**OPIS ZAMÓWIENIA – WARANT 2**

**Świecie:** Remont dachu budynku usługowo-handlowego.

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie przebudowy świetlików dachowych oraz remontu i termomodernizacji dachu polegające na:
2. Rozbiórce zadaszeń i ścian szczytowych świetlików stojących ponad połacią dachową;
3. Rozbiórce konstrukcji stalowej oraz szklenia świetlików stojących.

Uwaga: Rozbiórki poz. 1 i 2 należy dokonać do poziomu cokołu obwodowego wystającego ponad połać o 25 cm.

1. Obrobieniu papą zgrzewalną cokołu obwodowego jw.
2. Usunięciu z terenu działki inwestora materiałów rozbiórkowych;
3. Obrobieniu zaprawą krawędzi cokołu od strony wewnętrznej i jego pomalowanie farbą emulsyjną;
4. Dostawie i montażu podpór pośrednich ( środkowych) z rury kwadratowej 160x160 x6mm. Podpory środkowe oparte na dźwigarach strunobetonowych.
5. Dostawie i montażu płyt warstwowych powlekanych o współczynniku przewodności cieplnej ʎ=0,023 W/m.K i grubości 14 cm; wymiary płyty 120x600 cm.;
6. Dostawie i montażu świetlików płaskich z wyprofilowaniem kopułowym o współczynniku przenikania ciepła U =1,30 W/m².K, wymiar świetlika 120x600cm.

W 6-ciu świetlikach należy zamontować po 2 szt. klap oddymiających przeziernych podnoszonych siłownikiem sterowanym czujką dymu.

1. Wykonanie wszelkich robót wykończeniowych związanych z przekryciem płytami warstwowymi oraz ze świetlikami.
2. Wykonanie przed odbiorem końcowym 3 prób szczelności „na mokro”.
3. Zerwaniu 3 warstw pokrycia papowego.
4. Ułożeniu izolacji termicznej ze styropapy o grubości 22 cm i współczynniku przewodności cieplnej ʎ=0,036 W/m.K

Styropapa z obustronną powłoką z papy izolacyjnej.

1. Pokryciu połaci 2 x papa zgrzewalna przy czym warstwa podkładowa gr. 2,5 mm.

Warstwa nawierzchniowa gr. 3,8 mm.

1. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm.
2. Wymianie wpustów dachowych na nowe podgrzewane elektrycznie.
3. Wykonaniu i obrobieniu otworów o wym. 40x40 cm szt. 4 dla wentylacji mechanicznej;
4. Wymiana rynien na nowe z blachy ocynk gr. 0,55 mm;
5. Montażu nowej instalacji odgromowej.
6. Montażu belek obrzeżnych drewnianych przy okapach o wym. 12x22cm – do mocowania blacharki.
7. Nadmurowaniu 0 24 cm cian attyk wraz z otynkowaniem i pomalowaniem;
8. Wykonaniu pozostałych robót wykończeniowych związanych z remontem dachu;
9. W ofercie należy uwzględnić zastosowanie niezbędnego sprzętu budowlanego oraz rusztowań.
10. **Specyfikacja materiałowa.**

Powierzchnia w rzucie poziomym istniejących świetlików.

42,00 x 6,00 x 2 = 504 m²

* Płyty warstwowe powlekane dwustronnie o współczynniku przewodności cieplnej ʎ=0,023 W/m.K i grubości 14 cm

Wymiar płyt 1,20 x 6,00m szt. 52 - rozpiętość konstrukcyjna 3,0 m

* Świetliki całkowicie przezierne płaskie z wyprofilowaniem kopułowym, o współczynniku przenikania ciepła U=1,10 W/m².K

Wymiar świetlików 1,20 x 6,00 szt. 12 – rozpiętość konstrukcyjna 3,0 m

* Świetliki jw. lecz zawierające wbudowane klapy oddymiające przezierne po 2 szt./ 1 świetlik

Wymiar świetlików 1,20 x 6,00 szt. 6

W tym wymiar klap oddymiających 0,90 x 1,20cm

Ilość klap oddymiających – 10 szt.

- Rura kwadratowa 160x160x6mm Stal A-I mb.84,0

Załącznik: Rzut dachu - inwentaryzacja