

**Osiedle „Wzgórze Hetmańskie”  
ul. 9 Maja 42a-42d**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni  
ca 710 m<sup>2</sup>**

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać obmiar z natury pokrycia dachowego oraz pozostałych robót ujętych w SWZ.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług dekarских polegających na naprawie dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi tj.:

**Wykonanie remontu dachu poprzez dwukrotne krycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.**

1. wykonanie zabezpieczeń BHP przy robotach dachowych terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
2. demontaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej,
3. rozbiórka pokrycia dachowego z papy, rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nad- i podrynnowych oraz opierzeń attyk,
4. przygotowanie powierzchni dachu oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - usunięcie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie, wypełnienie ubytków, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
5. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
6. przygotowanie i montaż izoklinów,
7. ułożenie na dachu dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, tj. podkładowej i wierzchniego krycia wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
8. montaż rynien  $\Phi$  150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 99,60 mb,
9. montaż haków rynnowych; szt.120,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 99,60 mb,
11. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attykach z blachy stalowej ocynkowanej - 26 mb,
12. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
13. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,
14. remont kominów wentylacyjnych - 22 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków, malowaniu farbą

 1 

- silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu siatką przed ptakami,
15. przygotowanie i montaż czap kominowych z blachy stalowej ocynkowanej - 12 szt.,
  16. naprawa ścian attyk, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
  17. naprawa uszkodzonych wywiewek kanalizacji sanitarnej - 4 szt,
  18. uzupełnienie pokryw wywiewek kanalizacji sanitarnej - 6 szt,
  19. oczyszczenie i pomalowanie wywiewek kanalizacji sanitarnej,
  20. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
  21. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych, drutu stalowego ocynk. lub aluminiowego  $\varnothing$  8 mm i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
  22. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

**Uwaga:**

Po wymianie instalacji odgromowej należy przeprowadzić pomiar jej rezystancji. Protokół z tego badania należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru robót.

Inspektor nadzoru  
robót budowlanych

*mgr inż. Grzegorz Jerzy*  
upr. bud. 87/Sz/90

**Osiedle „Wzgórze Hetmańskie”  
ul. 9 Maja 35-41**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni  
ca 710 m<sup>2</sup>**

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać obmiar z natury pokrycia dachowego oraz pozostałych robót ujętych w SWZ.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług dekarских polegających na naprawie dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi tj.:

**Wykonanie remontu dachu poprzez dwukrotne krycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.**

1. wykonanie zabezpieczeń BHP przy robotach dachowych terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
2. demontaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej,
3. rozbiórka pokrycia dachowego z papy, rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nad- i podrynnowych oraz opierzeń attyk,
4. przygotowanie powierzchni dachu oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - usunięcie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie, wypełnienie ubytków, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
5. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
6. przygotowanie i montaż izoklinów,
7. ułożenie na dachu dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, tj. podkładowej i wierzchniego krycia wraz z wywiniciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
8. montaż rynien  $\Phi$  150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 99,60 mb,
9. montaż haków rynnowych; szt.120,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 99,60 mb,
11. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attykach z blachy stalowej ocynkowanej - 26 mb,
12. naprawa ścian attyk, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
13. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
14. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,

 1 

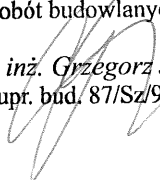
15. remont kominów wentylacyjnych - 18 szt., polegający na przemurowaniu fragmentu jednego spośród trzonów kominowych, usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków, malowaniu farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu siatką przed ptakami,
16. naprawa uszkodzonych wywiewek kanalizacji sanitarnej - 2 szt,
17. oczyszczenie i pomalowanie wywiewek kanalizacji sanitarnej,
18. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
19. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych, drutu stalowego ocynk. lub aluminiowego  $\varnothing$  8 mm i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
20. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

**Uwaga:**

Po wymianie instalacji odgromowej należy przeprowadzić pomiar jej rezystancji. Protokół z tego badania należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru robót.

Inspektor nadzoru  
robót budowlanych

*mgr inż. Grzegorz Jerzy*  
upr. bud. 87/Sz/90



**Osiedle „Ustronie”  
ul. Włociańska 4-12**

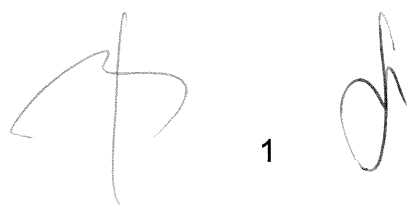
**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni  
ca 800 m<sup>2</sup>**

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać obmiar z natury pokrycia dachowego oraz pozostałych robót ujętych w SWZ.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług dekarских polegających na naprawie dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi tj.:

**Wykonanie remontu dachu poprzez dwukrotne krycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.**

1. wykonanie zabezpieczeń BHP przy robotach dachowych terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
2. demontaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwyty i łączników instalacji odgromowej,
3. rozbiórka pokrycia dachowego z papy (także z nadbudówki), rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nad- i podrynnowych oraz opierzeń attyk budynku i nadbudówki,
4. demontaż wyłazu dachowego wraz z drewnianymi klapami zabezpieczającymi dostęp,
5. przygotowanie powierzchni dachu (dotyczy także nadbudówki), oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - usunięcie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie, wypełnienie ubytków, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
6. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
7. przygotowanie i montaż izoklinów,
8. ułożenie na dachu (dotyczy także nadbudówki), dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, tj. podkładowej i wierzchniego krycia wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
9. Dostawa i montaż wyłazu dachowego typu „Kominiarczyk” o wym. 80cm x80cm,
10. montaż rynien  $\Phi$  150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 130 mb,
11. montaż haków rynnowych; szt.160,
12. przygotowanie i montaż pasów nad- i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 130 mb,
13. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attykach z blachy stalowej ocynkowanej - 27 mb,
14. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,



1

15. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,
16. remont kominów wentylacyjnych - 6 szt., polegający na oczyszczeniu nasad z czapami kominowymi, zabezpieczeniu przeciwkorozyjnym i pomalowaniu farbą olejną do stosowania na zewnątrz,
17. naprawa ścian attyk, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
18. naprawa ścian szybu wyłazu dachowego, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i pomalowaniu (łącznie z drabinką),
19. naprawa ścian nadbudówki o wym. (dł. x szer. x wys.) 3,92m x 2,75m x x 1,10m, polegająca na rozbiórce luksferów, uzupełnieniu otworów cegłą ceramiczną pełną lub bloczkami betonowymi i otynkowaniu, usunięciu odparzonych starych tynków, ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
20. naprawa wywiewek kanalizacji sanitarnej - 1 szt,
21. uzupełnienie pokryw wywiewek kanalizacji sanitarnej - 8 szt,
22. oczyszczenie i pomalowanie wywiewek kanalizacji sanitarnej,
23. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
24. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych, drutu stalowego ocynk. lub aluminiowego  $\varnothing$  8 mm i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
25. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

**Uwaga:**

Po wymianie instalacji odgromowej należy przeprowadzić pomiar jej rezystancji. Protokół z tego badania należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru robót.

Inspektor nadzoru  
robót budowlanych

*mgr inż. Grzegorz Jerzy*  
upr. bud. 87/Sz/90

**Osiedle „Smolańska”  
ul. Klemensiewicza 24, 26 i 28**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni  
ca 480 m<sup>2</sup>**

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać obmiar z natury pokrycia dachowego oraz pozostałych robót ujętych w SWZ.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług dekarских polegających na naprawie dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi tj.:

**Wykonanie remontu dachu poprzez dwukrotne krycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.**

1. wykonanie zabezpieczeń BHP przy robotach dachowych terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
2. demontaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej,
3. rozbiórka pokrycia dachowego z papy (także z nadbudówki), rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nad- i podrynnowych oraz opierzeń attyk budynku i nadbudówki,
4. demontaż poziomych kłap zabezpieczających nasady kominowe,
5. przygotowanie powierzchni dachu (dotyczy także nadbudówki), oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - usunięcie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie, wypełnienie ubytków, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
6. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
7. przygotowanie i montaż izoklinów,
8. ułożenie na dachu (dotyczy także nadbudówki), dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, tj. podkładowej i wierzchniego krycia wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
9. montaż rynien  $\Phi$  150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 87 mb,
10. montaż haków rynnowych; szt.106,
11. przygotowanie i montaż pasów nad- i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 87 mb,
12. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attykach z blachy stalowej ocynkowanej - 20 mb,
13. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
14. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,

15. remont kominów wentylacyjnych - 6 szt., polegający na oczyszczeniu nasad kominowych, przygotowaniu i montażu czap zabezpieczających nasady kominowe, zabezpieczeniu przeciwkorozyjnym i pomalowaniu farbą olejną do stosowania na zewnątrz,
16. naprawa ścian attyk, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
17. naprawa ścian nadbudówki o wym. (dł. x szer. x wys.) 3,51m x 2,65m x x 1,92-2,1m, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
18. naprawa wywiewek kanalizacji sanitarnej - 1 szt,
19. uzupełnienie pokryw wywiewek kanalizacji sanitarnej - 4 szt,
20. oczyszczenie i pomalowanie wywiewek kanalizacji sanitarnej,
21. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
22. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych, drutu stalowego ocynk. lub aluminiowego  $\varnothing$  8 mm i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
23. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

**Uwaga:**

Po wymianie instalacji odgromowej należy przeprowadzić pomiar jej rezystancji. Protokół z tego badania należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru robót.

Inspektor nadzoru  
robót budowlanych

*mgr inż. Grzegorz Jerzy*  
upr. bud. 87/Sz/90

**Osiedle „Śródmieście”  
ul. Potulicka 10-12a**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni  
ca 530 m<sup>2</sup>**

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać obmiar z natury pokrycia dachowego oraz pozostałych robót ujętych w SWZ.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług dekarских polegających na naprawie dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi tj.:

**Wykonanie remontu dachu poprzez dwukrotne krycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.**

1. wykonanie zabezpieczeń BHP przy robotach dachowych terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
2. demontaż pozostałości konstrukcji instalacji AZART,
3. demontaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej,
4. rozbiórka pokrycia dachowego z papy, rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nad- i podrynnowych oraz opierzenia attyki,
5. przygotowanie powierzchni dachu oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - usunięcie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie, wypełnienie ubytków, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
6. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
7. przygotowanie i montaż izoklinów,
8. ułożenie na dachu dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, tj. podkładowej i wierzchniego krycia wraz z wywinieniem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
9. montaż rynien  $\Phi$  150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 110 mb,
10. montaż haków rynnowych; szt.134,
11. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 110 mb,
12. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attyce z blachy stalowej ocynkowanej - 10 mb,
13. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
14. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,
15. remont kominów wentylacyjnych - 12 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków, malowaniu farbą

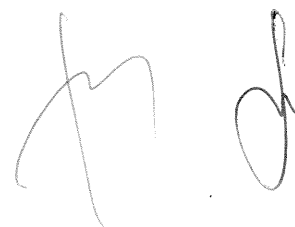
- silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu siatką przed ptakami,
16. przygotowanie i montaż czap kominowych z blachy stalowej ocynkowanej - 12 szt.,
  17. uzupełnienie pokryw wywiewek kanalizacji sanitarnej - 1 szt,
  18. oczyszczenie i pomalowanie wywiewek kanalizacji sanitarnej,
  19. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
  20. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych, drutu stalowego ocynk. lub aluminiowego  $\varnothing$  8 mm i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
  21. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

**Uwaga:**

Po wymianie instalacji odgromowej należy przeprowadzić pomiar jej rezystancji. Protokół z tego badania należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru robót.

Inspektor nadzoru  
robót budowlanych

*mgr inż. Grzegorz Jerzy*  
upr. bud. 87/Sz/90



**Osiedle „Śródmieście”  
al. Powstańców Wlkp. 9-9b**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni  
ca 550 m<sup>2</sup>**

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać obmiar z natury pokrycia dachowego oraz pozostałych robót ujętych w SWZ.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług dekarских polegających na naprawie dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi tj.:

**Wykonanie remontu dachu poprzez dwukrotne krycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.**

1. wykonanie zabezpieczeń BHP przy robotach dachowych terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
2. demontaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej,
3. rozbiórka pokrycia dachowego z papy, rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nad- i podrynnowych,
4. demontaż wyłazu dachowego,
5. przygotowanie powierzchni dachu oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - usunięcie luźnych fragmentów betonu, oczyszczenie, wypełnienie ubytków, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
6. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
7. przygotowanie i montaż izoklinów,
8. ułożenie na dachu dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, tj. podkładowej i wierzchniego krycia wraz z wywinieniem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
9. Dostawa i montaż wyłazu dachowego typu „Kominiarczyk” o wym. 90cm x90cm,
10. montaż rynien  $\Phi$  150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 125 mb,
11. montaż haków rynnowych; szt.150,
12. przygotowanie i montaż pasów nad- i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 125,00 mb,
13. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
14. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,
15. remont kominów wentylacyjnych - 12 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków, malowaniu farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku, oczyszczeniu czap

- kominowych, zabezpieczeniu przeciwkorozyjnym i pomalowaniu farbą olejną do stosowania na zewnątrz,
16. przygotowanie i montaż opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej elementów konstrukcji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe wraz z uszczelnieniem połączeń,
  17. naprawa ścian szybu wyłazu dachowego, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i pomalowaniu,
  18. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
  19. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych, drutu stalowego ocynk. lub aluminiowego  $\varnothing$  8 mm i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
  20. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

**Uwaga:**

Po wymianie instalacji odgromowej należy przeprowadzić pomiar jej rezystancji. Protokół z tego badania należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru robót.

Inspektor nadzoru  
robót budowlanych

*mgr inż. Grzegorz Jerzy*  
upr. bud. 87/Sz/90