

Opis robót do kosztorysu inwestorskiego zadania:

Remont wieży remizy OSP w Wojcieszkowie

1. Roboty rozbiórkowe:

- demontaż skrzydeł drzwiowych bramy wjazdowej - 1 kpl.;
- demontaż skrzydeł okiennic wieży - 2 kpl.;
- montaż i demontaż syreny alarmowej - 1 kpl.;
- montaż i demontaż kamer zewnętrznych - 2 kpl.;
- montaż i demontaż przyłącza energetycznego wieży – 1 kpl.;
- rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku – 14,536 m²;
- demontaż włazów dachowych do 1 m² – 1 szt.;

2. Wymiana elementów konstrukcyjnych:

- wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 8 x 10 cm – 16,000 m;
- wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 10 x 15 cm – 5,000 m;
- wymiana belki poprzecznej w ścianach drewnianych 12 x 15 cm – 5,400 m;
- wymiana belki nadprożowej nad bramą 12 x 12 cm – 3,050 m;
- wymiana belki stropowej drewnianej 13 x 13 cm – 2,200 m;
- wymiana krzyżulców w ścianach drewnianych 12 x 12 cm – 11,400 m;

3. Elementy konstrukcyjne:

- wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej - kotwienie krokwi w kalenicy dachu z konstrukcją wieży, przekrój belki 12 x 12 cm – 0,026 m³;
- wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej - belka poprzeczna 12 x 12 cm, szt. 2 – 0,063 m³;;

4. Impregnacja konstrukcji:

- oczyszczanie konstrukcji – 44,768 m²;

- dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi – 287,245 m²;

5. Montaż obróbek blacharskich:

- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas nadrynnowy – 1,580 m²;
- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas krawędziowy – 2,300 m²;
- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas podgąsiorowy – 0,948 m²;
- obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej – gąsior – 1,264 m²;

6. Pokrycie dachu:

- wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk – 14,536 m²;
- ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - 14,536 m²;
- przycięcie i przybicie kontrłat i łat - 14,536 m²;
- pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - 14,536 m²;
- prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem - 14,536 m²;
- wyłaz dachowy – 1 szt.;
- dwukrotne lakierowanie deskowania – 29,072 m²;

7. Montaż rynien i rur spustowych:

- rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku – 6,320 m;
- montaż rynien dachowych – denko – 4 szt.;
- montaż rynien dachowych - lej spustowy – 2 szt.;
- rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z tytan-cynku – 20,830 m;
- montaż rur spustowych – kolanko – 4 szt.;
- montaż rur spustowych – trójnik – 1 szt.;

8. Podłogi:

- wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm – 14,520 m²;
- wyłaz dachowy przelotowy – 1 szt.;

9. Ściany drewniane wieży:

- wyrównanie konstrukcji wieży przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm – 74,520 m²;
- ułożenie na słupach konstrukcji wieży ekranu zabezpieczającego z folii – 83,072 m²;
- przycięcie i przybicie kontrłat i łat na konstrukcji wieży- rozstaw kontrłat i łat co 90 cm – 41,516 m²;
- wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - deski na styk plus nadbitka(analogia do istniejącego stanu) bez nadbitek poziomych – 83,072 m²;
- wiercenie otworów o średnicy 18 mm l=400 mm w żelbecie i drewnie - kotwienie wieży i budynku – 2 szt.;
- montaż kotw do betonu - kotwienie wieży i budynku – 2 szt.;
- bramy drewniane dwuskrzydłowe bez ościeżnic – 9,600 m²;
- wymiana zawiasy drzwiowej wbijanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. – brama – 4 szt.;
- wymiana zasuw czołowej z założeniem na poprzed. miejscu bez naprawy miejsca uszk.- brama – 1 szt.;
- wymiana zasuw drzwiowej przykręcanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. – brama – 1 szt.;
- okiennice drewniane dwuskrzydłowe z desek bez ościeżnic – 2,880 m²;
- wymiana zawiasy okiennej wbijanej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. – okiennica -8 szt.;
- wymiana zasuw czołowej z założeniem na poprzed. miejscu bez naprawy miejsca uszk.- okiennica – 4 szt.;
- wymiana zasuw przykręcanej z założeniem na poprzed. miejscu bez naprawy miejsca uszk. – okiennica – 4 szt.;
- dwukrotne lakierowanie desek – elewacja – 181,504 m²;

10. Roboty towarzyszące - obręb bramy:

- uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - uzupełnienie szczeliny przy bramie – 0,036 m³;
- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu do 1 m² w 1 miejscu) - otynkowanie szczeliny przy bramie – 1,000 m²;
- wyrównanie światła bramy przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm – 17,500 m;
- przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru – 2,808 m²;
- przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm – 2,808 m²;
- przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie – 2,808 m²;
- docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki – 2,808 m²;
- obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas krawędziowy – 1,100 m²;
- przygotowanie podłoża poprzez gruntowanie podkładem pod farby silikatowe (jednokrotne) – 2,808 m²;
- dwukrotne malowanie farbami silikatowymi tynków cienkowarstwowych - tynków gładkich bez gruntowania – 2,808 m²;

11. Rusztowania:

- rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m – 94,588 m²;
- zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań - 94,588 m²;
- czas pracy rusztowań grupy 1 – 150,530 m-h;