

Budynek GOSPODARCZY , powierzchnie istniejące

- powierzchnia zabudowy - 99,65 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa - 146,50 m<sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita - 187,71 m<sup>2</sup>
- kubatura - 563,70 m<sup>3</sup>

4.5. Budynek GOSPODARCZY - powierzchnie rozbudowy

- powierzchnia zabudowy podcienia - 36,28 m<sup>2</sup>
- kubatura podcienia - 98,57 m<sup>3</sup>

4.6. Budynek GOSPODARCZY , powierzchnie projektowane

- powierzchnia zabudowy - 134,93 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa - 187,06 m<sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita - 199,31 m<sup>2</sup>
- kubatura - 662,27 m<sup>3</sup>

PRACE BUDOWLANE :

" budowa schodów żelbetowych , wejściowych na poddasze

" ułożenie nowych warstw podłogi poddasza

" ułożenie paraizolacji , ocieplenia, i pokrycia z dachówki ceramicznej

" budowa ścianek działowych poddasza : murowanych przy klatce schodowej ( całe pomieszczenie łazienki i konstrukcji lekkiej pozostałe) Ścianki murowane z cegły dziurawki gr. 12 cm i ścianki konstrukcji lekkiej gr. 12 cm na szkielecie metalowym

" wykończenie skosów w pomieszczeniu kuchni i łazienki z płyt N-G na ruszcie metalowym ( 2 x 1,25 cm - płyty ognioodporne w kuchni i wodoodporne i ognioodporne w kuchni ). W pozostałych pomieszczeniach wykończenie skosów z desek szer. 12 cm ułożonych poziomo pomiędzy nadbitkami na krokwie. Nadbitki na krokwie szerokości 7 cm i wysokości 6 cm

" wykonanie trzech okien połaciowych w elewacji południowej

### 3.1. ŚCIANA POŁUDNIOWA :

" Wykończenie ściany tynkiem cem-wapiennym gr. 1,5 cm w technologii mokrej - lekkiej malowanej farbą wapienną

" Tynk zewnętrzny cem-wapienny gr. 1,5 cm w technologii mokrej-lekkiej. Malowanie farbą wapienną.

### 3.2. ŚCIANA ZACHODNIA :

" wykończenie elewacji deską pionową gr. 3,0 cm, zgodnie z rysunkiem elewacji. Deski przybijane do rusztu drewnianego 5 x 15 cm mocowanego poziomo do ścianki szczytowej w rozstawie co 60 cm. Deski grubości 3,0 cm na zakład. Deski zaimpregnowane i pomalowane trzykrotnie drewnochronem.

### 3.3. ŚCIANA PÓŁNOCNA :

" Istniejąca ściana nadziemna z kamienia łupanego gr. 70 cm , zwieńczona ceglanym gzymsem na wysokości 2,25 cm jest w dobrym stanie technicznym do wysokości gzymśu. W ścianie znajdują się 3 otwory okienne i 4 otwory drzwiowe. Obramienia wokół otworów z cegły ceramicznej. Zawiasy przy otworach drzwiowych luźno zamocowane. Duże ubytki cegły i spoiny. Ściana powyżej gzymśu z cegły ceramicznej gr. 25 ( otynkowana) , w złym stanie technicznym , wymaga przemurowania. Cegła ceramiczna poniżej gzymśu z licznymi ubytkami, wymaga uzupełnienia zarówno cegły jak i spoiny. Liczne prowizoryczne naprawy cegły elewacyjnej spowodowały jej mocne zabrudzenie w związku z czym cała cegła elewacyjna w obramieniach otworów wymaga oczyszczenia z zabrudzeń i ponownego zamocowania zawiasów drzwiowych.

Pokrycie projektowanego dachu nad podcieniem z dachówki ceramicznej "holenderki" pozyskanej z rozbiórki.

Na ścianie fundamentowej północnej i wschodniej istniejącego budynku gospodarczego po jej odsłonięciu od strony zewnętrznej wykonać tynk kat.II, następnie wykonać hydroizolację pionową z papy FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS od strony zewnętrznej i wewnętrznej na podkładzie gruntującym : SIPLAST SZYBKI GRUNT SBS .

### 3.4. ŚCIANA WSCHODNIA :

" Istniejąca ściana murowana z kamienia polnego grubości 70 cm , zwieńczona gzymsem ceglanym. Ściana szczytowa konstrukcji drewnianej ( pionowe deski). Stan techniczny ściany dobry.

Otynkowanie tynkiem

cementowo-wapiennym . Szczyt ściany wykończony deską pionową jak w ścianie zachodniej , zgodnie z rysunkiem elewacji.

### 3.5. WIENCE : etap I

### 3.6. NADPROŻA SŁUPY I PODCIĄGI :

Nadproża istniejących otworów okiennych i drzwiowych wymagają naprawy ( uzupełnienia ubytków i spoin ). Projektowane nadproża nowych otworów w ścianach szczytowych wykonać jako żelbetowe , wylewane 25 x 25 cm, zbrojone zgodnie z projektem konstrukcyjnym

### 3.8. DACH :

Wykonanie łat i kontrłat oraz pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej holenderki pozyskanej z rozbiórki.

### 3.9. STOLARKA :

Projektowana funkcja Sali warsztatowej w parterze budynku gospodarczego oraz funkcja mieszkalna na poddaszu wymagają zastosowania szczelnej stolarki drzwiowej i okiennej. Projektuje się nowe okna 01 o wymiarach identycznych jak istniejące, drewniane w kolorze jasnego dębu. W miejscu otworów drzwiowych ( otwieranych na zewnątrz ) Dz1 i Dz2 projektuje się wykonanie nowych szczelnych drzwi drewnianych, dokładnie jak istniejące i dodatkowo od strony wewnętrznej projektuje się wykonanie dróg drzwi drewnianych zewnętrznych otwieranych do środka, malowanych w kolorze jasnego dębu. Projektowane drzwi zewnętrzne licząc od lewej strony :

Otwór drzwiowy nr 1 - wykonanie drzwi Dz1.1 z naswietlem u góry, skrzydło 90 x 185 cm

Otwór drzwiowy nr 2 - wykonanie drzwi Dz2.2 balkonowych, całkowicie przeszklonych, skrzydło 160 x 200 cm

Otwór drzwiowy nr 3 - wykonanie drzwi Dz1.1 z naswietlem u góry, skrzydło 90 x 185 cm

Otwór drzwiowy nr 4 - wykonanie drzwi Dz1.1 z naswietlem u góry, skrzydło 90 x 185 cm

### 3.11. TYNKI :

Wykonanie tynków cementowo-wapiennych na wszystkich murowanych ścianach pomieszczeń poddasza. Malowanie wszystkich ścian wewnętrznych ( kolorowe farby akrylowe) w kondygnacji parteru i poddasza.

### 3.12. PODŁOGI : Wykonanie nowych warstw podłogi i posadzki w całym budynku oprócz POM.1.4;1.6

- płytka klinkierowa lub kamienna
- zaprawa cementowa gr. 5 cm
- folia izolacyjna

- styropian FS 30 gr. 10 cm
- izolacja pozioma - papa podkładowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKIL PROFIL "SBS" na podkładzie gruntującym SIPLAST PRIMER "SZYBKIL GRUNT SBS
- chudy beton B-10 gr. 10 cm
- podsypka z piasku gr. 30 cm
- Warstwy podłogi na poddaszu :
  - deski gr. 5 cm na podkładce z filcu
  - belki stropowe 16 x 20 cm ( istniejące )
  - styropian FS 30 gr. 10 cm ( pomiędzy belkami)
  - paro izolacja folia
  - ślepy pułap gr. 2,5 cm
- W pomieszczeniach kuchni i łazienki na belkach drewnianych płyta OSB gr. 2,5 cm i terrakota na kleju.
- W przedsiionku funkcji mieszkalnej sufit wykończony tynkiem cem-wapiennym , w łazience na parterze sufit wykończony 2 x płytą N-G na ruszcie metalowym, płyty N-G wodoodporne i ognioodporne.
- 3.13. SCHODY : Wykonanie nowych schodów na poddasze mieszkalne. Schody żelbetowe , wylewane, jednobiegowe - grubość płyty żelbetowej 15 cm. Szerokość schodów 100 cm
- Wykonanie balustrady drewnianej przy schodach na długości biegu.
- 3.14. WYPOSAŻENIE WNETRZ :
  - wykonanie kominka w poddaszu ( część mieszkalna )
  - wykonanie dwóch szaf wnękowych w parterze
- 3.16. ROBOTY ZEWNĘTRZNE :
  - wykonanie opaski kamiennej szer. 60 cm na zewnątrz wokół budynku (kamień polny łupany)
  - wykonanie posadzki podcienia z szarej kostki granitowej w obramowaniu z kamienia polnego łupanego



## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy

1 Ściany parteru

2 Podłogi i posadzki parter

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy</b>					
<b>1 45262500-6 Ściany parteru</b>					
1	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych typu SCHIDEL	m		
d.1	0122-06	7.50*1	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
2	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1	0122-07	(7.50*4+5.0*4)*0.25	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
3	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-02	(0.40*2+1.20)*5.0+(0.80+0.20)*2*3.0	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-02	(0.40*2+1.20)*2.50+(0.80+0.20)*2*2.50	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jako	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do			
	z.sz. 5.7.	1 m3 w jednym miejscu			
	9907-05	0.50*1.30+0.30*0.90	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
6	Kalkulacja	Naprawa i odnowienie ściany z kamienia i gzymsu ceglanego	m <sup>2</sup>		
d.1	własna	15.45*2.50	m <sup>2</sup>	38.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.625</b>
<b>2 45430000-0 Podłogi i posadzki parter</b>					
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	(5.38+41.98)*0.30	m <sup>3</sup>	14.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.208</b>
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	(5.38+41.98)*0.10	m <sup>3</sup>	4.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.736</b>
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-03	o pow.ponad 5 m2			
		(5.38+41.98)*1	m <sup>2</sup>	47.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.360</b>
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-10	zaprawie bez siatki metal.			
		(15.45+6.45)*2	m <sup>2</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		poz.9	m <sup>2</sup>	47.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.360</b>
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-01	mm zatarte na ostro			
		poz.9	m <sup>2</sup>	47.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.360</b>
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-02	mm zatarte na gładko			
		Krotność = 3			
		poz.9	m <sup>2</sup>	47.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.360</b>
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta-	m <sup>2</sup>		
d.2	1106-07	lową			
		poz.9	m <sup>2</sup>	47.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.360</b>
15	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym.	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2808-05	30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze-			
		niach o pow.ponad 10 m2			
		poz.9	m <sup>2</sup>	47.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.360</b>
16	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na za-	m		
d.2	202 2809-02	prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy

2 Podłogi i posadzki parter

3 Strop nad parterem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.23+5.35*2+3.54+2.42+3.20)*2	m	54.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.180</b>
<b>3</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Strop nad parterem</b>			
17	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0218-07	Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu			
	z.sz. 5.7.				
	9907-05	0.9*0.25*1.0*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą	m <sup>2</sup>		
d.3	0218-05	grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu			
	z.sz. 5.7.				
	9907-05	3.75*1.0*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne	m <sup>2</sup>		
d.3	0218-06	układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu			
	z.sz. 5.7.	Krotność = 7			
	9907-05	3.75*1.0*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m <sup>3</sup>		
d.3	0218-01	podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu			
	z.sz. 5.7.				
	9907-05	15*1.0*0.18*0.25*0.5*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.3	0290-01	gładkie			
		0.025+0.055*0	t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.3	0290-02	żebrowane			
		0.109+0.051+0.022+0.32*0	t	0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
23	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0410-04	poz.9-4.65	m <sup>2</sup>	42.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.710</b>
24	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.3	0628-03	preparatami olejowymi			
		poz.23	m <sup>2</sup>	42.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.710</b>
25	KNR 4-01	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0409-03	poz.23	m <sup>2</sup>	42.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.710</b>
26	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.3	0604-02	poz.23+9.32+9.44+9.15	m <sup>2</sup>	70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		poz.26	m <sup>2</sup>	70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
28	KNR 2-02	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.3	1110-05	poz.26	m <sup>2</sup>	70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
29	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0816-01	poz.26	m <sup>2</sup>	70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
30	KNR-W 2-	Podłoga - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.3	02 1036-09	poz.26	m <sup>2</sup>	70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
31	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2810-05	cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
		1.0*(0.25+0.18)*16	m <sup>2</sup>	6.880	



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy  
3 Strop nad parterem  
4 Wieżba dachowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.3 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3.75	m m	<b>RAZEM</b> 3.750	<b>6.880</b>
33	KNR 2-02 d.3 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3.75	m m	<b>RAZEM</b> 3.750	<b>3.750</b>
34	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 6.0*2	m m	<b>RAZEM</b> 12.000	<b>3.750</b>
<b>4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wieżba dachowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (5.45*2*2+15.95*2)*0.25*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 0.403	<b>0.403</b>
36	KNR K-05 d.4 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm 229.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 229.900	<b>229.900</b>
37	KNR K-05 d.4 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm 229.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 229.900	<b>229.900</b>
38	KNR K-05 d.4 0201-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki - co druga mocowana 229.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 229.900	<b>229.900</b>
39	KNR K-05 d.4 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 15.95	m m	<b>RAZEM</b> 15.950	<b>15.950</b>
40	KNR K-05 d.4 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 4	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b>
41	KNR K-05 d.4 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b>
42	KNR K-05 d.4 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie 1.90*3	m m	<b>RAZEM</b> 5.700	<b>5.700</b>
43	KNR K-05 d.4 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 2.72*2*3	m m	<b>RAZEM</b> 16.320	<b>16.320</b>
44	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ((0.90+0.33)*2*0.25+(1.20+0.40)*2*0.25+15.92*2*2*0.25+5.45*2*2*0.25)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 22.785	<b>22.785</b>
45	KNR 2-02 d.4 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo-tytanowe (15.95*2+1.90*3)*1	m m	<b>RAZEM</b> 37.600	<b>37.600</b>
46	KNR 2-02 d.4 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku (2*3.20+2*2.50)*1	m m	<b>RAZEM</b> 11.400	<b>11.400</b>
47	KNR K-05 d.4 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b>
48	KNR K-05 d.4 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 6	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 6.000	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy

4 Wieża dachowa

5 Stolarka okienna i drzwiowa

6 Elewacja i roboty zewnętrzne

7 Roboty posadowienia

Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa</b>			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49 NNRNKB d.5 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"  3*1	kpl.  kpl.	  3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6 45410000-4 Elewacja i roboty zewnętrzne</b>				
50 KNR 2-02 d.6 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. 6.45*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.835	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.835</b>
51 KNR 2-02 d.6 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 6 cm 6.45*2.30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.835	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.835</b>
52 KNR 2-02 d.6 0119-02	Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm  6.45	m m	 6.450	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
53 KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 62.865*0+50.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.370	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.370</b>
54 KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 62.865*0+50.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.370	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.370</b>
55 KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (62.865*0+50.37)*6	szt szt	 302.220	
			<b>RAZEM</b>	<b>302.220</b>
56 KNR 0-23 d.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (62.865+50.37)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.235	
			<b>RAZEM</b>	<b>113.235</b>
57 KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (62.865+50.37)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.235	
			<b>RAZEM</b>	<b>113.235</b>
58 KNR-W 2- d.6 02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 6.45*2*3.30*0.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.285	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.285</b>
59 KNR-W 2- d.6 02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 6.45*2*3.30*0.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.285	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.285</b>
60 KNR 4-01 d.6 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (6.45*2*3.30*0.5+15.45*1.5*(2.05+1.0+0.75))*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.350	
			<b>RAZEM</b>	<b>109.350</b>
61 KNR 4-01 d.6 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 15.45*2.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.450	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.450</b>
62 KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 15.45*2.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.588	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.588</b>
63 KNR 4-01 d.6 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 15.45*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.625	
			<b>RAZEM</b>	<b>38.625</b>
<b>7 45422000-1 Roboty koszty niekwalifikowane</b>				
64 KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.650	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy  
7 Roboty koszty niekwalifikowane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
66	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
67	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
68	NNRNKB d.7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
69	KNR 0-14 d.7 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 ((3.40*2+1.50+1.06+0.62+5.53+3.54)*2.75-1.0*2.05*3)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 46.238	46.238
70	KNR 2-02 d.7 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.69*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 92.476	92.476
71	KNR 2-02 d.7 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.69*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 92.476	92.476
72	Kalkulacja d.7 własna	Dostarczenie i montaż kominka 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
73	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
74	KNR 2-02 d.7 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
75	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
76	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.650	4.650
77	KNR 2-02 d.7 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.91+2.81)*2.50+3.40*1.0+1.50*(1.0+2.50)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.825	17.825
78	KNR 2-02 d.7 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (((1.91+2.81)*2.50-0.90*2.0+3.40*1.0+3.40*2.50+1.50*2*(1.0+2.50)*0.5-0.90*2.0+6.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31.350	31.350
79	KNR 2-02 d.7 0829-07 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31.350	31.350
80	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.42+3.20+1.18+2.80+7.23+5.35+3.54+5.35)*2*2.50*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.675	77.675
				RAZEM	77.675

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy  
7 Roboty koszty niekwalifikowane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 4-01 d.7 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych ( do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 3 $(2.42+2.81+7.23+3.54)*2.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
82	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.675</b>
83	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.675</b>
84	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.675</b>
85	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej $14.40*(1.95*2+2.85)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
86	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $14.40*2.85*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
87	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa $14.40*2.85*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
88	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho $14.40*1.95*2*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.160</b>
89	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho $14.40*1.95*2*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.160</b>
90	KNR 2-02 d.7 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach $14.40*(1.95*2+2.85)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
91	KNR 2-02 d.7 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach $3.20*(1.95*2+2.85)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
92	KNR 2-02 d.7 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem $3.20*(1.95*2+2.85)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
93	KNR 2-02 d.7 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie $3.20*(1.95*2+2.85)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
94	KNR-W 2- d.7 02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm $11.20*(1.95*2+2.85)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
95	KNR-W 2- d.7 02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek $11.20*(1.95*2+2.85)*2*1$	m m	 151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
96	KNR-W 2- d.7 02 1036-06	Boazerie - elementy wykończenia - opaska $11.20*(1.95*2+2.85)*2*1$	m m	 151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
97	KNR-W 2- d.7 02 1036-07	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna $11.20*(1.95*2+2.85)*2*1$	m m	 151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku-budynek gospodarczy  
7 Roboty koszty niekwalifikowane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 2- d.7 02 1036-08	Boazerie - elementy wykończenia - cokół 11.20*(1.95*2+2.85)*2*1	m m	151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
99	KNR-W 2- d.7 02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne 11.20*(1.95*2+2.85)*1.25*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
100	KNR-W 2- d.7 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.07*2*18*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.151</b>
101	KNR-W 2- d.7 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (14.40*2*1.20+5.53*1.20*2+5.53*3.20*2*0.50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.528</b>
102	KNR-W 2- d.7 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (14.40*2*1.20+5.53*1.20*2+5.53*3.20*2*0.50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.528</b>
103	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (14.40*2*1.20+5.53*1.20*2+5.53*3.20*2*0.50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.528</b>
104	KNR 2-02 d.7 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (14.40*2*1.20+5.53*1.20*2+5.53*3.20*2*0.50)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.528</b>
105	KNR-W 2- d.7 02 1009-06	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 1.0*1.20*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
106	KNR-W 2- d.7 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.90*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
107	KNR-W 2- d.7 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
108	KNR 4-01 d.7 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
109	KNR 2-02 d.7 1021-06	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer.120cm 1.20*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>