

Opis przedmiotu zamówienia do zadania:

„Termomodernizacja budynku Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Rumi”

1. Roboty ziemne:

- Odkopanie ścian fundamentowych do poziomu góry ławy fundamentowej.
- Zasypanie wykopów po zakończeniu robót izolacyjnych warstwami z zagęszczeniem mechanicznym.
- Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów.

2. Roboty murarskie:

- Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm.
- Nadmurowanie ścianek kolankowych bloczkami silka na wysokość 40 cm.

3. Roboty elewacyjne:

- Docieplenie ścian zaplecza z bloczków gazobetonowych już ocieplonych styropianem gr. 12 cm metodą bezspoinową płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm.
- Docieplenie ścian osłonowych hali (blacha fałdowa ocynkowana, powlekana, papier przeciwwietrzny, wełna mineralna gr. 15 cm, blacha trapezowa ocynkowana, powlekana) płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm. Płyty styropianowe mocowane do ściany na piano klej oraz stalowe łączniki długości ok. 360 mm.
- Docieplenie ścian od 2,10 do wys. 3,30 m (blacha fałdowa, ocynkowana, powlekana, wełna mineralna gr. 15 cm., płyta żelbetowa prefabrykowana gr. 8 cm) płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm. Płyty styropianowe mocowane do ściany na piano klej oraz kołki mocowane w płycie żelbetowej.
- Docieplenie ścian od 0,00 do wys. 2,10 m z płyt warstwowych prefabrykowanych gr. 28 cm płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm.
- Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych metodą bezspoinową płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 2 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm.
- Docieplenie ścian fundamentowych ponad terenem metodą bezspoinową płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm.
- Docieplenie ścian fundamentowych poniżej terenu płytami styropianowymi EPS Hydro 031 gr. 12 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$.
- Montaż listwy cokołowej.
- Ocieplenie ścianek kolankowych od wewnątrz płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 5 cm, z tynkiem cienkowarstwowym silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 2,0 mm.

4. Roboty dekarские:

- Wymiana parapetów zewnętrznych na nowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm.
- Wymiana rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich.
- Montaż na krawędziach dachu belek drewnianych z pasem płyty OSB gr. 25 mm.

- Docieplenie stropodachu hali sportowej (blacha trapezowa ocynkowana, powlekana gr. 0,70 mm, styropian gr. 10 cm, twarda wełna mineralna gr. 5 cm, paroizolacja z folii PCV, blacha trapezowa, ocynkowana Florian TR 130) płytami styropapy gr. 20 cm ze styropianem EPS 100 036 o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036$ W/mK. Płyty styropianowe mocowane do dachu na piano klej oraz stalowe łączniki długości ok. 240 mm mocowane do blachy trapezowej pokrycia dachu.
- Docieplenie stropodachu zaplecza (papa termozgrzewalna, twarda wełna mineralna gr. 15 cm, paroizolacja z folii PCV, blacha trapezowa ocynkowana Florian TR 130 gr. 1,0 mm) płytami styropapy gr. 20 cm ze styropianem EPS 100 036 o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,036$ W/mK. Płyty styropianowe mocowane do dachu na piano klej oraz stalowe łączniki długości ok. 400 mm mocowane do blachy trapezowej Florian gr. 1,0 mm.
- Pokrycie dachów dwuwarstwowe papą polimerowo-asfaltową zgrzewalną na osnowie z włókniny poliestrowej gr. min. 5 mm z wywinięciem na ścianki kolankowe.
- Montaż na ściankach kolankowych płyt OSB gr. 25 mm.
- Wykonanie nowych obróbek blacharskich dachów wraz z rynnami i rurami spustowymi z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm w kolorze brązowym RAL 8017.
- Odsunięcie wpustów deszczowych o 20 cm od budynku.

5. Stolarka i ślusarka:

- Wymiana okien uchylno-rozwiernych na nowe w profilach PCV w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,9$ W/mK.
- Wymiana naświetla z poliwęglanu komorowego na witryny w profilach ALU z górnymi okienkami uchylnymi z siłownikami sterowanymi elektrycznie wg zestawienia ślusarki. Całość o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,9$ W/mK.
- Montaż na witrynie hali sportowej żaluzji fasadowych z profili aluminiowych malowanych farbą proszkową sterowanych automatycznie za pomocą przycisków oraz aplikacji.
- Wymiana witryny z drzwiami dwuskrzydłowymi i okienkami uchylnymi na nową w profilach aluminiowych o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 0,9$ W/mK. Część przeszkleń z wewnętrzną szybą mleczną wg zestawienia ślusarki. Okienka uchylne z siłownikami sterowane za pomocą siłowników. Całość malowana w kolorze białym.
- Wymiana daszku nad drzwiami w witrynie na nowy ze szkła bezpiecznego z mocowaniem elementami ze stali kwasoodpornej.
- Montaż daszków nad drzwiami wyjściowymi z hali sportowej ze szkła bezpiecznego z mocowaniem elementami ze stali kwasoodpornej.
- Montaż daszków nad drzwiami wyjściowymi z hali sportowej ze szkła bezpiecznego z mocowaniem elementami ze stali kwasoodpornej.
- Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe w profilach ALU malowanych proszkowo w kolorze brązowym (RAL 8017) o współczynniku przenikania ciepła $\lambda = 1,3$ W/mK. Skrzydła główne wyposażone w samozamykacz oraz blokadę zamknięcia.

6. Roboty tynkarskie:

- Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży wraz z cekolowaniem.

7. Roboty malarskie:

- Malowanie ścian w których będą wymieniane okna farbami emulsyjnymi w kolorach dobranych do istniejących w danym pomieszczeniu.

8. Roboty w zakresie utwardzenia nawierzchni:

- Rozebranie i ponowne odtworzenie nawierzchni utwardzonych.

9. Roboty elektryczne:

- Wymiana instalacji odgromowej na nową z drutu średnicy 10 mm z osadzeniem drzwiczek rewizyjnych w elewacji.
- Doprowadzenie zasilania do siłowników okiennych z wykuciem i zaprawianiem bruzd oraz montażem korytek PCV.
- Demontaż i ponowny montaż osprzętu znajdującego się na elewacji i dachu budynku.

10. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.

Kody CPV:

CPV-45000000-7 Roboty budowlane

CPV-45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

CPV-45111300-1 Roboty rozbiórkowe

CPV-45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV-45261000-4 Wykonywanie pokryć dachowych i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

CPV-45443000-4 Roboty elewacyjne

CPV-45321000-3 Izolacja cieplna

CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

CPV-45410000-4 Tynkowanie

CPV-45442100-8 Roboty malarskie

CPV-45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV-45310000-3 Roboty elektryczne