

**WP.ZPI.271.26.2019**

**URZĄD MIEJSKI W ŻELECHOWIE**  
ul. Rynek 1  
08-430 Żelechów  
tel./fax (25) 754-11-44

**Przetarg na :**  
**„Przebudowa zabytkowego dworku przy Al.  
W. Polskiego w Żelechowie na Izbę Pamięci  
Ziemi Żelechowskiej”**

**Załącznik nr 9 do SIWZ (przedmiary etap I)**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego wielorodzinnego na budynek usługowy</b>					
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Dach</b>			
2	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10.55+10.11)*0.3 pas nadrynnowy (9.45+9.50+3.75+5.55+10.40+3.25+5.90+3.45+0.8+1.85+0.86*2)*0.25 szczyty (3.6*2+7.02*4+2.75*2+2.2*2+1.64*4+2.75*2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.198 13.905 17.172	
				RAZEM	37.275
3	KNR 4-01 d.2.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.85+0.86*2+5.55+10.35+3.25+5.9+3.45+0.82+9.45+9.5+3.73	m m	55.570	
				RAZEM	55.570
4	KNR 4-01 d.2.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.5+2.7+3+3.3+2.8+2.65+2.65+0.5*3	m m	21.100	
				RAZEM	21.100
5	TZKNBK VI - d.2.1 136	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do ponownego użytku 7.02*23.77*2 3.21*2.75 3.45*2.2 1.77*2.74*2 3.6*5.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.731 8.828 7.590 9.700 39.960	
				RAZEM	399.809
6	KNR 4-01 d.2.1 0511-05	Oczyszczenie płyt azbestowo-cementowych falistych 399.809	szt. szt.	399.809	
				RAZEM	399.809
7	TZKNBK V - d.2.1 219	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci do 85 % 399.809	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	399.809	
				RAZEM	399.809
8	TZKNBK V - d.2.1 235	Rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okrągłaków lub bali - rozebranie ścian szczytowych 44.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.160	
				RAZEM	44.160
9	TZKNBK V - d.2.1 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu.Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem. - rozbiórka więźby dachowej	m <sup>3</sup>		
	budynek	(6.84*17*2)*0.14*0.15	m <sup>3</sup>	4.884	
	krokwie	23.89*0.15*0.17	m <sup>3</sup>	0.609	
	płatwie	5.62*12*0.13*0.15	m <sup>3</sup>	1.315	
	jętka	0.84*28*0.15*0.16	m <sup>3</sup>	0.564	
	miecze	(1.657*2)*0.15*0.17	m <sup>3</sup>	0.085	
	słupy	(3.6*6*2+2.52*3+2.19*3)*0.08*0.14	m <sup>3</sup>	0.642	
	dobudówka	(3.79*6)*0.08*0.14	m <sup>3</sup>	0.255	
	krokwie				
	jętka				
				RAZEM	8.354
10	TZKNBK IV - d.2.1 541	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cementowej - rozebranie kominów	m <sup>2</sup>		
	analogia	(3.12+0.4)*2*7.54 (0.46+0.22)*2*4.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.082 6.514	
				RAZEM	59.596
<b>2.2</b>		<b>Podłoga</b>			
11	KNR 4-01 d.2.2 0819-15	Rozebranie wykładziny z płytek 13.5 0,07 0,12 0,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500 2.200 1.500	
				RAZEM	17.200
12	TZKNBK V - d.2.2 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem 6.7+5.4 podłoga w gankach 2.9+16.5+5.9 podłoga w dobudówce	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.100 25.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podłoga w budynku	202.8	m <sup>2</sup>	202.800	
				RAZEM	240.200
13 d.2.2	TZKNBK V - 242c	Rozbiórka legarów podłogowych z oczyszczeniem i posortowaniem odzyskanego materiału	m		
	podłoga w gankach	2.97*3+2.66*3	m	16.890	
	podłoga w dobudówce	4.75*5	m	23.750	
	podłoga w budynku	22.77*10	m	227.700	
				RAZEM	268.340
<b>2.3</b>		<b>Ściany</b>			
14 d.2.3	TZKNBK V - 242	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
		1.34*2.1*4	m <sup>2</sup>	11.256	
		1.34*1.15*2	m <sup>2</sup>	3.082	
		1.34*0.55*2	m <sup>2</sup>	1.474	
		1.02*2.21	m <sup>2</sup>	2.254	
		1*2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
		0.4*0.65	m <sup>2</sup>	0.260	
		1.05*1.23	m <sup>2</sup>	1.292	
		0.95*1.3	m <sup>2</sup>	1.235	
		1.42*2.1	m <sup>2</sup>	2.982	
		1.23*0.94*2	m <sup>2</sup>	2.312	
		0.78*2.1	m <sup>2</sup>	1.638	
		0.88*1.41*2	m <sup>2</sup>	2.482	
		1*2.65	m <sup>2</sup>	2.650	
		0.95*0.75*4	m <sup>2</sup>	2.850	
		1.05*1.23*2	m <sup>2</sup>	2.583	
		0.97*1.8	m <sup>2</sup>	1.746	
		1.33*1.9*2	m <sup>2</sup>	5.054	
		1.41*1.75*2	m <sup>2</sup>	4.935	
		1.45*1.15	m <sup>2</sup>	1.668	
		1.45*2.1	m <sup>2</sup>	3.045	
				RAZEM	57.048
15 d.2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	0,12	(1.16*2+1.86*2)*2.52	m <sup>2</sup>	15.221	
	0,18	(1.04*2+1.49*2)*2.52	m <sup>2</sup>	12.751	
				RAZEM	27.972
16 d.2.3	TZKNBK V - 235	Rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okraglaków lub bali	m <sup>2</sup>		
	ściany zewnętrzne ganków	(2.4*2+2.97+2.07*2+2.66)*2.4	m <sup>2</sup>	34.968	
	ściany dobudówki	(5.4*2+4.75*2)*2.61	m <sup>2</sup>	52.983	
	ściany wewnętrzne	(2.05+2+2+1.2+1.35+1.28+2.4+0.91+0.7+1.64+0.78+0.8+0.8+3.05+1.86+2.98+0.39+1.58)*2.54	m <sup>2</sup>	70.536	
				RAZEM	158.487
<b>2.4</b>		<b>Fundamenty</b>			
17 d.2.4	TZKNBK II - 58	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III - odkopanie fundamentów ganku i dobudówki	m <sup>3</sup>		
		(3.4+2.76+3.4)*1.5	m <sup>3</sup>	14.340	
		(3.04+2.9+3.04)*1.5	m <sup>3</sup>	13.470	
		(5.5+7.1+5.5)*1.5	m <sup>3</sup>	27.150	
				RAZEM	54.960
18 d.2.4	TZKNBK III - 62	Ręczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej w ławach fundamentowych, stopniach i płytach o gr. ponad 15 cm bez wywiezienia gruzu i czyszczenia zbrojenia	m <sup>3</sup>		
		(2.4+2.76+2.4)*1.5*0.25	m <sup>3</sup>	2.835	
		(2.04+2.9+2.04)*1.5*0.25	m <sup>3</sup>	2.618	
		(5.55*2+4.75*2+1.26+1.75+1.6)*1.5*0.4	m <sup>3</sup>	15.126	
				RAZEM	20.579
19 d.2.4	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią	m <sup>3</sup>		
		54.96+20.579	m <sup>3</sup>	75.539	
				RAZEM	75.539
<b>2.5</b>		<b>Pozostałe prace</b>			
20 d.2.5	TZKNBK II - 202	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
	analogia dach	- wywiezienie elementów z rozbiórki do 20km	m <sup>3</sup>	24.286	
	podłoga	8.78+8.354+59.596*0.12	m <sup>3</sup>	3.440	
		17.2*0.2	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany fundamenty	27.972*0.2+21.988+70.536*0.12 54.96+20.579	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.047 75.539	
				RAZEM	139.312
21 d.2.5	TZKNBK II - 203	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 38 139.312	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 139.312	
				RAZEM	139.312
<b>3</b>		<b>Remont budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Fundamenty</b>			
22 d.3.1	TZKNBK II - 162 fundament zewnętrzny fundament w środku budynku	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III (25.49*2+10.72*2)*1.5*2.2 22*1.5*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 238.986 72.600	
				RAZEM	311.586
23 d.3.1	TZKNBK IV - 131	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.ponad 0.35 m2 i głęb. do 0.15 m - naprawa fundamentów - wymiana luźnych i uszkodzonych elementów - przyjęto 30% powierzchni fundamentów ((23.49*2+10.72*2)*2.2)*30% (22*2.2)*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.157 14.520	
				RAZEM	59.677
24 d.3.1	TZKNBK V - 279	Podstemplowanie zagrożonych stropów tymczasowe - zabezpieczenie ścian i stropu przy wymianie podwalin 23.49*2+10.72*2	m m	 68.420	
				RAZEM	68.420
25 d.3.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich - oczyszczenie podwalin 68.420*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.684	
				RAZEM	13.684
26 d.3.1	TZKNBK V - 031	Wymiana podwalin i murlat - wymiana podwalin Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.14*68.42 68.42	m m <sup>3</sup> m	  68.420	1.341
				RAZEM	68.420
27 d.3.1	TZKNBK IV - 574	Wykucie gniazd dla osadzenia kołków,haków itp. w elementach betonowych 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
28 d.3.1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - okapnik z blachy 68.42*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.105	
				RAZEM	17.105
29 d.3.1	TZKNBK V - 285	Rozebranie stemplowania zagrożonych stropów 68.42	m m	 68.420	
				RAZEM	68.420
<b>3.2</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
30 d.3.2 .1	TZKNBK V - 232	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków.Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejki - rozebranie istniejącej okładziny ścian 66.25-2.94*2-1.66*2-0.68*2-2.68 29.65-1.66-2.94 29.65-2.1 66.25-1.29-1.23-2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.010 25.050 27.550 60.790	
				RAZEM	166.400
31 d.3.2 .1	TZKNBK VII -155	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier 166.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.400	
				RAZEM	166.400
32 d.3.2 .1	TZKNBK VII -203	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków trzykrotnie - pow.do 25 m2 166.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.400	
				RAZEM	166.400
33 d.3.2 .1	TZKNBK VII -290 analogia	Impregnacja bali i krawędziaków przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stosy - impregnat do drewna REI60	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166.40	m <sup>2</sup>	166.400	
				RAZEM	166.400
<b>3.2.2</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
34 d.3.2 .2	TZKNBK VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na kleju	m <sup>2</sup>		
		59.76-3.04*4-1.66*2-0.69*2-3.05	m <sup>2</sup>	39.850	
		59.76-3.04*3	m <sup>2</sup>	50.640	
		19.42-10.9*2+26.05-1.66*2	m <sup>2</sup>	20.350	
		19.42-10.9*2+26.05-2.58	m <sup>2</sup>	21.090	
				RAZEM	131.930
35 d.3.2 .2	TZKNBK V - 043 analogia	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - nadproże i rygle - przymocowanie listew 8x5cm podtrzymujących wartość ocieplenia	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (0.08*0.05*(23.45*2+10.81*2))*6+(0.08*0.05*5.84)*5*2	m <sup>3</sup>		1.878
		(23.45*2+10.81*2)*6+5.84*5*2	m	469.520	
				RAZEM	469.520
36 d.3.2 .2	TZKNBK VII -114	Izolacja sucha pionowa z płyt wełny mineralnej - izolacja z wełny gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
		131.93	m <sup>2</sup>	131.930	
				RAZEM	131.930
37 d.3.2 .2	TZKNBK V - 043	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - nadproże i rygle - przymocowanie poprzecznie listew 8x5cm podtrzymujących ocieplenie	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (0.05*0.08*2.7)*70+(0.05*0.08*1.8)*18	m <sup>3</sup>		0.886
		2.7*70+1.8*18	m	221.400	
				RAZEM	221.400
38 d.3.2 .2	TZKNBK VII -114	Izolacja sucha pionowa z płyt wełny mineralnej - izolacja z wełny gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
		131.93	m <sup>2</sup>	131.930	
				RAZEM	131.930
39 d.3.2 .2	TZKNBK V - 051	Wykonanie ścian budynku zabyt.o konstr.wieńcowej lub wypeł.konstr.ryglowej.De- ski gładkie grub. 25 mm - pokrycie ścian deskami świerkowymi gr. 25mm	m <sup>2</sup>		
		131.93	m <sup>2</sup>	131.930	
				RAZEM	131.930
40 d.3.2 .2	TZKNBK XV 0105-02	Dwukrotne pomalowanie elewacji wapnem tzw.'szwedzkim'	m <sup>2</sup>		
		131.93	m <sup>2</sup>	131.930	
				RAZEM	131.930
<b>3.3</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
41 d.3.3 .1	TZKNBK VIII 06-03	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wa- piennej o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	01	4.14*2.54	m <sup>2</sup>	10.516	
	02	4.1*2.54	m <sup>2</sup>	10.414	
	03	4.78*2.54	m <sup>2</sup>	12.141	
	04	5.35*2.54	m <sup>2</sup>	13.589	
	05	3.68*2.54	m <sup>2</sup>	9.347	
	06	(3.68+1.58)*2.54	m <sup>2</sup>	13.360	
		(3.76+0.9)*2.54	m <sup>2</sup>	11.836	
	10	5.24*2.54	m <sup>2</sup>	13.310	
	11	3.35*2.54	m <sup>2</sup>	8.509	
	12	2.47*2.54	m <sup>2</sup>	6.274	
	13	7.08*2.54	m <sup>2</sup>	17.983	
				RAZEM	127.279
42 d.3.3 .1	TZKNBK V - 232	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków.Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejki - rozebranie istniejącej okładziny ścian	m <sup>2</sup>		
	01	(4.14*1+4.86*2)*2.54-1.8*2*2-0.95*1.25	m <sup>2</sup>	26.817	
	02	(4.11*1+4.6*2)*2.54-1.8*2*2-1.9*1.25	m <sup>2</sup>	24.232	
	03	(4.78*1+4.6*2)*2.54-1.8*2*2-1.9*1.25	m <sup>2</sup>	25.934	
	04	(5.35*1+4.6*2)*2.54-1.8*2*2-0.92-1.9*1.25	m <sup>2</sup>	28.062	
	05	(3.68*1+3.16*2)*2.54-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	21.800	
	06	(3.68*1+1.58*1)*2.54-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	9.760	
		(4.87+3.76+0.9)*2.54	m <sup>2</sup>	24.206	
	10	(0.65+5.27*1+4.6+0.9)*2.54-1.8*2*2-0.95*1.25-1.9*1.25	m <sup>2</sup>	19.844	
	11	(3.35*1+4.6*2)*2.54-1.8*2*2-1.2*2	m <sup>2</sup>	22.277	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12	(2.47*1+4.6*2)*2.54-1.8*2*2-0.95*1.25	m <sup>2</sup>	21.254	
	13	(7.08*1+4.6*2)*2.54-1.8*2*2-1.9*1.25*2-0.95*1.25	m <sup>2</sup>	28.214	
				RAZEM	252.400
43 d.3.3 .1	TZKNBK VII -155	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier	m <sup>2</sup>		
		252.4	m <sup>2</sup>	252.400	
				RAZEM	252.400
44 d.3.3 .1	TZKNBK VII -203	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków trzykrotnie - pow.do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		252.4	m <sup>2</sup>	252.400	
				RAZEM	252.400
45 d.3.3 .1	TZKNBK VII -290 analogia	Impregnacja bali i krawędziaków przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stosy - impregnat do drewna REI60	m <sup>2</sup>		
		252.4	m <sup>2</sup>	252.400	
				RAZEM	252.400
46 d.3.3 .1	TZKNBK V - 049	Wykonanie ścian budynku zabyt.o konstr.wieńcовой lub wypeł.konstr.rygłowej.Bale nieobrzynane z dwustronnym ociosaniem. - usunięcie i uzupełnienie zainfekowanych elementów konstrukcji ścian - przyjęto 30% powierzchni ścian do wymiany 252.40*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.720	
				RAZEM	75.720
<b>3.4</b>		<b>Oczepty</b>			
47 d.3.4	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - oczyszczenie oczepu z tynku (23.09*2+10.08*2)*0.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.922	
				RAZEM	15.922
48 d.3.4	TZKNBK VII -155	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier	m <sup>2</sup>		
		15.922	m <sup>2</sup>	15.922	
				RAZEM	15.922
49 d.3.4	TZKNBK VII -203	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków trzykrotnie - pow.do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		15.922	m <sup>2</sup>	15.922	
				RAZEM	15.922
50 d.3.4	TZKNBK VII -290 analogia	Impregnacja bali i krawędziaków przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stosy - impregnat do drewna REI60	m <sup>2</sup>		
		15.922	m <sup>2</sup>	15.922	
				RAZEM	15.922
<b>3.5</b>		<b>Słupy wewnątrz budynku</b>			
51 d.3.5	TZKNBK V - 041	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (0.12*0.12*2.47)*10	m		
		2.47*10	m <sup>3</sup>		0.356
			m	24.700	
				RAZEM	24.700
52 d.3.5	TZKNBK VII -290 analogia	Impregnacja bali i krawędziaków przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stosy - impregnat do drewna REI60	m <sup>2</sup>		
		0.48*24.7	m <sup>2</sup>	11.856	
				RAZEM	11.856
<b>3.6</b>		<b>Kominy, przewody spalinowe i wentylacyjne</b>			
53 d.3.6	TZKNBK IV - 365	Kanały na zaprawie cem.-wap. '30' spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		7.12*(6+6)	m	85.440	
				RAZEM	85.440
54 d.3.6	KNR AT-45 0101-03	Komin jednociągowy dla paliw stałych Schiedel Rondo o średnicy przewodu 20 cm - 6 m wysokości komina - wkład ze stali kwasoodpornej kanału spalinowego wysokości 7m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3.6	KNR AT-45 0101-07	Komin jednociągowy dla paliw stałych Schiedel Rondo o średnicy przewodu 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3.6	TZKNBK IV - 26	Ściany budynków wielokondygnac.z wyk.przew.went.i dymow.na zapr.cem.-wap.lub wap.z cegły bud. grub. 1 ceg. (1.28*2+0.36*2)*7.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.232	
				RAZEM	47.232
57 d.3.6	TZKNBK III - 02	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 0.5 m2 - czapki kominowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2*2	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
58	TZKNBK III - d.3.6 25	Układanie betonu w elementach niezbrojonych, na stropie, o objętości elementu do 0.5 m <sup>3</sup> 1.2*0.08*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.192	
				RAZEM	0.192
59	TZKNBK VIII d.3.6 02-24	Tynk zewn.cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich - tynk na kominach ponad dachem 6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 2-17 d.3.6 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (0.12+0.12+0.18+4.45+0.81+0.81)*0.6 (1.34+0.12+0.36+0.46+1.18+0.56+0.28+2.92)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.894 4.332	
				RAZEM	8.226
61	KNR 2-17 d.3.6 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 6*6	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3.7</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
62	TZKNBK V - d.3.7 236	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 202.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.800	
				RAZEM	202.800
63	TZKNBK VII d.3.7 -155	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrybionej za pomocą strugów lub siekier (0.2*10.32+0.25*10.32*2)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.240	
				RAZEM	72.240
64	TZKNBK VII d.3.7 -203	Odkrywanie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków trzykrotnie - pow.do 25 m <sup>2</sup> 72.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.240	
				RAZEM	72.240
65	TZKNBK V - d.3.7 060 analogia	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - przygotowanie - drewnianełaty mocowane do belek stropowych (10.32*20)*0.04*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.413	
				RAZEM	0.413
66	TZKNBK V - d.3.7 061	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż 0.413	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.413	
				RAZEM	0.413
67	KNR 2-02 d.3.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja stropu z wełny mineralnej gr. 10cm 202.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.800	
				RAZEM	202.800
68	TZKNBK VII d.3.7 -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - izolacja z folii paroizolacyjnej 202.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.800	
				RAZEM	202.800
69	TZKNBK V - d.3.7 076 analogia	Podsufitki z desek grub. 25 mm 202.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.800	
				RAZEM	202.800
70	TZKNBK XI d.3.7 0601-51	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych 38 mm z umocowaniem listew przyściennych - ułożenie podłogi z desek świerkowych na poddaszu gr. 25mm 227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.000	
				RAZEM	227.000
71	TZKNBK VII d.3.7 -289 analogia	Impregnacja desek lub płyt przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stopy - impregnacja desek podłogowych REI60 202.8+227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	429.800	
				RAZEM	429.800
72	TZKNBK VII d.3.7 -290 analogia	Impregnacja bali i krawędziaków przez trzykrotne powlekanie preparatami solnymi z ułożeniem w przewiewne stopy - impregnat do drewna REI60 72.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.240	
				RAZEM	72.240
<b>3.8</b>		<b>Dach</b>			
73	TZKNBK V - d.3.8 049	Wykonanie ścian budynku zabyt.o konstr.wieńcowej lub wypeł.konstr.ryglowej.Bale nieobrzynane z dwustronnym ociosaniem. 22.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.160	
				RAZEM	44.160

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.8	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 22.85*2*0.14*0.14  22.85*2	m  m <sup>3</sup>  m	   45.700	  0.896
				RAZEM	45.700
75 d.3.8	TZKBNK V - 007 analogia	Konstr.płatw.-kleszcz.z krawędziaków oraz bali wymiar. 1-,2- i wielospad.wraz z płatwiami i krokwiami pod pokrycie gontem o rozpiętość do 12 m  335.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.420	
				RAZEM	335.420
76 d.3.8	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  335.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.420	
				RAZEM	335.420
77 d.3.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 335.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.420	
				RAZEM	335.420
78 d.3.8	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  335.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.420	
				RAZEM	335.420
79 d.3.8	TZKBNK V - 124	Krycie dachu gontami lupanymi podwójnie.Pochylenie połaci do 85 % - gonty drewniane podwójnie kładzone z drzewa świerkowego impregnowane 335.420	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.420	
				RAZEM	335.420
80 d.3.8	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z alucynku  55.57	m  m	  55.570	
				RAZEM	55.570
81 d.3.8	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z alucynku  2.5+3.2+2.6+3.6	m  m	  11.900	
				RAZEM	11.900
<b>3.9</b>		<b>Stolarka</b>			
82 d.3.9	KNNR 2 1101-02 analogia	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych - okna dwuskrzydłowe skrzynkowe 0.95*0.35*2+1.15*0.85*4+1.15*1.8*7+0.85*0.65*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.275	
				RAZEM	21.275
83 d.3.9	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm (0.45*2+0.95*4+1.9*7+0.75*4)*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.780	
				RAZEM	3.780
84 d.3.9	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2  2.3*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
				RAZEM	2.760
85 d.3.9	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni do 1.5 m2 2*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800