

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy w Ryńsku wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Ryńsk, gm. Ryńsk, dz nr 207/2, 208
INWESTOR : Gmina Ryńsk
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 21 , 87-200 WĄBRZEŻNO
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Lisiński
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2022r.

Podpis osoby opracowującej kosztorys

Podpis inwestora

1.0. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Rodzaj i przeznaczenie budynku:

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna dotycząca remontu świetlicy w Ryńsku (w tym termomodernizacji dachu) wraz z zagospodarowaniem terenu. Zakres inwestycji po krótko obejmuje wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej dachu, wymianę orynnowania i obróbek blacharskich, przemurowanie kominów z cegły klinkierowej ponad poziomem dachu, odmalowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach świetlicy. Opracowanie obejmuje również wykonanie nowej elewacji budynku. Zaprojektowano opaskę terenu od strony elewacji tylnej budynku. Budynek istniejący wybudowany metodą tradycyjną.

1.2. Lokalizacja, sposób zabudowy i orientacja.

Projektowany remont świetlicy dotyczy obiektu zlokalizowanego na granicy działek 207/2 i 208, jednostka ewidencyjna 041705_2, obręb 0014. Wejście główne do budynku oraz elewacja frontowa znajdują się od strony południowej. Teren wokół obiektu częściowo utwardzony.

1.3. Warunki gruntowo-wodne:

Nie dotyczy -budynek istniejący

Rodzaj warunków gruntowych:

proste warunki gruntowe - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadawiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,

Kategoria geotechniczna:

pierwsza kategoria geotechniczna - obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

2.0. DANE O OBIEKCIE

2.1. Ukształtowanie bryły:

Obiekt ma bryłę zwartą na bazie prostokąta.

2.2. Wymiary gabarytowe obiektu:

długość: 26,14 m;

szerokość 11,51 m;

2.3. Liczba kondygnacji nadziemnych: 2

2.4. Podpiwniczenie: w całości niepodpiwniczony

2.5. Powierzchnia zabudowy: 273,92 m² -bez zmian

2.6. Powierzchnia netto kondygnacji:

- parter: bez zmian

- piętro: bez zmian

2.7. Wysokość obiektu: 7,67 m

2.8. Kubatura brutto: 1.786,31 m³

2.9. Rodzaj ogrzewania:

- istniejące

2.10. Poziom posadzki parteru: bez zmian

3.0. OPIS BUDOWLANY

Zakres prac remontowych:

Planowany zakres robót do wykonania obejmuje:

Malowanie ścian i sufitów pomieszczeń świetlicy,

Malowanie balustrad schodowych,

Wymiana wszystkich krtek wentylacyjnych w pomieszczeniach świetlicy

Wymiana opraw oświetleniowych zgodnie z projektem branżowym (branża elektryczna)

Częściowa wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej

Oczyszczenie i malowanie stolarki drzwiowej

Oczyszczenie i malowanie krat wewnątrz budynku (pom. 2/1)

Wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej dachu,

Wykonanie obróbek blacharskich,

Wymiana rynien i rur spustowych,

Przemurowanie kominów ponad pokryciem dachu z cegły klinkierowej pełnej,

Wymiana instalacji odgromowej,

Malowanie elewacji obiektu zgodnie z rysunkiem elewacji,

Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego,

Montaż klimatyzatorów dla pom 2/5

Wykonanie utwardzenia z kostki betonowej

Skucie istniejących płytek na posadzkach

Skucie istniejących płytek ze ścian

Wykonanie nowych płytek ściennych

Wykonanie nowych płytek podłogowych

Wymiana istniejących grzejników na parterze budynku (pom. 1/1; 1/2; 1/3; 1/4)

Usunięcie starych urządzeń sanitarnych na parterze budynku (pom. 1/2; 1/4)

Zakup i montaż nowych urządzeń sanitarnych na parterze budynku (pom. 1/2; 1/4)

Zakup i montaż nowych urządzeń sanitarnych dla osób niepełnosprawnych (pochwyty, drążków (pom. 1/2)

Usunięcie urządzeń ze starej "Kuchni" (pom. 2/5)

Wykonanie sufitu kasetonowego o wymiarach 60x60 (pom. 1/1; 1/3; 2/1; 2/2; K1)

Wykonanie sufitu podwieszanego na podwójnym stelażu metalowym z podwójnej płyty gk (zielonej) (pom. 1/2; 1/4)

Wykonanie nowej ścianki z HPL wraz z drzwiami gr. 12mm (pom. 1/4)

3.1 Forma architektoniczna obiektu, funkcja obiektu budowlanego

Forma architektoniczna obiektu.

Dach budynku kryty styropapą, dwuspadowy, o kącie pochyleń 4 stopni. Obiekt wyposażony w otwory okienne i drzwiowe. Funkcja obiektu budowlanego.

Obiekt wykorzystywany jest jako świetlica wiejska.

3.2. Dane dotyczące konstrukcji.

3.2.2. Rodzaj konstrukcji: istniejąca konstrukcja murowa w technologii tradycyjnej.

3.2.3. Układ ścian nośnych: mieszany.

3.2.3. Fundamenty: Fundamenty istniejące bez zmian

3.2.4. Ściany

Ściany fundamentowe wewnętrzne: istniejące, bez zmian

Ściany fundamentowe zewnętrzne w linii cokołu:

Ściany wewnętrzne: nie dotyczy

3.2.5. Konstrukcja schodów głównych:

- nie dotyczy

3.2.6. Konstrukcja stropu na poszczególnych kondygnacjach:

- nie dotyczy

3.2.7. Konstrukcja dachu:

- nie dotyczy

3.3. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w budynku:

3.3.1. Izolacja:

ławy fundamentowe:

- pozioma ław : - bez zmian

ściany fundamentowe: - bez zmian

3.3.2. Izolacja dachu:

- papa zgrzewana wierzchniego krycia

- papa zgrzewana podkładowa

- płyty styropianowe z płytą PSK

- papa podkładowa, wentylowana

- warstwa gruntująca

3.4. Izolacje termiczne i dźwiękochłonne w budynku:

3.4.1. Izolacja cieplna ścian zewnętrznych:

-ścian parteru: istniejące, bez zmian

-ścian fundamentowych: istniejąca, bez zmian

3.4.2. Izolacja cieplna stropów, dachu:

Płyta styropianowa z płytą PSK laminowana papą o gr. 18 cm

3.5. Wykończenie wewnętrzne w budynku:

3.5.1. Tynki wewnętrzne:

- wewnętrzne sufitów:

Sufity w pom 1/2; 1/4 - gładź na podwójnej płycie gk

3.5.2. Podłogi i posadzki w poszczególnych pomieszczeniach w następującym projektowanym wykończeniu:

pomieszczenia - 1/2; 1/4; 2/3:

- płytki ceramiczne o wymiarach min 60x60 cm

pomieszczenia - 1/1; 1/3; 1/5; 2/1; 2/2; 2/4, 2/5:

- płytki ceramiczne o wymiarach min 60x60 cm z cokolikiem wys. 10 cm

pomieszczenia -K1:

- płytki schodowe z cokolikiem

3.5.3. Stolarka okienna i drzwiowa:

- okienna zewnętrzna: bez zmian

- stolarka drzwiowa wewnętrzna: aluminium zimne (w wiatrolapie) w kolorze biały/biały

- stolarka drzwiowa wewnętrzna: płytowe MDF z regulowaną ościeżnicą w kolorze biały/biały

- stolarka drzwiowa zewnętrzna: aluminium ciepłe w kolorze antracyt/biały

Stolarkę wykonać według zestawienia stolarki drzwiowej.

Przed zamówieniem stolarki wykonać pomiary według rzeczywistego stanu otworów.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Uwaga:

Zgodnie z rzutem parteru oraz poddasza istniejące drzwi do oczyszczenia i malowania (kolor uzgodnić z inwestorem).

3.5.4. Podokiennik wewnętrzne:

- nie dotyczy

3.5.5. Malowanie i wykończenie ścian, sufitów:

Sufity

Sufity pomalować po uprzednim zagruntowaniu farbami w kolorze białym. Sufity pomalować farbą lateksową, zmywalną w kolorze białym. W pomieszczeniach 1/1; 1/3; 2/1; 2/2; K1 zaprojektowano sufit kasetonowy o wymiarach 60x60- kaseton uzgodnić z inwestorem.

W pomieszczeniach 1/2 oraz 1/4 zaprojektowano sufit podwieszany z podwójnej płyty GK -zielonej na podwójnym stelażu metalowym, na suficie wykonać 2x gładź. Sufit pomalować farbą lateksową zmywalną białą

Ściany

Ściany pomalować po uprzednim zagruntowaniu farbami lateksowymi w kolorze pastelowym/białym - kolor uzgodnić z inwestorem.

W pomieszczeniach, gdzie występuje tynk mozaikowy/ płytki, malowanie ścian wykonać powyżej tynku mozaikowego/ płytek.

Usunąć stare płytki ceramiczne ze ścian. Ściany w miejscu zdemontowanych płytek, wyrównać, zagruntować pod nowe płytki. Na przygotowanych ścianach wykonać gładź/płytki ściennie. Całe pomieszczenie pomalować. Wykonanie nowych płytek ściennych zaprojektowano w następujących pomieszczeniach: 1/2; 1/4; 2/3. Płytki ułożyć na wysokość 2,05m tj do góry ościeżnicy!

3.6. Wykończenie zewnętrzne budynku:

3.6.1. Tynki i okładziny zewnętrzne.

Cokół - na istniejącym cokole wykonać 1x klej oraz gąbkowanie, Tynk cienkowarstwowy mineralny gr. 1,50mm "baranek" zgodnie z projektem elewacji. Tynk pomalować farbami silikatowymi w kolorze szarym (kolorystykę ostatecznie ustalić z inwestorem)

Tynki zewnętrzne: istniejący tynk pomalować farbami silikatowymi w kolorze szarym (kolorystykę ostatecznie ustalić z inwestorem). W miejscu uszkodzeń tynku zewnętrznego, wykonać jego naprawę. Do uzupełnień tynku zastosować wyprawę identyczną jak istniejąca.

3.6.2. Pokrycie dachu.

3.6.2.1. Główna połacie dachu

1. Na istniejącym pokryciu, wykonać termomodernizację dachu ze styropapy gr 18cm z nowym pokryciem papowym połaci dachowej. Nowe pokrycie wykonać w następujący sposób:

2. Na istniejącym pokryciu pościąć pęcherze na starej papie i wykonać 7-8 nawierceń ? 20mm na 1m² starego pokrycia. Wykonać gruntowanie, ułożyć papę podkładową wentylowaną, a następnie zamontować kominki wentylacyjne wg rysunku rzutu połaci dachowej.

3. Na papę podkładową wentylowaną należy przykleić styropapę na bitumiczną masę klejową.

4. Warstwę wierzchniego krycia wykonać z papy zgrzewalnej po uprzednim ułożeniu zgrzewalnej papy podkładowej.

3.6.2.2. Połacie dachowa wieży

Po demontażu starego pokrycia papowego należy wykonać gruntowanie. Następnie wykonać warstwę wierzchniego krycia z papy zgrzewalnej po uprzednim ułożeniu zgrzewalnej papy podkładowej.

3.6.3. Kominy:

Kominy istniejące rozebrać poniżej istniejącego pokrycia dachu, odmurować z cegieł klinkierowych pełnych w kolorze antracyt. Komin wykonać na zaprawie do klinkieru, powyżej połaci dachowej wyfugować fugami do klinkieru. Komin zakończyć czapą z cegły klinkierowej pełnej. Komin zakończyć wylotami przez czapę komina w przypadku przewodów dymowych i spalinowych oraz wylotami poniżej czapy komina w przypadku przewodów z kanałami wentylacyjnymi. W wylotach kanałów wentylacyjnych osadzić kratki metalowe w kolorze antracyt.

3.6.4. Rynny i rury spustowe:

Rynny i rury spustowe do wymiany na nowe. Dla odwodnienia głównej połaci dachowej

- rynny ? 125mm , rury spustowe ? 90mm wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze antracyt, natomiast dla odwodnienia połaci dachowej wieży rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze antracyt - rynny ? 125mm , rury spustowe ? 90mm

Sposób mocowania rynien i rur spustowych:

- rynny należy mocować do konstrukcji dachu w odstępach co max. 60cm

- rury spustowe mocować za pomocą uniwersalnych obejm kompensujących rozszerzalność termiczną na początku i na końcu co 2 m.

3.6.5. Schody zewnętrzne.

-nie dotyczy

3.6.6. Tarasy, balkony, loggie.

- nie dotyczy.

3.6.7. Podokienniki zewnętrzne.

- nie dotyczy

3.6.8. Obróbki blacharskie.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze antracyt.

3.6.9. Opaska wokół budynku.

Zaprojektowano opaskę szerokości 2,0m z kostki betonowej fazowanej w kolorze grafitowym

gr. 8cm ograniczonej obrzeżem betonowym 8cm x 30cm x 100cm w kolorze grafitowym. Opaskę zaprojektowano od strony elewacji tylnej (północnej).

Opaskę zaprojektowano w następującym układzie warstw:

- kostka betonowa fazowana w kolorze grafitowym gr. 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa gr. 3 cm w stosunku 1:4
- piasek gr. 15cm zagęszczony do $\rho_d > 0,90$

Opaskę o długości 4,0m w miejscu wrót garażowych zaprojektowano w następującym układzie warstw:

- kostka betonowa fazowana w kolorze grafitowym gr. 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa gr. 3 cm w stosunku 1:4
- podbudowa z betonu klasy C20/25 (B25), gr. 25cm
- piasek zagęszczony mechanicznie do $\rho_d = 0,96$, gr. 30cm
- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie do $\rho_d = 0,96$

3.6.10. Drabina wejścia na dach

Istniejące drabiny należy przebudować zgodnie ze schematami załączonymi do dokumentacji, oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń, nalotów korozyjnych, nierówności, a następnie wykonać powłokę antykorozyjną poprzez malowanie farbą miniową podkładową antykorozyjną oraz dwukrotnie pomalować farbą wierzchniego krycia w kolorze antracyt

3.6.11. Utwardzenie

Istniejące utwardzenie betonowe znajdujące się od strony elewacji tylnej (północnej) przeznaczone jest do częściowego rozebrania. Fragment utwardzenia przeznaczonego do rozbioru zaznaczony jest na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

3.6.12. Instalacja odgromowa

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, budynek powinien być wyposażony w instalację odgromową.

Na dachu budynku należy wykonać zwody poziome drutem FeZn 8 mm.

Wszystkie wystające ponad dach elementy (kominy, itp.) należy chronić za pomocą zwodów pionowych wykonanych z drutu FeZn 8 mm odseparowanych od chronionych elementów. Zwody pionowe połączyć z zwodami poziomymi. Zamocowanie zwodów powinno być trwałe. Należy unikać prowadzenia zwodów nad wylotami kominów.

Istniejące przewody odprowadzające połączone z istniejącym uziemieniem otokowym poprzez złącza kontrolno-pomiarowe.

Projektowane zwody poziome wykonane z drutu FeZn 8 mm. Połączyć z istniejącymi pionowymi przewodami odprowadzającymi

4. ELEMENTY WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO BUDYNKU

Instalacje w budynku należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projektach branżowych.

5.1. Kanalizacja: nie dotyczy

5.2. Instalacja wody zimnej: nie dotyczy

5.3. Instalacja ogrzewcza: nie dotyczy

5.4. Wentylacja: nie dotyczy

Zaprojektowano wymianę istniejących grzejników na parterze budynku (pom. 1/1; 1/2; 1/3; 1/4). Projektuje się wymianę urządzeń sanitarnych na parterze budynku (pom. 1/2; 1/4)

5. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

wniosek:

Zaprojektowana grubość izolacji termicznej stropu nad ostatnią kondygnacją spełnia wymagania Normy Europejskiej EN ISO 9646 - Komponenty budowlane i elementy budynków - opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - metody obliczania (ISO 6946:1996) + załączniki krajowe.

6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

6.1. Odprowadzenie ścieków do: istniejącego, własnego zbiornika nieczystości

6.2. Emisja zanieczyszczeń płynnych, gazowych kształtuje się w następujący sposób:

6.3. rodzaj zanieczyszczeń: ścieki

Ilość: 20 m³

zasięg rozprzestrzeniania się: 30m

6.4. Wytwarzanie odpadów stałych:

rodzaj: odpady komunalne

ilość: 3m³

6.5. Emisja hałasu oraz zasięg rozprzestrzeniania się: 25db ,w przestrzeni 50m

6.6 Wpływ obiektów na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi:

Budynek wkomponowany architektonicznie w istniejącą oraz projektowaną część przyrody. Nie stanowi negatywnego wpływu na środowisko.

UWAGA:

Do wykonania robót budowlanych należy (art. 10 ustawy Prawo budowlane) stosować wyroby dopuszczone do powszechnego użytku lub jednostkowego obrotu i stosowania w budownictwie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	analogia rozebrania powierzchni betonowej 42*0,15	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	6,30	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 3 6,30	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0126-01	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm, - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0101-01	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 6,2 8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-04	Załadunek gruntu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze - wjazd przy bramie	m ³		
d.1	1103-01	8*0,51	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
8	KNR 4-01	Wywóz ziem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-06	- wjazd przy bramie 8*0,51	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV, - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0103-04	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 2-31	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. me- chanicznym - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0106-03	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0106-04	Krotność = 24 8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C20/25 gr.25cm - wjazd przy bramie	m ³		
d.1	1101-01	8*0,25	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm grafitowa na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd przy bramie	m ²		
d.1	0511-03	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(0,028)*(23)	m ³	0,644	
				RAZEM	0,644
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm w kolorze grafitowym na podsypce piask- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNR 4-04	Załadunek gruntu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	30*(0,26-0,15)	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
18	KNR 4-01	Wywóz ziem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30*(0,26-0,15)	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
19	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV, 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. mechanicznym 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm grafitowa na podsypce cementowo-piaskowej 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod palisadę (0,028)*(2)	m ³		
			m ³	0,056	
				RAZEM	0,056
24	KNP 16 d.1 0212-02.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na głębokości 40cm betonowa, kolor palisady grafitowy 2,0	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Remont			
2.1		Parter			
25	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i listew przypodłogowych 6,16+7,03+14,71+5,13+2,15	m ²		
			m ²	35,180	
				RAZEM	35,180
26	KNR 2-02 d.2.1 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa - analogia zabezpieczenie drzwi i skrzydeł drzwi okien i desek. 0,80*2,05*2+0,70*2,05*2+0,80*2,05*2+0,80*2,05*2+1,30*2,05*2+1,00*2,30*1+1,00*2,05*1+1,0*2,05*1	m ²		
			m ²	30,180	
				RAZEM	30,180
27	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 1,90*(3,44+2,11+0,88+0,3+2,56+1,79)-(1,20*0,8+0,5*0,7+0,3*0,55+0,3*0,56)+1,1*(2*2,12+2*3,4)-2*0,9*0,61+1,9*(3,5+2,0+3,18+2,12+2,24+0,16*3+1,73)-(0,55*2,05+0,9*0,8+0,5*0,8+1,5*2,05+0,9*2,0)+0,8*(4,18+4,46)+0,65*(2*2,87+2*2,98)-0,85*0,51+1,93*(2*2,18+2*1,09+2,10)-0,68*1,66	m ²		
			m ²	81,937	
				RAZEM	81,937
28	KNR 2-02 d.2.1 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z inwestorem tynków wewnętrznych bez szpachlowania - ściany na pełną wysokość 1,90*(3,44+2,11+0,88+0,3+2,56+1,79)-(1,20*0,8+0,5*0,7+0,3*0,55+0,3*0,56)+1,1*(2*2,12+2*3,4)-2*0,9*0,61+1,9*(3,5+2,0+3,18+2,12+2,24+0,16*3+1,73)-(0,55*2,05+0,9*0,8+0,5*0,8+1,5*2,05+0,9*2,0)+0,8*(4,18+4,46)+0,65*(2*2,87+2*2,98)-0,85*0,51+1,93*(2*2,18+2*1,09+2,10)-0,68*1,66	m ²		
			m ²	81,937	
				RAZEM	81,937
29	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 6,16+7,03+14,71+5,42+2,15	m ²		
			m ²	35,470	
				RAZEM	35,470
30	KNR-W 2-02 d.2.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 6,16+7,03+14,71+5,42+2,15	m ²		
			m ²	35,470	
				RAZEM	35,470
31	KNR 4-01 d.2.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,60*2)	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200
32	KNR BC-01 d.2.1 0111-01	Nadproża stalowe dwuteownik stalowy ze Stali S235 IPE 160, długość 1,50m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-04 d.2.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie wyspów i poszerzenie otworów drzwiowych 0,50*0,40*1,20	m ³		
			m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
34	KNR 19-01 d.2.1 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30*1,20*2+0,5*1,20	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
35 d.2.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		0,30*1,20*2+0,5*1,20	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
36 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - analogia demontaż drzwi istniejących zewnętrznych, drzwi przekazać Zamawiającemu w stanie niepogorszonym	m ²		
		1,0*2,30+1,00*2,05+1,30*2,05	m ²	7,015	
				RAZEM	7,015
37 d.2.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych w kolorze antracyt/biały ze stopką i samozamykaczem (aluminium ciepłe, zgodnie z zestawieniem stolarki Dz1 i Dz2) z obróbką osadzenia, odbudową i malowaniem ościeży	m ²		
		1,0*2,30+1,0*2,05	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
38 d.2.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych w kolorze biały/biały (aluminium zimne, zgodnie z zestawieniem stolarki D1) z obróbką osadzenia, odbudową i malowaniem ościeży	m ²		
		1,30*2,05	m ²	2,665	
				RAZEM	2,665
39 d.2.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - drzwi pod schodami do pomieszczenia 1/5 wraz z wymianą klamki, szylbu i wkładki w istniejących drzwiach	m ²		
		0,8*1,80*2	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
40 d.2.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		8,30	m ²	8,300	
				RAZEM	8,300
2.2		Piętro			
41 d.2.2	NNRNKB 202 0159-05	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych wentylacyjne	m		
		3,20*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
42 d.2.2	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - omurowanie kominów	m ²		
		3,20*0,30*4	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
43 d.2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - analogia demontaż drzwi istniejących wewnętrznych do pomieszczenia 2/6	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
44 d.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych MDF z regulowaną ościeżnicą, zgodnie z zestawieniem stolarki D2	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
45 d.2.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły wraz z płytkami ściennymi	m ²		
		1,50*(1,28+2,38+3,55+0,45-1)	m ²	9,990	
				RAZEM	9,990
46 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		1,50*(1,28+2,38+3,55+0,45-1)+3,20*0,30*4	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
47 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		1,50*(1,28+2,38+3,55+0,45-1)+3,20*0,30*4	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
48 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		1,50*(1,28+2,38+3,55+0,45-1)+3,20*0,30*4	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
49 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku x2	m ²		
		1,50*(1,28+2,38+3,55+0,45-1)+3,20*0,30*4	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
50 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		10,26+13,45+17,31+22,79+135,21+14,55+8,54	m ²	222,110	
				RAZEM	222,110
51 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa - analogia zabezpieczenie drzwi i skrzydeł drzwi folią oraz zabezpieczenie desek, wieszaków, skrzynek elektrycznych	m ²		
		1,46*1,40*16+0,94*1,03+0,90*2,0*2+0,80*2,0*2+0,80*1,99*2+0,70*1,98*2+0,90*2,05*2+0,80*1,97*2+1,12*2,00*2	m ²	57,750	
				RAZEM	57,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 1,46*(4,67+1,68+6,91+1,21+2,19+2*3,75+2,45)-(1,48*1,44+3*0,9*2+1,22*2,05)+ 2,90*(2*4,08+2*4,38)-(0,9*2+2*1,49*1,36+0,8*2)+2,90*(4,65+0,3*(2*4,90+4,65))- (2*1,51*1,37+0,9*2+0,8*2)+2,90*(2*10,33+2*13,16+0,39+0,58+0,45*4)-9*1,46* 1,4+2,90*(2*4,41+2*3,55+2*1,28)-2*1,45*1,39-1*2,1	m ² m ²	 262,293	
				RAZEM	262,293
53 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1,46*(4,67+1,68+6,91+1,21+2,19+2*3,75+2,45)-(1,48*1,44+3*0,9*2+1,22*2,05)+ 2,90*(2*4,08+2*4,38)-(0,9*2+2*1,49*1,36+0,8*2)+2,90*(4,65+0,3*(2*4,90+4,65))- (2*1,51*1,37+0,9*2+0,8*2)+2,90*(2*10,33+2*13,16+0,39+0,58+0,45*4)-9*1,46* 1,4+2,90*(2*4,41+2*3,55+2*1,28)-2*1,45*1,39-1*2,1	m ² m ²	 262,293	
				RAZEM	262,293
54 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 10,26+13,45+17,31+22,79+135,21+14,55+8,54	m ² m ²	 222,110	
				RAZEM	222,110
55 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10,26+13,45+17,31+22,79+135,21+14,55+8,54	m ² m ²	 222,110	
				RAZEM	222,110
56 d.2.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 14,55	m ² m ²	 14,550	
				RAZEM	14,550
57 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 135,210	m ² m ²	 135,210	
				RAZEM	135,210
58 d.2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 135,210	m ² m ²	 135,210	
				RAZEM	135,210
59 d.2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach min. 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą 135,21+14,55	m ² m ²	 149,760	
				RAZEM	149,760
60 d.2.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2*13,16+2*10,33+2*0,44+2*0,46+2*0,29+2*0,27-1,12+2*4,41+2*3,35+2*1,28+1,1	m m	 67,860	
				RAZEM	67,860
61 d.2.2	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.2.2	KNR 7-24 0130-08	Wentylatorowe wiszące chłodnice - analogia zakup, dostawa i montaż kompletne go ściennego klimatyzatora o mocy chłodniczej 5,1/5,3 kW, z rurkami do skroplin. (Do schłodzenia sali potrzebne są 4 komplety klimatyzatorów o łącznej mocy chłod- niczej 20kW) 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
3		Elewacja			
63 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie po- wierzchni, odtłuszczenie i jednokrotne gruntowanie emulsją (22,28*7,27)*2+0,40*7,87*4+3,07*10,83*2+3,12*10,83+8,32*7,87+3,07*3,40+ 11,54*7,87-(1,50*1,50*20+0,8*1,15*7+3,3*3,7*3+1,6*2,25+1,1*1,1+2,05*1,2+1,0* 2,30)+5,41+7,17-1,39-1,26+0,44+2,86+8,32+0,98-1,37	m ² m ²	 527,085	
				RAZEM	527,085
64 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości identycznej jak istniejąca wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - analogia miejscowe naprawy i uzupełnienia (22,28*7,27)*2+0,40*7,87*4+3,07*10,83*2+3,12*10,83+8,32*7,87+3,07*3,40+ 11,54*7,87-(1,50*1,50*20+0,8*1,15*7+3,3*3,7*3+1,6*2,25+1,1*1,1+2,05*1,2+1,0* 2,30)+5,41+7,17-1,39-1,26+0,44+2,86+8,32+0,98-1,37)*1,50%	m ² m ²	 7,906	
				RAZEM	7,906
65 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości identycznej jak istniejąca wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia miejscowe naprawy i uzupełnienia (22,28*7,27)*2+0,40*7,87*4+3,07*10,83*2+3,12*10,83+8,32*7,87+3,07*3,40+ 11,54*7,87-(1,50*1,50*20+0,8*1,15*7+3,3*3,7*3+1,6*2,25+1,1*1,1+2,05*1,2+1,0* 2,30)+5,41+7,17-1,39-1,26+0,44+2,86+8,32+0,98-1,37)*1,50%	m ² m ²	 7,906	
				RAZEM	7,906

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 d.3 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami sikilatorowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania wraz z cokołem, kolorystyka wg. projektu elewacji w ko-	m ²		
		lorze wg projektu elewacji 527,085	m ²	527,085	
				RAZEM	527,085
67	NNRNKB d.3 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu elewacyjne o wysokości do 10 m	m ²		
		8,50*23*2+8,50*12,50+12,50*10	m ²	622,250	
				RAZEM	622,250
68	KNR 0-25 d.3 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni - oczyszczenie drabin wejścia	m ²		
		7,65*0,55+3,55*0,55	m ²	6,160	
				RAZEM	6,160
69	KNR-W 4-01 d.3 1301-09	Uzupełnienie drabin stalowych o pałąk ochronny i mocowanie zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		2,20+6,90	m	9,100	
				RAZEM	9,100
70	KNR 4-01 d.3 1212-05	Gruntowaniem farbą miniową i dwukrotne malowanie farbą olejną drabin stalowych	m ²		
		7,65*0,55+3,55*0,55	m ²	6,160	
				RAZEM	6,160
71	KNR 0-25 d.3 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami i oczyszczenie papierem ściernym drzwi kotłowni i wyspy węgla	m ²		
		(1,61*2,24+1,08*1,08)*2	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
72	KNR 4-01 d.3 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		(1,61*2,24+1,08*1,08)*2	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
73	KNNR 9 d.3 0603-04	Demontaż gabloty informacyjnej istniejącej i montaż nowej gabloty drewnianej masztowanej w szarym odcieniu oszklonej szybą bezpieczną z możliwością przypinania kartek pineskami, szpilekami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 7-08 d.3 0807-01	Napis 998 i 112 ze słuchawką- demontaż i ponowny montaż po remoncie i odnowieniu napisu (12 cyfr + 2słuchawki)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 7-08 d.3 0807-01	Skrzynka elektryczna - demontaż, zakup i ponowny montaż skrzynki elektrycznej podtynkowej 46x61cm zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 9 d.3 0603-04	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych ledowych z czujnikiem ruchu i zmierzchu, mocy 50W, barwa światła 4000K, moc strumienia świetlnego 3000lm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Dach			
77	KNR-W 4-01 d.4 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozebranie czapki przy kominie spa nowym od kotłowni	m ²		
		1,13*0,54+1,16*0,40+0,53*1,03+0,58*1,18	m ²	2,305	
				RAZEM	2,305
78	KNR-W 4-01 d.4 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących do poziomu istniejącego pokrycia	m ³		
		0,80*(1,13*0,54+1,16*0,40+0,53*1,03)+1,80*0,58*1,18	m ³	2,528	
				RAZEM	2,528
79	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		2,528+2,305*0,10	m ³	2,759	
				RAZEM	2,759
80	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m ³		
		2,528+2,305*0,10	m ³	2,759	
				RAZEM	2,759
81	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych; odbudowa - przewody dymowe - zapewnić wylot przez czapę komina z cegły, wkład komina dostosować do projektowanej wysokości, przewody wentylacyjne - zapewnić wylot komina pod czapą komina z cegły - w przewodach wentylacyjnych osadzić kratki	m ³		
		1,0*(0,5*1,05+0,40*1,15+0,60*1,18+0,55*1,13)	m ³	2,315	
				RAZEM	2,315
82	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*22,30+3,67*1+3,47*2	m	55,210	
				RAZEM	55,210
83	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	m		
		7,15*3+7,15*3+3,10	m	46,000	
				RAZEM	46,000
84	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,50*(22,30*2+3,67*2+3,47*2)	m ²	29,440	
				RAZEM	29,440
85	KNR-W 4-01 d.4 1301-03	Uzupełnienie, naprawa balustrad schodowych lub balkonowych prostych, analogicznie dospawanie luźnych elementów balustrad; słupków i wypełnień	m		
		3,50*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
86	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		3,50*4*1,1	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
87	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórków grubości 24 cm - analogia podniesienie ogniomuru	m ²		
		0,50*(11,55*2)	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
88	KNR 2-02 d.4 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na wys.	m ³		
		0,24*0,15*11,55*2	m ³	0,832	
				RAZEM	0,832
89	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2 #12mm	t		
		(2*11,55)*2*0,888/1000	t	0,041	
				RAZEM	0,041
90	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 2 #12mm	t		
		(2*11,55)/0,25*0,60*0,395/1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
91	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		55,21*2*3,14*0,075*0,005+46*2*3,14*0,05*0,005+29,44*0,005	m ³	0,349	
				RAZEM	0,349
92	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do- datk za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m ³		
		55,21*2*3,14*0,075*0,005+46*2*3,14*0,05*0,005+29,44*0,005	m ³	0,349	
				RAZEM	0,349
93	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie powierzchni, odtłuszczenie i jednokrotne gruntowanie emulsją dla styropianu na ogniomurze od wewnątrz i od zewnątrz	m ²		
		0,40*11,55*2+0,80*11,51*2	m ²	27,656	
				RAZEM	27,656
94	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		0,40*11,55*2+0,80*11,51*2	m ²	27,656	
				RAZEM	27,656
95	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		27,656*4	szt	110,624	
				RAZEM	110,624
96	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		27,656	m ²	27,656	
				RAZEM	27,656
97	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8*1,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o grubości granulacji jak istniejący, wykonanie ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - analogia wykonanie tynku identycznego jak istniejącego	m ²		
		0,50*11,55*2	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
99	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o grubości granulacji jak istniejąca wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		0,50*11,55*2	m ²	11,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,550
100 d.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,18*0,20*22,30*2	m ³ drew. m ³ drew.	1,606	
				RAZEM	1,606
101 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - pas podrynnowy + obróbki kominów + pas nadrynnowy + obróbką ogniomuru 0,55*(22,30*2+4,0*4)*2+1,00*11,55*5+0,60*(0,5*2+1,10*2+0,40*2+1,20*2+0,60*2+1,20*2+0,55*2+1,150*2)	m ² m ²	132,450	
				RAZEM	132,450
102 d.4	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - analogia ścinanie pęcherzy i nawiercanie pokrycia wiertłem średnicy fi 20mm, wykonać 7-8 nawierceń na 1m2 7*258,70	szt szt	1 810,900	
				RAZEM	1 810,900
103 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy podkładowej wentylowanej - przygotowanie podłoża przez zagruntowanie , ułożenie papy podkładowej i kominków wentylacyjnych 258,70	m ² m ²	258,700	
				RAZEM	258,700
104 d.4	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie styropapą gr.18cm (analogia) 258,70	m ² m ²	258,700	
				RAZEM	258,700
105 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho izoliny 5,80*2*2	m m	23,200	
				RAZEM	23,200
106 d.4	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 258,70	m ² m ²	258,700	
				RAZEM	258,700
107 d.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej powlekanej 4*7,38	m m	29,520	
				RAZEM	29,520
108 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej powlekanej 2*22,30	m m	44,600	
				RAZEM	44,600
109 d.4	TZKNBK XXIII 0103-10	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej- dodatek za wpust (sztuczny) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy podkładowej wentylowanej - przygotowanie podłoża przez zagruntowanie Siplast Primer 3,47*3,67	m ² m ²	12,735	
				RAZEM	12,735
111 d.4	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - wieża 12,735	m ² m ²	12,735	
				RAZEM	12,735
112 d.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 6,30cm - z blachy stalowej powlekanej 1*3,60	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
113 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,50 cm - z blachy stalowej powlekanej 2*3,67+2*3,47	m m	14,280	
				RAZEM	14,280
114 d.4	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych i pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 22,28*3+11,11*5+1,35+0,80+2,60+2,0+1,3*4+4*2,0	m m	142,340	
				RAZEM	142,340
115 d.4	KNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych i pionowe do kominów 22,28*3+11,11*5+1,35+0,80+2,60+2,0+1,3*4+4*2,0	m m	142,340	
				RAZEM	142,340
116 d.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
117 d.4	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118	NNRNKB d.4 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 15 m	m ²		
		6*15*4	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
119	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			
5		Wypożyczenie			
120	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Stoły, Parametry: długość 140 cm, szerokość 90 cm, wysokość 76 cm. Podstawa stołu wykonana z drewna sosnowego malowana na kolor szary, blat z płyty laminowanej (kolor: dąb santana) okleinowany okleiną pcv 2mm.	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
121	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Krzesła drewnianych, Parametry: krzesło z drewna sosnowego, siedzisko tapicerowane, oparcie drewniane, o wymiarach minimalnych: wysokość całkowita min. 95 cm, szerokość min. 42 cm, głębokość siedziska min. 35 cm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
122	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Mebli kuchennych, Parametry: Parametry: stojące o łącznej długości 960cm, wiszące o łącznej długości 840cm, płyta meblowa laminowana (kolor do ustalenia z inwestorem), blat o grubości min. 38 mm. Zestaw mebli obejmuje także wbudowane 2 pochłaniacze o szerokości i kolorystyce analogicznej do kucharek gazowo-elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Stół gastronomiczny nierdzewny ze zlewem 2 komorowym i szafką	szt.		
		Parametry: Wymiary (dł; szer; wys): 100x60x85 cm, materiał: stal nierdzewna	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
124	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Zmywarka Parametry: Wys. 836, szer. 63,6, g 56,5 cm, kolor Inox, Moc: 4,9 / 3,9 kW, zasilanie: 400/230V, zużycie wody: 2,5 litra / cykl, maksymalna wysokość naczyń / talerzy: 320 mm, temperatura wyparzania minimum 85 st/c, właściwości: zmywarka gastronomiczna uniwersalna z funkcją wyparzania. Zmywarka wykonana ze stali nierdzewnej, 2 pary ramion myjąco płuczących (góra i dół), uchwyt drzwi profilowany ze stali nierdzewnej. Zmywarka posiadająca w standardzie kosz do talerzy, kosz uniwersalny oraz pojemnik na sztućce. Zmywarka wyposażona w dozownik płynu nabłyszczającego oraz dozownik płynu myjącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Kuchenka wolnostojąca gazowo-elektryczna	szt.		
		Parametry sprzętu: szerokość min. 60 cm, wysokość min. 80 cm, głębokość min. 60 cm, kolor biały, piekarnik elektryczny z termoobiegiem, zapalarka w pokrętle, klasa energetyczna A.	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
126	KNR 7-10 d.5 0401-01	Analogia zakup, dostawa i montaż Witryna chłodnicza o wysokości min. 173cm, szerokości min. 60cm i głębokości min. 60cm, pojemność całkowita min. 350l, ilość półek min. 6, automatyczne rozmrażanie, wbudowany zamek na klucz w drzwiach, wewnętrzne oświetlenie LED.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000