

**Osiedle „Wzgórze Hetmańskie”
ul. Ruska 33d-33g**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni
ca 710 m²**

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, tj. podkładowej o gr. min. 3,0 mm i wierzchniego krycia o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na attyki oraz inne elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
8. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 99,60 m,
9. montaż haków rynnowych; szt.120,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 99,60 m,
11. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attykach z blachy stalowej ocynkowanej - 5 mb,
12. naprawa ścian attyk, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków w warstwie konstrukcji i docieplenia, uzupełnieniu tynków 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,



15. remont kominów wentylacyjnych - 16 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, przemurowaniu uszkodzonych fragmentów trzonów kominowych, uzupełnieniu ubytków w trzonach i czapach kominowych, uzupełnieniu tynków, montażu brakujących czap z blachy stalowej ocynk. (dotyczy przewodów służących uprzednio do odprowadzenia spalin), malowaniu farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu otworów siatką przed ptakami,
16. naprawa uszkodzonych wywiewek kanalizacji sanitarnej - 6 szt,
17. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
18. 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,
19. 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. Legnicka 17-20**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni
ca 710 m²**

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 i attyk,
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, tj. podkładowej o gr. min. 3,0 mm i wierzchniego krycia o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na attyki oraz inne elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
8. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 99,60 m,
9. montaż haków rynnowych; szt.120,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 99,60 m,
11. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich na attykach z blachy stalowej ocynkowanej - 26 mb,
12. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wprowadzonymi 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 - 18 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, przemurowaniu uszkodzonych fragmentów trzonów kominowych, uzupełnieniu ubytków w trzonach i czapach



- kominowych, uzupełnieniu tynków, montażu brakujących czap z blachy stalowej ocynk. (dotyczy przewodów służących uprzednio do odprowadzenia spalin), malowaniu farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu otworów siatką przed ptakami,
15. naprawa uszkodzonych wywiewek kanalizacji sanitarnej - 2 szt,
 16. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
 17. 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,
 18. 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. Ruska 33-33c**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni
ca 710 m²**

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, usunięcie z dachu betonowej czapy kominowej,
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, tj. podkładowej o gr. min. 3,0 mm i wierzchniego krycia o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na attyki oraz inne elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
8. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 99,60 m,
9. montaż haków rynnowych; szt.120,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 99,60 m,
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 w warstwie konstrukcji i docieplenia, uzupełnieniu tynków 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,



15. remont kominów wentylacyjnych - 17 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, przemurowaniu uszkodzonych fragmentów trzonów kominowych, uzupełnieniu ubytków w trzonach i czapach kominowych, uzupełnieniu tynków, montażu brakujących czap z blachy stalowej ocynk. (dotyczy przewodów służących uprzednio do odprowadzenia spalin), malowaniu farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu otworów siatką przed ptakami,
16. naprawa uszkodzonych wywiewek kanalizacji sanitarnej - 11 szt,
17. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
18. 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,
19. 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. Ruska 34-34c**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni
ca 710 m²**

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, tj. podkładowej o gr. min. 3,0 mm i wierzchniego krycia o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na attyki oraz inne elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
8. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 99,60 m,
9. montaż haków rynnowych; szt.120,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 99,60 m,
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 w warstwie konstrukcji i docieplenia, uzupełnieniu tynków 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,



15. remont kominów wentylacyjnych - 17 szt., polegający na usunięciu odparzonych starych tynków, przemurowaniu uszkodzonych fragmentów trzonów kominowych, uzupełnieniu ubytków w trzonach i czapach kominowych, uzupełnieniu tynków, montażu brakujących czap z blachy stalowej ocynk. (dotyczy przewodów służących uprzednio do odprowadzenia spalin), malowaniu farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku oraz zabezpieczeniu otworów siatką przed ptakami,
16. naprawa uszkodzonych wywiewek kanalizacji sanitarnej - 16 szt,
17. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
18. 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,
19. 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. 5-5b**

**Naprawa dachu i kominów wraz z robotami przygotowawczymi o powierzchni
ca 500 m²**

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 samoprzylepną 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. przygotowanie powierzchni dachu oraz elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad dach - oczyszczenie, wypełnienie ubytków termoizolacji ze styropianu, wyrównanie i właściwe wyprofilowanie spadków na powierzchni dachu,
5. przygotowanie i montaż izoklinów,
6. zagruntowanie powierzchni,
7. ułożenie na dachu warstwy papy samoprzylepnej modyfikowanej SBS na osnowie tkaniny szklanej, o gr. min. 3,0 mm, wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
8. ułożenie na dachu warstwy papy samoprzylepnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
9. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 125 mb,
10. montaż haków rynnowych; szt.150,
11. przygotowanie i montaż pasów nad- i podrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 2 x 125,00 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. naprawa i konserwacja kominów wentylacyjnych - 12 szt., polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków, malowaniu w farbą silikonową elewacyjną z impregnacją tynku, oczyszczeniu czap kominowych, zabezpieczeniu przeciwkorozyjnym i pomalowaniu farbą antykorozyjną do stosowania na zewnątrz,



- 15.naprawa ścian szybu wylazu dachowego, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i pomalowaniu,
- 16.montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
- 17.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,
- 18.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. Ruska, budynek garażowy wielostanowiskowy (garaże nr 31-60) na działce
nr 121 z obrębu 1056 Szczecin, oznaczony w kartotece budynków nr 71**

**Naprawa dachu o powierzchni ca 608 m²
wraz z robotami przygotowawczymi**

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 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. usunięcie roślinności, rozbiórka pokrycia dachowego z papy, pasów nadrynnowych, rynien z podłączeniami do rur spustowych, rur spustowych oraz opierzeń z blachy,
3. 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,
4. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
5. przygotowanie i montaż izoklinów,
6. ułożenie na dachu papy podkładowej termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej, o gr. min. 3,0 mm, wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
7. montaż rur spustowych Φ 125 mm z blachy stalowej ocynkowanej – – 3 szt., 7,5 mb, wraz z podłączeniem ich do sieci kanalizacyjnej,
8. montaż haków rynnowych; szt.100,
9. montaż rynien Φ 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 90,90 mb,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; ca 90,90 mb,
11. przygotowanie i montaż do okapu opierzeń z blachy stalowej ocynkowanej - 117,70 mb,
12. ułożenie na dachu papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
13. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
14. oczyszczenie, usunięcie uszkodzeń i pomalowanie farbą bitumiczną wywiewek kanalizacji sanitarnej - 7 szt.,



15. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków
rynnowych i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania
ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
16. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.

Inspektor nadzoru
robót budowlanych

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



**Osiedle „Wzgórze Hetmańskie”
ul. 9 Maja 86**

**Naprawa dachu o powierzchni ca 750 m²
wraz z robotami przygotowawczymi**

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 nadrynnowych, opierzeń attyk i ogniomurów,
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, tj. podkładowej o gr. min. 3,0 mm i wierzchniego krycia o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinięciem na attyki oraz inne elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
8. montaż haków rynnowych; szt.120 (ze zwiększeniem wysięgu poza zewnętrzną krawędź budynku nad częścią biurowo-socjalną o 15 cm),
9. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 74,00 mb,
10. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; 74,00 mb (ze zwiększeniem wysięgu poza zewnętrzną krawędź budynku nad częścią biurowo-socjalną o 15 cm),
11. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej na attykach nad częścią biurowo-socjalną, ze zwiększeniem wysięgu poza zewnętrzną krawędź budynku o 15 cm - 51 mb,
12. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej na pozostałych attykach oraz ogniomurach - 98 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. naprawa oraz konserwacja wyrzutni dachowych i wywiewek kanalizacji sanitarnej, polegająca na usunięciu uszkodzeń, oczyszczeniu powierzchni i pomalowaniu farbą antykorozyjną do stosowania na zewnątrz,
16. naprawa ścian attyk, polegająca na usunięciu odparzonych starych tynków, uzupełnieniu ubytków i malowaniu farbą silikonową elewacyjną,
17. montaż zwodów, przewodów odprowadzających, uchwytów i łączników instalacji odgromowej, zabezpieczenie odgromowe elementów konstrukcji i instalacji wyprowadzonych ponad pokrycie dachowe,
18. 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,
19. 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. Boryny 2**

**Naprawa dachu o powierzchni ca 400 m²
wraz z robotami przygotowawczymi**

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. rozbiórka pokrycia dachowego z papy, rynien z podłączeniami do rur spustowych, haków rynnowych, pasów nadrynnowych i opierzeń,
3. 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,
4. zagruntowanie podłoża gruntem bitumicznym oraz wypełnienie masą bitumiczną powstałych w nim zarysowań i niewielkich spękań,
5. przygotowanie i montaż izoklinów,
6. ułożenie na dachu dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej, tj. podkładowej o gr. min. 3,0 mm i wierzchniego krycia o gr. min. 5,2 mm, wraz z wywinieciem na attyki oraz inne elementy konstrukcji i instalacji wyprowadzone ponad dach,
7. montaż haków rynnowych; szt. 42,
8. montaż rynien Φ 150 z blachy stalowej ocynkowanej wraz z podłączeniem ich do rur spustowych; 25,00 mb,
9. przygotowanie i montaż pasów nadrynnowych z blachy stalowej ocynkowanej; 25,00 mb,
10. przygotowanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej wzdłuż pozostałych krawędzi stropodachu - 51 mb,
11. uszczelnienie pokrycia w linii jego łączenia z elementami instalacji wyprowadzonymi ponad dach,
12. naprawa oraz konserwacja wyrzutni dachowych i wywiewek kanalizacji sanitarnej, polegająca na usunięciu uszkodzeń, oczyszczeniu powierzchni i pomalowaniu farbą antykorozyjną do stosowania na zewnątrz,
13. dostawa papy termozgrzewalnej, blachy stalowej ocynk., rynien, haków rynnowych i innych wyrobów budowlanych niezbędnych do wykonania ww. robót budowlanych, zgodnie z technologią ich realizacji,
14. wywóz oraz utylizacja odpadów i gruzu.



1

Inspektor nadzoru
robót budowlanych
mgr inż. Grzegorz Jerzy
upf. bud. 81/Sz/90

