 cm ocieplonych pianką z odstojnikiem wysokość 1,0 m z ociepleniem plus kratka z odstojnikiem poniżej dolnej płaszczyzny stropodachu. Zamontować w miejscach zdemontowanych deflektorów.
16. Montaż instalacji odgromowej z prętów z aluminiowych fi 8 mm mocowanych na uchwytych betonowych w tworzywie= $25,3 \times 2 + 12,30 \times 3 + 6 \times 2 = 99,5$ m
17. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

CZĘŚĆ II (NAD SALAMI 122 B i 122 C)

1. Demontaż instalacji odgromowe na wspornikach stalowych – $25,30 + 12,30 \times 3 = 87,50,00$ m
2. Demontaż obróbek blacharskich $12,30 \times 2 + 25,30 = 49,90$ m
3. Likwidacja pęcherzy $12,30 \text{ m} \times 25,30 \text{ m} = 311,19 \text{ m}^2 \times 5\% = 15,56 \text{ m}^2$
4. Na istniejącym pokryci ułożyć foli budowlaną = $25,30 \times 12,30 \text{ m} = 311,19 \text{ m}^2$
5. Montaż krawędziaków drewnianych 8 cm X 13 cm X 40 cm zaimpregnowanych fobosem mocowanych do konstrukcji żelbetowej dachu za pomocą kątowników ciesielskich w rozstawie co 120 cm dla montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie (krawędziaki mocować prostopadle do krawędzi dachu)- 44 szt.
6. Montaż krawędziaków drewnianych 8 cm X 8 cm X 40 cm zaimpregnowanych fobosem mocowanych do konstrukcji żelbetowej dachu za pomocą kątowników ciesielskich na pionowej ścianie koryta - 6 szt.
7. Montaż styropianu grafitowego EPS 100 gr 15 cm na istniejącym pokryciu z ociepleniem gr od 10 do 15 cm – $12,30 \text{ m} \times 25,30 \text{ m} = 311,19 \text{ m}^2$
8. Montaż styropianu grafitowego EPS 100 na pionowej ścianie koryta $25,30 \times 1,30 = 32,67 \text{ m}^2$
9. Montaż płyt OSB gr 18 mm szerokości 40 cm na krawędziakach drewnianych pod obróbki blacharskie - $12,30 + 12,30 + 25,30 = 49,99 \text{ m}$
10. Montaż papy samoprzylepnej grubości 3,5 do 4,0 mm na styropianie. Dodatkowo zamocować tulejkami montażowymi na zakładkach papy. – $25,30 \times 12,30 = 311,19 \text{ m}^2$
11. Montaż papy samoprzylepnej w korycie $1,5 \times 25,30 = 37,95 \text{ m}^2$
12. Montaż obróbek blacharskich na płycie OSB: $0,70 \times (25,30 + 12,30 + 12,30) = 34,93 \text{ m}^2$
13. Montaż papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia gr. 5.2 mm , wysoko modyfikowana elastomerem SBS masy asfaltowej, wierzchnia warstwa wykonana z łupku mineralnego w kolorze szarym = $25,30 \times 12,30 = 311,19 \text{ m}^2$
14. Montaż papy jak wyżej w korycie ściekowym $1,5 \times 25,30 = 37,95 \text{ m}^2$
15. Montaż zbiorniczków z blachy ocynkowanej szt. 2
16. Dostawa i montaż dwóch wywietrzaków dachowych ze stali nierdzewnej wewnętrznej średnicy fi 20 cm ocieplonych pianką z odstojnikiem. wysokość 1,0 m z ociepleniem plus kratka z odstojnikiem poniżej dolnej płaszczyzny stropodachu (należy wykuć otwory w płycie panwiowej).
17. Montaż instalacji odgromowej z prętów z aluminiowych fi 8 mm mocowanych na uchwytych betonowych w tworzywie= $25,3 \times 2 + 12,30 \times 3 + 6 \times 2 = 99,50$ m
18. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

INSPEKTOR NADZORU
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

 mgr inż. Krzysztof Głuszczyk
 Upr. bud. EPP 164/82, PSOZ nr 75/98