

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]	
1. KNNR 9W 1009-0400 [ST-0001] Demontaż lamp podświetlenia na dachu wieży ratusza. Jednostka: szt	4,00
4	
2. Kalkulacja własna [ST-0001] Demontaż i zabezpieczenie na czas remontu elementów rzeźbiarskich gips, pokrytych blachą miedzianą. (zabieg konserwatorski) Jednostka: szt	12,00
3*4	
3. KNR 4-01 0508-0300 [ST-0001] 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: $((-1)*(5,00*5,20))$	
4. KNR 4-01 0535-0200 [ST-0001] Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku. Jednostka: m2	84,00
lukarny + el.ozdobe; pow.4,60 m2/szt.: $(4,60*12)$ śc. szczyt. alkierzy: $(8,00*0,90*4)$	
5. KNR 4-01 0535-0600 [ST-0001] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m	110,00
alkierz: $(5,50*4*4)$ ratusz - wieża: $(5,50*4)$	
6. KNR 4-01 0535-0400 [ST-0001] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m	234,80
$(16,50*2+18,80*2+4,00*2+22,80+16,00)*2$	
7. KNR 4-01 0535-0800 [ST-0001] Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; pas nadrynnowy Jednostka: m2	70,44
pas nadrynnowy: $(16,50*2+18,80*2+4,00*2+22,80+16,00)*2*0,30$	
8. KNR 19-01 0530-0100 [ST-0001] Rozebranie pokrycia dachowego z papy ; izolacja pokrycia Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
9. KNR 4-01 0108-0900 [ST-0001] Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; do 10 km; materiał z rozbiórki Jednostka: m3	23,57
$1178,65*0,02$	

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 4-01 0108-1000 [ST-0001] Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp.x9 Krotność = 9 Jednostka: m3	23,57
23,57	
11. Kalkulacja własna [ST-0001] Opłata wysypiska Jednostka: m3	23,57
23,57	
12. KNR 4-04 1107-0100 [ST-0001] Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, do 10 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Jednostka: t	0,72
mb: $((110,00+234,80)*1,95*0,001)$ m2: $((70,84+84,00)*0,04*7,85*0,001)$	
13. KNR 4-04 1107-0400 [ST-0001] Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t; dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km; wsp.x9 Krotność = 9 Jednostka: t	0,72
0,72	
14. Kalkulacja własna [ST-0001] Elementy złomowane - wpływ ze sprzedaży Jednostka: t	-0,72
$(-1)*0,72$	
Dział nr 2. Konstrukcja drewniana [CPV: 44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe]	
15. KNR 19-01 0416-0900 [ST-0002] Wymiana ołacenia dachu przy odstępie łąt pow. 24 mm; łąty o wymiarach 4x5 /cm/ Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
16. NNRNKB 202 0421-01 [ST-0002] Ołacenie powierzchni dachowych dla pokryć z blach powlekanych. Analogia. Kontrłaty o wymiarach 2,5x5,0 cm Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
17. KNR 19-01 0410-1000 [ST-0002] 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: $((5,48*2/0,60+7,58*2/0,60)*0,05*0,20)$	
18. KNR 19-01 0410-0500 [ST-0002] Podłoga z desek grub. 32 mm na wpust Jednostka: m2	322,69
strop I piętra: ratusz: $((5,48+5,80+5,48)*(7,58+6,26+7,58)-5,80*6,26)$	
19. Kalkulacja własna [ST-0002] Kładki z desek gr. 32 mm na podkładkach z drewna gr. 20 cm Jednostka: m2	393,31
altierz: $(6,33*14,76+1,70*2,88)*4$	

Opis robót	Ilość robót
20. KNR 4-01 0627-0400 [ST-0002] 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	
21. KNR 4-01 0631-0100 [ST-0002] Impregnacja ognioochronna: desek, płyt, bali i krawędziaków; elementów drewnianych wbudowanych. Jednostka: m2	353,60
wg. pow. rozbiórki; wsp. 0,30: 1178,65*0,30	
Dział nr 3. Izolacje [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]	
22. KNR 19-01 0610-0100 [ST-0003] Izolacje przeciwwilgociowe pozioma na sucho z membrany dachowej PE gr. 1 mm Jednostka: m2	1178,65
1178,65	
23. KNR 19-01 0610-0100 [ST-0003] Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii polietylenowej grub. 0,3 mm; stropodach i strop I piętra Jednostka: m2	916,80
stropodach: (13,50*16,80-5,00*5,20) strop I piętra: ratusz: ((5,48+5,80+5,48)*(7,58+6,26+7,58)-5,80*6,26) altierz: ((6,33*14,76+1,70*2,88)*4)	
24. KNR 19-01 0621-0100 [ST-0003] Izolacja cieplna pozioma stropodachu z wełny mineralnej grub. 16 cm; stropodach, lukarny Jednostka: m2	220,00
stropodach: (13,50*16,80-5,00*5,20) uzupeł. w lukarnach: (1,60*1,00*12)	
25. KNR 19-01 0621-0100 [ST-0003] 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)*(7,58+6,26+7,58)-5,80*6,26) altierz: ((6,33*14,76+1,70*2,88)*4)	
Dział nr 4. Pokrycie dachu [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]	
26. KNR 19-01 0501-0600 [ST-0004] Pokrycie dachów dachówką ceramiczną esówką w kolorze ceglastym 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))	
27. KNR K-05 0210-0100 [ST-0004] Montaż kominka wentylacyjnego; dachówka esówka z kominkiem wentyl.z pokrywą Jednostka: szt	28,00
28	
28. KNR 19-01 0502-0300 [ST-0004] Pokrycie dachów dachówką cementową. Dodatek za uszczelnienie dachówkami Jednostka: m2	1178,65
1178,65	

Opis robót	Ilość robót
29. KNR 19-01 0552-0200 [ST-0004] Okna mansardowe i poddaszowe - montaż okien w lukarnach dachowych (okna w posiadaniu Inwestora). Jednostka: szt	12,00
12	
Dział nr 5. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe [CPV: 45261000-4]	
30. KNR 19-01 0582-0200 [ST-0004] 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	
31. KNR 19-01 0583-0100 [ST-0004] 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)	
32. KNR 19-01 0583-0400 [ST-0004] Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej. Dodatek za kolanko Jednostka: szt	20,00
20	
33. KNR 19-01 0582-0500 [ST-0004] Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej. Dodatek za wpust /sztucer/ Jednostka: szt	20,00
20	
34. KNR 19-01 0583-0500 [ST-0004] Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej. Dodatek za załamanie Jednostka: szt	20,00
20	
35. KNR 19-01 0584-0100 [ST-0004] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm, grub. 0,7 mm Jednostka: m2	23,48
pas nadrynnowy: (16,50*2+18,80*2+4,00*2+22,80+16,00)*0,20	
36. KNR 19-01 0584-1000 [ST-0004] Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej mury ogniowej, pokrycie dachu dachówka; śc. szczyt. alkierza Jednostka: m2	18,00
załamanie dach. śc. szczyt. alkierz z łukiem: 7,50*0,60*4	
Dział nr 6. Montaż elementów demontowanych [CPV: 45261000-4]	
37. Kalkulacja własna [ST-0004] Montaż elementów rzeźbiarskich gips, pokrytych blachą miedzianą. Jednostka: szt	12,00
3*4	
38. KNNR 5 0504-0200 [ST-0004] Oprawy oświetleniowe przykręcane; montaż lamp podświetlanych wieży ratusza Jednostka: kpl	4,00
4	