

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przed złożeniem oferty należy zapoznać się ze stanem faktycznym obiektu .
Przedmiar robót jest elementem pomocniczym do sporządzenia oferty przetargowej.
Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję w obiekcie i zapoznać się z warunkami w obiekcie.
Przedmiar ma charakter poglądowy.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę do opracowania projektu stanowi umowa zawarta pomiędzy:
Gminą Kodrąb z siedzibą przy ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb zwanym Zamawiającym

a :

firmą Nadzory, Rzeczoznawstwo, Projekty Zdzisław Barański z siedzibą w Radomsku przy ulicy Krańcowej 7, 97-500 Radomsko zwanym Wykonawcą.

Dodatkowe uwarunkowania prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 89 poz. 415 z późniejszymi zmianami);
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000;
- audyt energetyczny budynku sporządzony na potrzeby powyższego opracowania;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, po 690);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku... (Dz. U. Nr 201, poz. 1240);
- ocena stanu istniejącego podczas wizji w terenie;
- inwentaryzacja budowlana obiektu;
- inwentaryzacja fotograficzna obiektu;
- ustalenia z Inwestorem;
- normatywy i normy do projektowania aktualne na dzień wykonania zlecenia.

2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie dokumentacji technicznej na realizację zadania pn. "Termomodernizacja budynku SP ZOZ w Kodrębie".

Dokumentacja obejmuje:

- parametry termiczne istniejących przegród zewnętrznych
- projekt docieplenia i kolorystyki elewacji
- parametry termiczne zmodernizowanych przegród zewnętrznych

W ramach opracowania wykonano:

- opis parametrów technicznych budynku,
- analizę energetyczną przegród budowlanych,
- rysunki detali termomodernizacji ścian,
- rysunki ilustrujące dyspozycje kolorystyczne płaszczyzn elewacji modernizowanych,
- rysunki rzutów poszczególnych kondygnacji.

Celem niniejszego opracowania jest podanie rozwiązania technicznego docieplenia ścian zewnętrznych budynku wg metody wybranej przez inwestora, tj. metody lekkiej mokrej, docieplenie stropodachu budynku SP ZOZ.

Wykonanie docieplenia budynku a na celu:

- poprawienie stanu technicznego ścian zewnętrznych,
- dostosowanie izolacyjności do wymagań obowiązującej normy,
- znaczne poprawienie mikroklimatu pomieszczeń mieszkalnych,
- oszczędność energii cieplnej zużywanej do ogrzania pomieszczeń,
- poprawienie wyglądu zewnętrznego istniejącego budynku.

3. DANE TECHNICZNE BUDYNKU

- " zabudowa wolnostojąca
- " powierzchnia zabudowy 318,31m²
- " powierzchnia netto 838,03m²
- " wysokość 11,54m
- " kubatura 3623m³
- " ilość kondygnacji 3

W tym:

- " podpiwniczenie 62,84m²
- " parter 253,87m²
- " I piętro 271,02m²
- " II piętro 250,30m²

4. PARAMETRY ENERGETYCZNE IST. PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

NR Nazwa materiału λ ni d R
1 Tynk cementowo-wapienny 0,820 1,0 2 0,024
2 Cegła ceramiczna pełna 0,770 1,0 42 0,55
3 Tynk cementowo - wapienny 0,820 1,0 2 0,024
Suma oporów $\sum R_i = 0,598$

[W/(m*K)] - współczynnik przewodzenia ciepła

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

[λ] - współczynnik przepuszczania pary wodnej
d [cm] - grubość warstwy
R [(m²*K)/W] - opór cieplny warstwy materiału

U=1,672 [W/m²*K] ? U_{max}=0,25 [W/m²*K]

Stan techniczny budynku:

- elementy konstrukcyjne budynku w dobrym stanie technicznym,
- stan elewacji jest zły - w wielu miejscach widoczne odpryski i zawilgocenia,
- parametry izolacyjności termicznej ścian - nie spełniają warunków normy cieplnej,
- obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe - do wymiany,
- stolarka okienna budynku spełnia bieżące wymogi. Okienna piwniczne kwalifikowane do wymiany.

5. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Zakres prac modernizacyjnych obejmuje:

1. Naprawa tynków w miejscach odparzeń i zagrzybień, a następnie docieplenie ścian zewnętrznych i cokołu budynku metodą lekką-mokrą,
2. Ocieplenie stropodachu.
3. Wymiana podokienników na nowe z blachy stalowej powlekanej.
4. Wymiana obróbek blacharskich na nowe z blachy powlekanej (rury spustowe, rynny, pas podrynowy, obróbki blacharskie dachu, obróbki blacharskie cokolika).
5. Wymiana stolarki okiennej piwnicy na nową o konstrukcji PCV.
6. Demontaż instalacji odgromowej oraz ponowne jej zamontowanie w rurkach PCV pod styropianem.
7. Remont daszków nad wejściami do budynku.
8. Rozebranie opaski z płytek betonowych (trylinka) wokół budynku i ułożenie nowej z kostki betonowej o szerokości 50cm razem z obrzeżami.

Ad. 1

Ściany zewnętrzne należy ocieplić styropianem EPS ($\lambda < 0,032$ W/m²*K) grubości 15cm, metodą "lekką mokrą". Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty styropianowe garbitowe. Cokół budynku ocieplić styropianem grubości 10cm. Przed przystąpieniem do prac dociepleniowych należy oczyścić ścianę z pozostałości zaprawy, ubytki tynku uzupełnić i zagruntować.

Ad. 2

Konstrukcje stropodachu należy docieplić 22cm warstwą styropapy EPS 200 metodą tradycyjną. Przed ułożeniem płyt styropianowych na stropie należy zdemontować istniejące warstwy papy i uzupełnić ubytki betonu. Dodatkowo należy pokryć dach warstwą papy termozgrzewalnej

Ad. 3, 4

Obróbki blacharskie wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót blacharskich. Podokienniki wykonać z blachy powlekanej, zachowując odpowiedni spadek gwarantujący należyte odprowadzenie wód opadowych. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie masami silikonowymi powierzchni styku obróbek z przylegającą stolarką okienną.

Ad. 5

Okna piwnic należy wymienić na nowe PCV, które spełnią parametry energetyczne 1,1 W/m²*K.

Ad. 6

Istniejące zwody pionowe instalacji odgromowej do demontażu. Projektuje się nową instalację odgromową umieścić w rurkach osłonowych z PCV przymocowanych odpowiednimi uchwyty do ścian budynku, a następnie zastonionych warstwą docieplającą styropianu. Warunkiem koniecznym prawidłowego montażu jest pozostawienie dostępu do powyższych zwodów w postaci gniazd pomiarowych z poziomu terenu.

Ad. 7

Daszki należy wymienić na nowe z poliweglanu na konstrukcji aluminiowej zgodnie z obmiarami. Wymienić przekrycie i konstrukcje daszów, wyremontować wejścia do obiektu (3) oraz wykonać nowy podjazd do budynku wraz z elementami dla osób niepełnosprawnych, wejścia z schodów z elementów betonowych oraz kostki betonowej w obrzeżu betonowym

Ad. 8

Istniejącą opaskę z płytek betonowych (trylinka) wokół budynku należy rozebrać a następnie ułożyć nową z kostki betonowej o szerokości 50cm wraz z obrzeżami.

Ad.9. wyremontować pomieszczenie kotłowni oraz piwnice wraz z wymianą drzwi i płytkami na ścianach i podłodze w pomieszczeniach piwnicy kotłowni

6. OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH I TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT DOCIEPLENIA ŚCIAN

Przykładowe docieplenie styropianem w technologii lekkiej mokrej.

" Wymagania w zakresie nośności i przygotowania podłoża

Przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych należy przygotować powierzchnie ścian. W razie potrzeby naprawić i wyrównać ubytki, odparzone fragmenty tynku skuć, nierówności ścian powyżej 10mm należy wyrównać warstwą zaprawy wyrównawczej lub szpachlowej. Powierzchnia ścian powinna być stabilna, sucha i bez zanieczyszczeń. Stare powłoki malarskie należy usunąć, powierzchnie ścian oczyścić z kurzu i pyłu za pomocą wody pod ciśnieniem lub mechanicznie np. przy użyciu szczotek drucianych. Podłoża stare, chłonne i pyłące należy zagruntować.

Przed przystąpieniem do przyklejania płyt, nie otynkowane ściany betonowe lub z cegły ceramicznej lub silikatowej, należy zmyć wodą pod dużym ciśnieniem. Elementy elewacji, takie jak okna, drzwi muszą być zamontowane przed rozpoczęciem robót ocieplających. Należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiedniej odległości zakończeń obróbek blacharskich od powierzchni elewacji, jak ich odpowiednie wyprofilowanie umożliwiające prawidłowe odprowadzenie wód opadowych.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z instrukcjami producenta systemu.

Opis systemu technologii docieplenia:

" Montaż profili startowych: (listew kątowych z blachy ocynkowanej na poziomie góry cokołu kołkami rozporowymi do ściany, co 1mb. z wywiniętym pasem z tkaniny szklanej.

" Przyklejanie płyt styropianowych: Płyty styropianu układać poziomo, mijankowo w „cegiełkę” - także w narożnikach, na docisk i mocować do ściany po związaniu zaprawy klejowej (min. 48 godz.) systemowymi łącznikami z tworzywa, zaczynając od dołu, ewentualne szczeliny między płytami wypełnić klinami ze styropianu lub pianką ekspansywną (nie wolno zalewać szczelin zaprawą lub klejem). Ilość kołków i rozstaw na płaszczyźnie 4 do 6 sztuk na 1m2, w obszarze narożnikowym (szerokość 2m) do wysokości 8m. 8 sztuk na 1m2, wyżej - 10 sztuk na 1m2. W celu uzyskania równej powierzchni zamocowanych płyt należy przeszlifować całą licową powierzchnię styropianu pacą z grubym papierem ściernym. Szczegółowe dyspozycje znajdują się w wytycznych technologicznych systemu.

" Wzmocnienie krawędzi i naroży otworów: naroża wypukłe oraz ościeżnice drzwi wejściowych zabezpieczyć profilami narożnymi z paskami z siatki z włókna szklanego, narożniki wzmocnić pasami z tkaniny szklanej naklejonej pod kątem 45°.

" Warstwa zbrojona na styropianie: można ją wykonać na powierzchni wyrównanych i oczyszczonych płyt ze styropianu nie wcześniej niż po 3 dniach od ich przyklejenia. Należy nałożyć zaprawę klejąco-szpachlową na podłoże jednolitą warstwą grub. 3-4mm, a następnie wtopić w nią siatkę z włókna szklanego. Siatka winna być równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki należy przyklejać z zakładem minimum 10cm.

" Gruntowanie: na suchą warstwę zbrojoną (po 2-3 dniach przy suchej pogodzie) nanieść preparat gruntujący.

" Tynk zewnętrzny: polikrzemianowa (niskoalkaliczna silikatowa) wyprawa tynkarska o fakturze pełnej nakładać równomiernie i zacierać koliście.

" Tynk cokołu: Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty 10 cm (styropian samogasnący). Tynk mozaikowy nakładać po przygotowaniu podłoża, rozprowadzić równomiernie i zcierać koliście.

" Styki układu dociepleniowego ze stolarką, ślusarką i obróbkami blacharskimi uszczelnić trwale plastyczną masą akrylową.

" Przerwy technologiczne: w trakcie nakładania tynków zaplanować tak, aby pokrywały się z liniami naturalnych rozgraniczeń elewacji jak narożniki, dylatacje lub wykonać je z dużą dokładnością stosując samoprzylepne taśmy malarskie.

" Dylatacje: zachować istniejące dylatacje w warstwie zastosować systemowe listwy dylatacyjne.

7. OPIS PROJEKTU KOLORYSTYKI ELEWACJI

" Projektuje się wykonanie zewnętrznej warstwy układu ocieplającego jako tynk silikatowy z maksymalnym wykorzystaniem tynków barwionych.

" Dyspozycja kolorystyczna płaszczyzn elewacji zdefiniowana na planszach kolorystycznych.

8. PARAMETRY ENERGETYCZNE PROJ. PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

Ściana zewnętrzna:

NR	Nazwa materiału	lambda	ni	d	R
1	Tynk cementowo-wapienny	0,820	1,0	2	0,024
2	Styropian elewacyjny EPS 100	0,036	1,0	15	3,33
3	Cegła ceramiczna pełna	0,770	1,0	42	0,55
4	Tynk cementowo - wapienny	0,820	1,0	2	0,024
Suma oporów ?Ri =					3,928

[W/(m*K)] - współczynnik przewodzenia ciepła

[-] - współczynnik przepuszczania pary wodnej

d [cm] - grubość warstwy

R [(m2*K)/W] - opór cieplny warstwy materiału

Dla $t_i=16^{\circ}\text{C}$ $U_{\text{max}}=0,25$ [W/m2*K]

$U=0,25$ [W/m2*K] ? $U_{\text{max}}=0,25$ [W/m2*K] - warunek spełniony

Stropodach:

NR	Nazwa materiału	lambda	ni	d	R
1	Styropapa EPS 200	0,210	1,0	20,3	5,577
2	Płyty korytkowe	1,70	1,0	10	0,017
Suma oporów ?Ri =					5,594

[W/(m*K)] - współczynnik przewodzenia ciepła

[-] - współczynnik przepuszczania pary wodnej

d [cm] - grubość warstwy

R [(m2*K)/W] - opór cieplny warstwy materiału

Dla $t_i=16^{\circ}\text{C}$ $U_{\text{max}}=0,20$ [W/m2*K]

$U=0,18$ [W/m2*K] ? $U_{\text{max}}=0,20$ [W/m2*K] - warunek spełniony

9. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Klasyfikację budynku pod względem pożarowym oraz wymagania odporności ogniowej elementów budynku wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dane techniczne budynku:

- 1) ilość kondygnacji: 3
- 2) ilość klatek schodowych: 1

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 3) wysokość: 11,54m
- 4) powierzchnia zabudowy: 318,31m²
- 5) kubatura budynku: 3623,00m³

Klasyfikacja budynku pod względem pożarowym:

- 1) Kategoria zagrożenia ludzi: "ZL III" (użyteczności publicznej)
- 2) Grupa wysokości budynku: "N" (budynki niskie do 12,00m włącznie)
- 3) Wymagana klasa odporności ogniowej: "C"

Wymagania odporności ogniowej elementów budynku:

- 1) Ściana zewnętrzna: EI 30
- 2) Ocieplenie: nierozprzestrzeniające ognia,

Ocena spełnienia wymagań przepisów przeciwpożarowych.

Ocenę pod względem spełnienia wymogów przepisów przeciwpożarowych dokonano dla elementów budynku podlegających modernizacji:

- 1) Ściana zewnętrzna - odporność ogniowa ściany EI 30
- 2) Ocieplenie budynku styropianem samo gasnącym grubości 15cm z zastosowaniem technologii lekko-mokrej nierozprzestrzeniające ognia określone na podstawie Klasyfikacji Ogniowej w zakresie rozprzestrzeniania ognia

Przyjęte rozwiązania projektowe spełniają wymagania przepisów ochrony pożarowej budynku.

Przyjęte rozwiązania w opracowaniu przedmiaru robót jest na podstawie pomiarów w terenie.

Obmiary mogą odbiegać od pomiarów lub przyjętych rozwiązań z uwagi na zastosowanie materiałów budowlanych .

Ilości materiałów i robót opracowano na podstawie trybowych rozwiązań stosowanych w budownictwie i mogą odbiegać w zakresie ilości w zależności od rodzaju materiałów i przyjętych rozwiązań projektowych i materiałów.

Prace należy wykonać tak , aby osiągnąć efekt ekonomiczny i wizualny .

Obmiary robót stanowi mogą jedynie schemat poglądowy robót do wykonania.

Oferent powinien zapoznać się w terenie przed złożeniem oferty cenowej.

Przedmiar robót należy rozpatrywać wspólnie z dokumentacją wykonawczą.

remont kotłowni

ułożenie płytek na posadzce wraz z remontem i uzupełnieniem posadzki

wykonanie płytek na ścianach kotłowni i pomieszczenia na pelet oraz malowaniem dwukrotnym sufitu .

wymiana drzwi do kotłowni

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMODERNIZACJA BUDYNKU SP ZOZ W KODRĘBIE			
1.1		COKÓŁ			
1	KNR 4-01 d.1. 0102-04 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II $((25.67+12.40)*1.50*3.00)*2$ Krotność = 1.2 342.630	m ³ m ³	 342.630	
				RAZEM	342.630
2	KNR 4-01 d.1. 0102-01 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II <elewacja południowa>19,38*1,50 <elewacja północna>19,38*1,50 <elewacja wschodnia>12,40*1,50 Krotność = 1.2 74.740	m ³ m ³	 74.740	
				RAZEM	74.740
3	KNR K-04 d.1. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą (analogia) <elewacja południowa>5,87*3,00 <okna> -(0,60*0,40)*3,00 <elewacja północna>5,87*3,00 <elewacja zachodnia>12,40*3,00 <elewacja wschodnia>12,40*3,00 Krotność = 1.2 108.9	m ² m ²	 108.900	
				RAZEM	108.900
4	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Ostony okien folią polietylenową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego <okna w piwnicy> (0,60*0,40)*3 Krotność = 1.2 0.720	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
5	KNR K-04 d.1. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - styropian EPS 100 gr. 12 cm o współczynniku przenikania ciepła lambda = 0,036 W/mK (analogia) <elewacja południowa>(5,87*3,00)+(19,38*1,5) <okna>-0,60*0,40*3,00 <elewacja północna>(5,87*3,00)+(19,38*1,5) <elewacja wschodnia>(12,40*1,50) <elewacja zachodnia>(12,40*3,00) Krotność = 1.2 148.440	m ² m ²	 148.440	
				RAZEM	148.440
6	KNR K-04 d.1. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - styropian EPS 100 gr. 3 cm o współczynniku przenikania ciepła lambda = 0,036 W/mK (analogia) $((0,40*0,44)*2+(0,60*0,33))*3$ Krotność = 1.2 1.386	m ² m ²	 1.386	
				RAZEM	1.386
7	KNR K-04 d.1. 0103-02 1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą (analogia) 148,44-1,386 Krotność = 1.2 147.054	m ² m ²	 147.054	
				RAZEM	147.054
8	KNR K-04 d.1. 0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu metodą lekką mokrą Krotność = 1.2 148.440	m ² m ²	 148.440	
				RAZEM	148.440
9	KNR K-04 d.1. 0103-09 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach <okna> ((0,60+(0,40*2))*3)*0,33 Krotność = 1.2 1.386	m ² m ²	 1.386	
				RAZEM	1.386

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR K-04 d.1. 0104-04 1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły (analogia - kapinos) 26*2+13,5*2 Krotność = 1.2 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
11	KNR K-04 d.1. 0107-03 1	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian i budynków (analogia) (25,67+12,40)*2*0,70 Krotność = 1.2 53.298	m ² m ²	 53.298	
				RAZEM	53.298
12	KNR 2-02 d.1. 0616-04 1	Izolacje pionowe z folii kubełkowej - jedna warstwa (analogia) Krotność = 1.2 148.44	m ² m ²	 148.440	
				RAZEM	148.440
13	KNR 2-01 d.1. 0320-0403 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m Krotność = 1.2 342.63	m ³ m ³	 342.630	
				RAZEM	342.630
14	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 1.2 76.74	m ³ m ³	 76.740	
				RAZEM	76.740
1.2		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
15	KNR 2-02 d.1. 1610-02 2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań oraz montażem osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (analogia) (25,67+12,40)*2*11 837.540	m ² m ²	 837.540	
				RAZEM	837.540
16	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2	Oslony okien folią polietylenową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego <okna>(1,12*1,8)*64 <drzwi>(1,00*2,4)+(1,12*2,00) Krotność = 1.2 133.9	m ² m ²	 133.900	
				RAZEM	133.900
17	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia) Krotność = 1.2 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
18	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych [analogia] 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (analogia) 98	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
20	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (węgary okienne i drzwiowe - analogia) 126.944	m ² m ²	 126.944	
				RAZEM	126.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR K-04 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką (analogia) <elewacja południowa>25,64*11 <okna>-(1,12*1,80)*26 <drzwi>-1,00*2,40 <elewacja północna> 25,64*11 <okna>-1,12*1,80*12 <elewacja wschodnia>12,40*11 <elewacja zachodnia>12,40*11 <okna>-1,12*1,80*5 <drzwi>-1,12*2,00 703.216	m ²		
			m ²	703.216	
				RAZEM	703.216
22	KNR K-04 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką (węgary okienne i drzwiowe - analogia) 126.944	m ²		
			m ²	126.944	
				RAZEM	126.944
23	KNR K-04 d.1. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką - styropian EPS gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła lambda = 0,032 W/mK styropianem grafitowym (analogia) ((25,64*11,00)+(12,40*11,00))*2-((1,12*1,80*64)+(1,00*2,40)+(1,12*2,00)) 703.216	m ²		
			m ²	703.216	
				RAZEM	703.216
24	KNR K-04 d.1. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką - styropian EPS 100 gr. 3 cm o współczynniku przenikania ciepła lambda = 0,036 W/mK (analogia) ((1,12*0,33)*2+(1,80*0,33)*2)*644+((1,00*0,33)+(2,40*0,33)*2)+((1,12*0,33)+(2,00*0,33)*2) 126.944	m ²		
			m ²	126.944	
				RAZEM	126.944
25	KNR K-04 d.1. 0103-02 2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką (analogia) 703,216+126,944 Krotność = 1.2 830.16	m ²		
			m ²	830.160	
				RAZEM	830.160
26	KNR K-04 d.1. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu metodą lekką moką Krotność = 1.2 703.216	m ²		
			m ²	703.216	
				RAZEM	703.216
27	KNR K-04 d.1. 0103-09 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu metodą lekką moką ((1,12*0,33)*2+(1,80*0,33)*2)*644+((1,00*0,33)+(2,40*0,33)*2)+((1,12*0,33)+(2,00*0,33)*2) Krotność = 1.2 126.944	m ²		
			m ²	126.944	
				RAZEM	126.944
28	KNR K-04 d.1. 0104-01 2	Ochrona narożników prostych kątownikiem przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką (analogia) <okna>((1,8*2)+(1,12*2))*64 <drzwi>(1,00+2,40*2)+(1,12+2,00*2) 384.680	m		
			m	384.680	
				RAZEM	384.680
29	KNR K-04 d.1. 0107-03 2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian i budynków (analogia) 703,216+103,29 Krotność = 1.2 806.506	m ²		
			m ²	806.506	
				RAZEM	806.506
30	KNR-W 4-01 d.1. 1203-04 2	Nalożenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym (analogia - napis z nazwą ulicy i nr budynku, logo SP ZOZ w Kordobie) Krotność = 1.2 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		POKRYCIE DACHU			
31	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
3		25,91*13,50*1,15 398.527	m ²	398.527	
				RAZEM	398.527
32	KNR-W 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego (50%powierzchni)	m ²		
d.1.	1918-05				
3		25,91*13,5/2 174.89	m ²	174.890	
				RAZEM	174.890
33	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie (4cm analogia)	m ³		
d.1.	1101-02				
3		25,91*13,50*0,04 13.99	m ³	13.990	
				RAZEM	13.990
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropapa EPS 200 gr. 22cm - analogia	m ²		
d.1.	0608-03				
3		25,91*13,50 350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
35	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej permozgrzewalnej - jedna warstwa ze - dodatkowa warstwa	m ²		
d.1.	0616-03				
3		25,91m2x13,5m2=349,79m2-350,0m2 350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
36	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - ogniomur - dodatkowa warstwa	m ²		
d.1.	0616-03				
3		13,50*0,75*2 20.3	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
1.4		KOMINY			
37	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - nadmurowanie kominów - analogia	m ³		
d.1.	0122-01				
4		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
38	KNP 05	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
d.1.	0621-01.01				
4		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki blacharskie kominów - analogia	m ²		
d.1.	0514-01				
4		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5		ORYNNOWANIE I OBRÓBKIE BLACHARSKIE			
40	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
5		25,67*2 Krotność = 1.2 51.34	m	51.340	
				RAZEM	51.340
41	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
5		10,08*4 Krotność = 1.2 40.320	m	40.320	
				RAZEM	40.320
42	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
5		(0,30*12,4*2)+(0,7*25,67*2) Krotność = 1.2 43.378	m ²	43.378	
				RAZEM	43.378

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 25,67*2 Krotność = 1.2 51.34	m m	 51.340	
				RAZEM	51.340
44	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 11,08*4 Krotność = 1.2 44.32	m m	 44.320	
				RAZEM	44.320
45	KNR-W 2-15 d.1. 0222-03 5	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 1.2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,30*12,4*2)+(0,7*23,57*2) Krotność = 1.2 43.378	m ² m ²	 43.378	
				RAZEM	43.378
47	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka ogniomurów 0,55*13,50*2 Krotność = 1.2 14.850	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
48	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0,60*25,67*2 Krotność = 1.2 30.804	m ² m ²	 30.804	
				RAZEM	30.804
1.6		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
49	KNR 2-31 d.1. 0811-02 6	Rozebranie nawierzchni z płyt sześciokątnych (trylinka) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 1.2 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 2-31 d.1. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 76,80*0,60 Krotność = 1.2 46.08	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
51	KNNR 6 d.1. 0502-02 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 1.2 46.08	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
52	KNR 2-31 d.1. 0407-01 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (26+12,40)*2 Krotność = 1.2 76.800	m m	 76.800	
				RAZEM	76.800
1.7		WYMIANA OKIEN W PIWNICY			
53	KNR 4-01 d.1. 0354-03 7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Krotność = 1.2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 0-19 d.1. 1023-01 7	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 Krotność = 1.2 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.8		DEMONTAZ INSTALACJI ODGROMOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 8	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub preta mocowanych na dachu płaskim (11,54*4)+(25,67*2) Krotność = 1.2 97.500	m m	 97.500	 97.500
				RAZEM	97.500
56	KNR-W 4-03 d.1. 1138-01 8	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych Krotność = 1.2 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
1.9		NOWA INSTALACJA ODGROMOWA			
57	KSNR 5 d.1. 0601-01 9	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Krotność = 1.2 105	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
58	KSNR 5 d.1. 0601-03 9	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych Krotność = 1.2 47	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
59	KNNR 5 d.1. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Krotność = 1.2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.10		REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH GŁÓWNYCH ORAZ PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ BALUSTARDAMI			
60	KNR 4-01 d.1. 0811-07 10	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Krotność = 1.2 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
61	KNR 4-01 d.1. 0212-03 10	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 12	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
62	KNR 4-01 d.1. 0701-12 10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 1.2 8.3	m ² m ²	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
63	KNR 4-01 d.1. 0108-11 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 1.2 12.3	m ³ m ³	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
64	KNR 2-02 d.1. 0907-01 10	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie Krotność = 1.2 8.3	m ² m ²	 8.300	 8.300
				RAZEM	8.300
65	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
66	KNR 2-02 d.1. 0202-02 10	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod schody terenowe betonowe z elementów prefabrykowanych 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
67	NNRNKB d.1. 202 0230c- 10 07	Schody betonowe terenowe wykonane jako belki(bloki schodowe) podestowe i kotwiące z elementów prefabrykowanych gotowych , elementy betonowe o wysokości stopnia 15,00 cm wraz z podestem z kostki betonowej gr. 6,00 cm na wylewce betonowej - wymiane elementów istniejących i podestu oraz podjazdu dla niepełnosprawnych - wycena własna 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1.11		REMONT SCHODÓW BOCZNYCH I WEJŚCIA DO KOTŁOWNI (PODEST)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-01 d.1. 0701-12 11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Krotność = 1.2 4.7	m ² m ²	4.700	4.700
				RAZEM	4.700
69	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 1.2 0.2	m ³ m ³	0.200	0.200
				RAZEM	0.200
70	KNR 2-02 d.1. 0907-01 11	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie Krotność = 1.2 4.7	m ² m ²	4.700	4.700
				RAZEM	4.700
71	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 10	m ³ m ³	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
72	KNR 2-02 d.1. 0202-02 11	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod schody terenowe betonowe z elementów prefabrykowanych 10	m ³ m ³	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
73	NNRNKB d.1. 202 0230c- 11 07	Schody betonowe terenowe wykonane jako (elementy prefabrykowane) belki podestowe i kotwiące z elementów prefabrykowanych , elementy betonowe o wysokości stopnia 15,00 cm wraz z podestem z kostki betonowej gr. 6,00 cm na wylewce betonowej - wymianie elementów istniejących i podestu dla niepełnosprawnych - wycena własna 14	m ² m ²	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
1.12		BALUSTRADY SCHODÓW I ZADASZENIA FRONTOWEGO			
74	d.1. 12 12	Balustrady schodowe oraz poręcze dla niepełnosprawnych dwustronne z poręczy rurowych stalowych malowanych proszkowo dwukrotnie na wymiar przymocowane śrubami lub kotwami oraz poręcze przy schodach do obiektu - kalkulacja własna 42 mb wysokość balustrad 1,10 m i 70 cm od strony pochynki oraz montaż poręczy dla osób na wysokości 70 cm i 110 cm przy murze obiektu 12,00 mb (poręcze obu stronach podjazdu zgodnie z warunkami technicznymi) w nawiązaniu do istniejącego terenu 42	mb mb	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
75	KNR 2-02 d.1. 1611-01 12	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m Krotność = 1.2 1	kol. kol.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-01 d.1. 0535-02 12	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 1.2 15	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
77	KNR 4-01 d.1. 0535-08 12	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 1.2 0.5	m ² m ²	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
78	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 12	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Krotność = 1.2 2.2	m ² m ²	2.200	2.200
				RAZEM	2.200
79	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 12	Pokrycie dachów przy wejściach zadaszeniami z poliwęglanu na konstrukcji ze stali nierdzewnej ANALOGIA - wycena własna Krotność = 1.2 20	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
1.13		BALUSTRADY SCHODÓW I ZADASZENIA BOCZNEGO I DO KOTŁOWNI			
80	KNR 2-02 d.1. 1207-01 13	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo dwukrotnie na wymiar przymocowane do policzków śrubami lub kotwami oraz poręcze przy schodach do obiektu - kalkulacja własna 36 mb wysokość balustrad 1,10 m 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02 d.1. 1611-01 13	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m Krotność = 1.2 1	kol. kol.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01 d.1. 0535-02 13	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 1.2 9	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
83	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 13	Pokrycie dachów przy wejściach zadaszeniami z poliwęglanu na konstrukcji ze stali nierdzewnej ANALOGIA - zadaszenie przy wejściu bocznym wycena własna Krotność = 1.2 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
84	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 13	Pokrycie dachów przy wejściach zadaszeniami z poliwęglanu na konstrukcji ze stali nierdzewnej ANALOGIA - zadaszenie nad wejściem do kotłowni - wycena własna Krotność = 1.2 5	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
85	KNR 4-01 d.1. 0535-08 13	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 1.2 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
86	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 13	Pokrycie dachów przy wejściach zadaszeniami z poliwęglanu na konstrukcji ze stali nierdzewnej ANALOGIA - wycena własna Krotność = 1.2 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
87	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 13	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Krotność = 1.2 3.3	m ² m ²	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
88	KNR 0-31 d.1. 0218-05 13	Próby i sprawdzenia wykonanych instalacji i robót we wszystkich branżach wraz z inwentaryzacją wykonanych sieci i robót - analogia - wycena własna z uwagi na odrębne przepisy budowlane i UDT 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.14		REMONT KOTŁOWNI			
89	KNR-W 2-02 d.1. 1037-02 14	Drzwi piwniczne pełne o EI 60 wymiana 100 - ANALOGIA 2 m ² Krotność = 2 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
90	KNR 4-01 d.1. 0623-05 14	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania z przerwami 220	m ² m ²	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
91	KNR 4-01 d.1. 0303-04 14	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
92	KNR-W 2-02 d.1. 1037-02 14	Drzwi piwniczne metalowe pełne do pom gospodarczego EI 60 ANALOGIA 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-02 d.1. 1037-02 14	Drzwi piwniczne pełne metalowe malowane na biało do pomieszczenia gospodarczego 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
94	KNR 4-01 d.1. 0806-03 14	Naprawa posadzki o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ² 110	m ² m ²	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-02 d.1. 1102-02 14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
96	KNR 4-01 d.1. 0702-09 14	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
97	KNR-W 2-02 d.1. 0803-01 14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 230	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
98	KNR-W 2-02 d.1. 1116-02 14	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
99	KNR 2-02 d.1. 1104-05 14	Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych oraz na schodach GRESO-WYCH - ANALOGIA 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
100	KNR-W 2-02 d.1. 0845-02 14	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej FABUD gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na stropach sufitach 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
101	KNR 2-02 d.1. 1505-03 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - DWUKROTNIE SUFITU (ANALOGIA) KORYTZRZ , POMIESZCZENIE SKŁADOWANIA , POMIESZCZENIE GOSPODARCZE , KOTŁOWNIA 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
102	KNR BO-12 d.1. 0367-04 14	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
103	KNR-W 4-01 d.1. 0716-04 14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 uzupełnienie ścian pod płytki ściennie 115	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
104	KNR-W 2-02 d.1. 0839-06 14	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie cementowej PŁYTKI CERAMICZNE , pomieszczenia w piwnicy, kotłownia, pom gospodrcze , składowe i wejście , 145	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000