

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe</b> [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]	
<b>1. KNNR 9W 1009-0400 [ST-0001]</b> Demontaż lamp podświetlenia na dachu wieży ratusza. Jednostka: szt	4,00
4	
<b>2. Kalkulacja własna [ST-0001]</b> Demontaż i zabezpieczenie na czas remontu elementów rzeźbiarskich gips, pokrytych blachą miedzianą. ( zabieg konserwatorski ) Jednostka: szt	12,00
wazony kaminne: 3*4	
<b>3. KNR 4-01 0508-0300 [ST-0001]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej esówki Jednostka: m2	1178,65
alkierz: $((7,50*16,40+2,50*3,50)*4*1,38)$ ratusz: $((23,20+16,80)*0,5*3,20*2*1,44) + ((18,60+12,00)*0,5*3,20*2*1,43) + (((16,80+5,20)*0,5*5,80-5,20*2,20)*2*1,13) + (((11,80+0,60)*0,5*5,80)*2*1,07)$ minus pow lukarny: $((-1)*(1,60*2,20*12))$ minus wieża: $((-1)*(5,00*5,20))$	
<b>4. KNR 4-01 0535-0200 [ST-0001]</b> Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie pokrycia okien alkierzy ( lukarn ). Jednostka: m2	128,80
lukarny; pow.pokrycia 4,60 m2/szt.: 4,60*28	
<b>5. KNR 4-01 0535-0200 [ST-0001]</b> Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie obr. poziomej ściany szczytowej alkierzy Jednostka: m2	28,80
śc. szczytowa alkierzy: 8,00*0,90*4	
<b>6. KNR 4-01 0535-0600 [ST-0001]</b> Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m	110,00
alkierz: $(5,50*4*4)$ ratusz - wieża: $(5,50*4)$	
<b>7. KNR 4-01 0535-0400 [ST-0001]</b> Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m	234,80
$(16,50*2+18,80*2+4,00*2+22,80+16,00)*2$	
<b>8. KNR 4-01 0535-0800 [ST-0001]</b> Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; pas nadrynnowy i pas podrynnowy Jednostka: m2	129,25
pas nadrynnowy: $((23,60*2+4,00*4+15,90*4+18,70*4+16,70*2)*0,30)$ pas podrynnowy: $((23,60*2+4,00*4+15,90*4+18,70*4+16,70*2)*0,25)$	
<b>9. KNR 19-01 0530-0100 [ST-0001]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z papy ; izolacja pokrycia Jednostka: m2	1178,65
1178,65	

Opis robót	Ilość robót
<b>10. KNR 4-01 0108-0900 [ST-0001]</b> Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; do 10 km; materiał z rozbiórki Jednostka: m3	23,57
1178,65*0,02	
<b>11. KNR 4-01 0108-1000 [ST-0001]</b> Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp.x9 Krotność = 9 Jednostka: m3	23,57
23,57	
<b>12. Kalkulacja własna [ST-0001]</b> Opłata wysypiska Jednostka: m3	23,57
23,57	
<b>13. KNR 4-04 1107-0100 [ST-0001]</b> Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, do 10 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Jednostka: t	0,76
mb: ((110,00+234,80)*1,95*0,001) m2: ((128,80+28,80+129,25)*0,04*7,85*0,001)	
<b>14. KNR 4-04 1107-0400 [ST-0001]</b> Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t; dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km; wsp.x9 Krotność = 9 Jednostka: t	0,76
0,76	
<b>15. Kalkulacja własna [ST-0001]</b> Elementy złomowane - wpływ ze sprzedaży Jednostka: t	-0,76
(-1)*0,76	
<b>Dział nr 2. Konstrukcja drewniana</b> <b>[CPV: 44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe]</b>	
<b>16. KNR 19-01 0416-0900 [ST-0002]</b> Wymiana ołączenia dachu przy odstępie łąt pow. 24 mm; łąty o wymiarach 4x5 /cm/ Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
<b>17. NNRNKB 202 0421-01 [ST-0002]</b> Ołączenie powierzchni dachowych dla pokryć z blach powlekanych. Analogia. Kontrłaty o wymiarach 2,5x5,0 cm Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
<b>18. KNR 19-01 0410-1000 [ST-0002]</b> Ślepe pułapy i podłogi drewniane. Ułożenie legarów z drewna impregnowane o wymiarach 5x20 cm co 60 cm; strop i piętra; ratusz Jednostka: m3	0,44
strop i piętra: ratusz: ((5,48*2/0,60+7,58*2/0,60)*0,05*0,20)	
<b>19. KNR 19-01 0410-0500 [ST-0002]</b> Podłoga z desek grub. 32 mm na wpust Jednostka: m2	322,69
strop i piętra: ratusz: ((5,48+5,80+5,48)*(7,58+6,26+7,58)-5,80*6,26)	

Opis robót	Ilość robót
<b>20. Kalkulacja własna [ST-0002]</b> Kładki z desek gr. 32 mm na podkładkach z drewna gr. 20 cm Jednostka: m2	393,31
altierz: $(6,33 \times 14,76 + 1,70 \times 2,88) \times 4$	
<b>21. KNR 4-01 0627-0400 [ST-0002]</b> Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków przez dwukrotne smarowanie preparatami solowymi; elementów drewnianych wbudowanych. Jednostka: m2	353,60
wg. pow. rozbiórki; wsp. 0,30: 1178,65*0,30	
<b>22. KNR 4-01 0631-0100 [ST-0002]</b> Impregnacja ognioochronna: desek, płyt, bali i krawędziaków; elementów drewnianych wbudowanych. Jednostka: m2	353,60
wg. pow. rozbiórki; wsp. 0,30: 1178,65*0,30	
<b>Dział nr 3. Izolacje</b> [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]	
<b>23. KNR 19-01 0610-0100 [ST-0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe pozioma na sucho z membrany dachowej PE gr. 1 mm Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
<b>24. KNR 19-01 0610-0100 [ST-0003]</b> Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii polietylenowej grub. 0,3 mm; stropodach i strop I piętra Jednostka: m2	916,80
stropodach: $(13,50 \times 16,80 - 5,00 \times 5,20)$ strop I piętra: ratusz: $((5,48 + 5,80 + 5,48) \times (7,58 + 6,26 + 7,58) - 5,80 \times 6,26)$ altierz: $((6,33 \times 14,76 + 1,70 \times 2,88) \times 4)$	
<b>25. KNR 19-01 0621-0100 [ST-0003]</b> Izolacja cieplna pozioma stropodachu z wełny mineralnej grub. 16 cm; stropodach, lukarny Jednostka: m2	220,00
stropodach: $(13,50 \times 16,80 - 5,00 \times 5,20)$ uzupeł. w lukarnach: $(1,60 \times 1,00 \times 12)$	
<b>26. KNR 19-01 0621-0100 [ST-0003]</b> Izolacja cieplna pozioma nad stropem I-go piętra z wełny mineralnej grub. 20 cm; ratusz i altierz Jednostka: m2	716,00
ratusz: $((5,48 + 5,80 + 5,48) \times (7,58 + 6,26 + 7,58) - 5,80 \times 6,26)$ altierz: $((6,33 \times 14,76 + 1,70 \times 2,88) \times 4)$	
<b>Dział nr 4. Pokrycie dachu</b> [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]	
<b>27. KNR 19-01 0501-0600 [ST-0004]</b> Pokrycie dachów dachówką ceramiczną esówką w kolorze ceglastym Jednostka: m2	1178,65
alkierz: $((7,50 \times 16,40 + 2,50 \times 3,50) \times 4 \times 1,38)$ ratusz: $((23,20 + 16,80) \times 0,5 \times 3,20 \times 2 \times 1,44) + ((18,60 + 12,00) \times 0,5 \times 3,20 \times 2 \times 1,43) + (((16,80 + 5,20) \times 0,5 \times 5,80 - 5,20 \times 2,20) \times 2 \times 1,13) + (((11,80 + 0,60) \times 0,5 \times 5,80) \times 2 \times 1,07)$ minus pow lukarny: $((-1) \times (1,60 \times 2,20 \times 12))$ minus wieża: $((-1) \times (5,00 \times 5,20))$	
<b>28. KNR K-05 0210-0100 [ST-0004]</b> Montaż kominka wentylacyjnego; dachówka esówka z kominkiem wentyl. z pokrywą Jednostka: szt	28,00
28	

Opis robót	Ilość robót
<b>29. KNR 19-01 0502-0300 [ST-0004]</b> Pokrycie dachów dachówką cementową. Dodatek za uszczelnienie dachówkami Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
<b>30. KNR 19-01 0552-0200 [ST-0004]</b> Okna mansardowe i poddaszowe - montaż okien w lukarnach dachowych (okna w posiadaniu Inwestora). Jednostka: szt	28,00
28	
<b>Dział nr 5. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b> <b>[CPV: 45261000-4 ]</b>	
<b>31. KNR 19-01 0582-0200 [ST-0004]</b> Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej. Rynny półokrągłe o średnicy # 15 cm, grub. 0,7 mm Jednostka: m	234,80
(16,50*2+18,80*2+4,00*2+22,80+16,00)*2	
<b>32. KNR 19-01 0583-0100 [ST-0004]</b> Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej. Rury okrągłe o średnicy # 12 cm, grub. 0,7 mm Jednostka: m	110,00
alkierz: (5,50*4*4) ratusz - wieża: (5,50*4)	
<b>33. KNR 19-01 0583-0400 [ST-0004]</b> Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej. Dodatek za kolanko Jednostka: szt	20,00
20	
<b>34. KNR 19-01 0582-0500 [ST-0004]</b> Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej. Dodatek za wpust /sztucer/ Jednostka: szt	20,00
20	
<b>35. KNR 19-01 0583-0500 [ST-0004]</b> Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej. Dodatek za załamanie Jednostka: szt	20,00
20	
<b>36. KNR 19-01 0584-0100 [ST-0004]</b> Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów podrynnowych o szer. do 25 cm, grub. 0,7 mm Jednostka: m2	58,75
pas podrynnowy: (23,60*2+4,00*4+15,90*4+18,70*4+16,70*2)*0,25	
<b>37. KNR 19-01 0584-0200 [ST-0004]</b> Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm, grub. 0,7 mm Jednostka: m2	70,50
pas nadrynnowy: (23,60*2+4,00*4+15,90*4+18,70*4+16,70*2)*0,30	
<b>38. KNR 19-01 0584-1000 [ST-0004]</b> Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy kutej. Odbudowa okien alkierzy (lukarn) Jednostka: m2	128,80
lukarny; pow.pokrycia 4,60 m2/szt.: 4,60*28	
<b>39. KNR 19-01 0584-1000 [ST-0004]</b> Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej; załamanie dachu i ściana szczyt. alkierza z łukiem ( nowa obróbka). Jednostka: m2	18,00
załamanie dach. śc. szczyt. alkierz z łukiem: 7,50*0,60*4	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. Montaż elementów demontowanych [CPV: 45261000-4 ]	
40. Kalkulacja własna [ST-0004] Podstawa wazonu kamiennego - odtworzenie nowego. Jednostka: szt	12,00
podstawa wazonów kamiennych: 12	
41. Kalkulacja własna [ST-0004] Montaż elementów rzeźbiarskich gips, pokrytych blachą miedzianą. Jednostka: szt	12,00
3*4	
42. KNNR 5 0504-0200 [ST-0004] Oprawy oświetleniowe przykręcane; montaż lamp podświetlanych wieży ratusza Jednostka: kpl	4,00
4	