

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

OBIEKT : Remont kapitalny drewnianej konstrukcji wieży  
Muzeum Regionalnego w Siedlcach

LOKALIZACJA ROBÓT : Działka nr geod.:9/2 obr.50, jednostka Siedlce

INWESTOR : Muzeum Regionalne w Siedlcach

ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 1, 08-110 Siedlce

RODZAJ ROBÓT : budowlane

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r.

---

Opracowała: Anna Siestrzewitowska

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont kapitalny drewnianej konstrukcji wieży Muzeum Regionalnego w Siedlcach. UWAGA ! Projekt oparto na wizji lokalnej, pomiarach, dokonanych odkrywkach. W toku prowadzonych prac remontowych mogą wystąpić sytuacje nieprzewidziane w opracowaniu, dlatego też w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić dodatkowe koszty dla prac remontowych nieprzewidzianych w projekcie i przedmiarze robót.</b>						
<b>1</b>			<b>Rusztowanie</b>			
1 d.1	KNNR 2 1501-02	ST.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20-30 m  4,50*(16,50+13,10)*4 <powyżej dachów skrzydeł bud.>4,50*(16,50+13,10-8,30)*4 2,50*4*3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  532,80 383,40 35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>951,20</b>
1' d.1		ST.00	Czas pracy rusztowań zewnętrznych  4880<rg>/(10*0,84)	mg  mg	  580,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>580,95</b>
<b>2</b>			<b>Roboty naprawcze różnych elementów wieży</b>			
2 d.2	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.	ST.00	Prace związane z demontażem figury Jacka: ustawienie żurawia, demontaż konstrukcji stalowej podtrzymującej figurę Jacka  0,5	t  t	  0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
3 d.2	TZKNC N-K/XVII t.19-b.1F + KNR 2- 02 0363- 03 z.sz. 5.1. 9907-01 z.sz. 5.5. 2.9907- 02	ST.00	Demontaż figury Jacka ( wys. do 30 m)       1	obiekt       obiekt	       1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.2	KNR 19- 01 0545- 04 wsp. do R= 40	ST.00	Umycie, oczyszczenie i uszczelnienie figury Jacka UWAGA ! Nie należy usuwać patyny z figury   1	szt.   szt.	   1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.2	KNR 19- 01 0547- 02	ST.00	Prace konserwatorskie- naprawa figury Jacja   1	szt.   szt.	   1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.2	TZKNC N-K/XVII t.19-b.1F + KNR 2- 02 0363- 03 z.sz. 5.1. 9907-01 z.sz. 5.5. 2.9907- 02	ST.00	Ponowny montaż żurawiem figury Atlasa. Budowla do 30 m       1	obiekt       obiekt	       1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.2	KNR 4-01 0432-02	ST.00	Demontaż tarcz zegarowych z konstrukcją  <tarcze zegarowe>4	szt.  szt.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
8 d.2	KNR 0-15 0526-01	ST.02. 03	Wykonanie konstrukcji drewnianej tarcz zegarowych  <tarcze zegarowe>1,60*4	m  m	  6,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	ST.02. 03	Ponowne zamontowanie tarcz zegarowych wraz z ramką w kolo- rze złotym - odtworzenie stanu istniejącego  <tarcze zegarowe>4	szt.  szt.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10 d.2	KNNR 6 0702-08	ST.00	Demontaż elementów dekoracyjnych z wieży  <herby>4	szt.  szt.	  4,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
11 d.2	KNR 6 0702-07	ST.00	Ponowne zamontowanie elementów dekoracyjnych  <herby>4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
12 d.2	KNR 4-04 0804-05	ST.02. 08	Demontaż balustrad zewnętrznych z kształtowników stalowych UWAGA ! Balustrady pozostawić do ponownego montażu <wieża o przekroju ośmiokątnym rzędna +16,74>23,70 <wieża o przekroju kwadratowym rzędna +22,63>1,90*4+4,10*2+4,11*2	m m m	 23,70 24,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,72</b>
13 d.2	KNR 4-01 1301-04	ST.02. 08	Ponowny montaż i dostosowanie wysokościowe istniejących balustrad zewnętrznych <wieża o przekroju ośmiokątnym rzędna +16,74>23,70 <wieża o przekroju kwadratowym rzędna +22,63>24,00	m m m	 23,70 24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,70</b>
14 d.2	KNR 4-01 1212-08	ST.02. 08	Dwukrotne malowanie farbą do metalu balustrad ozdobnych z prętów (w poz. uwzg. oczyszczenie pow. ze starych powłok, szpachlowanie, gruntowanie i malowanie) <wieża o przekroju ośmiokątnym rzędna +16,74>23,70*1,10 <wieża o przekroju kwadratowym rzędna +22,63>24,00*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,07 26,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,47</b>
15 d.2	KNR 19- 01 0545- 04 x10	ST.00	Umycie i oczyszczenie amfor UWAGA ! Nie należy usuwać patyny z amfor  4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
16 d.3	KNR AT- 05 1664- 03	ST.00	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m  1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 d.3	TZKNBK VI -130 + TZKNBK VI -131	ST.00	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połączeń dachowych wieży wraz z rozebraniem zabezpieczenia  7,42*7,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,24</b>
18 d.3	KNR 19- 01 1019- 01	ST. 01,01	Wymontowanie krat wentylacyjnych  <kraty wentylacyjne>4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
19 d.3	KNR 19- 01 1019- 01	ST. 01,01	Wymontowanie okienek drewnianych  <okienka owalne>4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20 d.3	KNR 19- 01 1019- 04	ST. 01,01	Wymontowanie drzwi drewnianych zewnętrznych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup>  <wieża o przekroju ośmiokątnym> 0,91*1,77*2 <wieża o przekroju kwadratowym> 0,68*1,75*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,22 1,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
21 d.3	KNR 4-01 0535-08	ST. 01,01	Rozebranie pokrycia wieży z blachy miedzianej wraz z obróbkami  <taras w poziomie +16,74>36,00+27,00*0,15 <pod balustradą w poziomie +16,56 blacha pionowa>16,00 <gzyms w poziomie +16,74> (4,77+4,44+4,81+4,77+4,56+4,57+4,75+4,73)*(0,70+0,15) <ściany wieży o przekroju kwadratowym> 19,50*4 <taras w poziomie +22,63>41,00+27,80*0,15 <gzyms w poziomie +22,63>(4,58*4+2,37*4)*(0,70+0,15) <podstawa figury Jacka>2,22*2,22+0,5*(2,22+0,82)*0,82*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,05 16,00 31,79 78,00 45,17 23,63 9,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>244,55</b>
22 d.3	KNR 19- 01 1020- 06	ST. 01,01	Ostrożne rozebranie drewnianej licówki ze ścian wraz detalami architektonicznymi (pilastrami, gzymsami drewnianymi itp.) UWAGA ! Delale arch. pozostawić w celu dokładnego odtworzenia wieży o przekroju ośmiokątnym <ściany>24,00*5,80 <pilastry> (0,07*2+0,41)*4,10*8+(0,07*2+0,21*2)*4,10*8 <gzyms> (4,58*4+2,37*4)*0,70 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	 139,20 36,41 19,46 =====	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pozostałe elementy ozdobne>195,07*1,50	m <sup>2</sup>	195,07 <b>292,61</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>292,61</b>
23 d.3	KNR 4-01 0430-03	ST. 01,01	Rozebranie ołączenia ścian	m <sup>2</sup>		
			<ściany wieży o przekroju ośmiokątnym > 24,00*5,80	m <sup>2</sup>	139,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,20</b>
24 d.3	KNR 4-01 0818-05	ST. 01,01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (linoleum)	m <sup>2</sup>		
			<podłoga wieży o przekroju ośmiokątnym w poziomie +16,74>	m <sup>2</sup>	34,20	
			34,20			
			<cokół wieży o przekroju ośmiokątnym >26,60*0,20	m <sup>2</sup>	5,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,52</b>
25 d.3	KNR 19- 01 0425- 06	ST. 01,01	Rozebranie deskowania	m <sup>2</sup>		
			<taras w poziomie +16,74>36,00	m <sup>2</sup>	36,00	
			<podłoga wieży o przekroju ośmiokątnym poziom +16,74>34,20	m <sup>2</sup>	34,20	
			<podłoga wieży o przekroju ośmiokątnym poziom +19,90>16,10	m <sup>2</sup>	16,10	
			<ściany wieży o przekroju kwadratowym >19,50*4	m <sup>2</sup>	78,00	
			<taras w poziomie +22,63>41	m <sup>2</sup>	41,00	
			<podest wieży o przekroju kwadratowym poziom +22,63>11,30	m <sup>2</sup>	11,30	
			<podstawa figury Jacka>2,22*2,22+0,5*(2,22+0,82)*0,82*4	m <sup>2</sup>	9,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,51</b>
26 d.3	KNR 9-29 0212-05	ST. 01,01	Rozebranie zabudowy z płyt g-k ze stropu	m <sup>2</sup>		
			<wieża o przekroju ośmiokątnym w poziomie +16,74>46,50	m <sup>2</sup>	46,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,50</b>
27 d.3	KNR 9-29 0216-03	ST. 01,01	Demontaż rusztu obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
			<z poz.j.w.>46,50	m <sup>2</sup>	46,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,50</b>
28 d.3	KNR 9-29 0213-04	ST. 01,01	Rozebranie istniejącej izolacji stropowej	m <sup>2</sup>		
			<z poz.j.w.>46,50	m <sup>2</sup>	46,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,50</b>
29 d.3	KNR 4-01 0432-01	ST.01. 01	Demontaż wylazu o wym.0,71x1,31 m	szt.		
			< wg. proj poziom +16,56>1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.3	KNR 4-01 0431-02	ST. 01,01	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej łącznie z balustradami	m <sup>2</sup>		
			0,92*5,00	m <sup>2</sup>	4,60	
			0,76*0,76+0,76*2,75	m <sup>2</sup>	2,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>
31 d.3	KNR 4-01 0106-05	ST. 01,02	Usunięcie materiałów rozbiórkowych z wieży	m <sup>3</sup>		
			4,41*0,05+244,55*0,01+292,61*0,05+139,20*0,03+39,52*0,02+226,51*0,05+46,50*0,05+46,50*0,20+0,71*1,31*0,50+7,27*0,30	m <sup>3</sup>	47,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,86</b>
32 d.3	KNR 4-01 0108-09	ST.01. 02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego ( materiałów rozbiórkowych) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			<z poz.j.w.> 47,86	m <sup>3</sup>	47,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,86</b>
33 d.3	KNR 4-01 0108-10	ST.01. 02	Wywiezienie gruzu ( materiałów rozbiórkowych) samochodami skrzyniowymi - za dodatkowe 14 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 14			
			< z poz.j.w.>47,86	m <sup>3</sup>	47,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,86</b>
<b>4</b>			<b>Roboty naprawcze i remontowe konstrukcji drewnianej wieży i wzmocnienie konstrukcją stalową</b>			
34 d.4	TZKNC N-K/XVII t.06-c.1B	ST.02. 02	Usuwanie nawarstwień korozyjnych z elementu stalowego podstawy figury Jacka	obiekt		
			1	obiekt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.4	KNR 7-12 0102-03	ST.02. 02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowej podtrzymującej figurę Jacka	m <sup>2</sup>		
			0,50 <t>*51,40<m2/t>	m <sup>2</sup>	25,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,70</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-05 0208-05	ST.02. 02	Uzupełnienie elementów stalowych, ocynkowanie całej konstrukcji stalowej podtrzymującej figurę Jacka i ponowny montaż UWAGA ! Należy uwzględnić cenę uzupełnionej konstrukcji - przyjęto 20% 0,5	t t	 0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
37 d.4	KNR 19- 01 0405- 01	ST.02. 01+ST. 02.03	Wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych wieży  <wg wykazu>199,73	m m	 199,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>199,73</b>
38 d.4	KNR 4-01 1303-02	ST.02. 01+ST. 02.03	Wymiana wszystkich istniejących elementów łącznych konstrukcji drewnianej na łączniki śrubowe stalowe ocynkowane ogniowo. ( pręty gwintowane o średnicy M12, M16 i M20) śruby M12 szt. 100, M16 szt. 35, M20 szt. 45 <wg. wykazu>196,0	kg kg	 196,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>196,00</b>
39 d.4	KNR 19- 01 0635- 06	ST.02. 01+ST. 02.03	Oczyszczenie, odgrzybianie i impregnacja bali i krawędziaków metodą trzykrotnego opryskiwania środkiem do drewna konstrukcyjnego <wg. wykazu -konstrukcja wieży w osi D; B> 66,553*4 <wg. wykazu - konstrukcja wieży w osi A; E> 38,850*4 <wg. wykazu - elementy dodatkowe wspólnie>59,472+63,504	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,21 155,40 122,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>544,59</b>
40 d.4	KNR 2-05 0208-05	ST.02. 02	Wzmocnienie stropu konstrukcją stalową zabezpieczoną farbą podkładową (strop w poziomie +16,74) UWAGA ! Należy uwzględnić cenę konstrukcji stalowej wg wykazu stali profilowej <HEA 260>2291,5/1000 <IPE 200>(215,0+151,2+313,6+161,3+47,0)/1000 A (suma częściowa)  <dodatek na elementy złączne itp. (15%) > 3,18*15%	t t t t	 2,29 0,89  3,18 0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
41 d.4	KNNR 7 0904-02	ST.02. 02	Dwukrotne malowanie farbami ftalowymi zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych < z poz.j.w.>3,66	t t	 3,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
42 d.4	KNNR 7 0904-02	ST.02. 02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych przed korozją konstrukcji stalowych, farbami ognioodpornymi - zabezpieczenie p. poż. R60 < z poz.j.w.>3,66	t t	 3,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
<b>5</b>			<b>Pokrycie i izolacje ścian i stropu (podłogi) wieży o przekroju ośmiokątnym (rzędna +16,74)</b>			
43 d.5	KNR 2-02 0613-03	ST.02. 07	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma płyt układanych na sucho warstwa gr.20 cm <warstwy "e"- podłoga w konstrukcji stalowej>34,20 <warstwy "d"- taras >36,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,20 36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,20</b>
44 d.5	KNNR 2 0604-02	ST.02. 07	Izolacja z folii paroizolacyjnej <warstwy "e"- podłoga w konstrukcji stalowej>34,20 <warstwy "d"- taras >36,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,20 36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,20</b>
45 d.5	KNR 2-02 0410-01x wsp.1,52	ST.02. 01	Deskowanie stropu z tarcicy nasyczonej grub 38 mm  <warstwy "e"- podłoga>34,20 <warstwy "d"- taras>36,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,20 36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,20</b>
46 d.5	KNNR 2 0507-01	ST.02. 07+ST. 02.05	Pokrycie papą termozgrzewalną na osnowie z welonu poliestrowego o gramaturze nie mniej niż 200g/m2 grubość nie mniejsza niż 4 mm <warstwy "d"- taras >36,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
47 d.5	KNR AT- 39 0106- 01	ST.02. 01	Izolacja z ażurowej maty strukturalnej, drenażowej pod krycie z blachy z wywinęciem  <taras w poziomie +16,56>36,00+27,00*0,20 <gzyms w poziomie +16,56> (4,77+4,44+4,81+4,77+4,56+4,57+4,75+4,73)*(0,70+0,14*2) < blacha pionowa>16,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,40 36,65 16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,05</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR 19-01 0580-01	ST.02.05	Krycie tarasu blachą miedzianą fabrycznie patynowaną w kolorze zielonym na rąbek podwójny leżący  <taras w poziomie +16,56>36,00+27,00*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
49 d.5	KNR 19-01 0584-05	ST.02.05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej fabrycznie patynowanej w kolorze zielonym <gzyms w poziomie +16,56> (4,77+4,44+4,81+4,77+4,56+4,57+4,75+4,73)*(0,70+0,14*2) < blacha pionowa>16,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,65 16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,65</b>
50 d.5	KNR 2 0507-01	ST.02.07	Pokrycie membraną zgrzewaną  <warstwy "e"- podłoga>34,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,20</b>
51 d.5	KNR 19-01 0410-05	ST.02.04	Podłoga na legarach co 50 cm drewnianych nasasyconych ze sklejki pomostowej gr.18 mm antypoślizgowej, wodoodpornej  <warstwy "e"- podłoga>34,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,20</b>
52 d.5	KNR AT-12 0201-02	ST.02.04	Obudowa sufitu w systemie EI60 z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub.2x12,5 mm, na konstrukcji metalowej ognioodpornej- dwuwarstwowy - wykończenie kompletne ze szpachlowaniem < sufit.>46,50 <obudowa belek>0,22*2*4,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,50 7,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,42</b>
53 d.5	KNR 2 0604-02	ST.02.07	Izolacja z foii wiatroizolacyjnej, paroprzepuszczalnej  <ściany wieży o przekroju ośmiokątnym- warstwy"a">28,60*5,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,88</b>
54 d.5	KNR 2-02 0410-04	ST.02.01	Ołaczenie powierzchni ścian łatami 32x50 mm z tarcicy nasyczonej <z poz.j.w.>165,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,88</b>
55 d.5	KNR 2-02 0410-02	ST.02.01	Kontrłaty 32x75 mm z tarcicy nasyczonej <z poz.j.w.>165,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,88</b>
56 d.5	KNR-W 2-02 20203-01	ST.02.06	Obudowa ścian wraz elementami architektonicznymi t.j. pilastry, gzymsy drewniane itp. według rozwiązań systemowych z licówki drewnianej z desek elewacyjnych 25x140 mm (drewno- modrzew syberyjski) impregnowanych wraz wykonaniem detalami architektonicznych (pilastry, gzymsy drewniane itp.)- wykończenie elewacji kompletne z wiernym odtworzeniem istniejącej elewacji wraz z detalami arch. <ściany > 28,60*5,80 <pilastry > (0,07*2+0,41)*4,10*8+(0,07*2+0,21*2)*4,10*8 <gzyms > (4,58*4+2,37*4)*0,70 A (obliczenia pomocnicze)  <pozostałe elementy ozdobne>221,75*1,50	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        165,88 36,41 19,46 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,63</b>
57 d.5	KNR 2 1108-05	ST.02.06	Malowanie lakierobejcą matową dwukrotne licówki drewnianej wraz z pilastrami i gzymsem na kolor ciemnobrązowy <z poz.j.w.>332,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>332,63</b>
58 d.5	KNR 0-23 0932-03x wsp.1,5	ST.02.06	Reperacja i nałożenie masy szpachlowej na istniejące tynki elementów murowanych balustrady z uwzględnieniem elementów architektonicznych (0,79+0,80+0,73+0,25+0,42+0,28+0,75)*1,15*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,98</b>
59 d.5	KNR 19-01 1302-08x wsp 1,5	ST.02.06	Malowanie farbą renowacyjną fasadową z zagruntowaniem podkładem malarskim w/w tynków z uwzględnieniem elementów dekoracyjnych- dopasowanie do istniejącej elewacji  <j.w.>36,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,98</b>
60 d.5	KNR 19-01 0823-07 + KNR 19-01 0823-08	ST.02.06	Reperacja gzymsu murowanego w poziomie +16,50	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,77+4,44+4,81+4,77+4,56+4,57+4,75+4,73	m	37,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,40</b>
61	KNR 19-01 1302-07	ST.02.06	Malowanie farbą renowacyjną fasadową z zagruntowaniem podkładem malarskim w/w tynków gzymsu- dopasowanie do istniejącej elewacji <j.w.>37,40*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,40</b>
<b>6</b>			<b>Pokrycie i izolacja ścian i tarasu wieży o przekroju kwadratowym (rzędna wg proj. +22,63)</b>			
62	KNR 2-02 0410-01 z.sz. 2. 11. x wsp.1,52	ST.02.01	Deskowanie tarasu na konstrukcji drewnianej z tarcicy nasyczonej grub 38 mm- na wys. 22.63 m  <warstwy "b"- taras>41,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
63	KNR 2 0507-01	ST.02.07+ST.02.05	Pokrycie papą termozgrzewalną na osnowie z welonu poliestrowego o gramaturze nie mniej niż 200g/m2 grubość nie mniejsza niż 4 mm < z poz. j.w.>41,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
64	KNR AT-39 0106-01	ST.02.07	Izolacja z ażurowej maty strukturalnej, drenażowej pod krycie z blachy z wywinięciem  <taras w poziomie +22,63 + wywinięcie>41,0+27,80*0,20 <gzyms drewniany w poziomie +22,63>(4,58*4+2,37*4)*(0,70+0,14*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,56 27,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,80</b>
65	KNR 19-01 0580-01	ST.02.05	Krycie dachu blachą miedzianą fabrycznie patynowaną w kolorze zielonym na rąbek podwójny leżący  <taras w poziomie +22,63+ wywinięcie>41,0+27,80*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,56</b>
66	KNR 19-01 0584-05	ST.02.05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej fabrycznie patynowanej w kolorze zielonym <gzyms drewniany w poziomie +22,63>(4,58*4+2,37*4)*(0,70+0,14*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,24</b>
67	KNR 2-02 0410-01 z.sz. 2. 11.	ST.02.01	Deskowanie ścian na konstrukcji drewnianej z tarcicy nasyczonej grub 25 mm - bud.do 30 m  <warstwy "a"-ściany o przekroju kwadratowym>19,50*4 <podstawa figury Jacka>2,22*2,22+0,5*(2,22+0,82)*0,82*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,00 9,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,91</b>
68	KNR 2 0604-02	ST.02.07	Izolacja z foii wiatroizolacyjnej, paroprzepuszczalnej  <warstwy "a"-ściany o przekroju kwadratowym>19,50*4 <podstawa figury Jacka>2,22*2,22+0,5*(2,22+0,82)*0,82*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,00 9,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,91</b>
69	KNR AT-39 0106-01	ST.02.07	Izolacja z ażurowej maty strukturalnej, drenażowej pod krycie z blachy  <warstwy "a"-ściany o przekroju kwadratowym>19,50*4 <podstawa figury Jacka>2,22*2,22+0,5*(2,22+0,82)*0,82*4 <wywinięcie > 2,22*4*0,20+4,30*4*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,00 9,91 5,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,13</b>
70	KNR 19-01 0580-04	ST.02.05	Pokrycie powierzchni blachą miedzianą fabrycznie patynowaną w kolorze zielonym na gładko  < z poz. j.w.> 93,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,91</b>
71	KNR 0-15 0526-01	ST.02.03	Osadzenie krętek wentylacyjnych- wykonanie konstrukcji nośnej drewnianej 1,00*2+1,30*2	m m	4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
72	KNR-W 2-02 1016-07	ST.02.03	Dostarczenie i montaż krętek wentylacyjnych miedzianych z uszczelnieniem  4	szt szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>7</b>			<b>Pozostałe roboty wykończeniowe t.j. stolarka, schody wewnętrzne, podesty, malowanie sali rotundowej w poziomie I piętra</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.7	KNR 0-15 0526-01	ST.02. 03	Osadzenie okien - wykonanie konstrukcji nośnej drewnianej <wieża o przekroju ośmiokątnym >1,00*2+1,30*2	m m	 4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
74 d.7	KNR 19- 01 0417- 02	ST.02. 03	Wykonanie i zamontowanie okienek drewnianych nieotwieranych, owalnych z ramką zewnętrzną w kolorze licówki drewnianej ścian, szklonych dwuszybowo, okna o wym. wew. 70x90 i zew. 100x120 mm- wierne odtworzenie istniejących (szczegóły wg. proj) <wieża o przekroju ośmiokątnym >4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
75 d.7	KNR 19- 01 0408- 09	ST.02. 03	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych - osadzenie ościeżnic <wieża o przekroju ośmiokątnym> 0,91*1,77*2 <wieża o przekroju kwadratowym> 0,68*1,75*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,22 1,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
76 d.7	KNR-W 2-02 1027-05	ST.02. 03	Dostarczenie i zamontowanie drzwi zewnętrznych drewnianych klepkowych z ościeżnicą drewnianą <wieża o przekroju ośmiokątnym> 0,91*1,77*2 <wieża o przekroju kwadratowym> 0,68*1,75*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,22 1,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
77 d.7	KNNR 2 1108-05	ST.02. 03	Malowanie lakierobejcą matową dwukrotnie drzwi na kolor ciemnobrązowy (w kolorze licówki drewnianej ścian) ) <wieża o przekroju ośmiokątnym> 0,91*1,77*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
78 d.7	KNR 19- 01 0585- 04	ST.02. 03 + ST.02. 05	Obicie drzwi od strony elewacji, blachą miedzianą patynowaną fabrycznie na kolor zielony <wieża o przekroju kwadratowym> 0,68*1,75*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
79 d.7	KNR-W 2-02 1033-04	ST.02. 03	Schody drewniane policzkowe zabiegowe szer.70 cm z drewna sosnowego klasy C30 impregnowanego < z poziomu +16,74 do + 19,90>17 < z poziomu +19,90 do + 22,63>13	stopn. stopn. stopn.	 17,00 13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
80 d.7	KNR-W 2-02 1033-01	ST.02. 03	Schody drewniane drabiniaste policzki z drewna sosnowego klasy C30 impregnowanego <z poziomu +22,63 do +26,58>14	stopn.		
					<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
81 d.7	KNR 19- 01 0436- 02	ST.02. 03	Wykonanie podestu z desek nasyczonych o grub.38 mm < poziom +19,90>16,10 < poziom +22,63>10,30 < poziom spocznika schodów +24,60 >0,67*1,17 < poziom +26,53>4,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,10 10,30 0,78 4,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,28</b>
82 d.7	KNR-W 2-02 1035-03	ST.02. 03	Balustrady drewniane - wypełnienie balustrady z desek impregnowanych < balustrada schodów z poziomu +16,74 do +19,90> 10,80 < balustrada pozioma w poziomie+19,90> 4,73 < balustrada schodów z poziomu +19,90 do +22,60> 7,40 < balustrada pozioma w poziomie+22,60> 2,53 < balustrada schodów z poziomu +22,60 do +26,53> 9,50 < balustrada pozioma w poziomie+26,53> 1,40	m m m m m m	 10,80 4,73 7,40 2,53 9,50 1,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,36</b>
83 d.7	KNR 0-15 0526-01	ST.02. 03	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wylaz <wieża o przekroju ośmiokątnym - poziom >1,31*2+0,71*2	m m	 4,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,04</b>
84 d.7	KNR-W 2-02 1016-07	ST.02. 03	Wylazy strychowy ocieplony ze schodkami o wym 71x131 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
85 d.7	KNNR 3 0602-01	ST.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach po wykonaniu bruzd dla rury i hydrantu	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<sala rotundowa w poziomie I piętra> 1,06	m <sup>2</sup>	1,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,06</b>
86 d.7	KNNR 3 0605-04	ST.00	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni ( oczyszczenie, zmy- cie, zaprawienie rys i wygładzenie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
			<sala rotundowa w poziomie I piętra>123,0	m <sup>2</sup>	123,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>