

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana stropów w Ratuszu segment A					
1		NAD 1 PIĘTREM			
1.1		Rozbiórki, wykucia w ścianach wewnętrznych (ST-01.01)			
d.1.1	1 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, ścianek. wykucie otworów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej SEGMENTA I piętro 1.50*3.60*0.90 6.70*3.60*0.16 3.68*3.60*0.16 3.90*3.60*0.16*2 2.60*3.60*0.10 2.60*3.60*0.20 A (suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 4.860 3.859 2.120 4.493 0.936 1.872	
			m3	18.140	
				RAZEM	18.140
d.1.1	2 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 18.140	m3 m3	 18.140	
				RAZEM	18.140
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 18.140	m3 m3	 18.140	
				RAZEM	18.140
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 6 km) 18.140	m3 m3	 18.140	
				RAZEM	18.140
d.1.1	5 kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 18.140	m3 m3	 18.140	
				RAZEM	18.140
1.2		Wymiana stropów i schodów drewnianych na gęstożebrowe, żelbetowe (ST-02.02)			
d.1.2	6 KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych nad I piętro 2.50*1.50 3.80*6.67 8.71*6.67 6.95*7.52 5.60*7.20 A (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3.750 25.346 58.096 52.264 40.320 179.776	
				RAZEM	179.776
d.1.2	7 KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 179.776	m2 m2	 179.776	
				RAZEM	179.776
d.1.2	8 KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 179.776	m2 m2	 179.776	
				RAZEM	179.776
d.1.2	9 KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych pod parkietem 120.000	m2 m2	 120.000	
				RAZEM	120.000
d.1.2	10 KNR 4-04 0501-02	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe 120.000	m2 m2	 120.000	
				RAZEM	120.000
d.1.2	11 KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych 245.00	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
d.1.2	12 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 179.776*0.05 179.776*0.25	m3 m3 m3	 8.989 44.944	
				RAZEM	53.933
d.1.2	13 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m3 m3	 53.933	
				RAZEM	53.933

14 d.1.2	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m3 m3	53.933	
				RAZEM	53.933
15 d.1.2	KNR 2-02 0212-05	Stropy gęstożebrowe typu MUROTHERM z pustaków na belkach prefabrykowanych SBS 170 - beton C16/20 (B20) (w nakładach M uwzględnić belki i pustaki wg systemu Murotherm do nakładu R zastosować mnożnik 1,50 z tytułu montażu wew. budynku a w nakładach S uwzględnić pompę do betonu) nad I piętrzem 6.98*7.52 8.71*6.67 3.80*6.62 A (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	52.490 58.096 25.156 190.992	
				RAZEM	190.992
16 d.1.2	KNR 4-01 0337-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dla osadzenia ceownika NP 300 i wykonania wieńców stropu I piętro (2.40+1.70)*2 (3.80+6.70)*2 (8.71+6.70)*2 (6.98+7.52)*2 (4.20+7.20)*2 20 A (suma częściowa)	m m m m m m m m	8.200 21.000 30.820 29.000 22.800 20.000 131.820	
				RAZEM	131.820
17 d.1.2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych - odcinki pod wieńcami z ceownika NP 240 dł. 20 cm 78*2	gniazd gniazd	104.000	
				RAZEM	104,000
18 d.1.2	KNR-W7-12 0201-01	Zabezpieczenie antykorozyjne kształtowników stalowych - gruntowanie 0.950*131.820+0.775*20.800	m2 m2	141.349	
				RAZEM	141.349
19 d.1.2	KNR-W7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 0.950*131.820+0.775*20.800	m2 m2	141.349	
				RAZEM	141.349
20 d.1.2	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych z ceownika NP300 mm obwódowo w wieńcu i odcinków z NP 240 dł. 20 cm każdy pod belkami stropu 131.820*1.10 104*0.20*1.00	m m m	145.002 22.880	
				RAZEM	167.882
21 d.1.2	KNR 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 30 cm i śr. do 20 mm w podłożu ceglanym (ze względu na głębokość wiercenia należy przyjąć R x 4,00) 324.000	otw. otw.	324.000	
				RAZEM	324.000
22 d.1.2	KNR 4-03 1016-08	Osadzanie kotew metalowych rozporowych Hilti M 12x110/168 w ścianie (w nakładach M przyjąć kotwy stalowe ze stali kwasoodpornej A4-80 wklejane iniekcyjnie) 324.000	szt. szt.	324.000	
				RAZEM	324.000
23 d.1.2	KNR 4-01 1304-04	Spawanie kształtowników 52*2*0.20	m spoiny m spoiny	20.800	
				RAZEM	20.800
24 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 7.52*2+6.67*2+3.80*2+3.50+1.50+6.00*2	m m	52.980	
				RAZEM	52.980
25 d.1.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie wieńców z betonu monolitycznego B20 131.820*0.13*0.30	m3 m3	5.141	
				RAZEM	5.141
26 d.1.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8-14mm IIN RB-500 wieńce	kg		
				RAZEM	519.552
27 d.1.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm - zbrojenie przypodporowe i strzemiona 131.820*1.58*1.10 145.00	kg kg kg	229.103 145.000	

				RAZEM	374.103
28 d.1. 2	KNR 4-01 0337-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych z ceownika NP 140 nadproży I piętro 1.95*2*6 3.00*2 1.90*2*2 1.50*2*4	m m m m m		23.400 6.000 7.600 12.000
				RAZEM	49.000
29 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika NP 140 mm 49.000	m m		49.000
				RAZEM	49.000
30 d.1. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu po wykonaniu bruzd 167.882*0.35*0.15 49.000*0.16*0.12	m3 m3 m3		8.814 0.941
				RAZEM	9.755
31 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 9.755	m3 m3		9.755
				RAZEM	9.755
32 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 6 km) Krotność = 6 9.755	m3 m3		9.755
				RAZEM	9.755
33 d.1. 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 9.755	m3 m3		9.755
				RAZEM	9.755
2		NAD II PIĘTREM			
2.1		Rozbiórki, wykucia w ścianach wewnętrznych (ST-01.01)			
34 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, ścianek, wykucie otworów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej SEGMENTA II piętro 1.70*2.50*1.10 1.80*2.50*0.30*2 1.10*2.50*0.30 2.00*2.50*0.16 A (suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3		4.675 2.700 0.825 0.800 9.000
				RAZEM	9.000
35 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 9.000	m3 m3		9.000
				RAZEM	9.000
36 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 9.000	m3 m3		9.000
				RAZEM	9.000
37 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 6 km) 9.000	m3 m3		9.000
				RAZEM	9.000
38 d.2. 1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 9.000	m3 m3		9.000
				RAZEM	9.000
2.2		Wymiana stropów i schodów drewnianych na gęstożebrowe, żelbetowe (ST-02.02)			
39 d.2. 2	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych nad II piętrem 280.424 A (suma częściowa)	m2 m2		280.424
				RAZEM	280.424
40 d.2. 2	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 280.424	m2 m2		280.424
				RAZEM	280.424
41 d.2. 2	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 280.424	m2 m2		280.424
				RAZEM	280.424
42	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		

d.2. 2	0406-05	385.000	m	385.000	
				RAZEM	385.000
43 d.2. 2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 280.424*0.0 5 280.424*0.2 5	m3 m3 m3	14.021 70.106	
				RAZEM	84.127
44 d.2. 2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 84.127	m3 m3	84.127	
				RAZEM	84.127
45 d.2. 2	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 84.127	m3 m3	84.127	
				RAZEM	84.127
46 d.2. 2	KNR 2-02 0212-05	Stropy gęstożebrowe typu MUROTHERM z pustaków na belkach prefabrykowanych SBS 170 - beton C16/20 (B20) (w nakładach M uwzględnić belki i pustaki wg systemu Murotherm do nakładu R zastosować mnożnik 1,50 z tytułu montażu wew. budynku a w nakładach S uwzględnić pompę do betonu) nad II piętro 21.07*4.20 1.90*7.50 3.50*2.50 4.20*7.50 6.10*11.50 5.80*11.60 A (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	88.494 14.250 8.750 31.500 70.150 67.280	
				RAZEM	280.424
47 d.2. 2	KNR 4-01 0337-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dla osadzenia ceownika NP 300 I wykonania wieńców stropu II piętro (11.64+7.50)*2*2 (6.96+7.50)*2 7.50*2 (1.80+6.96)*2 (3.58+3.80)*2 (3.70+3.80)*2 50.00 A (suma częściowa)	m m m m m m m m	76.560 28.920 15.000 17.520 14.760 15.000 50.000	
				RAZEM	217.760
48 d.2. 2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych - odcinki pod wieńcami z ceownika NP 240 dł. 20 cm 105*2	gniazd gniazd	210.000	
				RAZEM	210.000
49 d.2. 2	KNR-W7-12 0201-01	Zabezpieczenie antykorozyjne kształtowników stalowych - gruntowanie 0.950*217.760+0.775*42.00	m2 m2	239.422	
				RAZEM	239.422
50 d.2. 2	KNR-W7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 0.950*217.760+0.775*42.00	m2 m2	239.422	
				RAZEM	239.422
51 d.2. 2	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych z ceownika NP300 mm obwodowo w wieńcu i odcinków z NP 240 dł. 20 cm każdy pod belkami stropu 217.760*1.10 210*0.20*1.00	m m m	239.536 46.200	
				RAZEM	285.736
52 d.2. 2	KNR 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 30 cm i śr. do 20 mm w podłożu ceglany (z względu na głębokość wiercenia należy przyjąć R x 4,00) 570.000	otw. otw.	570.000	
				RAZEM	570.000
53 d.2. 2	KNR 4-03 1016-08	Osadzanie kotew metalowych rozporowych Hilti M 12x110/168 w ścianie (w nakładach M przyjąć kotwy stalowe ze stali kwasoodpornej A4-80 wklejane iniekcją) 570.000	szt. szt.	570.000	

				RAZEM	570.000
54 d.2. 2	KNR 4-01 1304-04	Spawanie kształtowników 105*2*0.20	m spo- iny m spo- iny	42.000	
				RAZEM	42.000
55 d.2. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 7.42*2+7.02*2+3.50+1.50+4.51*2+6.10*2+6.00*2	m m	67.100	
				RAZEM	67.100
56 d.2. 2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie wieńców z betonu monolitycznego B20 217.760*0.13*0.30	m3 m3	8.493	
				RAZEM	8.493
57 d.2. 2	KNR 2-01 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek i podciągów (0.25*2+0.40*2)*2.240+(0.25*2+0.30*2)*4.390+(0.25*2+0.35*2)*2.340	m2 m2	10.549	
				RAZEM	10.549
58 d.2. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; beton B30 poz. P2 0.25*0.40*2.24*2 poz. P3 1.00*0.25*4.39-1.20*0.64*0.25 poz. P4 0.25*0.35*2.34*1 podciągi 0.093+0.058+0.055+0.016	m3 m3 m3 m3 m3	0.448 0.906 0.205 0.222	
				RAZEM	1.781
59 d.2. 2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8-14 mm IIN RB-500 wieńce 217.76*3.55*1.10 27.57*0.33*1.10 zbrojenie w środku rozpiętości stropu 12.50*1.20*45.00 podciągi 141.06	kg kg kg kg	850.353 10.008 675.000 141.060	
				RAZEM	1676.421
60 d.2. 2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm - zbrojenie przypodporowe i strzemiona 217.76*1.58*1.10 275.00 34.26	kg kg kg	378.467 275.000 34.260	
				RAZEM	687.727
61 d.2. 2	KNR 4-01 0337-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych z ceownika NP 140 nadproży II piętro 1.90*2*7 1.90*2*4 5.00*2 1.50*2*5	m m m m	26.600 15.200 10.000 15.000	
				RAZEM	66.800
62 d.2. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob sadzenie belek stalowych z ceownika NP 140 mm 66.80	m m	66.800	
				RAZEM	66.800
63 d.2. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu po wykonaniu bruzd 285.736*0.35*0.15 66.80*0.16*0.12	m3 m3 m3	15.001 1.283	
				RAZEM	16.284
64 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16.284	m3 m3	16.284	
				RAZEM	16.284
65 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 6 km) Krotność = 6 16.284	m3 m3	16.284	
				RAZEM	16.284
66 d.2. 2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 16.284	m3 m3	16.284	
				RAZEM	16.284
67	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej na poddasze	szt.		

d.2. 2	0402-03	24.000	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
68 d.2. 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm beton B30 2.10*4.58 0.120*2	m2 m2 m2	9.618 0.240	
				RAZEM	9.858
69 d.2. 2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10-14mmAIIINRB-500 120.00*2	kg kg	240.00 0	
				RAZEM	240.000
70 d.2. 2	KNR2 0101- 08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 9.858	m2 m2	9.858	
				RAZEM	9.858
3		PRACE ZEWNĘTRZNE			
71 d.3	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 2.50*1.50	m2 m2	3.750	
				RAZEM	3.750
72 d.3	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie ziemi 3.75*0.15	m3 m3	0.563	
				RAZEM	0.563
73 d.3	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka z rozbiórki 6,00m2) 3.75*1.2	m2 m2	4.500	
				RAZEM	4.500