

Budynek MUZEUM jest obiektem parterowym, częściowo-podpiwniczonym z poddaszem użytkowym, z dachem ostrym dwuspadowym, krytym dachówką ceramiczną, holenderką. Mury piwniczne z kamienia polnego grubości 90 cm. Ściany parteru murowane z cegły ceramicznej grubości 75 cm. W okresie powojennym dokonano tzw. obmurowania od strony zewnętrznej ścian budynku cegłą gr. 12 cm. Ściany są otynkowane od strony zewnętrznej i wewnętrznej. Strop nad piwnicą stanowią sklepienia z cegły ceramicznej. Strop nad parterem konstrukcji drewnianej. Poddasze częściowo zagospodarowane na funkcję administracyjną. Ściany poddasza i stropodach jest ocieplony prowizorycznie. Budynek pełni funkcję biurową (na poddaszu) i muzealną (na parterze). Od strony drogi i jeziora znajduje się wejście do budynku starymi schodami betonowymi. Drugie wejście (główne) znajduje się w elewacji południowej, prosto z poziomu terenu, bez barier wysokościowych.

Projektuje się rozbudowę budynku Muzeum polegającą na dobudowie werandy od strony głównego wejścia do budynku. Weranda oprócz funkcji wiatrołapu pełnić będzie również funkcję wejścia na kondygnację poddasza do części administracyjnej. Przebudowa obiektu Muzeum polega na:

- rozebraniu istniejącej łazienki, krętych i wąskich schodów drewnianych na poddasze i wykonaniu pomieszczenia kasy i nowej łazienki.
 - przebudowie obecnego poddasza celem dostosowania do pełnienia funkcji administracyjnej
- 6.2. Projektuje się rozbudowę budynku gospodarczego polegającą na dobudowie podcienia na całej długości budynku, wspartego na drewnianych słupach

W parterze projektuje się salę wystawową, wejście na poddasze do części mieszkalnej i pozostawia się jedno pomieszczenie magazynowe. W poddaszu projektuje się funkcję mieszkalną, na którą składa się: kuchnia, łazienka, salon kominkowy i dwa pokoiki sypialne

4.1. Budynek MUZEUM, powierzchnie istniejące

- powierzchnia zabudowy - 111,56 m²
- powierzchnia użytkowa - 149,04 m²
- powierzchnia całkowita - 240,20 m²
- kubatura - 576,78 m³

4.2. Budynek MUZEUM, powierzchnie projektowanej rozbudowy

- powierzchnia zabudowy - 16,44 m²
- powierzchnia użytkowa - 11,88 m²
- powierzchnia całkowita - 16,44 m²
- kubatura - 102,00 m³

4.3. Budynek MUZEUM, powierzchnie po rozbudowie

- powierzchnia zabudowy - 128,00 m²
- powierzchnia użytkowa - 187,06 m²
- powierzchnia całkowita - 256,64 m²
- kubatura - 678,78 m³

OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH PRACE ROZBIÓRKOWE:

- " rozbiórka betonowej opaski wokół budynku
- " odkopanie fundamentów od strony zewnętrznej
- " pogłębienie piwnic
- " rozebranie podokienników blaszanych
- " rozebranie rur i rynien spustowych
- " rozebranie pokrycia dachowego
- " rozebranie łat drewnianych oraz deskowania
- " rozebranie kominów

- " demontaż okien i krat okiennych
- " rozebranie ścianek działowych , sufitów i skosów poddasza
- " rozebranie warstw podłogowych w trakcie środkowym
- " usunięcie popękanych tynków zewnętrznych
- " rozebranie warstw podłogowych stropu nad parterem, łącznie z zasypką , bez naruszania sufitu
- " rozbiórka istniejących schodów na poddasze
- " rozbiórka istniejącej łazienki (demontaż umywalki, sedesu, natrysku , glazury i terrakoty)
- " rozebranie fragmentu ściany piwnicznej, która zasłoniła okienko piwniczne
- " skucie tynków na ścianach zewnętrznych przy schodach zewnętrznych

PRACE BUDOWLANE :

- " dobudowa werandy od strony podwórza wraz z nowymi schodami żelbetowymi na poddasze
- " wykonanie stropu żelbetowego nad werandą
- " wykonanie nowej izolacji ścian fundamentowych starej bryły budynku
- " podbicie fundamentów części istniejącej
- " uzupełnienie ścian piwnicznych po pogłębieniu
- " wykonanie nowej opaski wokół budynku
- " wykonanie pomieszczenia kotłowni w piwnicy budynku z wejściem z zewnątrz (pogłębienie piwnicy do wysokości 2,1m, wykonanie wewnętrznych schodów piwnicznych żelbetowych , wykończenie ścian piwnic tynkiem cementowo-wapiennym, ułożenie nowych warstw podłogi i posadzki w piwnicy).
- " wykonanie nowych kominów
- " wykonanie nowej łazienki
- " wykonanie pomieszczenia kasy
- " wykonanie nowego ogrzewania obiektu z kotłownią w piwnicy
- " ocieplenie ścian szczytowych i kolankowych poddasza
- " wzmocnienie konstrukcji dachu (wzmocnienie istniejących krokwi poprzez obustronne obicie deskami 3 x 20 cm , ułożenie desekowania , ułożenie paraizolacja 2 x papa asfaltowa, ułożenie łat i kontrłat, ułożenie dachówki, wykonanie wyłazu na dach , ocieplenie dachu wełną mineralną, wykończenie ścianek kolankowych od strony wewnętrznej tynkiem cementowo-wapiennym, wykończenie skosów 2 x płyta N-G na ruszcie metalowym - ognioodporna)
- " wykonanie nowych pomieszczeń poddasza (łazienka, pomieszczenie biurowe, pokój gościnny, aneks kuchenny)
- " wstawienie nowej stolarki okiennej (przywrócenie kształtu pierwotnej stolarki zgodnie ze zdjęciem elewacji pierwotnej nr 3)
- " wykonanie nowych otworów okiennych wraz z nadprożami w ścianach szczytowych poddasza
- " wykonanie nowych podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej (parapety-zewnętrzne)
- " zamocowanie okiennic (dodatkowe zabezpieczenie obiektu)
- " wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych (co, wod-kan)
- " wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych (oświetleniowych, alarmowych, przeciwłamaniowych)
- " wykonanie instalacji odgromowej
- "

2.1. FUNDAMENTY :

W części istniejących piwnic projektuje się podbicie fundamentów.

Fundamenty pod rozbudowę (weranda) zaprojektowano w formie ław żelbetowych szerokości 80 cm i wysokości 40 cm - Ława Ł1

Beton B-20, stal A-III/34Gs/.

Pod ławy fundamentowe wykonać podsypkę z chudego betonu B-10 gr.10cm

IZOLACJE FUNDAMENTÓW :

Izolacja pionowa ław fundamentowych - podkład gruntujący SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS.

Izolacja pozioma na ławie fundamentowej i wylewce betonowej na gruncie : papa podkładowa zgrzewalna w technologii FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS.

Hydroizolacja pionowa - podkład gruntujący : SIPLAST SZYBKI GRUNT SBS + hydroizolacja papa FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS od strony zewnętrznej i wewnętrznej.

Od strony zewnętrznej mata drenująca ICODREN 10, zamocowana do ściany fundamentowej (otynkowanej) klejem bitumicznym Siplast Klej Szybki Styk SBS.

Wywiniecia hydroizolacji pionowej na ławach fundamentowych minimum 10 cm.

Podbicie fundamentów istniejących :

Ł1.2 - ława szerokości 110 cm

Ł1.3 - ława szerokości 80 cm

Na ścianie fundamentowej istniejącego budynku muzeum (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 .

2.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE I PIWNICZNE :

Ściany fundamentowe/ projektowane zewnętrzne ściany werandy/ grubości 25cm murowane z bloczków betonowych / beton B-15/ ocieplone styropianem gr.12 cm od strony zewnętrznej , otynkowane tynkiem cementowym powyżej terenu i 10 cm styropianu od strony wewnętrznej.

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

Wykończenie otworu okiennego piwnicznego (obecnie zamurowanego od strony zewnętrznej).

2.3.ŚCIANY NADZIEMNE :

Ściany zewnętrzne projektowanej werandy jednowarstwowe z cegły pełnej ceramicznej gr.25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki $R_z=5,0$ Mpa, ocieplone styropianem gr.15 cm i wykończone w technologii mokrej-lekkiej. Ściana szczytowa na zewnątrz , w kondygnacji poddasza wykończona w wariantcie I jak ściana parteru i w wariantcie II wykończona okładziną z drewna - deski grubości 3 cm na zakład, szerokości 15 cm, zgodnie z rysunkiem elewacji. Deski zaimpregnowane i pomalowane trzykrotnie Bondexem.

Na istniejących ścianach zewnętrznych przemurować spękane mury, następnie wykonać przecierkę tynków i pomalować farbami wapiennymi.

Ścianki działowe poddasza konstrukcji lekkiej gr. 12 cm z płyt N-G na ruszcie metalowym.

Płyty N-G 2 x 1,25 cm ognioodporne.

2.4. STROP :

W istniejącym stropie na belkach drewnianych projektuje się wykonanie ocieplenia i nowej paroizolacji.

Projektowane warstwy stropu nad parterem licząc od dołu :

- istniejący tynk cementowo-wapienny na deskach
- istniejące belki stropowe drewniane

- ślepy pułap
- nowa paraizolacja folia PE
- wełna mineralna gr. 10 cm / styropian /
- pustka powietrzna
- podkładki filcowe 0,5 cm
- deski podłogowe 3,2 cm

2.5. NADPROŻA :

Wykona-

nie nowych otworów okiennych w ścianach szczytowych poddasza : Obecnie poddasze jest doświetlone dwoma oknami (po jednym w każdej ścianie szczytowej). Projektuje się wykonanie w każdej ścianie szczytowej po dwa okna o wymiarach 100 x 115 cm (jak obecne dwa okna). Nowe okna usytuowano po obu stronach obecnego otworu okiennego. Przywraca się pierwotny wygląd okna zgodnie ze zdjęciem elewacji przedwojennej nr 3. Nadproża nad nowymi otworami okiennymi N1.1 żelbetowe wylewane 25 x 25 cm zbrojone zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Pozostałe nadproża pozostają bez zmian.

2.6. WIENCE :

W poziomie stropu werandy wykonać na wszystkich ścianach zewnętrznych wieniec żelbetowy W1.1 o wymiarach 25 x 25 cm z betonu B-20 , stal A-III, zbrojone 4 pręty o 12 , strzemiona o 6 co 20 cm ze stali A-0.

2.7.. WIĘŻBA DACHOWA :

Więźba dachowa nad rozbudową (weranda) drewniana dwuspadowa symetryczna o nachyleniu połaci 40 stopni. Krokwie oparte na murlatach zakotwionych kotwami o 16 w wieńcu żelbetowym ścianki kolankowej werandy. Montaż więźby na typowe połączenia ciesielskie , gwoździe i śruby. Krokwie o przekroju 7 x 20 cm . Krokwie koszone 10 x 22 cm.

Kolejność prac : rozebranie istniejącego pokrycia dachowego, wymiana łat i kontrłat, wymiana 25% deskowania , wymiana 100 % końcówek krokwi wraz z wydłużeniem do pierwotnej wielkości okapu (z przed wykonaniem obmurowania ścian zewnętrznych cegłą), wzmocnienie wszystkich krokwi poprzez obustronne obicie deskami 3,2 x 20 cm, impregnacja nowych elementów konstrukcji dachu oraz deskowania nowego i istniejącego, ułożenie folii dachowej, ułożenie nowych łat i kontrłat.

Wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej. Ocieplenie poddasza wełną mineralną w połaciach dachowych 20 cm (18 cm pomiędzy krokwiami i 2 cm pomiędzy łatami), wykończenie płytami N-G 2 x 1,25 cm ognioodpornymi na ruszcie drewnianym.

2.8.. POKRYCIE :

Pokrycie dachu istniejącego (przełożenie dachówki) i projektowanego nad rozbudową dachówką ceramiczną holenderką (uzyskaną z rozbiórki co pozwoli na dopasowanie do dachówki istniejącej) na łatach drewnianych 5 x 6 cm i kontrłatach 4,0 x 3,8 cm. Na krokwiach ułożyć deski na styk grubości 2,5 cm.

Na deskach 2 x papa asfaltowa.

Warstwy stropodachu jak na przekroju.

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze pokrycia.

Rury i rynny spustowe z blachy tytanowo-cynkowej. Rury o śr. 10 cm, rynny o śr. 12 cm.

2.9. WENTYLACJA :

Przewiduje się budowę nowych kominów wentylacyjnych. Wentylacja pomieszczeń kanałami wentylacyjnymi typu Schiedel 20 x 20 cm

2.10. PODŁOGI I POSADZKI :

Na parterze pozostaje podłoga z desek na dwóch traktach bocznych.

W pomiesz-

czeniu dobudowanej werandy projektuje się podłogę z płytek klinkierowych na kleju.

W trakcie środkowym (pomieszczenie kasy ,łazienki i komunikacji) w parterze projektuje

się podłogę z płytek klinkierowych. Rozebranie warstw podłogi i posadzki tylko w środkowym trakcie. Po rozebraniu istniejących warstw podłogowych ułożyć warstwę chudego betonu B-10 grubości 10 cm, następnie izolację poziomą - folia izolacyjna, papa podkładowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS na podkładzie gruntującym SIPLAST PROMET SZYBKI GRUNT SBS

Warstwy posadzki w pomieszczeniu werandy :

- płytki klinkierowe na kleju
- szlachta cementowa 5 cm
- styropian FS 30 grubości 10 cm
- folia izolacyjna, papa podkładowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS na podkładzie gruntującym SIPLAST PROMET SZYBKI GRUNT SBS
- chudy beton B-10 gr. 10 cm
- podsypka piaskowa grubości 30 cm, zagęszczona $I_d=0,5$

Posadzkę układać ze spadkiem na zewnątrz 1%. Dylatacja posadzki w polach nie większych niż 5 m².

Podłogi z desek w pozostałych pomieszczeniach parteru pozostawia się do wycyklinowania i woskowania.

Na poddaszu należy rozebrać wszystkie podłogi, ułożyć nową paraizolację z folii, ułożyć wełnę mineralną gr. 10 cm pomiędzy belkami, na belkach stropowych ułożyć deski gr. 3,2 cm na podkładkach filcowych. W pomieszczeniu aneksu kuchennego i łazienki ułożyć na belkach płytę OSB gr. 2,5 cm i terrakotę na kleju.

We wszystkich pomieszczeniach piwnicznych ułożyć podłogę z terrakoty.

2.11. IZOLACJE :

Izolacja termiczna z wełny mineralnej grubości 20 cm w dachu.

Izolacja termiczna ze styropianu gr.10 cm pod podłogami i posadzkami werandy i traktu centralnego.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych nadziemnych werandy gr. 15 cm

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych fundamentowych werandy - styropian gr.10 cm od strony wewnętrznej i 12 cm od strony zewnętrznej.

Izolacja pionowa ław fundamentowych - podkład gruntujący SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS.

Izolacja pozioma na ławie fundamentowej i wylewce betonowej na gruncie : papa podkładowa zgrzewalna w technologii FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS.

Hydroizolacja pionowa - podkład gruntujący : SIPLAST SZYBKI GRUNT SBS + hydroizolacja papa FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS od strony zewnętrznej i wewnętrznej.

Od strony zewnętrznej mata drenująca ICODREN 10, zamocowana do ściany fundamentowej (otynkowanej) klejem bitumicznym Siplast Klej Szybki Styk SBS.

Wywinięcia hydroizolacji pionowej na ławach fundamentowych minimum 10 cm.

Pod wszystkie elementy drewniane oparte na murze (wieńcu) , ułożyć folię izolacyjną typu BOR.

Na deskowaniu połaci dachowych papa asfaltowa

2.12. STOLARKA :

Stolarka okienna i drzwiowa drewniana ze szczelinami według wykazu. Projektuje się przywrócenie rysunku stolarki okiennej zgodnie z dokumentacją zdjęciową (patrz rysunek stolarki). Kolor pierwotnej stolarki był jasnobrązowy. Obecnie okna Muzeum są od strony wewnętrznej białe a od strony zewnętrznej malowane farbą olejną na ciemny brąz. Projektuje się okna w kolorze jasnym brązowym, malowane BONDEXEM

Stolarka drzwiowa wewnętrzna płycinowa bez przeszkleń. Projektuje się odnowienie istniejącej stolarki poprzez usunięcie istniejących warstw farby olejnej i ponowne pomalowanie na kolor biały BONDEXEM

Drzwi zewnętrzne od strony jeziora z naswietłem w kolorze brązowym. Projektuje się odnowienie drzwi jak stolarkę okienną.

Drzwi zewnętrzne od strony podwórza pełne, projektuje się odnowienie jak stolarkę okienną.

Drzwi zewnętrzne do piwnicy w kolorze zielonym, od strony zewnętrznej obite pionowymi deskami, ocieplone styropianem gr. 5 cm. Projektuje się wykonanie nowych drzwi zewnętrznych do pomieszczenia piwnic stalowych, ocieplonych od zewnątrz obitych deskami. Malowanie stolarki lakierem z bejcą w kolorze jasnego dębu. Dla wszystkich okiennych otworów w parterze projektuje się okiennice drewniane, zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Parapety wewnętrzne drewniane do odnowienia jak stolarka okienna. Parapety zewnętrzne z nowej blachy tytanowo-cynkowej.

2.13. TYNKI :

Tynki wewnętrzne pomieszczenia werandy cementowo-wapienne gr. 1,5 cm.

W pomieszczeniach parteru budynku muzeum projektuje się naprawy istniejących tynków cementowo-wapiennych. Na poddaszu tynki cementowo-wapienne jako wykończenie ścianek kolankowych, skosy z płyty N-G ognioodpornej 2 x 12,5 mm. W pomieszczeniu łazienki glazura do wysokości 2,0m. W pomieszczeniu kotłowni oraz pomieszczeniu na zbiornik z paliwem glazura do wysokości 1,5m i terrakota na podłodze.

2.14. WYPOSAŻENIE WNĘTRZ :

zgodnie z rysunkiem technologicznym

2.15. INSTALACJE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE :

zgodnie z projektami branżowymi.

2.16. ROBOTY ZEWNĘTRZNE :

Wokół całego budynku wykonać opaskę z kamienia polnego szerokości 60 cm

2.17. OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE :

Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego, Rynny, rury spustowe i inne akcesoria z blachy tytanowo-cynkowej.

2.18. POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE :

Elementy drewniane ścian i więźby dachowej zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia preparatem Fobos - M2F.

Elementy drewniane zewnętrzne, wykończenia szczytów, zabezpieczyć preparatem FOBOS M2 zgodnie z podaną kolorytyką.

Dodatkowo zaimpregnowane drewno zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi BONDEXEM

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
1 Roboty remontowe piwnice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum					
1	45453000-7	Roboty remontowe piwnice			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	2*(8.49+13.15)*0.60*0.15	m ³	3.895	
				RAZEM	3.895
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0104-03	2*(8.49+13.15)*1.50*2.50+2*(8.49+13.15)*0.86*1.10+(3.41+3.26+6.49)*0.80*0.86	m ³	212.297	
				RAZEM	212.297
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	2*(8.49+13.15)*1.50*2.50	m ³	162.300	
				RAZEM	162.300
4	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1	0203-01	2*(8.49+13.15)*0.86*1.10+(3.41+3.26+6.49)*0.80*0.86	m ³	49.997	
				RAZEM	49.997
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.1	0108-07	2*(8.49+13.15)*0.86*1.10+(3.41+3.26+6.49)*0.80*0.86	m ³	49.997	
				RAZEM	49.997
6	KNR 4-01	Odrzbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-03	2*(8.49+13.15)*2.20	m ²	95.216	
				RAZEM	95.216
7	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	02 0901-01	2*(8.49+13.15)*2.20	m ²	95.216	
				RAZEM	95.216
8	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²		
d.1	0603-04	2*(8.49+13.15)*2.50	m ²	108.200	
				RAZEM	108.200
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-03	poz.8	m ²	108.200	
				RAZEM	108.200
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	1.50*0.80*0.20	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	0.60*1.0	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	(3.26+1.62)*0.45*1.90-1.0*1.90*2*0.45	m ³	2.462	
				RAZEM	2.462
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-08	9.96+5.72+5.73	m ²	21.410	
				RAZEM	21.410
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	(3.54+1.61+1.62+3.54+2.70+3.69)*2*1.90	m ²	63.460	
				RAZEM	63.460
16	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1	0803-06	poz.14	m ²	21.410	
				RAZEM	21.410
17	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03				

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
1 Roboty remontowe piwnice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.54+1.62+2.70*3.69)*2*2.10$	m ²	63.517	
				RAZEM	63.517
18	KNR 2-02 d.1 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(3.54+1.62)*2*2.10$	m ² m ²	 21.672	
				RAZEM	21.672
19	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(3.54+1.62)*2*2.10-1.0*2.0$	m ² m ²	 19.672	
				RAZEM	19.672
20	KNR 2-02 d.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą $(3.54+1.62)*2*2.10-1.0*2.0$	m ² m ²	 19.672	
				RAZEM	19.672
21	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.16+poz.17	m ² m ²	 84.927	
				RAZEM	84.927
22	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie wentylacji typu "Z" 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Odtworzenie zamurowanego otworu okiennego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi $(9.96+5.72+5.73)*0.50$	m ³ m ³	 10.705	
				RAZEM	10.705
25	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(9.96+5.72+5.73)*0.30$	m ³ m ³	 6.423	
				RAZEM	6.423
26	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(9.96+5.72+5.73)*0.10$	m ³ m ³	 2.141	
				RAZEM	2.141
27	NNRNKB d.1 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 $(9.96+5.72+5.73)*1$	m ² m ²	 21.410	
				RAZEM	21.410
28	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $(9.96+5.72+5.73)*1$	m ² m ²	 21.410	
				RAZEM	21.410
29	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $(9.96+5.72+5.73)*1$	m ² m ²	 21.410	
				RAZEM	21.410
30	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $(9.96+5.72+5.73)*1$	m ² m ²	 21.410	
				RAZEM	21.410
31	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 $(9.96+5.72+5.73)*1$	m ² m ²	 21.410	
				RAZEM	21.410
32	NNRNKB d.1 202 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 $(9.96+5.72+5.73)*1$	m ² m ²	 21.410	
				RAZEM	21.410
33	NNRNKB d.1 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $2*(3.54+1.61+2.70+3.69)-0.90*2*2$	m m	 19.480	
				RAZEM	19.480

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum

1 Roboty remontowe piwnice

2 Roboty remontowe parter

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.14*0.02+poz.15*0.02+poz.24	m ³ m ³	12.402	
				RAZEM	12.402
2	45453000-7	Roboty remontowe parter			
35	KNR 4-01 d.2 0431-02	Rozebranie schodow (biegow) o konstrukcji drewnianej 3*0.90	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
36	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 2.50*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-01 d.2 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubosci 25 mm 2.50*1.20	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.2 0409-03	Wymiana slepego pulapu z wymiana lat z desek o grubosci 25 mm 2.50*1.20	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominow wolnostojacych (0.87*0.42+0.42*1.09)*6.80	m ³ m ³	5.598	
				RAZEM	5.598
40	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie scianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.04*2.40	m ² m ²	4.896	
				RAZEM	4.896
41	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworow w scianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworow drzwiowych i okiennych 1.0*2.05*0.22	m ³ m ³	0.451	
				RAZEM	0.451
42	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 2.04*2.40*0.15+poz.39+poz.41	m ³ m ³	6.783	
				RAZEM	6.783
43	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejacych tynkow wewnetrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 11.08+14.24+15.44+19.88+3.37+3.98+3.67+2.45	m ² m ²	74.110	
				RAZEM	74.110
44	KNR 4-01 d.2 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynkow wewnetrznych sufitow 11.08+14.24+15.44+19.88+3.37+3.98+3.67+2.45	m ² m ²	74.110	
				RAZEM	74.110
45	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejacych tynkow wewnetrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na scianach (3.79+2.92+3.76+3.79+5.28+3.76+5.28+2.92+2.04+3.66+1.20+2.04)*2.40	m ² m ²	97.056	
				RAZEM	97.056
46	KNR 4-01 d.2 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynkow wewnetrznych scian (3.79+2.92+3.76+3.79+5.28+3.76+5.28+2.92+2.04+3.66+1.20+2.04)*2.40	m ² m ²	97.056	
				RAZEM	97.056
47	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnetrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na scianach i slupach 2*(1.80+2.04)*2.40	m ² m ²	18.432	
				RAZEM	18.432
48	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie scian plytkami na klej - przygotowanie podloza 2*(1.80+2.04)*2.40-0.90*2.0	m ² m ²	16.632	
				RAZEM	16.632
49	KNR 2-02 d.2 0829-07 z.sz. 5.7.b	Licowanie scian plytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metoda kombinowana 3-4 kolory. 2*(1.80+2.04)*2.40-0.90*2.0	m ² m ²	16.632	
				RAZEM	16.632
50	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w scianach z cegiel	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
2 Roboty remontowe parter

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-01 d.2 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 11.08+14.24+15.44+19.88	m ²		
			m ²	60.640	
				RAZEM	60.640
52	NNRNKB d.2 202 1135-04Analogia	(z.VIII) Woskowanie posadzek 11.08+14.24+15.44+19.88	m ²		
			m ²	60.640	
				RAZEM	60.640
53	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (3.37+3.98+3.67+2.45)*0.15	m ³		
			m ³	2.020	
				RAZEM	2.020
54	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (3.37+3.98+3.67+2.45)*0.45	m ³		
			m ³	6.062	
				RAZEM	6.062
55	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (3.37+3.98+3.67+2.45)*0.30	m ³		
			m ³	4.041	
				RAZEM	4.041
56	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.37+3.98+3.67+2.45)*0.30	m ³		
			m ³	4.041	
				RAZEM	4.041
57	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3.37+3.98+3.67+2.45)*0.1	m ³		
			m ³	1.347	
				RAZEM	1.347
58	NNRNKB d.2 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 (3.37+3.98+3.67+2.45)*1	m ²		
			m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
59	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (3.37+3.98+3.67+2.45)*1	m ²		
			m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
60	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (3.37+3.98+3.67+2.45)*1	m ²		
			m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
61	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro (3.37+3.98+3.67+2.45)*1	m ²		
			m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
62	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 (3.37+3.98+3.67+2.45)*1	m ²		
			m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
63	NNRNKB d.2 202 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 (3.37+3.98+3.67+2.45)*1	m ²		
			m ²	13.470	
				RAZEM	13.470
64	NNRNKB d.2 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*(3.66+2.04*2+1.20)-6*0.9	m		
			m	12.480	
				RAZEM	12.480
65	KNR 2-02 d.2 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych typu SCHIEDEL 10.0*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNR 2-02 d.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych typu SCHIEDEL 10.0*2+7.50*6+4.0*2	m		
			m	73.000	
				RAZEM	73.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum

2 Roboty remontowe parter

3 Roboty remontowe poddasze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. $2*(0.84+0.28+0.42+0.28)*3.0$	m ² m ²	 10.920	
				RAZEM	10.920
68	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. $2*(0.84+0.28+0.42+0.28)*1.5$	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
69	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.95*0.35+0.50*0.35$	m ² m ²	 0.508	
				RAZEM	0.508
3 45453000-7 Roboty remontowe poddasze					
70	KNR 4-01 d.3 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust $36.13+24.61+3.23+4.88+4.05$	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
71	KNR 4-01 d.3 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm $36.13+24.61+3.23+4.88+4.05$	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
72	KNR 4-01 d.3 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 10 $36.13+24.61+3.23+4.88+4.05$	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
73	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.70	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
74	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.70	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
75	KNR 0-21 d.3 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych $3.23+4.88+4.05$	m ² m ²	 12.160	
				RAZEM	12.160
76	NNRNKB d.3 202 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 m ² $4.05+4.88$	m ² m ²	 8.930	
				RAZEM	8.930
77	KNR 2-02 d.3 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 36.13	m ² m ²	 36.130	
				RAZEM	36.130
78	KNR 4-01 d.3 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 36.13	m ² m ²	 36.130	
				RAZEM	36.130
79	KNR 2-02 d.3 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 36.13	m ² m ²	 36.130	
				RAZEM	36.130
80	KNR 4-01 d.3 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych $(3.98+3.52+4.70)*2*2.20+3.34*2.0*2.40+2.11*4*(2.20+0.40)*0.5$	m ² m ²	 80.684	
				RAZEM	80.684
81	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych $2*1.10$	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
83	KNR 4-01 d.3 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej $1.0*1.15*2*0.40$	m ³ m ³	 0.920	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
3 Roboty remontowe poddasze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.920
84	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*1.35*4*0.40	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
85	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.20*0.40*4	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
86	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*2*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*0.7	m ² m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
88	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*0.7	m ² m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
89	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*0.7	m ² m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
90	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*6*0.70	szt szt	234.360	
				RAZEM	234.360
91	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.89	m ² m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
92	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.89	m ² m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
93	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.89	m ² m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
94	KNR 0-14 d.3 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*0.70	m ² m ²	48.474	
				RAZEM	48.474
95	KNR 2-02 d.3 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*2*0.7	m ² m ²	96.947	
				RAZEM	96.947
96	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*2*0.7	m ² m ²	96.947	
				RAZEM	96.947
97	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.33+1.74)*2.40*2-0.90*2.0+3.0	m ² m ²	20.736	
				RAZEM	20.736
98	KNR 2-02 d.3 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (2.33+1.74)*2.40*2-0.90*2.0+3.0	m ² m ²	20.736	
				RAZEM	20.736
99	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*2*0.7	m ² m ²	96.947	
				RAZEM	96.947
100	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4.90*2*12.45*0.7	m ² m ²	85.407	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
3 Roboty remontowe poddasze
4 Dobudowa werandy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.407
101	KNR 2-02-0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4.90*2*12.45*0.7	m ²		
			m ²	85.407	
				RAZEM	85.407
102	KNR 2-0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.100	m ²		
			m ²	85.407	
				RAZEM	85.407
103	KNR 0-14-2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.100	m ²		
			m ²	85.407	
				RAZEM	85.407
104	KNR 4-01-0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	Kalkulacja d.3 własna	Dostarczenie i montaż kominka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45262800-9	Dobudowa werandy			
106	KNR 4-01-0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 11.56*1.20*1.20	m ³		
			m ³	16.646	
				RAZEM	16.646
107	KNR 4-01-0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.106-poz.109-poz.110-poz.113*0.47	m ³		
			m ³	5.930	
				RAZEM	5.930
108	KNR 4-01-0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.107+poz.109+poz.112*0.47	m ³		
			m ³	9.687	
				RAZEM	9.687
109	KNR 2-02-1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11.56*0.90*0.10	m ³		
			m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
110	KNR 2-02-0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu 11.56*0.80*0.40	m ³		
			m ³	3.699	
				RAZEM	3.699
111	KNR 2-02-0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 11.56*0.50	m ²		
			m ²	5.780	
				RAZEM	5.780
112	KNR 2-02-0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 11.56*0.50	m ²		
			m ²	5.780	
				RAZEM	5.780
113	NNRNKB d.4 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej 11.56*1.10	m ²		
			m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
114	KNR 2-02-0901-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. 11.56*1.10	m ²		
			m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
115	KNR 2-02-0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. 11.56*1.10	m ²		
			m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
116	KNR 2-02-0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. 11.56*1.10	m ²		
			m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
117	KNR 2-02-0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
4 Dobudowa werandy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.56*1.10	m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
118	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11.56*1.10	m ²		
			m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
119	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 11.56*0.55	m ²		
			m ²	6.358	
				RAZEM	6.358
120	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (5.61+2.93*2)*2.65-1.0*1.40*3-1.10*2.20	m ²		
			m ²	23.776	
				RAZEM	23.776
121	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-02 d.4 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.25*0.25*4*1.50	m ³		
			m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
124	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 2.50*1.75+1.0*1.25	m ²		
			m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
125	KNR 2-02 d.4 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 3.0*0.25*0.25	m ³		
			m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
126	KNR 2-02 d.4 0218-07 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.90*0.25*1.25	m ³		
			m ³	0.281	
				RAZEM	0.281
127	KNR 2-02 d.4 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 5.25*1.25	m ²		
			m ²	6.562	
				RAZEM	6.562
128	KNR 2-02 d.4 0218-06 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu Krotność = 7 5.25*1.25	m ²		
			m ²	6.562	
				RAZEM	6.562
129	KNR 2-02 d.4 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 16*1.25*(0.17*0.25)*0.5	m ³		
			m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
130	KNR 2-02 d.4 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*11.56	m ³		
			m ³	0.722	
				RAZEM	0.722
131	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.036+0.025	t		
			t	0.061	
				RAZEM	0.061
132	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.288+0.029+0.035+0.178	t		
			t	0.530	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
4 Dobudowa werandy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.530
133	KNR 2-02 d.4 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm 2.93*0.75*2+5.61*0.75+5.61*2.30*0.50-1.0*1.20*2	m ² m ²	12.654	
				RAZEM	12.654
134	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 2-02 d.4 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.25*0.25*1.50*2	m ³ m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
136	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*1.25*3*2	m ³ m ³	0.469	
				RAZEM	0.469
137	KNR 2-02 d.4 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*2.93*2	m ³ m ³	0.366	
				RAZEM	0.366
138	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 100*1.05*0.000222	t t	0.023	
				RAZEM	0.023
139	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16.3*1.2*4*0.000888	t t	0.069	
				RAZEM	0.069
140	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 11.88*0.30	m ³ m ³	3.564	
				RAZEM	3.564
141	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11.88*0.1	m ³ m ³	1.188	
				RAZEM	1.188
142	NNRNKB d.4 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 11.88	m ² m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
143	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 11.88	m ² m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
144	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 11.88+poz.124	m ² m ²	17.505	
				RAZEM	17.505
145	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 11.88+poz.124	m ² m ²	17.505	
				RAZEM	17.505
146	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 11.88+poz.124	m ² m ²	17.505	
				RAZEM	17.505
147	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.124	m ² m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
148	NNRNKB d.4 202 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 poz.146	m ² m ²	17.505	
				RAZEM	17.505

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
4 Dobudowa werandy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	NNRNKB d.4 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.50*1.25+15*1.25*(0.17+0.25)	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
150	KNR-W 2- d.4 02 1035-04	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego 5.25	m m	 5.250	
				RAZEM	5.250
151	KNR-W 2- d.4 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.0*2*2.50	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
152	KNR-W 2- d.4 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.0*2*2.50	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
153	KNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.152	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
154	KNR 0-14 d.4 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.153	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
155	KNR 2-02 d.4 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.153	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
156	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.153	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
157	KNR 2-02 d.4 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.153	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
158	KNR 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 11.88	m ² m ²	 11.880	
				RAZEM	11.880
159	KNR 2-02 d.4 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 5.25*1.25	m ² m ²	 6.562	
				RAZEM	6.562
160	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.25*1.25+poz.158	m ² m ²	 18.442	
				RAZEM	18.442
161	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 5.25*1.25+poz.158	m ² m ²	 18.442	
				RAZEM	18.442
162	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 5.25*1.25+poz.158	m ² m ²	 18.442	
				RAZEM	18.442
163	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4.75+2.50*2)*2.46+2.50*2*0.80+4.75*2.30*0.5*2	m ² m ²	 38.910	
				RAZEM	38.910
164	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.75+2.50*2)*2.46+2.50*2*0.80+4.75*2.30*0.5*2	m ² m ²	 38.910	
				RAZEM	38.910
165	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (4.75+2.50*2)*2.46+2.50*2*0.80+4.75*2.30*0.5*2	m ² m ²	 38.910	
				RAZEM	38.910

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
4 Dobudowa werandy
5 Dach konstrukcja i pokrycie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie $(4.75+2.50*2)*2.46+2.50*2*0.80+4.75*2.30*0.5*2$	m ² m ²	 38.910	
				RAZEM	38.910
5	45261000-4	Dach konstrukcja i pokrycie			
167	KNR 4-01 d.5 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		146.31	m ²	146.310	
				RAZEM	146.310
168	KNR 4-01 d.5 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		146.31	m ²	146.310	
				RAZEM	146.310
169	KNR 4-01 d.5 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		146.31	m ²	146.310	
				RAZEM	146.310
170	KNR 4-01 d.5 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		146.31*0.25	m ²	36.578	
				RAZEM	36.578
171	KNR 4-01 d.5 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		17*6.3*2	m	214.200	
				RAZEM	214.200
172	KNR 4-01 d.5 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		12.50*2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
173	KNR 4-01 d.5 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.0*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
174	KNR 4-01 d.5 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
175	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.67		0.670	
				RAZEM	0.670
176	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.58+0.13+0.15	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
177	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.41+1.91	m ³	2.320	
				RAZEM	2.320
178	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		42.98	m ²	42.980	
				RAZEM	42.980
179	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		$(13.0+3.4*2+2.5*2)*0.25*0.032$	m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
180	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		42.98+146.31	m ²	189.290	
				RAZEM	189.290
181	KNR K-05 d.5 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		42.98+146.31	m ²	189.290	
				RAZEM	189.290
182	KNR K-05 d.5 0105-03	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		42.98+146.31	m ²	189.290	
				RAZEM	189.290

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
5 Dach konstrukcja i pokrycie
6 Stolarka okienna i drzwiowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNR K-05 d.5 0201-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki - co druga mocowana 42.98+146.31	m ² m ²	189.290	
				RAZEM	189.290
184	KNR K-05 d.5 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 6.44+13.75	m m	20.190	
				RAZEM	20.190
185	KNR K-05 d.5 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 5.10*2	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
186	KNR K-05 d.5 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNR K-05 d.5 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	NNRNKB d.5 202 0522-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku-tytanu przy szer.w rozwinięciu do 25 cm (13.75+2.75*2+2.83*2)*0.25+2*(6.0*2+4.75)*0.25	m ² m ²	14.602	
				RAZEM	14.602
189	NNRNKB d.5 202 0518-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 12 cm 13.75+2.75*2+2.83*2	m m	24.910	
				RAZEM	24.910
190	NNRNKB d.5 202 0520-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej 3.0*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6 45420000-7 Stolarka okienna i drzwiowa					
191	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNR 4-01 d.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 10*1.1	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
193	KNR 2-02 d.6 1007-03	Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodzielne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 0.4-0.5 m2 0.71*0.50	m ² m ²	0.355	
				RAZEM	0.355
194	KNR 2-02 d.6 1007-08	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.10*1.40*7+1.0*1.40*3+1.0*1.15*4+0.88*1.25	m ² m ²	20.680	
				RAZEM	20.680
195	KNR-W 2- d.6 02 1029-02	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe szklone 2.0*2.46	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
196	KNR 4-01 d.6 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
197	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
198	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-wejściowe do kotłowni obite drewnem 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
199	KNR 2-02 d.6 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2*2.15+1.0	m m	5.300	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
6 Stolarka okienna i drzwiowa
7 Elewacja i roboty zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.300
200	KNR 2-02 d.6 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie 1.0*2.15	m ² m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
201	KNR-W 2- d.6 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.90*2.0*2+0.70*2.0*1	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
202	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*2+0.7*2.0*1	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
203	Kalkulacja d.6 własna	Odnowienie istniejących drzwi parteru - D1 o wym.90*180-6szt,Dz2-100*187-1szt, Dz3-120*212 -1 szt. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
204	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż okiennic 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
205	Kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż wyposażenia: Biurowo -1szt, Krzesło -8 szt, Regał -2szt, Stół -1 szt, Komoda 2 szt. 1	Kpl Kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 45410000-4		Elewacja i roboty zewnętrzne			
206	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.120+poz.133	m ² m ²	36.430	
				RAZEM	36.430
207	KNR 0-23 d.7 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.120+poz.133)*6	szt szt	218.580	
				RAZEM	218.580
208	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.206	m ² m ²	36.430	
				RAZEM	36.430
209	KNR 0-23 d.7 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 poz.206	m ² m ²	36.430	
				RAZEM	36.430
210	KNR 0-23 d.7 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 poz.206	m ² m ²	36.430	
				RAZEM	36.430
211	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.10+2*1.40)*3+(1.0+1.15*2)*2+(1.0+2.20*2)*1)*0.15	m ² m ²	3.555	
				RAZEM	3.555
212	KNR 0-23 d.7 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((1.10+2*1.40)*3+(1.0+1.15*2)*2+(1.0+2.20*2)*1)*0.15	m ² m ²	3.555	
				RAZEM	3.555
213	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((1.10+2*1.40)*3+(1.0+1.15*2)*2+(1.0+2.20*2)*1)*1	m m	23.700	
				RAZEM	23.700
214	KNR 0-23 d.7 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 ((1.10+2*1.40)*3+(1.0+1.15*2)*2+(1.0+2.20*2)*1)*0.15	m ² m ²	3.555	
				RAZEM	3.555

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
7 Elewacja i roboty zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR 0-23 d.7 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm $((1.10+2*1.40)*3+(1.0+1.15*2)*2+(1.0+2.20*2)*1)*0.15$	m ² m ²	 3.555	
				RAZEM	3.555
216	KNR-W 2- d.7 02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach poz.133	m ² m ²	 12.654	
				RAZEM	12.654
217	KNR-W 2- d.7 02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 15 cm poz.133	m ² m ²	 12.654	
				RAZEM	12.654
218	KNR 4-01 d.7 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.133	m ² m ²	 12.654	
				RAZEM	12.654
219	KNR 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $3.40*13.05+(4.04+3.40)*13.05+8.40*3.40+8.40*3.10*2*0.5$	m ² m ²	 196.062	
				RAZEM	196.062
220	KNR 4-01 d.7 0307-01	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $3.40*13.05+(4.04+3.40)*13.05+8.40*3.40+8.40*3.10*2*0.5$	m m	 196.062	
				RAZEM	196.062
221	KNR 4-01 d.7 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) $(3.40*13.05+(4.04+3.40)*13.05+8.40*3.40+8.40*3.10*2*0.5)*0.15$	m ² m ²	 29.409	
				RAZEM	29.409
222	KNR 4-01 d.7 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian $3.40*13.05+(4.04+3.40)*13.05+8.40*3.40+8.40*3.10*2*0.5$	m ² m ²	 196.062	
				RAZEM	196.062
223	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja 8.40*7*2+6.0*6.50	m ² m ²	 156.600	
				RAZEM	156.600
224	KNR 4-01 d.7 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 2.60*1.50*0.70	m ³ m ³	 2.730	
				RAZEM	2.730
225	KNR 2-02 d.7 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 2.60*0.40*0.30	m ³ m ³	 0.312	
				RAZEM	0.312
226	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 2.60*0.30	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
227	NNRNKB d.7 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej 2.60*1.30	m ² m ²	 3.380	
				RAZEM	3.380
228	KNR 2-02 d.7 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m ² . 2.60*1.30*3	m ² m ²	 10.140	
				RAZEM	10.140
229	KNR 2-02 d.7 0218-07 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 1.20*0.90*0.25*2	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
230	KNR 2-02 d.7 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 1.20*2.60*0.30	m ³ m ³	 0.936	

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku - Budynek Muzeum
7 Elewacja i roboty zewnętrzne
8 Koszty niekwalifikowane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.936
231	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.20*4*(0.165+0.35)+1.50*1.20	m ² m ²	 4.272	
				RAZEM	4.272
232	NNRNKB d.7 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
233	KNR 4-01 d.7 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (8.40*2+3.40+2.93*2+5.61+4.04+13.05-3.05)*0.70	m ² m ²	 31.997	
				RAZEM	31.997
234	Kalkulacja d.7 własna	Odnowienie schodów od ulicy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	45453000-7	Koszty niekwalifikowane			
235	KNR 2-02 d.8 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 24.61	m ² m ²	 24.610	
				RAZEM	24.610
236	KNR 4-01 d.8 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 24.61	m ² m ²	 24.610	
				RAZEM	24.610
237	KNR 2-02 d.8 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 24.61	m ² m ²	 24.610	
				RAZEM	24.610
238	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*0.3	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
239	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*0.3	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
240	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*0.3	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
241	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (12.45*2*0.80+7.80*0.80*2+7.80*2*0.5*3.0)*6*0.3	szt szt	 100.440	
				RAZEM	100.440
242	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.240	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
243	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.240	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
244	KNR 2-02 d.8 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.240	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
245	KNR 0-14 d.8 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*0.3	m ² m ²	 20.774	
				RAZEM	20.774
246	KNR 2-02 d.8 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*2*0.3	m ² m ²	 41.549	
				RAZEM	41.549
247	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont i przebudowa Muzeum Michała Kajki w Ogródku -Budynek Muzeum
8 Koszty niekwalifikowane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*2*0.3	m ²	41.549	
				RAZEM	41.549
248	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (4.60*2+7.80*0.80*2+7.80*3.0*2*0.5+3.18*2*3.80)*2*0.3	m ²		
			m ²	41.549	
				RAZEM	41.549
249	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4.90*2*12.45*0.3	m ²		
			m ²	36.603	
				RAZEM	36.603
250	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4.90*2*12.45*0.3	m ²		
			m ²	36.603	
				RAZEM	36.603
251	KNR 2-02 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.249	m ²		
			m ²	36.603	
				RAZEM	36.603
252	KNR 0-14 d.8 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.249	m ²		
			m ²	36.603	
				RAZEM	36.603
253	KNR 2-02 d.8 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2.462	m ²		
			m ²	2.462	
				RAZEM	2.462
254	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2.462	m ²		
			m ²	2.462	
				RAZEM	2.462
255	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2.462	m ²		
			m ²	2.462	
				RAZEM	2.462
256	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	Kalkulacja d.8 własna	Dostarczenie i montaż wyposażenia: szafa - 1szt, łóżko 1-os -2szt, sofa -1szt, stolik -1 szt, fotel -2 szt. 1	Kpl		
			Kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR 2-02 d.8 1007-08	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 1.0-1.5 m ² 1.0*1.15*2	m ²		
			m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
259	KNR 2-02 d.8 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNR-W 2- d.8 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone 0.9*2.0*1	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
261	KNR 4-01 d.8 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000