

CHARAKTERYSTYKA

Budynek mieszkalny wielorodzinny Gdz ul. Nadgórna 11
Remont dachu o konstrukcji drewnianej z pokryciem papą
Remont kominów z cegły
Naprawa gzymsów i ubytków cegieł we fragmencie ściany

Opis stanu istniejącego

Dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem papą o nachyleniu do 60 st.

- wielokrotnie miejscowo naprawiane pokrycie z papy przez wstawianie łat z papy termozgrzewalnej.

Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej

Kominy - murowane z cegły pełnej, otynkowane - kominy wymagają przemurowania na odcinku ponad dachem (z uwagi na występujące liczne pęknięcia na powierzchni ścianek kominów i nakryw).

Gzyms segmentu od strony podwórka - duży stopień degradacji (ubytki profili ciągniętych i ubytki tynku, ubytki cegły i spoin w pasie pionu rury spustowej)

Zakres robót

1. Remont dachu z pokryciem papą

- demontaż pokrycia z papy - założono 3 warstwy (z wywozem i utylizacją)
- demontaż rynien i rur spustowych z blachy ocynk.
- demontaż obróbek blacharskich z blachy ocynk.- ,pasy nadrynnowe i okapowe, opierzenia ogniomurów i kominów, na styku ścian ogniomurów z pokryciem, obróbki gzymsów
- wymiana rur wywiewnych z blachy na pcv z daszkami
- wycięcie otworów w dachu oraz montaż rur wywiewnych pcv z daszkami - dodatkowa wentylacja pomieszczeń strychu
- przemurowanie i otynkowanie fragmentu ogniomuru
- spadki pod obróbki blacharskie - ogniomury i gzymsy
- uzupełnienie tynku na ścianach ogniomurów od strony wewnętrznej
- wymiana deskowania na nowe - elementy skorodowane - założono 30 % pow. dachu
- dwukrotna impregnacja preparatem solnym grzybobójczym pozostawionego deskowania
- wymiana wylazu dachowego na wylaz typu FAKRO WGT o wym. 45*75 cm z zespoloną szybą hartowaną 4H+10+4H i kołnierzem uszczelniającym lub równoważnym,
- wykonanie pokrycia jedną warstwą papy zgrzew.podkładowej modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, po uprzednim zagruntowaniu emulsją asfaltową, domocowanie papy gwoździami papowymi ocynkowanymi
- wykonanie pokrycia jedną warstwą papy zgrzew.nawierzchniowej modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm [pasy nadrynnowe, okapowe, opierzenia ogniomurów ze ściankami ogniomurów, obróbki kominów i gzymsów
- obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - wg opisu j/w - obróbki na styku ścian ogniomurów z pokryciem oraz kominów
- montaż rynien śr.150 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm
- montaż rur spustowych śr.120 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm, oraz czyszczaków z pcv
- rusztowanie rurowe punktowe - wymiana pionów rur spustowych
- daszki zabezpieczające nad wejściami

2. Remont kominów

- rozebranie nakryw kominów i wykonanie nowych zbrojonych (prętami śr. 6 mm)
- demontaż rury wywiewnej kamionkowej osadzonej w kominie, oraz montaż w trakcie przemurowania komina
- przemurowanie kominów ponad dachem z cegły pełnej + dwie warstwy poniżej połaci
- izolacja nakryw emulsją asfaltową - 2 krotnie
- spoinowanie ścian kominów ponad dachem gotową zaprawą do klinkieru z trasem.
- wykonanie, montaż i rozebranie rynny do gruzu
- wywóz i utylizacja gruzu z remontu kominów

3. Remont dachu z pokryciem papą - niski segment w szczycie budynku od strony podwórka

- rozebranie rynien, rur spustowych oraz obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej
- rozebranie istniejącego pokrycia z papy - założono 3 warstwy (z wywozem i utylizacją)
- wymiana deskowania podsufitki i dachu - 100 % pow.
- impregnacja podsufitki i widocznych odcinków krokwi pod okapem preparatem typu DREWNOCHRON lub równoważnym w kolorze ciemny brąz
- spadki pod obróbki ogniomuru
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm

CHARAKTERYSTYKA

- pokrycie dachu papą termozgrzwalną podkładową - jedna warstwa i nawierzchniową
- jedna warstwa (papa typu jak w opisie remontu pokrycia budynku - poz.1)
- montaż rynien i rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm
- rusztowanie warszawskie jednokolumnowe

4. Naprawy gzymsów - segment budynku od strony podwórka

- odbicie z pow. gzymsu głuchych i luźnych tynków, oczyszczenie i zagruntowanie podłoża
- wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szer. w rozwinięciu do 35 cm
- naprawa uszkodzonych cegieł w murze oraz uzupełnienie spoin - narożnik w pasie pionu rury spustowej
- rusztowanie zewnętrzne rurowe
- wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--|---|---------------|
| 11 d.1 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - dwie warstwy Krotność = 2 352.52 | m ² m ² | 352.52 | |
| | | | | RAZEM | 352.52 |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0432-01 analogia | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych - demontaż istniejącego okna połaciowego, naświetla i wylazu dachowego. <wylaz dachowy> 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 d.1 | KNR 0-15 0526-01 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wylaz dachowy 45*75 cm> 0.75+0.5*2 | m m | 1.75 | |
| | | | | RAZEM | 1.75 |
| 14 d.1 | KNR 0-15 0526-02 analogia | Osadzenie okien w połaci dachowej - wylazy dachowe WGT FAKRO o wym.45*75 cm z zespoloną szybą hartowaną -4H+10+4H lub równoważne. Wylazy o konstrukcji klapowej, (skrzydło podnoszone do góry), z kołnierzem uszczelniającym. <wylazy dachowe o wym.45*75 cm> 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0414-02 z.sz. 2.2. 9908-01 | Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - założono wymianę 30 % powierzchni dachu na nowe deski.. Pozostała powierzchnia - deski z demontażu <wymiana deskowania - z nowych desek> 325.52*0.30 <przełożenie desek z demontażu> 325.52*0.70 | m ² m ² m ² | 97.66 227.86 | |
| | | | | RAZEM | 325.52 |
| 16 d.1 | KNR 4-01 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - deski przełożone z demontażu. <deski z demontażu> 227.86 | m ² m ² | 227.86 | |
| | | | | RAZEM | 227.86 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0349-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozebranie odcinka ogniomuru rozdzielającego budynek od strony ulicy od budynku od strony podwórka (z uwagi na zły stan techniczny). <odcinek ogniomuru> 1.25*1.00*0.25 | m ³ m ³ | 0.31 | |
| | | | | RAZEM | 0.31 |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0311-01 z.sz. 2.5. 9907-01 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg <odcinek ogniomuru> 1.25*1.00*0.25 | m ³ m ³ | 0.31 | |
| | | | | RAZEM | 0.31 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - ścianki ogniomurów <ścianki ogniomurów> (0.27+10.00+10.20)*0.30+(19.60+0.27)*0.35 | m ² m ² | 13.10 | |
| | | | | RAZEM | 13.10 |
| 20 d.1 | KNR 2-02 0904-01 | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynki na przemurowanym ogniomurze. <odcinek przemurowanego ogniomuru> (1.25+0.25+1.25)*1.00 | m ² m ² | 2.75 | |
| | | | | RAZEM | 2.75 |
| 21 d.1 | KNR-W 2- 02 0921- 04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomurów i gzymsów <spadki na ogniomurach> (10.00+10.20)*0.28+(19.60*0.28)+(1.45*0.28) <spadki pod obróbki gzymsów> (17.50+1.50)*0.36+(17.20+2.75+2.10)*0.30 | m ² m ² m ² | 11.55 13.46 | |
| | | | | RAZEM | 25.01 |
| 22 d.1 | KNR 2-02 0507-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> (17.20+1.50)*0.26+(17.20+2.75+2.10)*0.26 <pas okapowy> 5.40*0.26 <obróbka gzymsów> (17.50+1.50)*0.70+(17.20+2.75+2.10)*0.65 <opierzenie ogniomuru> 10.20*0.47 <opierzenie na uskoku segmentów> 1.30*0.35 <opierzenie na styku ścianek ogniomurów (z zawinięciem pod obróbkę ogniomurów) z pokryciem> (10.00+10.20)*0.41+1.20*0.35+(1.20+0.25)*0.26+(19.60*0.41) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 10.60 1.40 27.63 4.79 0.46 17.12 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyciżenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | <opierzenie na styku ścianek ogniomuru rozdzielającego segmenty bu- dynku z pokryciem> 1.20*0.35+(1.20+0.25)*0.26 | m ² | 0.80 | |
| | | <opierzenie kominów + paski - budynek od strony ulicy> (0.95+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 0.98 | |
| | | (0.98+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.00 | |
| | | (2.06+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.78 | |
| | | (1.64+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.48 | |
| | | (1.70+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.52 | |
| | | (1.78+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.58 | |
| | | (1.23+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.18 | |
| | | (0.97+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 0.99 | |
| | | <opierzenie kominów + paski - budynek od strony podwórka> (0.54+1.25+0.54)*(0.26+0.10) | m ² | 0.84 | |
| | | (1.52+0.41)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.39 | |
| | | (1.61+0.42)*2*(0.26+0.10) | m ² | 1.46 | |
| | | (0.42+0.96+0.42)*(0.26+0.10) | m ² | 0.65 | |
| | | | | RAZEM | 77.65 |
| 23 d.1 | KNR-W 4- 01 0519- 03 analogia | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe po- krycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza war- stwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi) <segment budynku od ul. Nadgórnej> 21.10*10.00+5.00*0.30*0.5*2+1.40*2.75*0.5 | m ² | | |
| | | <segment budynku od strony podwórka> 19.60*5.40+2.50*4.20*0.5 | m ² | 214.43 | |
| | | | | 111.09 | |
| | | | | RAZEM | 325.52 |
| 24 d.1 | KNR-W 2- 02 0504- 03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio- wej - obróbka kominów oraz na styku ścian ogniomurów z pokryciem pa- pą - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej <opierzenie na styku ścianek ogniomurów z pokryciem> (10.00+10.20)*0.30+1.20*0.40+(1.20+0.25)*0.30+(19.60*0.30) | m ² | | |
| | | <opierzenie kominów - budynek od strony ulicy> (0.95+0.41)*2*0.30 | m ² | 12.86 | |
| | | (0.98+0.41)*2*0.30 | m ² | 0.82 | |
| | | (2.06+0.41)*2*0.30 | m ² | 0.83 | |
| | | (1.64+0.41)*2*0.30 | m ² | 1.48 | |
| | | (1.70+0.41)*2*0.30 | m ² | 1.23 | |
| | | (1.78+0.41)*2*0.30 | m ² | 1.27 | |
| | | (1.23+0.41)*2*0.30 | m ² | 1.31 | |
| | | (0.97+0.41)*2*0.30 | m ² | 0.98 | |
| | | <opierzenie kominów - budynek od strony podwórka> (0.54+1.25+0.54)*0.30 | m ² | 0.83 | |
| | | (1.52+0.41)*2*0.30 | m ² | 0.70 | |
| | | (1.61+0.42)*2*0.30 | m ² | 1.16 | |
| | | (0.42+0.96+0.42)*0.30 | m ² | 1.22 | |
| | | | | 0.54 | |
| | | | | RAZEM | 25.23 |
| 25 d.1 | NNRNKB 202 0517- 04 analogia | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr,0,6 mm <rozebranie rynien - od strony podwórka> (17.20+1.50)+(17.20+2.75+2.10) | m | | |
| | | | m | 40.75 | |
| | | | | RAZEM | 40.75 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0524-07 analogia | Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztuce- rów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 27 d.1 | KNR-W 2- 02 0526- 03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm - wymiana rur spustowych od strony podwórka. 16.0*3 | m | | |
| | | | m | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 28 d.1 | KNR 2-15 0217-03 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łącz- nych metodą wciskową 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|--|--|----------------|
| 29 d.1 | KNR 2-02 1606-01/ 02 | Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 16 m - ekstrapolacja - wymiana rur spustowych 2.5*16.0*3 | m ² m ² | 120.00 | 120.00 |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 30 d.1 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściami 2.5*1.5*2 | m ² m ² | 7.50 | 7.50 |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 31 d.1 | kalkulacja własna | wywóz z utylizacją papy z rozbiórką 325.52*0.002*3 | m ³ m ³ | 1.95 | 1.95 |
| | | | | RAZEM | 1.95 |
| 2 | | remont kominów | | | |
| 32 d.2 | KNR 4-02 0234-11 analogia | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - demontaż rur wywiewnych kamionkowych osadzonych w kominach ponad dachem (w związku z przemurowaniem kominów) <rury wywiewne kamionkowe> 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.2 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych <nakrywy kominów - segment od ul. Nadgórnej> 1.05*0.50+1.10*0.50+2.16*0.50+1.75*0.50+1.80*0.50+1.90*0.50+1.35*0.50+1.10*0.50 <nakrywy kominów - segment od strony podwórka> 1.35*0.65+1.62*0.50+1.71*0.50+1.10*0.50 | m ² m ² m ² | 6.11 3.09 | 9.20 |
| | | | | RAZEM | 9.20 |
| 34 d.2 | KNR 4-01 0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przemurowanie kominów na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci Sprawdzić drożność przewodów po przemurowaniu. Dołączyć opinię kominiarską. <przemurowanie kominów - budynek od strony ulicy> 0.95*0.41*(1.48+0.15) 0.98*0.41*(1.50+0.15) 2.06*0.41*(1.61+0.15) 1.64*0.41*(1.30+0.15) 1.70*0.41*(1.28+0.15) 1.78*0.41*(1.68+0.15) 1.23*0.42*(1.46+0.15) 0.97*0.41*(1.46+0.15) <przemurowanie kominów - budynek od strony podwórka> 1.25*0.54*(1.15+0.15) 1.52*0.41*(1.40+0.15) 1.61*0.42*(1.45+0.15) 0.96*0.42*(1.15+0.15) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.63 0.66 1.49 0.97 1.00 1.34 0.83 0.64 0.88 0.97 1.08 0.52 | 11.01 |
| | | | | RAZEM | 11.01 |
| 35 d.2 | KNR-W 2- 15 0213- 03 | Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm - 220- mm - rury wywiewne kamionkowe z demontażu - osadzenie w trakcie przemurowania kominów 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 d.2 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - z betonu B 15 <nakrywy kominów - segment od ul. Nadgórnej> 1.05*0.50+1.10*0.50+2.16*0.50+1.75*0.50+1.80*0.50+1.90*0.50+1.35*0.50+1.10*0.50 <nakrywy kominów - segment od strony podwórka> 1.35*0.65+1.62*0.50+1.71*0.50+1.10*0.50 | m ² m ² m ² | 6.11 3.09 | 9.20 |
| | | | | RAZEM | 9.20 |
| 37 d.2 | KNR 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm <z przeliczenia na pow.nakryw = 9,06 m ² > (1.0*91*0.222)+(9.00*11*0.222) | kg kg | 42.18 | 42.18 |
| | | | | RAZEM | 42.18 |
| 38 d.2 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub lub równoważnej. | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | <nakrywy kominów - segment od ul. Nadgórnej> 1.25*0.70+1.30*0.70+2.36*0.70+1.95*0.70+2.00*0.70+2.10*0.50+1.55*0.70+1.30*0.70 | m ² | 9.25 | |
| | | <nakrywy kominów - segment od strony podwórka> 1.55*0.85+1.82*0.70+1.91*0.70+1.30*0.70 | m ² | 4.84 | |
| | | | | RAZEM | 14.09 |
| 39 d.2 | KNR 2-02 0602-02 | izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo--kautuczukowej lub równoważnej. 14.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.09 | |
| | | | | RAZEM | 14.09 |
| 40 d.2 | KNR-W 2- 02 0921- 01 analogia | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - spoinowanie kominów z cegły pełnej (ponad dachem). UWAGA - założono spoinowanie z gotowej zaprawy do spoinowania klinieru z trasem. <spoinowanie kominów - budynek od strony ulicy> (0.95+0.41)*2*1.50 (0.98+0.41)*2*1.50 (2.06+0.41)*2*1.61 (1.64+0.41)*2*1.30 (1.70+0.41)*2*1.28 (1.78+0.41)*2*1.68 (1.23+0.41)*2*1.46 (0.97+0.41)*2*1.46 <spoinowanie kominów - budynek od strony podwórka> (1.25+0.54)*2*1.15 (1.52+0.41)*2*1.40 (1.61+0.42)*2*1.45 (0.96+0.42)*2*1.15 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.08 | |
| | | | m ² | 4.17 | |
| | | | m ² | 7.95 | |
| | | | m ² | 5.33 | |
| | | | m ² | 5.40 | |
| | | | m ² | 7.36 | |
| | | | m ² | 4.79 | |
| | | | m ² | 4.03 | |
| | | | m ² | 4.12 | |
| | | | m ² | 5.40 | |
| | | | m ² | 5.89 | |
| | | | m ² | 3.17 | |
| | | | | RAZEM | 61.69 |
| 41 d.2 | KNR 4-04 0901-05 analogia | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 16.0 | m | | |
| | | | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 42 d.2 | KNR 4-04 0901-06 analogia | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 16.0 | m | | |
| | | | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 43 d.2 | KNR 4-04 0901-07 analogia | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 16.0 | m | | |
| | | | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 44 d.2 | kalkulacja własna | Wywóz i utylizacja gruzu - z rozbiórki nakryw kominów i kominów <nakrywy kominów> 9.201*0.10 <gruz ceglany z przemurowanych kominów> 11.01 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.92 | |
| | | | m ³ | 11.01 | |
| | | | | RAZEM | 11.93 |
| 3 | | remont dachu z pokryciem papą - niski segment w szczycie budynku od strony podwórka | | | |
| 45 d.3 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny półokrągłe <rynna od strony podwórka> 5.40 | m | | |
| | | | m | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 46 d.3 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <rury od strony podwórka> 3.50 | m | | |
| | | | m | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 47 d.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ogniomur> 2.55*0.43 <opierzenie na styku ogniomuru i pokrycia z papy> (0.25+2.55)*0.26 <opierzenie na styku ściany budynku i pokrycia z papy> 5.15*0.26 <pas nadrynnowy - rynna półokrągła> 5.40*0.26 <pas okapowy> 2.85*0.26 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.10 | |
| | | | m ² | 0.73 | |
| | | | m ² | 1.34 | |
| | | | m ² | 1.40 | |
| | | | m ² | 0.74 | |
| | | | | RAZEM | 5.31 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyczerpania | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 48 d.3 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <powierzchnia dachu> 5.15*2.85 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.68 | |
| | | | | RAZEM | 14.68 |
| 49 d.3 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - przyjęto dwie warstwy Krotność = 2 14.68 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.68 | |
| | | | | RAZEM | 14.68 |
| 50 d.3 | KNR 4-01 0410-04 analogia | Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapem od strony podwórka <okap> (5.15+2.55)*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |
| 51 d.3 | KNR 4-01 0414-02 z.sz. 2.2. 9908-01 | Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - założono wymianę 100 % powierzchni dachu na nowe deski.. (po zminusowaniu wymienionych desek pod okapem). <wymiana deskowania - z nowych desek> 14.68-2.31 | m ² | | |
| | | | m ² | 12.37 | |
| | | | | RAZEM | 12.37 |
| 52 d.3 | KNR 4-01 0628-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski pod okapem impregnat w kolorze brązowym) <deski pod okapem> 2.31 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.31 | |
| | | | | RAZEM | 2.31 |
| 53 d.3 | KNR 4-01 0628-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne pod okapami odcinki krokwi (impregnat do drewna w kolorze brązowym) <widoczne odcinki krokwi> 3*0.40*(0.16*2) | m ² | | |
| | | | m ² | 0.38 | |
| | | | | RAZEM | 0.38 |
| 54 d.3 | KNR-W 2- 02 0921- 04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomurów 2.55*0.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.64 | |
| | | | | RAZEM | 0.64 |
| 55 d.3 | KNR 2-02 0507-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm <ogniomur> 2.55*0.43 <opierzenie na styku ogniomuru (z zawinięciem pod obróbkę ogniomuru) i pokrycia z papy> (0.25+2.55)*0.45 <opierzenie na styku ściany budynku i pokrycia z papy> 5.15*0.26 <pas nadrynnowy - rynna półokrągła> 5.40*0.26 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.10 | |
| | | | m ² | 1.26 | |
| | | | m ² | 1.34 | |
| | | | m ² | 1.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.10 |
| 56 d.3 | KNR-W 4- 01 0519- 03 analogia | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi) <powierzchnia dachu> 5.15*2.85 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.68 | |
| | | | | RAZEM | 14.68 |
| 57 d.3 | KNR 2-02 0509-04 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm 5.40 | m | | |
| | | | m | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 58 d.3 | KNR 2-02 0511-03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,6 mm <pion o śr.120 mm> 3.50 | m | | |
| | | | m | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 59 d.3 | KNR 4-01 0524-07 analogia | Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztuców) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 d.3 | KNR 2-02 1611-01 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 1 | kol. | | |
| | | | kol. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 61 d.3 | kalkulacja własna | wywóz z utylizacją papy z rozbiórki 14.68*0.02*3 | m ³ m ³ | 0.88 | |
| | | | | RAZEM | 0.88 |
| 4 | | naprawa gzymsów - segment budynku od strony podwórka | | | |
| 62 d.4 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzymsy. <segment od strony podwórka> (17.20+2.00)*0.35 | m ² m ² | 6.72 | |
| | | | | RAZEM | 6.72 |
| 63 d.4 | KNR 4-01 0701-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odstające tynki z pow. gzymsów. Założono 50 % pow. tynku. gzymsu <segment od strony podwórka> (17.20+2.00)*0.35*0.50 | m ² m ² | 3.36 | |
| | | | | RAZEM | 3.36 |
| 64 d.4 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną. <segment od strony podwórka> (17.20+2.00)*0.35 | m ² m ² | 6.72 | |
| | | | | RAZEM | 6.72 |
| 65 d.4 | KNR 19-01 0819-06 | Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm <segment od strony podwórka> 17.20+2.00 | m m | 19.20 | |
| | | | | RAZEM | 19.20 |
| 66 d.4 | KNR 4-01 0308-04 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 67 d.4 | KNR-W 2- 02 0921- 01 analogia | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - narożnik z pionem rury spustowej - segment od strony podwórka. (0.91*1.20)+(0.52*1.0) | m ² m ² | 1.61 | |
| | | | | RAZEM | 1.61 |
| 68 d.4 | KNR 2-02 1604-01/ 02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja <segment od strony podwórka> 17.20*16 | m ² m ² | 275.20 | |
| | | | | RAZEM | 275.20 |
| 69 d.4 | kalkulacja własna | Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyładowczymi - odbity tynk. <odbity tynk z pow. gzymsów> 3.36*0.02 | m ³ m ³ | 0.07 | |
| | | | | RAZEM | 0.07 |