



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,035</b>
1.5	<b>KNR 19-01 1018-01 analogia</b>	Montaż tralek prostych, gładkich okrągłych lub prostokątnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych  alkierz 32*2 wroźnik 26*4 galeria I 46*2 galeria II 36*2 poddasze z kopułką 22*2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  64,000 104,000 92,000 72,000 44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,000</b>
1.6	<b>KNR-W 2-02 1035-03</b>	Balustrady- drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego  alkierz (6+5+4+4)*2 wroźnik 1,75*2*4 galeria I 6*4+2,5*4 galeria II 4,5*4+1,5*4 poddasze z kopułką 2*8	m  m m m m m	  38,000 14,000 34,000 24,000 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
1.7	<b>TZKNBK XX 1505-04</b>	Listwy do 8 profili o przekroju do 12 cm2  wroźnik 1,75*2*4+2,25*2*4 galeria I 6*4+2,5*4 galeria II 4,5*4+1,5*4 poddasze z kopułką 2*8	m  m m m m	  32,000 34,000 24,000 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
1.8	<b>analiza in- dywidualna</b>	Klamki - gałki ozdobne stylizowane o śr.ponad 7 cm: elementy ozdobne balustrady  12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.9	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wykonanie schodów drewn.dług.do 1.1 m zabiegowych bez podstopni. Schody o wym. 2,27*1, [12x21x21]  12*2	szt.  szt.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.10	<b>TZKNBK XX 2002-02 analogia</b>	Montaż gotow.schodów drewn.dług.do 1.1 m zabiegowych z podstopniami osadzonych w policzkach z umocow.do policzków  12*2	szt.  szt.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.11	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wykonanie prostych odcinków poręczy profilowanej zamocowanych do drewnianych tralek  2,02+0,25+0,2	m  m	  2,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,470</b>
1.12	<b>TZKNBK XX 2302-02</b>	Montaż prostych odcinków poręczy gładkiej zaokrąglonej zamocowanych do drewnianych tralek  2,02+0,25+0,2	m  m	  2,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,470</b>
1.13	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wykonanie tralek bogato ozdobnych profilowanych toczonych  1*2,47/0,3*2	m  m	  16,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,467</b>
1.14	<b>TZKNBK XX 2203-03</b>	Montaż w policzkach zabiegowych tralek bogato ozdobnych profilowanych toczonych  1*2,47/0,3*2	m  m	  16,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,467</b>
1.15	<b>KNR-W 2-02 2009-01 analogia</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z desek iglastych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany sal wystawowych i wymiennikowni 2,35*(17,3*2+3,78*4)	m <sup>2</sup>	116,842	
		otwory -(1,2*0,8*4+1,28*0,8+1,1*2,2+1,2*0,8*6+1,1*2,2)			
		ściany przedsionka 2,65*13	m <sup>2</sup>	34,450	
		otwory -(1,2*0,8+1,4*2,2*2)	m <sup>2</sup>	-7,120	
		ściany sali głównej 6,6*9*4+(0,5*4,8*4*4)	m <sup>2</sup>	276,000	
		otwory -2*(0,95+2+0,8+0,8+1,6+2,2+2+2+0,8*2+1,6+2)	m <sup>2</sup>	-35,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,072</b>
1.16	<b>TZKNBK V - 149</b>	Szalowanie karnesówką o grub desek 25 mm powierzchni 5-10 m2 6,6*9*4+(0,5*4,8*4*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
1.17	<b>TZKNBK V - 165</b>	Szalowanie karnesówką gr. 25mm powierzchni łukowych o grub desek 32 mm powierzchni 5-10 m2 PoleTrapezu(8,5;10,75;1,5)*4+PoleTrapezu(4,6;2,5;2,5)*4+PoleTrapezu(6,75;4,5;2,6)*4+PoleTrapezu(2,5;1,5;8,2)+PoleTrójkąta(2,5;4,7)*4+PoleTrapezu(4,5;3;7)*4+PoleTrójkąta(3,1;1,6)*2+PoleTrójkąta(1;1,9)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,210</b>
1.18	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 3 585,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,210</b>
1.19	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	Paroizolacje z folii PVC - jedna warstwa 585,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>585,210</b>
1.20	<b>KNR-W 2-02 0126-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 2*(2,5+2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.21	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 3,78*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,127</b>
1.22	<b>TZKNBK V - 064</b>	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - przygotowanie wymyennikownia, sanitariat i sale wystawowe 3,78*13*2+3,78*3,82*2 przedsionek 65 alkierze 50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,159 65,000 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,159</b>
1.23	<b>TZKNBK V - 065</b>	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - montaż wymyennikownia, sanitariat i sale wystawowe 3,78*13*2+3,78*3,82*2 przedsionek 65 alkierze 50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,159 65,000 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,159</b>
1.24	<b>KNR 19-01 0647-06</b>	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi 6,6*9*4+(0,5*4,8*4*4) PoleTrapezu(8,5;10,75;1,5)*4+PoleTrapezu(4,6;2,5;2,5)*4+PoleTrapezu(6,75;4,5;2,6)*4+PoleTrapezu(2,5;1,5;8,2)+PoleTrójkąta(2,5;4,7)*4+PoleTrapezu(4,5;3;7)*4+PoleTrójkąta(3,1;1,6)*2+PoleTrójkąta(1;1,9)*8 przedsionek 65 50*2 3,78*13*2+3,78*3,82*2 65 50*2	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,000 309,210 65,000 100,000 127,159 65,000 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1042,369</b>
1.25	<b>KNR-W 2-02 1036-09</b>	Ściany i sufity drewniane - lakierowanie trzykrotne Krotność = 1,5 1042,369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1042,369	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1042,369</b>
1.26	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach $2*3,82*2+2*3*2+3,78*2,15*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,534	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,534</b>
1.27	<b>KNR 2-02 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą $2*3,82*2+2*3*2+3,78*2,15*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,534	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,534</b>
<b>2 PODŁOGI I POSADZKI CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</b>					
2.1	<b>TZKNBK XVIm 0109- 01 analiza in- dywidualna</b>	Montaż posadzki mozaikowej z płyt granitowo-marmurowych wg.projektu 25% powierzchni posadzki  (49,1*2+169+49,7)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,225</b>
2.2	<b>TZKNBK XVIm 0109- 01 analiza in- dywidualna</b>	Montaż posadzki z płyt granitowo-marmurowych wg.projektu 75%powierzchni posadzki  (49,1*2+169+49,7)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,675</b>
2.3	<b>NNRNKB 202 2801-03</b>	(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 14,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
<b>3 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV:45422000-1 Roboty brukarskie</b>					
3.1	<b>TZKNBK V - 149</b>	Szalowanie karnesówką o grub desek 25mm powierzchni 5-10 m2  15,4*4*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,920</b>
3.2	<b>KNR 19-01 0407-08</b>	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm  (PoleTrapezu(2,5;4;2,5)+PoleKołaD(1,5)/2)*2+PoleTrójkąta(3;1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,016</b>
3.3	<b>KNR 19-01 0647-06</b>	Impregnacje grzybobójcze i p.poż (reakcja na ogień B-s2m d0) bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi  15,4*4*1,2*2 (PoleTrapezu(2,5;4;2,5)+PoleKołaD(1,5)/2)*2+PoleTrójkąta(3;1)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,840 24,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,856</b>
3.4	<b>KNR-W 2-02 1036-09</b>	Ściany - lakierowanie trzykrotne Krotność = 1,5 15,4*4*1,2 (PoleTrapezu(2,5;4;2,5)+PoleKołaD(1,5)/2)*2+PoleTrójkąta(3;1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,920 21,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,936</b>
3.5	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm  (17,3*2+(21,2+4)*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
3.6	<b>KNR 2-31 0205-05</b>	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm  (17,3*2+(21,2+4)*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
3.7	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 17,3*2+(21,2+4)*2	m m	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
<b>4 WYPOSAŻENIE STAŁE I RUCHOME SYNAGOGI</b>					
4.1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Bima wg. projektu  1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.2	<b>analiza in- dywidualna</b>	Aron Hakodesz z podestem i schawkami wg. projektu  1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Ławy pod ścianami wg. projektu	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.4	analiza indywidualna	Ławy wokół bimy, inne ławy, pulpity wg. projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5 PROJEKT WYKONAWCZY</b>					
5.1		Projekt wykonawczy bimy oraz aron hakodesz w skali od 1:1 do 1:20 z niezbędnymi rysunkami roboczymi i kolorystyką, konsultacjami merytorycznymi i nadzór	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6 WYSTRÓJ SYNAGOGI</b>					
6.1	analiza indywidualna	Malowidła artystyczne wg. projektu na ścianie wschodniej o powierzchni 70m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.2	analiza indywidualna	Malowidła artystyczne wg. projektu na ścianach pozostałych o powierzchni 240m2	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.3	analiza indywidualna	Oświetlenie lampami iluminacyjnymi (ledowe)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7 INSTALACJA ALARMOWA</b>					
7.1	analiza indywidualna	Instalacja alarmowa - system sygnalizacji włamaniowej wg. projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7.2	analiza indywidualna	Instalacja alarmowa - system telewizji dozorowej wg. projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7.3	analiza indywidualna	Instalacja alarmowa - system sygnalizacji pożaru wg. projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>