

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------------|
| 1 | Rozbiórki i kominy | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.10420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających <przy wejściu>2.0*3.0 | m ² m ² | 6.000 | 6.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.10420-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 8.56+4.28+11.20 | m m | 24.040 | 24.040 |
| 3 | KNR 4-04 d.10901-05 | Wykonanie rynny do gruzu 18.0 | m m | 18.000 | 18.000 |
| 4 | KNR 4-04 d.10901-06 | Ustawienie rynny do gruzu 18.0 | m m | 18.000 | 18.000 |
| 5 | KNR 4-04 d.10901-07 | Rozebranie rynny do gruzu 18.0 | m m | 18.000 | 18.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.10508-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia każdej połaci do 10 m2 Tablica 9909 <przy Attyce>2.20*4.10*0.5*2<połacie> <wykusze od ulicy>1.60*1.20*3 <wykusze od podwórza>1.40*1.20*3 <od podwórza>3.0*2.80 | m ² m ² m ² m ² | 9.020 5.760 5.040 8.400 | 28.220 |
| 7 | KNR 4-01 d.10508-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia każdej połaci do 25 m2 Tablica 9909 <od strony ulicy z lewej strony attyki>(4.28+6.44)/2*4.50 <od strony dachu>1.20*17.12 <od podwórza>5.80*2.80 | m ² m ² m ² | 24.120 20.544 16.240 | 60.904 |
| 8 | KNR 4-01 d.10508-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia każdej połaci do 50 m2 Tablica 9909 <od ulicy z prawej strony attyki>(10.68+8.56)/2*4.50 <od podwórza>11.20*2.80 | m ² m ² m ² | 43.290 31.360 | 74.650 |
| 9 | KNR 4-01 d.10430-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępnie lat ponad 24 cm #p6+#p7+#p8 | m ² m ² | 163.774 | 163.774 |
| 10 | KNR 4-01 d.10212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.10*0.50*3 | m ² m ² | 1.650 | 1.650 |
| 11 | KNR 4-01 d.10310-02 | Przemiarowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.40*1.0*1.40*2 0.40*1.0*2.90 | m ³ m ³ m ³ | 1.120 1.160 | 2.280 |
| 12 | KNR 4-01 d.10419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m <na dachu stromym>1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 13 | KNR 2 d.10308-01 | Kominy wolnostojące z cegiel w budynkach wieloprzewodowe 0.15*(1.10*0.50*3) czapka z cegly klinkierowej na zaprawie do klinkieru | m ³ m ³ | 0.248 | 0.248 |
| 14 | KNR 2-02 d.10923-01 | Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 1.25*0.65*3 spoinowanie "suchą" zaprawą do klinkieru ścian kominowych | m ² m ² | 2.438 | 2.438 |
| 15 | KNR 4-01 d.10735-04 | Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.40+1.0)*2*1.40*2 (0.40+1.0)*2*2.90 | m ² m ² m ² | 7.840 8.120 | 15.960 |
| 16 | KNR 4-01 d.11204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2 | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------------|---|--|--|--------|
| | #p15 | | m ² | 15.960 | |
| | | | | RAZEM | 15.960 |
| 17 | KNR 4-01 d.10701-05 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia ponad 5 m ² <ściany ogniomurów> 12.81*1.0+1.20*0.60+15.81*1.0 <przy świetlikach> (5.40+2.90*2+2.30+3.75)*0.50 | m ² m ² m ² | 29.340 8.625 | |
| | | | | RAZEM | 37.965 |
| 18 | KNR 4-01 d.10735-02 analogia | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim <tynki ogniomurów i przy świetlikach> #p17 | m ² | 37.965 | |
| | | | | RAZEM | 37.965 |
| 19 | KNR 4-01 d.10108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (#p6+#p7+#p8)*0.08 #p10*0.07 #p11 #p17*0.030 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 13.102 0.116 2.280 1.139 | |
| | | | | RAZEM | 16.637 |
| 20 | KNR 4-01 d.10108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za nast. 4 km Krotność = 4 #p19 | m ³ m ³ | 16.637 | |
| | | | | RAZEM | 16.637 |
| 21 | kalkulacja indywidualna | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko #p19 | m ³ m ³ | 16.637 | |
| | | | | RAZEM | 16.637 |
| 2 Obróbki blacharskie rynny i rury spustowe | | | | | |
| 22 | KNR 4-01 d.20535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - NA DACHU STROMYM DACHÓWKOWYM <obróbki blacharskie przy ścianach i od przodu wykusze> 0.80*1.40*0.5*2*3+1.20*0.40*5+0.25*1.20*5 <kosze przy atykach> 5.10*2*0.80 <obróbki atyk przy dachówce i ogniomurze> 0.40*5.0*2*2 <obróbki na ogniomurach atyk> 0.55*(1.0*2+3.0*2+2.0)*2<szty> <obróbka gzymsu pas podrynnowy> 0.80*(17.12-4.28) <obróbki ogniomurów dachówkowych> 0.40*(4.50+1.20)*2+0.40*2.80*2 <pas podrynnowy i gzyms od podwórze> 0.80*(11.20+3.0+5.90) <pas nad dachówką pod dachem płaskim od podwórze> 0.50*(11.20+3.0+5.90) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.260 8.160 8.000 11.000 10.272 6.800 16.080 10.050 | |
| | | | | RAZEM | 77.622 |
| 23 | KNR 4-01 d.20533-01 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew. gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku <obróbki atyki> 0.80*1.60*2 | m ² m ² | 1.920 | |
| | | | | RAZEM | 1.920 |
| 24 | KNR 2-02 d.20508-02 | Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej #p22 | m ² m ² | 77.622 | |
| | | | | RAZEM | 77.622 |
| 25 | KNR 4-01 d.20535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <rynny dachu dachówkowego od ulicy> 12.84 <rynny od podwórze> 11.20+3.0+5.90 | m m m | 12.840 20.100 | |
| | | | | RAZEM | 32.940 |
| 26 | KNR 2-02 d.20508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej #p25 | m m | 32.940 | |
| | | | | RAZEM | 32.940 |
| 27 | KNR 4-01 d.20535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16+2*16 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 28 | KNR 2-02 d.20510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej #p27 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 29 | d.2.analiza indywidualna | Demontaż i montaż rur wywiewnych | szty. szty. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 Roboty dekarские z nowej dachówki | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|--------------------------------|--|--|------------------------------------|---------|
| 30 | KNR 0-15II d.30517-01 | Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykreceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii #p9 | m ² m ² | 163.774 | 163.774 |
| | | | | RAZEM | 163.774 |
| 31 | KNR 0-15II d.30517-02 | Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykreceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat . #p9 | m ² m ² | 163.774 | 163.774 |
| | | | | RAZEM | 163.774 |
| 32 | KNR 2-02 d.30504-04 | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę #p9 | m ² m ² | 163.774 | 163.774 |
| | | | | RAZEM | 163.774 |
| 33 | KNR AT-09 d.30104-02 | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsiory 17.12+2.80+2.20 | m m | 22.120 | 22.120 |
| | | | | RAZEM | 22.120 |
| 34 | | Dopłata za materiał | kpl | | |
| d.3 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Dach papowy | | | | | |
| 35 | KNR 4-01 d.40519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 17.12*12.81+3.0*5.90 <minus powierzchnia świetlika>-(5.50*3.50+2.30*3.75) | m ² m ² m ² | 237.007 27.875 | 209.132 |
| | | | | RAZEM | 209.132 |
| 36 | KNR 4-01 d.40519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 #p35 | m ² m ² | 209.132 | 209.132 |
| | | | | RAZEM | 209.132 |
| 37 | KNR 4-01 d.40108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - papa na odległość do 1 km #p35*0.015 | m ³ m ³ | 3.137 | 3.137 |
| | | | | RAZEM | 3.137 |
| 38 | KNR 4-01 d.40108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji papa- za nast. 4 Krotność = 4 #p37 | m ³ m ³ | 3.137 | 3.137 |
| | | | | RAZEM | 3.137 |
| 39 | kalkulacja indywidualna d.4 | Dopłata za utylizację papy zgodnie z wymogami ochrony środowiska #p37 | m ³ m ³ | 3.137 | 3.137 |
| | | | | RAZEM | 3.137 |
| 40 | KNR 4-01 d.40535-08 | Rozbranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - NA DACHU PĄPOWYM PŁASKIM <pas okapowy od podwórza>0.30*(11.20+3.0+5.90) <obróbki przy ogniomurze >(0.30+0.08)*12.81*2+<świetlika>(5.40+2.30+3.75)*(0.30+0.08)+0.25*(2.90*5)+(0.30+0.08)*(2.90*2+1.65*2) <przy kominach>(0.30+0.08)*(0.40+1.0)*2*3 | m ² m ² m ² m ² | 6.030 21.170 3.192 | 30.392 |
| | | | | RAZEM | 30.392 |
| 41 | KNR 2-02 d.40505-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej #p40 | m ² m ² | 30.392 | 30.392 |
| | | | | RAZEM | 30.392 |
| 42 | KNR 5-08 d.40802-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm <pas okapowy od podwórza>(11.20+3.0+5.90) <obróbki przy ogniomurze >12.81*2+<świetlika>(5.40+2.30+3.75)+(2.90*2+1.65*2) <przy kominach>(0.30+0.08)*(0.40+1.0)*2*3 <korekta obmiaru>+0.538 | szt. szt. szt. szt. | 20.100 46.170 3.192 0.538 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.40809-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. #p42 | szt. szt. | 70.000 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 44 | KNR 4-01 d.40412-05 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 4.30 | m m | 4.300 | 4.300 |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 45 | KNR 4-01 d.40414-03 | Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|--|--|----------------|---------|---------|
| | #p35*30% | | m ² | 62.740 | |
| | | | | RAZEM | 62.740 |
| 46 | KNR-W 4- d.4.01 0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną podkładową z przybiciem gwoździami i z podkładkami - analiza indywidualna | m ² | | |
| | #p35 | | m ² | 209.132 | |
| | | | | RAZEM | 209.132 |
| 47 | KNR-W 4- d.4.01 0519-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia | m ² | | |
| | #p35 | | m ² | 209.132 | |
| | | | | RAZEM | 209.132 |
| 48 | KNR-W 4- d.4.01 0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych | m ² | | |
| | <kominy>(0.40+1.0)*2*0.3*2<szf> | | m ² | 1.680 | |
| | <obróbki ogniomurów papowych>0.30*(12.81*2+5.40+3.75+0.65) | | m ² | 10.626 | |
| | | | | RAZEM | 12.306 |
| 49 | KNR 4-01 d.4.0522-05 | Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | <wyłaz dachowy>1.10*1.10 | | m ² | 1.210 | |
| | | | | RAZEM | 1.210 |
| 5 Świetlik dachowy | | | | | |
| 50 | KNR 4-01 d.5.1111-02 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych | m ² | | |
| | <Świetlik dachowy duży>5.40*2.90*2+3.50*2.90*0.5 | | m ² | 36.395 | |
| | <światlik dachowy mały>3.75*1.65*2+2.30*0.60*0.5 | | m ² | 13.065 | |
| | | | | RAZEM | 49.460 |
| 51 | KNR 4-01 d.5.1212-14 | Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych | m ² | | |
| | #p50 | | m ² | 49.460 | |
| | | | | RAZEM | 49.460 |
| 52 | KNR 4-01 d.5.1107-08 | Szklenie zdejmowanych ram świetlików dachów metal. na kit podwójny szkłem płaskim walcow.zbroj. grub. 5-8 mm o pow.szyby do 0.5 m ² . UWAGA RAMY STALE I STARE WSPÓŁCZYNNIKI ZGODNIE Z TABLICĄ 9911 | m ² | | |
| | #p50 | | m ² | 49.460 | |
| | | | | RAZEM | 49.460 |
| 6 Rusztowania od strony atyki | | | | | |
| 53 | KNR 2-02 d.6.1610-03 | Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wys.do 20 m | m ² | | |
| | (17.12+11.20+5.90)*18 | | m ² | 615.960 | |
| | | | | RAZEM | 615.960 |
| 54 | d.6 | Czas pracy rusztowań grupy 1 | r-g | | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 55 | Kalkulacja in d.6 dywidualna | Opłata za zajecie chodnika wraz z projektem zmiany organizacji ruchu | m ² | | |
| | 3.0*18.0 | | m ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |

INSPEKTOR
NADZORU INWESTYCYJNEGO
mgr inż. Henryk Chmielewski
Zarząd Nieruchomości Miejskich
49-300 Brzeg
ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 7
NIP: 747-17-84-720