

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE  
W CIĄGOWICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI  
I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 4, 42-450 Ciągowice dz.nr. 264, 265 (obrębCiągowice )

INWESTOR : Gmina Łazy

ADRES INWESTORA : ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Mrówka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2016-02-12

---

Poziom cen : III kwartał 2015r. INTERCENBUD

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-02-12

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### DANE OGÓLNE

NAZWA INWESTYCJI PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

INWESTOR Gmina Łazy  
z siedzibą przy ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy

DECYZJE ADMINISTRACYJNE Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r

### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE I TECHNICZNE

Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

### DANE LICZBOWE

OBIEKTU Budynek  
inventaryzacja Budynek - termomodernizacja Budynek  
po zmianach projektowych

Powierzchnia zabudowy 354,04 m<sup>2</sup> 12,71 m<sup>2</sup> 366,75 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia całkowita 682,66 m<sup>2</sup> 25,42 m<sup>2</sup> 708,08 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa 554,59 m<sup>2</sup> ----- 554,59 m<sup>2</sup>

Kubatura 3400,00 m<sup>3</sup> 100,00 m<sup>3</sup> 3500,00 m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

ILOŚĆ KONDYGNACJI 1 podziemna, 3 nadziemne w tym poddasze nieużytkowe

Podziemnych piwnica ----- piwnica

Nadziemnych parter

piętro

strych -----

-----

----- parter

piętro

strych

W stosunku do istniejących parametrów budynku [ilość kondygnacji], projekt nie powoduje zmiany ilości kondygnacji ani konstrukcji budynku

Wysokość budynku (m) 10,15m - wysokość kalenicy  
od poziomu terenu  
bez zmian 10,15m

Max długość i szerokość (m) 34,01m - 11,00m Grubość ocieplenia 15,00cm 34,31m - 11,30m

### PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia działek \_ 1539,00 m<sup>2</sup> 264 807,00 m<sup>2</sup>  
265 732,00 m<sup>2</sup>

Maksymalny wskaźnik zabudowy, górna granica terenu zabudowanego bez zmian max 70%

Intensywność zabudowy bez zmian 1,0

Min. udział powierzchni biologicznie czynnej bez zmian 20%

Powierzchnia utwardzona na gruncie

dojścia [chodniki, tarasy] Bez zmian  
opaska wokół budynku - z kostki betonowej 104,32 m<sup>2</sup>  
dojazdy [place manewrowe, zatoki, itp.] Bez zmian  
miejsca postojowe dla samochodów osobowych Bez zmian  
ilość miejsc postojowych [parametry] Bez zmian  
elementy małej architektury Bez zmian  
miejsce do gromadzenia odpadów stałych Bez zmian  
zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe nie dotyczy  
studnie nie dotyczy

zieleń istniejąca i urządzona niska i średniowysoka [krzewy] Bez zmian  
zieleń izolacyjna [rzęd krzewów średnio wysokich w odstępach ok. 0,8 m] zalecane krzewy to: liguster pospolity, bez czarny, leszczyna pospolita, dzika róża, dereń, żylistka. nie dotyczy

zieleń pod zabudową ciągów komunikacyjnych

plyty betonowe ażurowe z perforacją do 50% pow. biologicznie czynnej nie dotyczy  
technologia kratki parkingowej z perforacją do 90% pow. biologicznie czynnej nie dotyczy

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa zasadnicza skala 1:1000

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, uchwalonego Uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity:

projekt budowlany został wykonany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu/ lub planie zagospodarowania przestrzennego, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 i 238), lub w pozwoleniu, o którym mowa w art. 23 i 23a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934 i 1014), wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2002.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej

Dz. U. z dnia 11 lipca 2003r. Nr 121, poz.1137

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1133

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 16 poz. 1650)

Umowa o wykonanie prac projektowych pomiędzy Gminą Łazy z siedzibą przy ul. Traugutta nr 15 a Pracownią Pro-

jektową gww99 reprezentowaną przez

mgr inż. arch. Andrzeja Wolańskiego

Ustalenia z inwestorem

Ocena stanu technicznego

Inwentaryzacja istniejącego budynku

## 2. 6 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje termomodernizację wraz z przebudową instalacji odgromowej związanej z pracami termo modernizacyjnym, budynku pełniące funkcje społeczno-kulturalne w Ciągowicach przy ul. Sienkiewicza 4, wraz z infrastrukturą techniczną, w celu ograniczenia niskiej emisji i poprawy efektywności energetycznej obiektów użyteczności publicznej. W ramach inwestycji nastąpi termomodernizacja budynku (cały budynek\_ ściany zewnętrzne (łącznie z odkopaniem i zaizolowaniem ścian piwnic, wymianą pokrycia dachowego i ociepleniem stropu wraz z kominami) przebudowa istniejącego tarasu zewnętrznego. Bez zmian pozostają pomieszczenia piwnicy, parteru i piętra gdzie znajdują się istniejące pomieszczenia użytkowe, wymiana okien i drzwi w całym budynku, wraz z obróbką blacharską budynku. Charakter i funkcja pomieszczeń bez zmian. Wykonana zostanie opaska z kostki betonowej wokół budynku. Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew.: 264; 265 (obręb Ciągowice), przy ul. Sienkiewicza 4, gm. Łazy.

## 3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

3.10. Funkcja budynku objętego opracowaniem pozostaje bez zmian - budynek pełniący funkcje społeczno-kulturalne.

Forma obiektu zostaje zachowana.

Aktualnie nieruchomością jest użytkowana jako budynek Ochotniczej Straży Pożarnej. Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku wraz wymianą pokrycia dachowego i ociepleniem stropu nad piętem, przebudowa istniejącego tarasu zewnętrznego, utwardzenie terenu wokół budynku (opaska), wraz z infrastrukturą towarzyszącą (wymiana instalacji odgromowej). Przedmiotem opracowania są następujące prace:

roboty przy termomodernizacji ścian fundamentowych

roboty przy termomodernizacji stropu nad piętem

roboty przygotowawcze do ocieplenia ścian nadziemia, roboty rozbiórkowe niezbędne do

przeprowadzenia prac remontowych

roboty związane z przygotowaniem ocieplenia w zakresie branży elektrycznej

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

roboty z zakresu stolarki otworowej [ demontaż i montaż ]  
prace związane z wymianą pokrycia dachowego  
(rozbiórka i prace projektowe), obróbki blacharskie, rynny , rury spustowe  
prace izolacyjne stropu  
prace związane z termoizolacją ścian nadziemia, oraz kominów  
wykonanie tarasu w konstrukcji stalowej:  
roboty fundamentowe, wykonanie konstrukcji stalowej tarasu, oraz zabezpieczenie powłokowe p. poź konstrukcji stalowej  
prace wykończeniowe tarasu  
prace związane z zagospodarowaniem terenu - opaska wokół budynku [prace rozbiórkowe,  
wraz z robotami budowlanymi odtworzeniowymi]

Założenia projektowe dotyczą wykonania poszczególnych elementów przedmiotowego opracowania zgodnie z poniższym zestawieniem:  
" termomodernizacja budynku (ściany, stropy, piwnice) poprzez zastosowanie systemu dociepleń ścian fundamentowych, ścian kondygnacji naziemnych,  
" remont oraz odpowiednia izolacja pionowa ścian zewnętrznych, oraz ścian piwnic wg rysunków  
" docieplenie stropu za pomocą systemu izolacji termicznej - docieplenie stropu - wełna mineralna gr.25,00cm  
" prace demontażowe: elementy zewnętrzne przeznaczone do likwidacji: rury spustowe, rynny dachowe, okna i drzwi wg rys., balustrady metalowe, obróbki blacharskie, parapety, kraty okienne, uchwyty flagowe, powiększenie otworów okiennych, oprawy oświetleniowe, skrzynki gazowe.  
" elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny: kamera - przygotowanie podkładu drewnianego, zatopionego w ociepleniu - do ponownego montażu kamery na elewacji, skrzynki gazowe -demontaż, wymiana na nowe, klimatyzatory - przygotowanie podkonstrukcji wsporczej do ponownego montażu, syreny alarmowe - ponowny montaż.  
" elementy zewnętrzne przeznaczone do uzupełnienia: zamurowanie otworów, przygotowanie powierzchni do termoizolacji - uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem.-wap., uzupełnienie ścian zewnętrznych.  
" wymiana stolarki otworowej drzwiowej i okiennej wraz z montażem nowej stolarki otworowej i nowym wyłazem na dach,  
" do wysokości wg przekroju, przygotowanie powierzchni do termoizolacji - uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem.- wap.)  
" demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej  
" budowa tarasu zewnętrznego w konstrukcji stalowej  
" wykonana zostanie opaska z kostki betonowej wokół budynku  
Dobór koloru tynku wg załączonej propozycji kolorystyki, jak również kolor pokrycia dachowego nawiązuje do proponowanej funkcji jak również zgodna jest z zapisami w planie zagospodarowania przestrzennego Łazy. Forma architektoniczna dzięki przeprowadzonej inwestycji została ujednoczona w stosunku do stanu pierwotnego.  
Przedsięwzięcie jest przewidziane do realizacji jako jednozadaniowe.

#### 4. DANE O TERENIE

Budynek pełniący funkcję remizy Ochotniczej Straży Pożarnej, położony w Ciągowicach, przy ul. Sienkiewicza nr 4- wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy.  
Działka od strony południowej do lokalizacji obiektu jest działką o charakterze płaskim  
355,90m n.p.m.  
Teren działki posiada spadek w kierunku północnym na wysokości budynku objętego opracowaniem 355,90m n.p.m. - 353,00m n.p.m.  
Od strony północnej działka zakończona skarpą wysokości około 2,00m.  
Od strony południowej znajduje się droga dojazdowa do budynków - wjazd na tym samym poziomie

#### 5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Zakres opracowania nie obejmuje prac związanych z dostosowaniem obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych.

#### 6. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE W STOSUNKU DO OBIEKTU USŁUGOWEGO, PRODUKCYJNEGO LUB TECHNICZNEGO

Dotyczy obiektów usługowych, produkcyjnych i technicznych. Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem. Funkcja budynku bez zmian

#### 7. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

##### 7.1 Spełnienie wymagań bezpieczeństwa ludzi i mienia

Budynek oraz zewnętrzne drogi ewakuacyjne zapewniają w sposób dostateczny spełnienie wymagań stawianych przez przepisy w zakresie ochrony ludzi i mienia.

##### 7.2 Spełnienie wymagań ochrony środowiska

Budynek nie jest zakwalifikowany jako inwestycja mająca negatywny wpływ na środowisko z racji funkcji oraz wielkości.

##### 7.3

Spełnienie wymagań ochrony zdrowia i życia ludzi (skutki technologiczne z zakładach pracy)

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

##### 7.4

Obiekt budowlany nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, pod względem:

zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków  
emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (ilość i zasięg rozprzestrzeniania się)  
rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów  
hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń (parametrycznych i zasięg rozprzestrzeniania się)

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym ograniczają (eliminują) wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

### 8. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projekt termomodernizacji budynku został opracowany w sposób nie naruszający uzasadnionych interesów osób trzecich.

#### 8.1. Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie dostępu do drogi publicznej.

#### 8.2. Prawo do korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności.

#### 8.3. Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie dopływu światła dziennego

Projekt budynku nie narusza normatywnego czasu nasłonecznienia dla pomieszczeń mieszkalnych projektowanego budynku, oraz spełnia przepisy dotyczące odległości obiektów przesłaniających zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.).

#### 8.4. Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

#### 8.5. Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

#### 8.6. Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii

W projekcie zastosowano rozwiązania przegród zewnętrznych, które są zgodne z wymaganiami dotyczącymi izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych oraz z wymaganiami dotyczącymi efektywności energetycznej budynków zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.). Parametry zastosowanych materiałów są wynikiem opracowania audytu energetycznego.

### 9. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

#### 9.1. Oświetlenie pomieszczeń

Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi mają zapewnione oświetlenie naturalne w stosunku powierzchni okna do powierzchni podłogi wynoszącym minimalnie 1 : 12.

#### 9.2. Ogrzewanie

Źródło ciepła - własna kotłownia [ źródło ciepła - ogrzewanie gazowe] - Rozprowadzenie w budynku systemem rur do grzejników pod okiennych. Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia mieszkalne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; pomieszczenia sanitarne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; korytarze 18°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; klatki schodowe 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C.

#### 9.3. Wentylacja

Budynek posiada wentylację grawitacyjną - bez zmian.

#### 9.4. Łączność

Istniejące przyłącze telefoniczne - bez zmian.

#### 9.5. Odprowadzenie wody deszczowej

Został zaprojektowany system odprowadzenia wody deszczowej z dachów poprzez rynny i rury spustowe, gdzie odprowadzanie wód opadowych poprowadzone jest na własny teren nieutwardzony - projekt zakłada wykonanie wokół budynku opaski, jako pośredni element powierzchniowego odprowadzenia wody deszczowej.

#### 9.6. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę z wodociągu. Przyłącza wody zlokalizowane jest w piwnicy. Za licznikiem wody zamontowane są urządzenia filtrujące i pomiarowe. Rozprowadzenie wody na poszczególne piętra pionami - bez zmian.

#### 9.7. Usuwanie ścieków bytowych

Odprowadzenie nieczystości płynnych z budynku do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe - bez zmian.

#### 9.8. Usuwanie odpadów stałych

Odbiór przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z podpisaną umową - bez zmian.

### 10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia

Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków. Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN - B - 02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania jako mieszkalny, charakteryzujący się kategorią zagrożenia ludzi ZL III - użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II;

10.1. Przeznaczenie obiektu \_ budynek pełniący funkcję społeczno - kulturalne, oraz w części przeznaczenie OSP - pom. garażowe dla potrzeb ochotniczej straży pożarnej

10.2. Funkcja użytkowa pomieszczeń  
Piwnica - pomieszczenia gospodarcze  
Parter - pomieszczenia użytkowe  
Piętro - pomieszczenia użytkowe  
Strych- pomieszczenie nieużytkowe

10.3. Wysokość budynków \_ budynek do 12 m. - grupa wysokości niski (N), Budynek zakwalifikowany jest do grupy budynków niskich, ze względu na warunek dotyczący kwalifikacji budynku pod względem wysokości - zastosowany § 8 i § 9 powyższego rozporządzenia [wysokość mierzy się od poziomu terenu do poziomu stropu lub stropodachu nad najwyższą położoną kondygnacją wraz z warstwą osłaniającą izolację cieplną]

10.4. Liczba kondygnacji  
nadziemnych - 3, podziemna - 1

10.5. Kategoria zagrożenia ludzi, obciążenie strefy pożarowej, klasyfikacje pożarowe, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach.  
Kategoria zagrożenia ludzi - ZL III  
Klasa odporności pożarowej budynku "D", wykorzystują możliwość obniżenia wymaganej odporności pożarowej.

10.6. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego - dla części ZL - nie określa się.

10.7. Warunki usytuowania  
Obiekt usytuowany jest w centralnej części działki objętej opracowaniem, odległość do granic działek sąsiednich wynosi od strony północnej ~ 10,00m do budynku gospodarczego, od strony zachodniej ~ 30,00m, od strony wschodniej ~27,00m.

10.8. Parametry pożarowe występujących substancji palnych  
W obiekcie będą występowały materiały palne pochodzenia organicznego np. drewno i materiały drewnopochodne, oraz materiały biurowe itp. W obiekcie nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

10.9. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych  
W obiekcie nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

10.10. Klasa odporności pożarowej  
Dla budynku o klasie odporności pożarowej "D" przyjęto następującą klasę odporności ogniowej poszczególnych elementów budowlanych budynku:  
Główna konstrukcja nośna R 30 - wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych z materiałów NRO - budynek wykonany w konstrukcji nośnej murywanej - spełniający warunek,  
Konstrukcja dachu - / nie stawia się wymagań/ NRO - wymagana klasa odporności ogniowej elementów budowlanych NRO - więźba drewniana zabezpieczona do granic niezapalności - warunek spełniony.  
Stropy nad poszczególnymi kondygnacjami REI30 - warunek spełniony.  
Ściana zewnętrzna EI 30 NRO - ściany boczne są wykonane jako murywane.  
Ściany wewnętrzne - nie stawia się wymagań  
Przykrycie dachu -/nie stawia się wymagań / NRO .

10.11. Podział na strefy pożarowe  
Obiekt zaprojektowano jako jedną strefa pożarowa (strefa pożarowa nadziemną). Dopuszczalna strefa pożarowa wynosi 8 000 m<sup>2</sup> - obiekt mieści się w dopuszczalnej strefie pożarowej.

10.12. Warunki ewakuacji  
Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego dla kategorii ZL III zagrożenia ludzi wynosi - 30 m przy jednym wyjściu - warunek spełniony. Długości dojsć ewakuacyjnych nie przekraczają wielkości wymaganych na poziomej drodze ewakuacyjnej.  
Na zewnątrz prowadzi jedno wyjście ewakuacyjne o szerokości 1,35m [0,90+0,45]  
Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza w żadnym przypadku 20 m.  
Wyjścia ewakuacyjne, kierunki ewakuacji zostaną oznakowane zgodnie z PN.  
Do wykończenia wewnątrz będą zastosowane zostaną materiały niepalne i trudno zapalne, nie toksyczne i nie intensywnie dymiące.

10.13. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.  
Obiekt wyposażono w następujące instalacje:  
odgromową o zwodach niskich - dokumentacja projektowa  
istniejąca instalacja elektryczną z zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi, główna rozdzielnia prądu,  
Instalację wentylacyjną grawitacyjną - nie objęte opracowaniem  
Wszystkie instalacje użytkowe w budynku powinny być zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi oraz w sposób uniemożliwiający rozprzestrzenianie się ognia.

10.14. Urządzenia przeciwpożarowe  
Nie dotyczy przedmiotu opracowania

10.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.  
Istniejąca sieć wodociągowa - nie dotyczy przedmiotu opracowania

10.16. Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy.  
Nie dotyczy przedmiotu opracowania.

10.17. Drogi pożarowe  
Dla budynku objętego opracowaniem / budynek niski o wysokości do 12 m o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych / wyjścia mają połączenie z drogą pożarową, dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w budynku.  
Pomiędzy drogą pożarową a budynkiem nie występują stałe elementy zagospodarowania i drzewa oraz krzewy o wysokości przekraczającej 3 m.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Charakterystyka energetyczna, wraz z uwzględnieniem wskaźnika zapotrzebowania obiektu na energię końcową. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) § 11, ust.2 pkt. 12, dla wnioskowanego budynku przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązanie budowlane i instalacyjne spełnia wymagania odnośnie oszczędnego i minimalnego zużycia energii.

Dla przedmiotowego opracowania wykonano audyt energetyczny - odrębne opracowanie

- załącznik do dokumentacji

12. OPINIA ORNITOLOGICZNA

Opinia o gnieźdzeniu się ptaków w budynku w którym będą wykonywane prace termo - modernizacyjne, oraz o wymaganych kompensatach przyrodniczych - odrębne opracowanie - załącznik do dokumentacji

| Lp.   | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 1     | 45453000-7                                 | TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWICACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ |                |              |               |
| 1.1   |  | Elewacja południowa   |                |              |               |
| 1.1.1 |  | Roboty rozbiórkowe  |                |              |               |
| 1     | KNR-W 4-01<br>d.1. 0545-06<br>1.1          | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |               |
|       |  | 15.60   | m              | 15.600       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.600</b> |
| 2     | KNR-W 4-01<br>d.1. 0545-04<br>1.1          | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
|       |  | 31.40   | m              | 31.400       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.400</b> |
| 3     | KNR-W 4-01<br>d.1. 0353-11<br>1.1          | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów  | m              |              |               |
|       |  | 1.45*10   | m              | 14.500       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.500</b> |
| 4     | KNR-W 4-01<br>d.1. 0212-02<br>1.1          | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie parapetów betonowych  | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 2.65  | m <sup>3</sup> | 2.650        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.650</b>  |
| 5     | KNR-W 4-01<br>d.1. 0545-08<br>1.1          | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |               |
|       |  | 17.60   | m <sup>2</sup> | 17.600       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.600</b> |
| 6     | KNR-W 4-01<br>d.1. 0304-02<br>1.1          | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 1.25  | m <sup>3</sup> | 1.250        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.250</b>  |
| 7     | KNR-W 4-03<br>d.1. 0605-01<br>1.1 analogia | Demontaż opraw żarowych i rtęciowych zwykłych   | kpl.           |              |               |
|       |  | 1.0   | kpl.           | 1.000        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8     | KNR 13-25<br>d.1. 0106-03<br>1.1           | Demontaż kamery telewizyj przemysłowej zewnętrznej  | szt.           |              |               |
|       |  | 1   | szt.           | 1.000        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9     | KNR-W 2-17<br>d.1. 0212-02<br>1.1 analogia | Demontaż klimatyzatora ściennego wraz z konstrukcją wsporczą  | szt.           |              |               |
|       |  | 3   | szt.           | 3.000        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 10    | KNR AL-01<br>d.1. 0108-01 z.o<br>1.1 3.2.  | Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego  | szt.           |              |               |
|       |  | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11    | KNNR 9<br>d.1. 0202-07<br>1.1 analogia     | Demontaż skrzynek gazowych do prac dociepleniowych  | szt            |              |               |
|       |  | 2   | szt            | 2.000        |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 1.1.2 |  | Izolacja fundamentów  |                |              |               |
| 12    | KNNR-W 3<br>d.1. 0102-03<br>1.2            | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku  | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 20.98*0.6   | m <sup>3</sup> | 12.588       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.588</b> |
| 13    | KNR 0-17<br>d.1. 2608-01<br>1.2            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|       |  | 20.98   | m <sup>2</sup> | 20.980       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.980</b> |

| Lp.         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 14          | KNR 0-17<br>d.1. 2608-03<br>1.2          | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 15          | KNR AT-40<br>d.1. 0413-01<br>1.2         | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 16          | KNR 0-17<br>d.1. 2608-05<br>1.2          | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 17          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-01<br>1.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 18          | KNNR-W 3<br>d.1. 0207-01<br>1.2          | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 26.25  | m <sup>2</sup> | 26.250       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.250</b>   |
| <b>1.1.</b> |  | <b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>   |                |              |                 |
| <b>3</b>    |  |  |                |              |                 |
| 19          | KNR 0-17<br>d.1. 2608-01<br>1.3          | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 210.50   | m <sup>2</sup> | 210.500      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.500</b>  |
| 20          | KNR 0-17<br>d.1. 2608-03<br>1.3          | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 201.50   | m <sup>2</sup> | 201.500      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201.500</b>  |
| 21          | KNR 0-17<br>d.1. 2608-05<br>1.3          | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 201.50   | m <sup>2</sup> | 201.500      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201.500</b>  |
| 22          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-01<br>1.3          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 201.50   | m <sup>2</sup> | 201.500      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201.500</b>  |
| 23          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-02<br>1.3          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 23.96  | m <sup>2</sup> | 23.960       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.960</b>   |
| 24          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-04<br>1.3          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 210.50*10  | szt.           |              |                 |
|             |  |  | szt.           | 2105.000     |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2105.000</b> |
| 25          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-06<br>1.3          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 210.50   | m <sup>2</sup> | 210.500      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.500</b>  |
| 26          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-07<br>1.3          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 23.96  | m <sup>2</sup> | 23.960       |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.960</b>   |
| 27          | KNR 0-17<br>d.1. 2609-08<br>1.3          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |                 |
|             |  | 1.50*2*17  | m              | 51.000       |                 |
|             |  | 0.55*6   | m              | 3.300        |                 |
|             |  | 0.87*4   | m              | 3.480        |                 |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|             |                                   | 1.5*4<br>(2.1+2.1+0.9)   | m<br>m                               | 6.000<br>5.100  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>68.880</b>  |
| 28          | KNR 9-24<br>d.1. 0303-01<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith<br><br>60.90  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>60.900  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>60.900</b>  |
| 29          | KNR 9-24<br>d.1. 0303-01<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5182 Optolith<br><br>66.72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>66.720  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>66.720</b>  |
| 30          | KNR 9-24<br>d.1. 0303-01<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5493 Optolith<br><br>82.88   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>82.880  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>82.880</b>  |
| 31          | KNR 9-24<br>d.1. 0303-05<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color BIAŁY Optolith<br><br>11.28  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.280  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11.280</b>  |
| 32          | KNR 9-24<br>d.1. 0303-05<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5182 OPTOLITH<br><br>1.47  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.470   |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.470</b>   |
| 33          | KNR 9-24<br>d.1. 0303-05<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5493 OPTOLITH<br><br>11.21   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.210  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11.210</b>  |
| 34          | ZKNR C-1<br>d.1. 0113-01<br>1.3   | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.<br>53.50+1.62   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>55.120  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>55.120</b>  |
| 35          | ZKNR C-1<br>d.1. 0113-03<br>1.3   | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).<br>53.50+1.62 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>55.120  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>55.120</b>  |
| 36          | KNR 2-02<br>d.1. 0918-03<br>1.3   | Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym -wykonanie na listwach do boniowania<br><br>226.80  | m<br><br>m                           | <br><br>226.800 |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>226.800</b> |
| <b>1.1.</b> |                                   | <b>prace towarzyszące</b>  |                                      |                 |                |
| <b>4</b>    |                                   |  |                                      |                 |                |
| 37          | NNRNKB<br>d.1. 202 0541-02<br>1.4 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>7.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.700   |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.700</b>   |
| 38          | KNR-W 2-02<br>d.1. 0524-02<br>1.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm<br><br>11.40  | m<br><br>m                           | <br><br>11.400  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11.400</b>  |
| 39          | KNR-W 2-02<br>d.1. 0524-03<br>1.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe<br><br>2  | szt<br><br>szt                       | <br><br>2.000   |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 40          | KNR-W 2-02<br>d.1. 0531-04<br>1.4 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm<br><br>15.60  | m<br><br>m                           | <br><br>15.600  |                |
|             |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>15.600</b>  |
| 41          | KNP 02<br>d.1. 0808-03.02<br>1.4  | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie<br><br>4.06   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.060   |                |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                           | Razem         |
|-------------|--|---|--|----------------------------------|---------------|
|             |  | 5.36<br>2.20<br>0.84<br>2.32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.360<br>2.200<br>0.840<br>2.320 |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>14.780</b> |
| 42          | KNP 02<br>d.1. 0808-06.02<br>1.4                       | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż   | m <sup>2</sup>   |                                  |               |
|             |  | 14.780  | m <sup>2</sup>   | 14.780                           |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>14.780</b> |
| 43          | KNR 2-03<br>d.1. 0208-01<br>1.4 analogia               | balustrada z rur stalowych nierdzewnych   | m  |                                  |               |
|             |  | 5.80  | m  | 5.800                            |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>5.800</b>  |
| 44          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0315-03<br>1.4 analiza indywidualna | montaż nowej skrzynki gazowej wolnostojącej   | kpl.   |                                  |               |
|             |  | 2   | kpl.   | 2.000                            |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.000</b>  |
| <b>2</b>    | <b>45453000-7</b>                                      | <b>Termomodernizacja budynku</b>  |  |                                  |               |
| <b>2.1</b>  |  | <b>elewacja północna</b>  |  |                                  |               |
| <b>2.1.</b> |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |                                  |               |
| <b>1</b>    |  |   |  |                                  |               |
| 45          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0545-06<br>1.1                      | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m  |                                  |               |
|             |  | 17.3  | m  | 17.300                           |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>17.300</b> |
| 46          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0545-04<br>1.1                      | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m  |                                  |               |
|             |  | 31.40   | m  | 31.400                           |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>31.400</b> |
| 47          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-11<br>1.1                      | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów  | m  |                                  |               |
|             |  | 8*1.5   | m  | 12.000                           |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>12.000</b> |
| 48          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0212-02<br>1.1 analiza indywidualna | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych pogłębienie studzienek okiennych 0,70m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>   |                                  |               |
|             |  | 4.10  | m <sup>3</sup>   | 4.100                            |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>4.100</b>  |
| 49          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0353-14<br>1.1 analiza indywidualna | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad długość balustrady 11,75mb  | m  |                                  |               |
|             |  | 2.90  | m  | 2.900                            |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.900</b>  |
| 50          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0545-08<br>1.1                      | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup>   |                                  |               |
|             |  | 7.70  | m <sup>2</sup>   | 7.700                            |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>7.700</b>  |
| 51          | KNR-W 2-17<br>d.2. 0212-02<br>1.1 analogia             | Demontaż klimatyzatora wraz z konstrukcją wsporczą.   | szt.   |                                  |               |
|             |  | 3   | szt.   | 3.000                            |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>3.000</b>  |
| <b>2.1.</b> |  | <b>Izolacja fundamentów</b>   |  |                                  |               |
| <b>2</b>    |  |   |  |                                  |               |
| 52          | KNR-W 3<br>d.2. 0102-03<br>1.2                         | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonane zewnątrz remontowanego budynku 20.98*0.60 | m <sup>3</sup>   |                                  |               |
|             |  |   | m <sup>3</sup>   | 12.588                           |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>12.588</b> |
| 53          | KNR 0-17<br>d.2. 2608-01<br>1.2                        | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup>   |                                  |               |
|             |  | 61.00   | m <sup>2</sup>   | 61.000                           |               |
|             |  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>61.000</b> |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 54          | KNR 0-17<br>d.2. 2608-03<br>1.2             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 55          | KNR AT-40<br>d.2. 0413-01<br>1.2            | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 20.98  | m <sup>2</sup> | 20.980       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.980</b>   |
| 56          | KNR 0-17<br>d.2. 2608-05<br>1.2             | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 57          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-01<br>1.2<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 61.00  | m <sup>2</sup> | 61.000       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.000</b>   |
| 58          | KNNR-W 3<br>d.2. 0207-01<br>1.2             | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 20.98  | m <sup>2</sup> | 20.980       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.980</b>   |
| <b>2.1.</b> |   | <b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>   |                |              |                 |
| <b>3</b>    |   |  |                |              |                 |
| 59          | KNR 0-17<br>d.2. 2608-01<br>1.3             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 210.50   | m <sup>2</sup> | 210.500      |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.500</b>  |
| 60          | KNR 0-17<br>d.2. 2608-03<br>1.3             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 210.50   | m <sup>2</sup> | 210.500      |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.500</b>  |
| 61          | KNR 0-17<br>d.2. 2608-05<br>1.3             | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 210.50   | m <sup>2</sup> | 210.500      |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.500</b>  |
| 62          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-01<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 210.50   | m <sup>2</sup> | 210.500      |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.500</b>  |
| 63          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-02<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 23.96  | m <sup>2</sup> | 23.960       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.960</b>   |
| 64          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-04<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 210.95*10  | szt.           |              |                 |
|             |   |  | szt.           | 2109.500     |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2109.500</b> |
| 65          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-06<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 210.95   | m <sup>2</sup> | 210.950      |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.950</b>  |
| 66          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-07<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |   | 23.96  | m <sup>2</sup> | 23.960       |                 |
|             |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.960</b>   |
| 67          | KNR 0-17<br>d.2. 2609-08<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |                 |
|             |   | 1.40*6   | m              | 8.400        |                 |
|             |   | 2.2*8  | m              | 17.600       |                 |
|             |   | 1.5*(7+12+8)   | m              | 40.500       |                 |

| Lp.         | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
|             |             | 0.55*6   | m              | 3.300        |                |
|             |             | 0.87*4   | m              | 3.480        |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.280</b>  |
| 68          | KNR 9-24    | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Co-      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0303-01     | lor BIAŁY Optolith   |                |              |                |
| 1.3         |             | 60.90  | m <sup>2</sup> | 60.900       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.900</b>  |
| 69          | KNR 9-24    | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Co-      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0303-01     | lor 5182 Optolith  |                |              |                |
| 1.3         |             | 66.72  | m <sup>2</sup> | 66.720       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.720</b>  |
| 70          | KNR 9-24    | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Co-      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0303-01     | lor 5493 Optolith  |                |              |                |
| 1.3         |             | 82.88  | m <sup>2</sup> | 82.880       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.880</b>  |
| 71          | KNR 9-24    | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0303-05     | szerokości ponad 15 cm color BIAŁY Optolith                                  |                |              |                |
| 1.3         |             | 11.28  | m <sup>2</sup> | 11.280       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.280</b>  |
| 72          | KNR 9-24    | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0303-05     | szerokości ponad 15 cm color 5182 Optolith                                   |                |              |                |
| 1.3         |             | 1.47   | m <sup>2</sup> | 1.470        |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.470</b>   |
| 73          | KNR 9-24    | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0303-05     | szerokości ponad 15 cm color 5493 Optolith                                   |                |              |                |
| 1.3         |             | 11.21  | m <sup>2</sup> | 11.210       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.210</b>  |
| 74          | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0113-01     | wej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza        |                |              |                |
| 1.3         |             | warstwa.<br>53.50+1.62   | m <sup>2</sup> | 55.120       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.120</b>  |
| 75          | ZKNR C-1    | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 0113-03     | wej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach        |                |              |                |
| 1.3         |             | plaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).<br>53.5+1.62        | m <sup>2</sup> | 55.120       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.120</b>  |
| 76          | KNR 2-02    | Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym listwa do boniowania szer   | m              |              |                |
| d.2.        | 0918-03     | 30mm RAL 7040  |                |              |                |
| 1.3         |             | 226.80   | m              | 226.800      |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>226.800</b> |
| <b>2.1.</b> |             | <b>prace towarzyszące</b>  |                |              |                |
| <b>4</b>    |             |  |                |              |                |
| 77          | NNRNKB      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.        | 202 0541-02 | cm   |                |              |                |
| 1.4         |             | 7.70   | m <sup>2</sup> | 7.700        |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.700</b>   |
| 78          | KNR-W 2-02  | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm           | m              |              |                |
| d.2.        | 0524-02     |  |                |              |                |
| 1.4         |             | 31.40  | m              | 31.400       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.400</b>  |
| 79          | KNR-W 2-02  | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe                     | szt            |              |                |
| d.2.        | 0524-03     |  |                |              |                |
| 1.4         |             | 2  | szt            | 2.000        |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 80          | KNR-W 2-02  | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm                                     | m              |              |                |
| d.2.        | 0531-04     |  |                |              |                |
| 1.4         |             | 17.30  | m              | 17.300       |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.300</b>  |
| 81          | KNR 2-03    | balustrada z rur stalowych nierdzewnych                                      | m              |              |                |
| d.2.        | 0208-01     |  |                |              |                |
| 1.4         | analogia    | 5.80   | m              | 5.800        |                |
|             |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.800</b>   |

| Lp.          | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|--------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 82           | KNP 02<br>d.2. 0808-03.02<br>1.4            | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie<br><br>4.09+5.36+2.20+0.84+2.32  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.810  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.810</b>  |
| 83           | KNP 02<br>d.2. 0808-06.02<br>1.4            | Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż<br><br>poz.82   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.810  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.810</b>  |
| <b>3</b>     | <b>45453000-7</b>                           | <b>Termomodernizacja budynku</b>  |                                      |                 |                |
| <b>3.1</b>   |   | <b>Elewacja wschodnia</b>   |                                      |                 |                |
| <b>3.1.1</b> |   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                      |                 |                |
| <b>1</b>     |   |   |                                      |                 |                |
| 84           | KNR-W 4-01<br>d.3. 0545-04<br>1.1           | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>31.10  | m<br><br>m                           | <br><br>31.100  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>31.100</b>  |
| 85           | KNR-W 4-01<br>d.3. 0545-08<br>1.1           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>6.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.500   | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.500</b>   |
| 86           | KNR-W 4-03<br>d.3. 0605-01<br>1.1           | Demontaż opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| <b>3.1.2</b> |   | <b>Izolacja fundamentów</b>   |                                      |                 |                |
| <b>2</b>     |   |   |                                      |                 |                |
| 87           | KNNR-W 3<br>d.3. 0102-03<br>1.2             | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku<br>14.47*0.60  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.682   | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.682</b>   |
| 88           | KNR 0-17<br>d.3. 2608-01<br>1.2             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>32.34  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.340  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.340</b>  |
| 89           | KNR 0-17<br>d.3. 2608-03<br>1.2             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>32.34  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.340  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.340</b>  |
| 90           | KNR AT-40<br>d.3. 0413-01<br>1.2            | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw<br><br>14.47   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.470  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.470</b>  |
| 91           | KNR 0-17<br>d.3. 2608-05<br>1.2             | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br><br>32.34  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.340  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.340</b>  |
| 92           | KNR 0-17<br>d.3. 2609-01<br>1.2<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm<br>32.34 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.340  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.340</b>  |
| 93           | KNNR-W 3<br>d.3. 0207-01<br>1.2             | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br><br>32.34   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.340  | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.340</b>  |
| <b>3.1.3</b> |   | <b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>  |                                      |                 |                |
| <b>3</b>     |   |   |                                      |                 |                |
| 94           | KNR 0-17<br>d.3. 2608-01<br>1.3             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>139.12   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>139.120 | <br><br>       |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>139.120</b> |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 95          | KNR 0-17<br>d.3. 2608-03<br>1.3   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 139.12   | m <sup>2</sup> | 139.120      |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.120</b>  |
| 96          | KNR 0-17<br>d.3. 2608-05<br>1.3   | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 139.12   | m <sup>2</sup> | 139.120      |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.120</b>  |
| 97          | KNR 0-17<br>d.3. 2609-01<br>1.3   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 139.12   | m <sup>2</sup> | 139.120      |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.120</b>  |
| 98          | KNR 0-17<br>d.3. 2609-02<br>1.3   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 3.63   | m <sup>2</sup> | 3.630        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.630</b>    |
| 99          | KNR 0-17<br>d.3. 2609-04<br>1.3   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły          | szt.           |              |                 |
|             |                                   | 139.12*10  | szt.           | 1391.200     |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1391.200</b> |
| 100         | KNR 0-17<br>d.3. 2609-06<br>1.3   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 139.12   | m <sup>2</sup> | 139.120      |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.120</b>  |
| 101         | KNR 0-17<br>d.3. 2609-07<br>1.3   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 3.63   | m <sup>2</sup> | 3.630        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.630</b>    |
| 102         | KNR 0-17<br>d.3. 2609-08<br>1.3   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                       | m              |              |                 |
|             |                                   | 4.20+0.90  | m              | 5.100        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.100</b>    |
| 103         | KNR 9-24<br>d.3. 0303-01<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5182 Optolith  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 75.34  | m <sup>2</sup> | 75.340       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.340</b>   |
| 104         | KNR 9-24<br>d.3. 0303-05<br>1.3   | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5182 Optolith  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 3.63   | m <sup>2</sup> | 3.630        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.630</b>    |
| 105         | ZKNR C-1<br>d.3. 0113-01<br>1.3   | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 60.15  | m <sup>2</sup> | 60.150       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.150</b>   |
| 106         | ZKNR C-1<br>d.3. 0113-03<br>1.3   | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 60.15  | m <sup>2</sup> | 60.150       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.150</b>   |
| <b>3.1.</b> |                                   | <b>prace towarzyszące</b>  |                |              |                 |
| <b>4</b>    |                                   |  |                |              |                 |
| 107         | NNRNKB<br>d.3. 202 0541-02<br>1.4 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 6.50   | m <sup>2</sup> | 6.500        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>    |
| 108         | KNR-W 2-02<br>d.3. 0524-02<br>1.4 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm   | m              |              |                 |
|             |                                   | 31.10  | m              | 31.100       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.100</b>   |
| <b>4</b>    | <b>45453000-7</b>                 | <b>Termomodernizacja budynku</b>   |                |              |                 |
| <b>4.1</b>  |                                   | <b>Elewacja zachodnia</b>  |                |              |                 |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>4.1.</b> |   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |              |               |
| <b>1</b>    |   |   |                |              |               |
| 109         | KNR-W 4-01<br>d.4. 0545-04<br>1.1           | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
|             |   | 31.10   | m              | 31.100       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.100</b> |
| <b>4.1.</b> |   | <b>Izolacja fundamentów</b>   |                |              |               |
| <b>2</b>    |   |   |                |              |               |
| 110         | KNNR-W 3<br>d.4. 0102-03<br>1.2             | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku<br>13.67*0.6   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |   |   | m <sup>3</sup> | 8.202        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.202</b>  |
| 111         | KNR 0-17<br>d.4. 2608-01<br>1.2             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 22.01   | m <sup>2</sup> | 22.010       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.010</b> |
| 112         | KNR 0-17<br>d.4. 2608-03<br>1.2             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 22.01   | m <sup>2</sup> | 22.010       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.010</b> |
| 113         | KNR AT-40<br>d.4. 0413-01<br>1.2            | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 22.01   | m <sup>2</sup> | 22.010       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.010</b> |
| 114         | KNR 0-17<br>d.4. 2608-05<br>1.2             | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 22.01   | m <sup>2</sup> | 22.010       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.010</b> |
| 115         | KNR 0-17<br>d.4. 2609-01<br>1.2<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm<br>22.01 | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   |   | m <sup>2</sup> | 22.010       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.010</b> |
| 116         | KNNR-W 3<br>d.4. 0207-01<br>1.2             | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 13.67   | m <sup>2</sup> | 13.670       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.670</b> |
| <b>4.1.</b> |   | <b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>  |                |              |               |
| <b>3</b>    |   |   |                |              |               |
| 117         | KNR 0-17<br>d.4. 2608-01<br>1.3             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 99.60   | m <sup>2</sup> | 99.600       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.600</b> |
| 118         | KNR 0-17<br>d.4. 2608-03<br>1.3             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 99.60   | m <sup>2</sup> | 99.600       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.600</b> |
| 119         | KNR 0-17<br>d.4. 2608-05<br>1.3             | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 99.60   | m <sup>2</sup> | 99.600       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.600</b> |
| 120         | KNR 0-17<br>d.4. 2609-01<br>1.3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm<br>99.60  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   |   | m <sup>2</sup> | 99.600       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.600</b> |
| 121         | KNR 9-24<br>d.4. 0303-01<br>1.3             | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 45.95   | m <sup>2</sup> | 45.950       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.950</b> |

| Lp.         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem         |
|-------------|--|--|--|--|---------------|
| 122         | KNR 9-24<br>d.4. 0303-01<br>1.3          | Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color<br>5493<br>45.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 45.950   |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>45.950</b> |
| 123         | ZKNR C-1<br>d.4. 0113-01<br>1.3          | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-<br>wej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza<br>warstwa.<br>16.38  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 16.380   |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>16.380</b> |
| 124         | ZKNR C-1<br>d.4. 0113-03<br>1.3          | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-<br>wej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach<br>płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).<br>8.34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 8.340  |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>8.340</b>  |
| <b>4.1.</b> | <b>4</b>                                 | <b>prace towarzyszące</b>  |  |  |               |
| 125         | NNRNKB<br>d.4. 202 0541-02<br>1.4        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25<br>cm<br>6.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 6.500  |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>6.500</b>  |
| 126         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0524-02<br>1.4        | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm<br>31.10  | m<br>m   |  |               |
|             |  |  |  | 31.100   |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>31.100</b> |
| <b>5</b>    | <b>45453000-7</b>                        | <b>Stolarka okienna</b>  |  |  |               |
| <b>5.1</b>  |  | <b>Demontaż</b>  |  |  |               |
| 127         | KNR-W 4-01<br>d.5. 0353-05<br>1 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż<br>stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej.<br>0.55*0.50 <okno drewniane ><br>0.83*0.75*2 <okno drewniane ><br>0.91*0.47 *5<okno drewniane><br>0.89*0.69*4 <okno drewniane><br>0.80*1.90 <drzwi drewniane><br>1.36*2.10 <drzwi drewniane> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |  |               |
|             |  |  |  | 0.275<br>1.245<br>2.139<br>2.456<br>1.520<br>2.856 |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>10.491</b> |
| 128         | KNR 0-19<br>d.5. 0928-04<br>1 analogia   | Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okno<br>PCV 145x144 szt 17<br>1.45*1.44*17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 35.496   |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>35.496</b> |
| 129         | KNR 0-19<br>d.5. 0928-09<br>1 analogia   | Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o<br>pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - okno PCV 0,90x2,17szt 1 Okno PCV O_2<br>0.90*2.17*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 1.953  |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>1.953</b>  |
| 130         | KNR 0-19<br>d.5. 0928-06<br>1 analogia   | Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o<br>pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okno PCV 87x145 szt 4<br>0.87*1.45*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 5.046  |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>5.046</b>  |
| 131         | KNR 0-19<br>d.5. 0928-05<br>1 analogia   | Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o<br>pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno PCV 55x144 szt 6<br>0.55*1.44*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 4.752  |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>4.752</b>  |
| 132         | KNR 4-01<br>d.5. 0354-06<br>1            | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup><br>0.91*0.47*5<br>0.89*0.69*4  | szt.<br>szt.<br>szt.   |  |               |
|             |  |  |  | 2.139<br>2.456                                     |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>4.595</b>  |
| 133         | KNR 2-02<br>d.5. 1206-02<br>1 analogia   | Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> - rozebranie R=<br>0,5<br>3.3*3.43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |  |               |
|             |  |  |  | 11.319   |               |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                       | <b>11.319</b> |
| <b>5.2</b>  |  | <b>Montaż</b>  |  |  |               |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem                                 |
|------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 134        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1018-04<br>2                            | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2<br>- okno O_1 1,45 x 1,45 szt 9 RAL 9004<br><br>1.45*1.45*9   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.923 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>18.923</b> |
| 135        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1018-03<br>2                            | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 -<br>okno O_5 87 x 144 RAL 9004<br><br>0.87*1.44*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.011  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>5.011</b>  |
| 136        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1018-02<br>2                            | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 -<br>OKNO PCV O_4 55 x 144 szt 6 RAL 9004<br><br>0.55*1.44*6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.752  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>4.752</b>  |
| 137        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1018-02<br>2                            | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 _<br>OKNO PCV O_4 55 x 144 szt 6 RAL 9004<br><br>0.55*1.55*6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.115  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>5.115</b>  |
| 138        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1018-02<br>2                            | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2<br>OKNO PCV O_5 90 x 70 szt 2 RAL 9004<br><br>0.90*0.70*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.260  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.260</b>  |
| 139        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1018-05<br>2                            | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieral-<br>no uchylne O_2 RAL 9004 145 x 246 8 szt<br><br>1.45*2.46*8  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>28.536 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>28.536</b> |
| 140        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1016-07<br>2                            | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - okno dachowe - wylaz Velux 860/<br>870 WD_1<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.000</b>  |
| 141        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1040-01<br>2                            | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe -Panel pełny DZ_1 90/200 RAL9004 - drzwi<br>zewnętrzne<br><br>0.90*2.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.800  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.800</b>  |
| 142        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1040-01<br>2                            | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DB_2 zewnętrzne RAL 9004 przeszklone<br>90/205<br><br>0.90*2.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.845  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.845</b>  |
| 143        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1040-02<br>2                            | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ_3 1,35/0,90+0,45 RAL 9004 -pełny panel<br><br>1.35*(0.90+0.45)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.823  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.823</b>  |
| 144        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1032-01<br>2                            | Bramy uchylne garażowe podnoszone manualnie Brama z drzwiami serwisow-<br>ymi RAL 3000 BG_1 330/343<br><br>3.30*3.43   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.319 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>11.319</b> |
| <b>6</b>   |  | <b>Taras konstrukcja stalowa</b>   |                                      |                |                                       |
| <b>6.1</b> |  | <b>Roboty fundamentowe</b>   |                                      |                |                                       |
| 145        | KNR-W 2-01<br>d.6. 0203-08<br>1 0210-04                    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki<br>0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładow-<br>czymi na odległość 4 km<br>2.80*3.70*1.88 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>19.477 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>19.477</b> |
| 146        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1101-01<br>1                            | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej<br>z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br><br>(0.90*0.90*0.10)*4                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.324  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>0.324</b>  |
| 147        | KNR-W 2-02<br>d.6. 0204-01<br>1 z.sz. r 03<br>5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne<br>układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) STOPA ŻELBETOWA SF_1 szt<br>4<br>Krotność = 4<br>0.80*0.80*0.42        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.269  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>0.269</b>  |

| Lp.        | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|------------|---|---|--|---|---|
| 148        | KNR-W 2-02<br>d.6. 0259-02<br>1             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm zbrojenie stóp fundamentowych SF_1<br><br>(38*4)/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0.152   | <br><br>0.152   |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.152</b>  |
| 149        | KNR 13-12<br>d.6. 0404-05<br>1              | Przygotowanie marek stalowych 300x300x20 R=2,5<br><br>0.046   | t<br><br>t   | <br><br>0.046   | <br><br>0.046   |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.046</b>  |
| 150        | KNR-W 2-02<br>d.6. 0252-04<br>1<br>analogia | Fundamenty pod słupy stalowe - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5 m dla śruby M12 x 4 Hilti kotwa montażowa<br><br>4*4  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>16.000  | <br><br>16.000  |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16.000</b>   |
| 151        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1103-01<br>1             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br><br>19.477 - 1.076   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>18.401  | <br><br>18.401  |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>18.401</b>   |
| <b>6.2</b> |   | <b>Konstrukcja stalowa tarasu</b>   |  |   |   |
| 152        | KNR 2-05<br>d.6. 0103-02<br>2<br>analogia   | Konstrukcje stalowe typu średniego - słupy o masie do 5 t - słupy S_1 do S_3 HEA 140 (średnia masa 24,70 kg/mb elementu)<br><br>(7.08*2*24.7)/1000<br>(7.22*2*24.7)/1000<br>(3.50*4*24.70)/1000<br>(2.77*6*24.70)/1000          | t<br><br>t<br>t<br>t<br>t  | <br><br>0.350<br>0.357<br>0.346<br>0.411  | <br><br>0.350<br>0.357<br>0.346<br>0.411  |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.464</b>  |
| 153        | KNR 2-05<br>d.6. 0104-05<br>2<br>analogia   | Konstrukcje stalowe typu średniego - płatwie<br><br>IPE 140 przyjęta masa elementy 12,90 kg/mb<br>IPE 180 przyjęta masa elementu 18,80 kg/mb<br>(10.20*3*12.90)/1000<br>(2.33*3*18.80)/1000                                     | t<br><br>t<br>t  | <br><br>0.395<br>0.131  | <br><br>0.395<br>0.131  |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.526</b>  |
| 154        | KNR 2-05<br>d.6. 0104-03<br>2<br>analogia   | Konstrukcje stalowe typu średniego - stężenia dachów L 45/45/5 przyjęta masa elementu 3,33 kg/mb<br><br>(2.33*4*3.33)/1000<br>(2.75*2*3.33)/1000  | t<br><br>t<br>t  | <br><br>0.031<br>0.018  | <br><br>0.031<br>0.018  |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.049</b>  |
| 155        | KNR 13-12<br>d.6. 0404-05<br>2              | Przygotowanie marek stalowych BL_2 oraz BL_3<br><br>(30.40+41.80)/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0.072   | <br><br>0.072   |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.072</b>  |
| <b>6.3</b> |   | <b>Zabezpieczenie powłokowe p.poż konstrukcji stalowych</b>   |  |   |   |
| 156        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1518-07<br>3             | Dwukrotne malowanie ochronne farbami p.poż elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2<br><br>6*2.77*0.815<br>10.20*3*0.563<br>7.08*2*0.815<br>7.22*2*0.815<br>3.50*4*0.815<br>2.33*3*18.80<br>2.23*4*0.142<br>2.75*2*0.142 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.545<br>17.228<br>11.540<br>11.769<br>11.410<br>131.412<br>1.267<br>0.781 | <br><br>13.545<br>17.228<br>11.540<br>11.769<br>11.410<br>131.412<br>1.267<br>0.781 |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>198.952</b>  |
| <b>6.4</b> | <b>45400000-1</b>                           | <b>Prace wykończeniowe tarasu</b>   |  |   |   |
| 157        | KNR 4-01<br>d.6. 0804-02<br>4               | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - naprawa ubytków na schodach zewnętrznych tarasu - przyziemie<br><br>4.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4.000   | <br><br>4.000   |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>  |
| 158        | KNR AT-27<br>d.6. 0401-03<br>4              | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - IZOHAN<br>Krotność = 2<br>24.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>24.500  | <br><br>24.500  |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>24.500</b>   |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                    | Razem         |
|------------|---|---|--|---|---------------|
| 159        | KNR 2-02<br>d.6. 1121-06<br>4 z.sz. 5.8<br>analogia | Okładziny tarasów i schodów z płytek NOVA GALA GREES NEUTRONU 12<br><br>- płytką podstawowa 600/600<br>- stopnica ryflowana 600/300<br>-podstopnica 600/300<br><okładzina tarasu> 18.42<br><okładzina stopnicy> 3.56<br><okładzina podstopnicy >2.15<br><cokoliki docinane z płytki głównej> 1.35             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.420<br>3.560<br>2.150<br>1.350 |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>25.480</b> |
| 160        | KNNR 2<br>d.6. 1108-04<br>4                         | Boazerie z paneli - Żaluzje drewniane - system żaluzji drewnianych zewnętrznych VITIS, Drewno Modrzew syberyjski impregnowany. Żaluzje stałe, na drewnianej konsrtrukcji samonośnej. Elementy metalowe cynkowane SIKKENS – system zabezpiecz. drewna: impregnat, podkład i lakierem nawierzchniowym.<br>16.00 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>16.000                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>16.000</b> |
| 161        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1219-07<br>4 wycena indywidualna | Skrobaczki do obuwia Wycieraczka wejściowa zewnętrzna TRAPER QUADRO<br>Materiał: Krata pomostowa, prasowana, cynkowana ogniowo Wymiar: 120x60cm, w przygotowanej studzience.<br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                             |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>1.000</b>  |
| 162        | KNR 2-03<br>d.6. 0208-01<br>4 analogia              | Nierdzewny pochwył - balustrada z rur stalowych Pochwył zewnętrzny mocowany do ściany. Pochwył ze stali nierdzewnej. Gatunek stali 304. długość 5,50<br><br>5.50 *3.2 /1000   | t<br><br>t   | <br><br>0.018                             |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>0.018</b>  |
| 163        | KNR-W 4-01<br>d.6. 0304-02<br>4                     | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie ściany SUM_1<br>0.60*1.97*0.77  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.910                             |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>0.910</b>  |
| 164        | KNR 2-02<br>d.6. 1914-05<br>4 analogia              | Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - skucie istniejącej powłoki na zadaszeniu wejścia<br><br>24.56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.560                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>24.560</b> |
| 165        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1104-01<br>4                     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br><br>24.56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.560                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>24.560</b> |
| 166        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1104-03<br>4                     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3<br>24.56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.560                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>24.560</b> |
| 167        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1116-07<br>4                     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br><br>24.56   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.560                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>24.560</b> |
| 168        | KNR 0-22<br>d.6. 0527-01<br>4                       | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym<br><br>24.56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24.560                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>24.560</b> |
| 169        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1121-04<br>4 analogia            | Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo R=1,8 dodatkowe nakłady na impregnację<br><br>Deska tarasowa gr. 27 mm, 27 x 120 mm, świerk skandynawski.<br>Legary drewniane 60x40mm<br>33.56  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>33.560                            |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>33.560</b> |
| 170        | KNR 2-03<br>d.6. 0208-01<br>4 analogia              | Barierka zewnętrzna - balustrada z rur stalowych szklana ze szkłem bezpiecznym klejonym h=1,10m długość 17,00mb<br><br>(17*8.90)/1000   | t<br><br>t   | <br><br>0.151                             |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>0.151</b>  |
| <b>7</b>   |   | <b>Zagospodarowanie terenu</b>  |  |   |               |
| <b>7.1</b> |   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |   |               |
| 171        | KNR 2-31<br>d.7. 0807-01<br>1                       | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup>   |   |               |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem          |
|------------|--|--|--|------------------------|----------------|
|            |  | 40.20  | m <sup>2</sup>   | 40.200                 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>40.200</b>  |
| 172        | KNR 4-01<br>d.7. 0212-01<br>1 analogia   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej posadzki betonowej -pas o szerokości 1,00m od ściany budynku<br>18.10*0.10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.810          |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.810</b>   |
| 173        | KNR 4-01<br>d.7. 0212-01<br>1 analogia   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br><br>rozbiórka ścian oporowych studni okiennej wraz z zasypaniem<br>(0.70*0.60*2)*0.12<br>(1.40*0.60*0.12)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.101<br>0.101 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>0.202</b>   |
| 174        | KNR-W 4-01<br>d.7. 0101-03<br>1          | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych   | m <sup>2</sup>   |                        |                |
|            |  | 10.60  | m <sup>2</sup>   | 10.600                 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>10.600</b>  |
| <b>7.2</b> |  | <b>Roboty budowlane przy zagospodarowaniu</b>  |  |                        |                |
| 175        | KNR 2-31<br>d.7. 0101-01<br>2 0101-02    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm<br><br>48.40+40.42  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>88.820         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>88.820</b>  |
| 176        | KNR 2-31<br>d.7. 0114-01<br>2            | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br><br>poz.175   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>88.820         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>88.820</b>  |
| 177        | KNR 2-31<br>d.7. 0114-05<br>2 0114-06    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br><br>poz.175  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>88.820         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>88.820</b>  |
| 178        | KNR 2-31<br>d.7. 0401-02<br>2            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br><br>111.40   | m<br><br>m   | <br><br>111.400        |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>111.400</b> |
| 179        | KNR 2-31<br>d.7. 0402-03<br>2            | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br><br>111.40*0.06*0.25  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.671          |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1.671</b>   |
| 180        | KNR 2-31<br>d.7. 0407-05<br>2            | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -Obrzeże trawnikowe betonowe 8 x 25 x 100 cm szary<br>111.40   | m<br><br>m   | <br><br>111.400        |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>111.400</b> |
| 181        | KNR 2-31<br>d.7. 0511-02<br>2            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>48.40   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>48.400         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>48.400</b>  |
| 182        | KNR 2-31<br>d.7. 0511-02<br>2 analogia   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>UWAGA : MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI - należy nie uwzględniać ceny kostki betonowej R=1,4 utrudnienia za materiał rozbiórkowy - segregacja, czyszczenie 40.20 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>40.200         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>40.200</b>  |
| <b>8</b>   |  | <b>Dach Budyńku.</b>   |  |                        |                |
| <b>8.1</b> |  | <b>Prace demontażowe</b>   |  |                        |                |
| 183        | KNR 0-45<br>d.8. 0101-02<br>1            | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku<br><br>375.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>375.500        |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>375.500</b> |
| 184        | KNR-W 4-01<br>d.8. 0418-02<br>1 analogia | Rozebranie deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk<br><br>375.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>375.500        |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>375.500</b> |

| Lp.              | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 185              | d.8. kalk. własna | Utylizacja i składowanie płyt azbestowych z pokycia dachowego   | m <sup>2</sup> |              |                |
| 1                |                   | 375.50  | m <sup>2</sup> | 375.500      |                |
|                  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>375.500</b> |
| <b>8.2</b>       |                   | <b>termoizolacja stropu</b>   |                |              |                |
| 186              | KNR-W 2-02        | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 0606-01     |                   | 304.31  | m <sup>2</sup> | 304.310      |                |
| 2                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.310</b> |
| 187              | KNR-W 2-02        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 0612-03     |                   | 304.31  | m <sup>2</sup> | 304.310      |                |
| 2                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.310</b> |
| 188              | KNR-W 2-02        | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 1116-01     |                   | 304.31  | m <sup>2</sup> | 304.310      |                |
| 2                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.310</b> |
| 189              | KNR-W 2-02        | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm ; zbrojone siatką stalową   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 1116-03     |                   | 304.31  | m <sup>2</sup> | 304.310      |                |
| 2                | 1116-07           | Krotność = 1.5  |                |              |                |
|                  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.310</b> |
| <b>8.3</b>       |                   | <b>Poszycie dachu</b>   |                |              |                |
| 190              | KNR AT-09         | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 0103-03     |                   | 375.5   | m <sup>2</sup> | 375.500      |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>375.500</b> |
| 191              | KNR-W 2-02        | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - - płyty dachowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 0511-01     |                   | 375.50  | m <sup>2</sup> | 375.500      |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>375.500</b> |
| 192              | KNR-W 2-02        | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory   | m              |              |                |
| d.8. 0511-02     |                   | 1.75  | m              | 1.750        |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.750</b>   |
| 193              | NNRNKB            | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbki kominów.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 202 0541-02 |                   | 2.0   | m <sup>2</sup> | 2.000        |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 194              | KNR AT-09         | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy   | m              |              |                |
| d.8. 0104-06     |                   | 76.20   | m              | 76.200       |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>76.200</b>  |
| 195              | KNR AT-09         | Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory  | szt.           |              |                |
| d.8. 0104-02     |                   | 12  | szt.           | 12.000       |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 196              | KNR AT-09         | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie  | szt.           |              |                |
| d.8. 0104-04     |                   | 2   | szt.           | 2.000        |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 197              | KNR AT-09         | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie   | szt.           |              |                |
| d.8. 0104-05     |                   | 12  | szt.           | 12.000       |                |
| 3                |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| <b>8.4</b>       |                   | <b>Izolacje kominów</b>   |                |              |                |
| 198              | KNR 0-23          | Docieplenie kominów z cegły płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.8. 2615-02     |                   | 18.00   | m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
| 4                | analogia          |   |                |              |                |
|                  |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| <b>8.5</b>       |                   | <b>Stolarka dachowa</b>   |                |              |                |

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia                          | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------|-------------|--|------|--------------|--------------|
| 199  | NNRNKB      | (z.VI) Okna dachowe "FAKRO"- wylaz dachowy | kpl. |              |              |
| d.8. | 202 1027-01 |  |      |              |              |
| 5    | analogia    | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|      |             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| L p. | Nazwa  | Jm             | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca    | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|-----------------------|------------------------------|---|---|
| 1.   | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg             | 1.2234   |         | 1.2234   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 2.   | akcesoria z rur kształtowników i blachy oraz kotwy śruby i głowice                 | t              | 0.1180   |         | 0.1180   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 3.   | bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.3692   |         | 0.3692   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 4.   | balustrada nierdzewna  | m              | 11.6000  |         | 11.6000  |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 5.   | barierka zewnętrzna przeszklona na konstrukcji nierdzewnej                         | kg             | 151.0000 |         | 151.0000 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 6.   | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5  | m <sup>3</sup> | 0.3337   |         | 0.3337   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 7.   | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)                                 | m <sup>3</sup> | 1.0921   |         | 1.0921   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 8.   | blacha powlekana płaska  | m <sup>2</sup> | 2.4600   |         | 2.4600   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 9.   | Blacha stalowa płaska, ocynkowana powlekana poliestrem (matowa), o grubości 0,5 mm | m <sup>2</sup> | 34.9320  |         | 34.9320  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 10.  | blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm                   | kg             | 8.7840   |         | 8.7840   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 11.  | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm     | szt.           | 74.5200  |         | 74.5200  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 12.  | bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman                                       | m <sup>2</sup> | 11.3190  |         | 11.3190  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 13.  | cement portlandzki z dodatkami 25  | t              | 0.0264   |         | 0.0264   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 14.  | cement portlandzki zwykły '25'   | t              | 0.0034   |         | 0.0034   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 15.  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | t              | 1.0366   |         | 1.0366   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 16.  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg             | 38.8800  |         | 38.8800  |            |         |       | MA-<br>DAR            |                              |   |   |
| 17.  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0.1782   |         | 0.1782   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 18.  | deski iglaste obrzynane  | m <sup>3</sup> | 0.0127   |         | 0.0127   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 19.  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.0054   |         | 0.0054   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 20.  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.8726   |         | 0.8726   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 21.  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.0501   |         | 0.0501   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 22.  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.1014   |         | 0.1014   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 23.  | drabiny z rur stalowych spawane  | kg             | 5.8614   |         | 5.8614   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 24.  | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup> | 0.0043   |         | 0.0043   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca    | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|-----------------------|------------------------------|---|---|
| 25.  | drewno opałowe   | kg              | 45.6465       |         | 45.6465       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 26.  | drzwi aluminiowe panel pełny   | m <sup>2</sup>  | 1.8000        |         | 1.8000        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 27.  | Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymy-<br>kowe, wypełnione, 1-skrzydłowe, całe<br>oszkłone              | m <sup>2</sup>  | 1.8450        |         | 1.8450        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 28.  | Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymy-<br>kowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, peł-<br>ne                    | m <sup>2</sup>  | 1.8230        |         | 1.8230        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 29.  | elektrody stalowe do spawania stali<br>węglowych i niskostopowych ER 1.46<br>śr. 4.0 mm dług. 450 mm | 100<br>szt.     | 135.536<br>3  |         | 135.536<br>3  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 30.  | elektrody stalowe do spawania stali<br>węglowych śr. 3.25mm  | 100<br>szt.     | 3.8038        |         | 3.8038        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 31.  | emalia p.poż   | dm <sup>3</sup> | 90.9211       |         | 90.9211       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 32.  | emulsja gruntująca ATLAS UNI-<br>GRUNT   | kg              | 3.6000        |         | 3.6000        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 33.  | Farba gruntująca Ceresit CT16 5 dm3  | dm <sup>3</sup> | 56.0310       |         | 56.0310       |            |         |       | BU-<br>DIP            |                              |   |   |
| 34.  | farba olejna do gruntowania przeciw-<br>rdzewna miniowa 60 %   | dm <sup>3</sup> | 0.3874        |         | 0.3874        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 35.  | farba p.poż do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 70.0311       |         | 70.0311       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 36.  | folia polietylenowa o grubości 0,25<br>mm  | m <sup>2</sup>  | 394.275<br>0  |         | 394.275<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 37.  | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12<br>m) gr. 0,2 mm   | m <sup>2</sup>  | 365.172<br>0  |         | 365.172<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 38.  | Folia polietylenowa wytłaczana izola-<br>cyjna Fondaline   | m <sup>2</sup>  | 102.564<br>0  |         | 102.564<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 39.  | Folia polietylenowa zbrojona dachowa   | m <sup>2</sup>  | 488.150<br>0  |         | 488.150<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 40.  | gaz propan-butan   | kg              | 11.5481       |         | 11.5481       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 41.  | gąsiory owalne   | m               | 1.8025        |         | 1.8025        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 42.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 7.3381        |         | 7.3381        |            |         |       | MER-<br>CUS-<br>BIS   |                              |   |   |
| 43.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 2.2530        |         | 2.2530        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 44.  | gwoździe śrubowe do drewna   | kg              | 0.1102        |         | 0.1102        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 45.  | kątownik aluminiowy  | m               | 173.177<br>8  |         | 173.177<br>8  |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 46.  | kłamry do łączenia płotków   | szt.            | 51.8160       |         | 51.8160       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 47.  | Kołki rozporowe z tworzywa sztuczne-<br>go   | szt             | 5855.99<br>19 |         | 5855.99<br>19 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |
| 48.  | kominki wentylacyjne   | szt.            | 0.4912        |         | 0.4912        |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 49.  | kostka brukowa 6 cm szara  | m <sup>2</sup>  | 49.6100       |         | 49.6100       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE N |                              |   |   |

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość        | Il inw. | Il wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca                | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|
| 50.  | kotwa montażowa HILTI M12   | szt.            | 16.0000      |         | 16.0000      |            |         |       |                                   |                              |   |   |
| 51.  | kotwy elastyczne kpl.   | szt.            | 359.788<br>9 |         | 359.788<br>9 |            |         |       |                                   |                              |   |   |
| 52.  | kotwy stalowe   | szt.            | 325.954<br>9 |         | 325.954<br>9 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 53.  | krawędziaki iglaste   | m <sup>3</sup>  | 0.0381       |         | 0.0381       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 54.  | Kształtownik stalowy HEA 140  | t               | 1.6104       |         | 1.6104       |            |         |       |                                   |                              |   |   |
| 55.  | lakier asfaltowy  | dm <sup>3</sup> | 0.0060       |         | 0.0060       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 56.  | lampy rtęciowe  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 57.  | lepik asfaltowy Abizol  | kg              | 39.2960      |         | 39.2960      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 58.  | listwy maskujące  | m               | 12.6491      |         | 12.6491      |            |         |       |                                   |                              |   |   |
| 59.  | łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II                                       | m <sup>3</sup>  | 0.9388       |         | 0.9388       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 60.  | ławy kominiarskie dł. 88 cm   | szt.            | 2.0000       |         | 2.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N             |                              |   |   |
| 61.  | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem                                  | szt.            | 149.760<br>0 |         | 149.760<br>0 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N             |                              |   |   |
| 62.  | masa asfaltowa izolacyjna   | kg              | 25.8664      |         | 25.8664      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N             |                              |   |   |
| 63.  | masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) | kg              | 146.890<br>4 |         | 146.890<br>4 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 64.  | mieszanka betonowa  | m <sup>3</sup>  | 1.7378       |         | 1.7378       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 65.  | nakrętki stalowe sześciokątne śred-niodokładne M 12                         | kg              | 0.5700       |         | 0.5700       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 66.  | Obrzeże trawnikowe betonowe 8 x 25 x 100 cm TeknoAmerBlok, szary            | m               | 113.628<br>0 |         | 113.628<br>0 |            |         |       | TEK-<br>NOA-<br>MER-<br>BLOC<br>K |                              |   |   |
| 67.  | obudowa zaworu głównego i licznika  | szt.            | 2.0000       |         | 2.0000       |            |         |       |                                   |                              |   |   |
| 68.  | okna i drzwi balkonowe z tworzyw  | m <sup>2</sup>  | 47.2470      |         | 47.2470      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 69.  | okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody                   | m <sup>2</sup>  | 63.5970      |         | 63.5970      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N             |                              |   |   |
| 70.  | okna typu "FAKRO"- wylaz dachowy  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N             |                              |   |   |
| 71.  | oprawy zwykłe metalowe  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 72.  | panele boazerijne   | m <sup>2</sup>  | 16.4800      |         | 16.4800      |            |         |       |                                   |                              |   |   |
| 73.  | papa zgrzewalna dkd podkładowa  | m <sup>2</sup>  | 27.2616      |         | 27.2616      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 74.  | papa zgrzewalna dkd wentylacyjna  | m <sup>2</sup>  | 27.2616      |         | 27.2616      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |
| 75.  | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia                                     | m <sup>2</sup>  | 28.9808      |         | 28.9808      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE               |                              |   |   |

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca    | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|-----------------------|------------------------------|---|---|
| 76.  | papier ścierny  | m               | 19.3453  |         | 19.3453  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 77.  | pianka poliuretanowa  | dm <sup>3</sup> | 16.3771  |         | 16.3771  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 78.  | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe   | kg              | 8.3172   |         | 8.3172   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 79.  | piasek  | m <sup>3</sup>  | 7.5498   |         | 7.5498   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 80.  | piasek do wypraw budowlanych odmiana I,II,III uziarnienie do 1.0 mm   | m <sup>3</sup>  | 0.0085   |         | 0.0085   |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 81.  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup>  | 0.2052   |         | 0.2052   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 82.  | piasek do zapraw  | t               | 0.2560   |         | 0.2560   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 83.  | Piaski do betonów zwykłych naturalne  | m <sup>3</sup>  | 0.6127   |         | 0.6127   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 84.  | plotki przeciwniegiwe   | m               | 76.2000  |         | 76.2000  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 85.  | Płyta ekstrudowana wodoodporna, URSA XPS N-III-I, produkowana na bazie CO <sub>2</sub> , o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa | m <sup>2</sup>  | 193.9850 |         | 193.9850 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 86.  | Płyta styropianowa EPS  | m <sup>3</sup>  | 0.2068   |         | 0.2068   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 87.  | Płyta styropianowa EPS 150mm  | m <sup>3</sup>  | 99.2348  |         | 99.2348  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 88.  | Płyta styropianowa EPS 20mm   | m <sup>3</sup>  | 1.2114   |         | 1.2114   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 89.  | plytki z kamieni sztucznych   | m <sup>2</sup>  | 26.2444  |         | 26.2444  |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 90.  | plyty dachowe szer. 1,08 m  | m <sup>2</sup>  | 420.5600 |         | 420.5600 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 91.  | plyty z wełny mineralnej 25cm   | m <sup>2</sup>  | 319.5255 |         | 319.5255 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 92.  | plyty z wełny mineralnej twarde "150"   | m <sup>2</sup>  | 18.9000  |         | 18.9000  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 93.  | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST  | m <sup>2</sup>  | 5.4000   |         | 5.4000   |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 94.  | polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)   | dm <sup>3</sup> | 65.6600  |         | 65.6600  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 95.  | poręcz stalowa nierdzewna   | kg              | 18.0000  |         | 18.0000  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 96.  | pospółka  | m <sup>3</sup>  | 21.8053  |         | 21.8053  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 97.  | pospółka do betonów   | m <sup>3</sup>  | 19.8731  |         | 19.8731  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 98.  | Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17   | dm <sup>3</sup> | 165.4140 |         | 165.4140 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 99.  | preparat gruntujący weber.prim 801 (Euroolan TG 2)  | dm <sup>3</sup> | 24.8766  |         | 24.8766  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>stawa-<br>ca   | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wany |
|------|---|-----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|-----------------------|------------------------------|---|--|
| 10   | pręty okrągłe do zbrojenia betonu że-<br>browane śr 12-14 mm  | kg              | 155.040<br>0  |         | 155.040<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 10   | profilowana taśma uszczelniająca  | m               | 3.6750        |         | 3.6750        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 10   | ramy stalowe pod wentylatory  | szt.            | 3.0000        |         | 3.0000        |            |         |       |                       |                              |   |  |
| 10   | rozcieńczalnik  | dm <sup>3</sup> | 14.0858       |         | 14.0858       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 10   | rury spustowe 110 mm  | m               | 33.2290       |         | 33.2290       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 10   | Rynnowy lej spustowy PVC Gamrat -<br>150 mm   | szt             | 4.0000        |         | 4.0000        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 10   | rynny dachowe 150 mm  | m               | 109.200<br>0  |         | 109.200<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 10   | Siatka podtynkowa z włókna szklane-<br>go   | m <sup>2</sup>  | 720.943<br>6  |         | 720.943<br>6  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 10   | siatka tkana Rabbitza   | m <sup>2</sup>  | 490.645<br>5  |         | 490.645<br>5  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 10   | siatka z włókna szklanego   | m <sup>2</sup>  | 20.4300       |         | 20.4300       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 11   | silikon   | kg              | 1.1430        |         | 1.1430        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 11   | Spoina elastyczna do wymagających<br>fug o szerokości 5-25 mm Fuga Flex<br>702                              | kg              | 7.6440        |         | 7.6440        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 11   | stopnie kominiarskie  | szt.            | 12.0000       |         | 12.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 11   | sucha mieszanka do tynków   | kg              | 301.644<br>0  |         | 301.644<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 11   | sucha mieszanka tynkarska mineralna<br>ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30   | kg              | 72.0000       |         | 72.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 11   | środek gruntujący Prince Color Multi-<br>grund PGU  | kg              | 129.504<br>5  |         | 129.504<br>5  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 11   | śruby kotwiące  | szt.            | 5.0000        |         | 5.0000        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 11   | śruby stalowe zgrubne z łbem sześć-<br>ciokątnym, z gwintem na całej długości<br>z nakrętkami i podkładkami | kg              | 0.1647        |         | 0.1647        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 11   | tlen techniczny   | m <sup>3</sup>  | 3.6702        |         | 3.6702        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 11   | tluczeń kamienny niesortowany   | t               | 47.0924       |         | 47.0924       |            |         |       |                       |                              |   |  |
| 12   | trzcienie stalowe do montażu kons-<br>trukcji stalowych   | kg              | 0.0549        |         | 0.0549        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 12   | tynek mozaikowy CT 177 - 0,8-1,2 mm   | kg              | 589.809<br>0  |         | 589.809<br>0  |            |         |       | ER-<br>BAK            |                              |   |  |
| 12   | Tynk silikatowo - silikonowy zacierany<br>cienkowarstwowy, Sisitynk 040 I grupa<br>cenowa                   | kg              | 1419.60<br>64 |         | 1419.60<br>64 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |  |
| 12   | uchwyty do mocowania ław kominiars-<br>kich   | szt.            | 4.0000        |         | 4.0000        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |  |
| 12   | uchwyty do rur spustowych   | kpl.            | 18.4240       |         | 18.4240       |            |         |       |                       |                              |   |  |

| L p.         | Nazwa  | Jm             | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca    | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|--|----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|-----------------------|------------------------------|---|---|
| 12<br>5.     | uchwyty rynnowe  | kpl.           | 210.000<br>0  |         | 210.000<br>0  |            |         |       | MER-<br>CUS-<br>BIS   |                              |   |   |
| 12<br>6.     | uszczelki gumowe   | kpl.           | 60.9000       |         | 60.9000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 12<br>7.     | utyliczacja płyt i składowanie   | m <sup>2</sup> | 375.500<br>0  |         | 375.500<br>0  |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 12<br>8.     | wapno suchogaszzone  | t              | 0.0229        |         | 0.0229        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 12<br>9.     | wkręty samogwintujące 3.5x38 mm  | kg             | 6.1958        |         | 6.1958        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 13<br>0.     | wkręty samogwintujące typu SW do blach   | szt.           | 522.880<br>0  |         | 522.880<br>0  |            |         |       | MER-<br>CUS-<br>BIS   |                              |   |   |
| 13<br>1.     | Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm             | kg             | 0.2919        |         | 0.2919        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 13<br>2.     | woda   | m <sup>3</sup> | 7.2452        |         | 7.2452        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 13<br>3.     | wsporniki pod stopień kominiarski  | szt.           | 16.0000       |         | 16.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 13<br>4.     | wycieraczka stalowa wraz z postumentem do odprowadzania nieczystości oraz wody | szt.           | 1.0000        |         | 1.0000        |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 13<br>5.     | wyłaz dachowy  | m <sup>2</sup> | 1.0000        |         | 1.0000        |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 13<br>6.     | wywietrzniki pod gąsiorzy  | m              | 12.8400       |         | 12.8400       |            |         |       |                       |                              |   |   |
| 13<br>7.     | zamek antywłamaniowy   | szt.           | 1.0000        |         | 1.0000        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 13<br>8.     | zaprawa cementowa M 12   | m <sup>3</sup> | 14.3517       |         | 14.3517       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 13<br>9.     | zaprawa cementowa M 80   | m <sup>3</sup> | 0.0304        |         | 0.0304        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 14<br>0.     | zaprawa cementowo-wapienna m. 30   | m <sup>3</sup> | 0.1361        |         | 0.1361        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 14<br>1.     | Zaprawa klejąca elastyczna do gresu Gres Multi 105                             | kg             | 132.496<br>0  |         | 132.496<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 14<br>2.     | Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85  | kg             | 1062.50<br>88 |         | 1062.50<br>88 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 14<br>3.     | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20                           | kg             | 216.450<br>0  |         | 216.450<br>0  |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE_N |                              |   |   |
| 14<br>4.     | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)                            | kg             | 7423.02<br>20 |         | 7423.02<br>20 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 14<br>5.     | żarówki  | szt.           | 1.0400        |         | 1.0400        |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE   |                              |   |   |
| 14<br>6.     | materiały pomocnicze   | zł             |               |         |               |            |         |       |                       |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |  |                |               |         |               |            |         |       |                       |                              |   |   |

Słownie: