

PRZEDMIAR (ślepy kosztorys)

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 NIEGOWONICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI
I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Wlerzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz.nr. 7414 (obręb Niegowonice)
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 : 2018-08-31

Stawka roboczogodziny : 17.35 zł
Poziom cen : 3 kw. 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.70 % R+S
Zysk [Z] 11.00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 739008.14 zł

Słownie: siedemset trzydzieści dziewięć tysięcy osiem i 14/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wycen
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

UWAGA!

UWZGLĘDNIONY MATERIAŁ DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH. MOŻNA STOSOWAĆ ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁÓW WYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU, PO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-08-31

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE OGÓLNE

NAZWA INWESTYCJI PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI WRAZ Z REMONTEM POMIESZCZEŃ WEWNĄTRZ BUDYNKU, PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W NIEGOWONICACH PRZY UL. WIERZBOWEJ 5, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

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 obliczenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

DANE LICZBOWE

OBIEKTU Budynek
inventaryzacja Budynek - termomodernizacja Budynek
po zmianach projektowych

Powierzchnia zabudowy 407,38 m² ----- 422,11 m²
Powierzchnia całkowita 1222,14 m² ----- 1266,33 m²

Kubatura 4950,00 m³ ----- 5129,00 m³

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

ILOŚĆ KONDYGNACJI 1 podziemna, 3 nadziemne
Podziemnych piwnica ----- piwnica
Nadziemnych parter piętro strych

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

Wysokość budynku (m) 13,48m - wysokość kalenicy od poziomu terenu
Bez zmian 13,48m

Max długość i szerokość (m) 37,72m - 11,74m Grubość ocieplenia 15,00cm 37, 84m - 12,13m

PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia działki nr ew.7414 11 694 m²
górną granicą terenu zabudowanego bez zmian max 70%
Intensywność zabudowy bez zmian max 1
Min. udział powierzchni biologicznie czynnej 20% [2338,80 m²]
spełniony

Powierzchnia utwardzona na gruncie

dojścia [chodniki, tarasy] - istniejące wymiana nawierzchni Bez zmian
opaska wokół budynku - z kostki betonowej 134,30 m²
dojazdy [place manewrowe, zatoki, itp.] Bez zmian
miejsca postojowe dla samochodów osobowych - istniejące Bez zmian
ilość miejsc postojowych [parametry] Bez zmian
elementy małej architektury Bez zmian
miejsca 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

płyty 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 Projektową gww99 reprezentowaną przez mgr inż. arch. Andrzeja Wolańskiego

Ustalenia z inwestorem

Ocena stanu technicznego

Inwentaryzacja istniejącego budynku

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje termomodernizację budynku pełniącego funkcje remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Niegowonicach przy ul. Wierzbowej 5, 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, ociepleniem stropu) przebudowa istniejącego tarasu zewnętrznego, wymiana okien i drzwi w części 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.: 7414 (obręb Niegowonice), przy ul. Wierzbowej 5, gm. Łazy.

3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

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

Forma obiektu zostaje zachowana.

Aktualnie nieruchomość jest użytkowana jako budynek Ochotniczej Straży Pożarnej. Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku wraz z ociepleniem stropu nad piętem, przebudowa istniejącego tarasu zewnętrznego, utwardzenie terenu wokół budynku (opaska). 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
roboty z zakresu stolarki otworowej
prace izolacyjne stropu
prace związane z termoizolacją ścian nadziemia
wykonanie zadaszeń nad wejściem
prace związane z zagospodarowaniem terenu - opaska wokół budynku

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 stalowe, schody stalowe, obróbki blacharskie, parapety, zadaszenie z blachy trapezowej, kraty okienne i krata drzwiowa, druty stalowe, słupy stalowe, oprawy oświetleniowe, banery reklamowe, wybicie otworu pod montaż drzwi, wyburzenie ścian zewnętrznych, wyburzenie schodów wewnętrznych, wyburzenie zadaszenia nad wejściem,
- " elementy zewnętrzne - przeznaczone do likwidacji na czas trwania prac. Po zakończeniu montaż ponowny: oprawy oświetleniowe wraz z okablowaniem, sygnalizator zewnętrzny alarmu, przyłącze energetyczne napowietrzne wraz ze skrzynką - przygotowanie podkładu drewnianego zatopionego w ociepleniu,
- " elementy zewnętrzne przeznaczone do uzupełnienia: zamurowanie otworów, przygotowanie powierzchni do termoizolacji - uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem.-wap., wymiana kominków odpowietrzających na nowe, wymiana kratki wentylacyjnej na nową,
- " wymiana stolarki otworowej drzwiowej i okiennej wraz z montażem nowej stolarki otworowej,
- " do wysokości wgn przekroju, przygotowanie powierzchni do termoizolacji - uzupełnienie ubytków, wymiana tynku cem.- wap.),
- " demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w przygotowanych peszlach w ociepleniu,

" wykonana zostanie opaska z kostki betonowej wokół budynku,
Dobór koloru tynku wg załączonej propozycji kolorystyki, 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 Niegowonicach przy ul. Wierzbowej nr 5- wolnostojący, usytuowany na terenie gminy Łazy.
Działka posiada spadek w kierunku południowym 341,5 m n.p.m. - 340,0 m n.p.m.
Od strony południowo-wschodniej znajduje się droga dojazdowa do budynku - droga publiczna ul. Wierzbowa, dz. nr ew. 9319.
Działka graniczy z działkami:
- od strony południowo - wschodniej: dz. nr ew. 9319 - działka drogowa, droga publiczna ul. Wierzbowa, stanowiąca drogę dojazdową do posesji, oznaczona na planie symbolem F140KDw droga wewnętrzna, ciąg pieszo-jezdny.
- od strony południowo - zachodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7427, 7426, 7425, 7424
- od strony północno - zachodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7418, 7417, 4716
- od strony północno - wschodniej z działkami budowlanymi nr ew.: 7413, 7412

5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Projekt nie obejmuje dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych - bez zmian

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.

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

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem.

7.2. 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)
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 - własne źródło ogrzewania -. 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

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

wg odrębnego opracowania TOM I ARCHITEKTURA

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			
1.1		Elewacja południowa			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	.1	32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	.1	35.70	m	35.700	
				RAZEM	35.700
3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
d.1.1	.1	46.9	m	46.900	
				RAZEM	46.900
4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie parapetów betonowych	m ³		
d.1.1	.1	2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek - zadaszewa z blachy stalowej	m ²		
d.1.1	.1 analogia	1.00+33.35	m ²	34.350	
				RAZEM	34.350
6	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1	.1	0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
7	KNR-W 4-03 0605-01	Demontaż opraw żarowych i rtęciowych zwykłych	kpl.		
d.1.1	.1 analogia	2.0+3	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizyj przemysłowej zewnętrznej	szt.		
d.1.1	.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.1	.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03 1153-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm ² bez demontażu izolacji z przeznaczeniem do ponownego montażu	km przew.		
d.1.1	.1 analogia	0.4	km przew.	0.400	
				RAZEM	0.400
11	KNR-W 4-03 1142-03	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym - roboty w budowach na wys. 4-12 m	szt.		
d.1.1	.1 z.o.3.1. 9901-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.1	.1	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.1	.1	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-01 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników - rozbiórka stopnic stalowych i słupa wraz ze spocznikiem przyjęto 22 cięcia	szt.		
d.1.1	.1 analogia	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.2		Izolacja fundamentów			
15	KNNR-W 3 0102-03	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 42.42*0.6	m ³		
d.1.1	.2		m ³	25.452	
				RAZEM	25.452
16	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	.2	88.79	m ²	88.790	
				RAZEM	88.790
17	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.1	.2	88.79	m ²	88.790	
				RAZEM	88.790
18	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.1	.2	88.79	m ²	88.790	
				RAZEM	88.790
19	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.1	.2	88.79	m ²	88.790	
				RAZEM	88.790
20	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.1	.2	Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 88.79	m ²	88.790	
				RAZEM	88.790
21	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.1	.2	42.42	m ²	42.420	
				RAZEM	42.420
1.1.3		Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			
22	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	.3	240.90	m ²	240.900	
				RAZEM	240.900
23	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.1	.3	249.90	m ²	249.900	
				RAZEM	249.900
24	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.1	.3	240.90	m ²	240.900	
				RAZEM	240.900
25	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm	m ²		
d.1.1	.3	240.90	m ²	240.900	
				RAZEM	240.900
26	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm	m ²		
d.1.1	.3	40.56	m ²	40.560	
				RAZEM	40.560
27	KNR 0-17 2609-04	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.		
d.1.1	.3	281.46*10	szt.	2814.600	
				RAZEM	2814.600
28	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	.3	240.90	m ²	240.900	
				RAZEM	240.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-17 d.1.1 2609-07 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 40.56	m ² m ²	 40.560	 40.560
				RAZEM	40.560
30	KNR 0-17 d.1.1 2609-08 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3*23 1.50*9 0.60*18 (2.1+2.1+1.0) (3.4*3*2)	m m m m m	 103.500 13.500 10.800 5.200 20.400	
				RAZEM	153.400
31	KNR 9-24 d.1.1 0303-01 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5253 Optolith 128.70	m ² m ²	 128.700	 128.700
				RAZEM	128.700
32	KNR 9-24 d.1.1 0303-01 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color BIAŁY Optolith 72.13	m ² m ²	 72.130	 72.130
				RAZEM	72.130
33	KNR 9-24 d.1.1 0303-05 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color BIAŁY Optolith 11.26	m ² m ²	 11.260	 11.260
				RAZEM	11.260
34	KNR 9-24 d.1.1 0303-05 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5253 OPTOLITH 21.30	m ² m ²	 21.300	 21.300
				RAZEM	21.300
35	ZKNR C-1 d.1.1 0113-01 .3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 40.07+8.00	m ² m ²	 48.070	 48.070
				RAZEM	48.070
36	ZKNR C-1 d.1.1 0113-03 .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). 40.07+8.00	m ² m ²	 48.070	 48.070
				RAZEM	48.070
37	KNR 0-23 d.1.1 2613-01 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 27.34	m ² m ²	 27.340	 27.340
				RAZEM	27.340
38	KNR 0-23 d.1.1 2613-04 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy-mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 27.34*10	szt szt	 273.400	 273.400
				RAZEM	273.400
39	KNR 0-23 d.1.1 2613-02 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 5.49	m ² m ²	 5.490	 5.490
				RAZEM	5.490
40	NNRNKB d.1.1 202 0925-01 .3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ściany 27.34	m ² m ²	 27.340	 27.340
				RAZEM	27.340
41	NNRNKB d.1.1 202 0925-02 .3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ościeża 5.49	m ² m ²	 5.490	 5.490
				RAZEM	5.490
42	KNR AT-08 d.1.1 0101-03 .3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 79.41	m ² m ²	 79.410	 79.410
				RAZEM	79.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR AT-08 d.1.1 0102-04 .3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m ²		
		79.41	m ²	79.410	
				RAZEM	79.410
1.1.4		prace towarzyszące			
44	NNRNKB d.1.1 202 0541-02 .4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
45	KNR-W 2- d.1.1 02 0524-02 .4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		35.70+9.30	m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNR-W 2- d.1.1 02 0524-03 .4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2- d.1.1 02 0531-04 .4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		15.60	m	15.600	
				RAZEM	15.600
48	KNP 02 d.1.1 0808-03.02 .4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
		3.43	m ²	3.430	
		12.19	m ²	12.190	
				RAZEM	15.620
49	KNP 02 d.1.1 0808-06.02 .4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
		poz.48	m ²	15.620	
				RAZEM	15.620
50	KNR 2-03 d.1.1 0208-01 .4 analogia	balustrada z rur stalowych nierdzewnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	d.1.1 kalk. własna .4	Dostawa i montaż systemowego zadaszania szklanego -szkło laminowane VSG bezbarwne klejone 2x8mm	m ²		
		10.26	m ²	10.260	
				RAZEM	10.260
2	45453000-7	Termomodernizacja budynku			
2.1		elewacja północna			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
52	KNR-W 4- d.2.1 01 0545-06 .1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
53	KNR-W 4- d.2.1 01 0545-04 .1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35.70	m	35.700	
				RAZEM	35.700
54	KNR-W 4- d.2.1 01 0353-11 .1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
55	KNR-W 4- d.2.1 01 0545-08 .1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		33.35	m ²	33.350	
				RAZEM	33.350
56	KNR-W 4- d.2.1 03 0605-01 .1 analogia	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+4	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.1.2		Izolacja fundamentów			
57 d.2.1 .2	KNNR-W 3 0102-03	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 34.19*0.60	m ³ m ³	20.514	
				RAZEM	20.514
58 d.2.1 .2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 96.49	m ² m ²	96.490	
				RAZEM	96.490
59 d.2.1 .2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 96.49	m ² m ²	96.490	
				RAZEM	96.490
60 d.2.1 .2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 96.49	m ² m ²	96.490	
				RAZEM	96.490
61 d.2.1 .2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 96.49	m ² m ²	96.490	
				RAZEM	96.490
62 d.2.1 .2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 96.49	m ² m ²	96.490	
				RAZEM	96.490
63 d.2.1 .2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 34.19	m ² m ²	34.190	
				RAZEM	34.190
2.1.3		Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			
64 d.2.1 .3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 295.73	m ² m ²	295.730	
				RAZEM	295.730
65 d.2.1 .3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 295.73	m ² m ²	295.730	
				RAZEM	295.730
66 d.2.1 .3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 295.73	m ² m ²	295.730	
				RAZEM	295.730
67 d.2.1 .3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 275.59	m ² m ²	275.590	
				RAZEM	275.590
68 d.2.1 .3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm 20.14	m ² m ²	20.140	
				RAZEM	20.140
69 d.2.1 .3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 275.59*10	szt. szt.	2755.900	
				RAZEM	2755.900
70 d.2.1 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 275.59	m ² m ²	275.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	275.590
71	KNR 0-17 d.2.1 2609-07 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 20.14	m ² m ²	20.140	
				RAZEM	20.140
72	KNR 0-17 d.2.1 2609-08 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3*13 1.50*7 0.60*12 2.1*4 1.7*2	m m m m m	58.500 10.500 7.200 8.400 3.400	
				RAZEM	88.000
73	KNR 9-24 d.2.1 0303-01 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith 63.69	m ² m ²	63.690	
				RAZEM	63.690
74	KNR 9-24 d.2.1 0303-01 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5253 Optolith 149.70	m ² m ²	149.700	
				RAZEM	149.700
75	KNR 9-24 d.2.1 0303-05 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color BIAŁY Optolith 5.78	m ² m ²	5.780	
				RAZEM	5.780
76	KNR 9-24 d.2.1 0303-05 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5253 Optolith 8.04	m ² m ²	8.040	
				RAZEM	8.040
77	ZKNR C-1 d.2.1 0113-01 .3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 62.20+6.32	m ² m ²	68.520	
				RAZEM	68.520
78	ZKNR C-1 d.2.1 0113-03 .3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 62.20+6.32	m ² m ²	68.520	
				RAZEM	68.520
79	KNR 0-23 d.2.1 2613-01 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 46.69	m ² m ²	46.690	
				RAZEM	46.690
80	KNR 0-23 d.2.1 2613-02 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 6.92	m ² m ²	6.920	
				RAZEM	6.920
81	KNR 0-23 d.2.1 2613-04 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 46.69*10	szt szt	466.900	
				RAZEM	466.900
82	NNRNKB d.2.1 202 0925-01 .3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ściany 213.39	m ² m ²	213.390	
				RAZEM	213.390
83	NNRNKB d.2.1 202 0925-02 .3	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ościeża 20.14	m ² m ²	20.140	
				RAZEM	20.140
84	KNR AT-08 d.2.1 0101-03 .3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 83.95	m ² m ²	83.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.950
85	KNR AT-08 d.2.1 .3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m ²		
		83.95	m ²	83.950	
				RAZEM	83.950
86	d.2.1 .3	Dostawa i montaż systemowe zadaszanie szklane Szkło laminowane VSG bezbarwne klejone 2x8mm	szt		
		3.62	szt	3.620	
				RAZEM	3.620
2.1.4		prace towarzyszące			
87	NNRNKB d.2.1 .4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		33.35	m ²	33.350	
				RAZEM	33.350
88	KNR-W 2- d.2.1 .4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		35.70+2.50	m	38.200	
				RAZEM	38.200
89	KNR-W 2- d.2.1 .4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR-W 2- d.2.1 .4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		44.80	m	44.800	
				RAZEM	44.800
91	KNR 2-03 d.2.1 .4	balustrada z rur stalowych nierdzewnych	m		
	0208-01 analogia	2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
92	KNP 02 d.2.1 .4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m ²		
	0808-03.02	2.94+6.89+0.61	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
93	KNP 02 d.2.1 .4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m ²		
	0808-06.02	poz.92	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
3	45453000-7	Termomodernizacja budynku			
3.1		Elewacja wschodnia			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
94	KNR-W 4- d.3.1 .1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	01 0545-04	13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KNR-W 4- d.3.1 .1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	01 0545-08	2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
96	KNR-W 4- d.3.1 .1	Demontaż opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	kpl.		
	03 0605-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-01 d.3.1 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie ścian wejścia głównego	m ³		
	0349-02	11.03	m ³	11.030	
				RAZEM	11.030
98	KNR 4-01 d.3.1 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wyburzenie schodów zewnętrznych żelbetowych	m ³		
	0212-03	6.05+2.80	m ³	8.850	
				RAZEM	8.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3.1 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.58	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
100 d.3.1 .1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
		przyjęto 24 cięcia 24	szt.prz ec.	24.000	
				RAZEM	24.000
101 d.3.1 .1	KNR 2-05 0103-01 z.o.7. analogia	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t - demontaż	t		
		demontaż słupa stalowego 9,5mb demontaż belki stalowej 150mm o dł. 3,00mb 0.259	t	0.259	
				RAZEM	0.259
102 d.3.1 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
103 d.3.1 .1	KNR-W 4- 03 1101-03 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 75 mm na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe -demontaż przyłącza energetycznego na czas trwania prac dociepleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.3.1 .1	KNR-W 4- 03 1153-03 analogia	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 70-95 mm ² bez demontażu izolacji na ścianie z przeznaczeniem do ponownego montażu	km przew.		
		0.04	km przew.	0.040	
				RAZEM	0.040
3.1.2		Izolacja fundamentów			
105 d.3.1 .2	KNNR-W 3 0102-03	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 ³		
		13.28*0.60	m ³	7.968	
				RAZEM	7.968
106 d.3.1 .2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		31.95	m ²	31.950	
				RAZEM	31.950
107 d.3.1 .2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		31.95	m ²	31.950	
				RAZEM	31.950
108 d.3.1 .2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		31.95	m ²	31.950	
				RAZEM	31.950
109 d.3.1 .2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		31.95	m ²	31.950	
				RAZEM	31.950
110 d.3.1 .2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 31.95	m ²	31.950	
				RAZEM	31.950
111 d.3.1 .2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		13.28	m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
3.1.3		Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 0-17 d.3.1 .3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		76.55	m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
113	KNR 0-17 d.3.1 .3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		76.55	m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
114	KNR 0-17 d.3.1 .3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		76.55	m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
115	KNR 0-17 d.3.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm	m ²		
		73.15	m ²	73.150	
				RAZEM	73.150
116	KNR 0-17 d.3.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm	m ²		
		3.08	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
117	KNR 0-17 d.3.1 .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 73.15*10	szt.		
			szt.	731.500	
				RAZEM	731.500
118	KNR 0-17 d.3.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 73.15	m ²		
			m ²	73.150	
				RAZEM	73.150
119	KNR 0-17 d.3.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3.08	m ²		
			m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
120	KNR 0-17 d.3.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.2*4	m		
		1.0+1.40	m	16.800	
			m	2.400	
				RAZEM	19.200
121	KNR 9-24 d.3.1 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5253 Optolith	m ²		
		42.93	m ²	42.930	
				RAZEM	42.930
122	KNR 9-24 d.3.1 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith	m ²		
		30.22	m ²	30.220	
				RAZEM	30.220
123	KNR 9-24 d.3.1 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5253 Optolith	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
124	KNR 9-24 d.3.1 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm Color BIAŁY Optolith	m ²		
		1.58	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
125	ZKNR C-1 d.3.1 .3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
126	ZKNR C-1 d.3.1 .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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
127	KNR AT-08 d.3.1 0101-03 .3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m ²		
		27.95	m ²	27.950	
				RAZEM	27.950
128	KNR AT-08 d.3.1 0102-04 .3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m ²		
		27.95	m ²	27.950	
				RAZEM	27.950
129	NNRNKB d.3.1 202 0925-01 .3	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ściany	m ²		
	analogia	23.65	m ²	23.650	
				RAZEM	23.650
130	KNR 0-23 d.3.1 2613-01 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		23.65	m ²	23.650	
				RAZEM	23.650
131	KNR 0-23 d.3.1 2613-04 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 23.65*10	szt		
			szt	236.500	
				RAZEM	236.500
3.1.4		prace towarzyszące			
132	NNRNKB d.3.1 202 0541-02 .4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		18.95	m ²	18.950	
				RAZEM	18.950
133	KNR-W 2- d.3.1 02 0524-02 .4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		13.00+14.70	m	27.700	
				RAZEM	27.700
134	KNR-W 2- d.3.1 02 0531-04 .4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		9.50+6.0	m	15.500	
				RAZEM	15.500
135	KNR 4-01 d.3.1 0304-01 .4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
4 45453000-7		Termomodernizacja budynku			
4.1		Elewacja zachodnia			
4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
136	KNR-W 4- d.4.1 01 0545-04 .1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4.1.2		Izolacja fundamentów			
137	KNNR-W 3 d.4.1 0102-03 .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 37.85*0.6	m ³		
			m ³	22.710	
				RAZEM	22.710
138	KNR 0-17 d.4.1 2608-01 .2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
139	KNR 0-17 d.4.1 2608-03 .2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
140	KNR AT-40 d.4.1 0413-01 .2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
141	KNR 0-17 d.4.1 .2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		37.85	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
142	KNR 0-17 d.4.1 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm	m ²	37.850	
		37.85			
				RAZEM	37.850
143	KNNR-W 3 d.4.1 .2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		13.08	m ²	13.080	
				RAZEM	13.080
4.1.3		Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia			
144	KNR 0-17 d.4.1 .3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		122.11	m ²	122.110	
				RAZEM	122.110
145	KNR 0-17 d.4.1 .3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		122.11	m ²	122.110	
				RAZEM	122.110
146	KNR 0-17 d.4.1 .3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		122.11	m ²	122.110	
				RAZEM	122.110
147	KNR 0-17 d.4.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm	m ²		
		122.11	m ²	122.110	
				RAZEM	122.110
148	KNR 9-24 d.4.1 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith	m ²		
		11.00	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
149	KNR 9-24 d.4.1 .3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5253 Optolith	m ²		
		86.33	m ²	86.330	
				RAZEM	86.330
150	ZKNR C-1 d.4.1 .3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		24.78	m ²	24.780	
				RAZEM	24.780
151	ZKNR C-1 d.4.1 .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 ²		
		24.78	m ²	24.780	
				RAZEM	24.780
152	KNR AT-08 d.4.1 .3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m ²		
		31.04	m ²	31.040	
				RAZEM	31.040
153	KNR AT-08 d.4.1 .3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m ²		
		31.04	m ²	31.040	
				RAZEM	31.040
4.1.4		prace towarzyszące			
154	NNRNKB d.4.1 .4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		4.95	m ²	4.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.950
155	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.4.1	.4	13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
156	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.4.1	.4	11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	45453000-7	Stolarka okienna			
5.1		Demontaż			
157	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej.	m ²		
d.5.1	analogia	1.46*1.46 <okno drewniane > 2.92*1.46 <okno drewniane > 1.33*0.65*9<okno drewniane> 1.44*0.69 <okno drewniane> 1.40*2.0 <drzwi drewniane> 1.30*1.84 <drzwi drewniane> 1.0*1.75 <drzwi drewniane> 0.90*2.05<drzwi wejściowe> 1.30*2.05<drzwi zewnętrzne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.132 4.263 7.781 0.994 2.800 2.392 1.750 1.845 2.665	
				RAZEM	26.622
158	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe - rozebranie R=0,5	m ²		
d.5.1	analogia	0.73*1.10	m ²	0.803	
				RAZEM	0.803
5.2		Montaż			
159	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O_1 1,35 x 0,65 szt 9 RAL 9010	m ²		
d.5.2		1.35*0.65*9-4	m ²	3.898	
				RAZEM	3.898
160	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe EI 60 o powierzchni do 1.0 m2 1330/624	m ²		
d.5.2		1.33*0.62*4	m ²	3.298	
				RAZEM	3.298
161	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe EI60 o powierzchni ponad 2.0 m2 1460/1460	m ²		
d.5.2		1.46*1.46*4	m ²	8.526	
				RAZEM	8.526
162	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieralno uchylne D_2 90 x 210 RAL 9010 szt 1	m ²		
d.5.2		0.90*2.10*1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
163	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieralno uchylne D_2 120x210 (90+30) RAL 9010 szt 1	m ²		
d.5.2		1.2*2.1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
164	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW drzwi rozwieralne D_3 90 x 210 RAL 9010 szt 1	m ²		
d.5.2		0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
165	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - okno dachowe - wylaz Velux 860/870 WD_1	szt		
d.5.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe -Panel pełny D_4 140/200 RAL9010 - drzwi zewnętrzne	m ²		
d.5.2		1.40*2.0	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
167	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D_5 130*2,00 RAL 9010 -pełny panel	m ²		
d.5.2		1.30*2.0*1	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
6		Termoizolacja stropodachu			
168	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacyjna, Krotność = 2	m ²		
d.6		382.59	m ²	382.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	382.590
169	KNR-W 2-d.6 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250mm 382.59	m ² m ²	382.590	
				RAZEM	382.590
170	KNR-W 2-d.6 02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 382.59	m ² m ²	382.590	
				RAZEM	382.590
171	KNR-W 2-d.6 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 382.59	m ² m ²	382.590	
				RAZEM	382.590
7		Adaptacja konstrukcji dachu do wstawienia klap dymowych.			
7.1		Roboty rozbiórkowe			
172	KNR-W 4-d.7.1 01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku wraz z elementami pokrycia i izolacji dachu 10.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
173	KNR-W 2-d.7.1 02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.80*0.08*0.16)*4	m ³ m ³	0.092	
				RAZEM	0.092
174	KNR AT-17 d.7.1 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop Przed wykonaniem otworu należy wykonać wzmocnienie poprzez zamontowanie belki stalowej z ceownika C 140 o długości L=4,00 m. oraz poprzecznego stężenia C 100 o długości L=1,00 m. Wzmocnienie istniejącego stropu należy zamontować do ścian klatki schodowej poprzez przymocowany (wspawany) do ściany z pomocą blachy zakotwionej w murze (kotwami chemicznymi) zastosować kotwy chemiczne Hilti HIT HY200-A+ HIT V M12/160 kl 8.8 lub kotew równoważnych innego producenta (2.55+0.23)*(0.23+0.98+0.23)	m ² m ²	4.003	
				RAZEM	4.003
175	KNR AT-05 d.7.1 1660-01	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP Mini o wys. do 4,5 m 1	kolumna kolumna	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR AT-05 d.7.1 16z.sz.4.5.	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych typu MP Krotność = 4 1	kol. kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR AT-05 d.7.1 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m - do dosuszenie pozostałości budowlanych i gruzu z piętra budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Prace adaptacyjne			
178	KNR 2-05 d.7.2 0101-04 analogia	Elementy konstrukcji stalowych - ramy wzmocnienia wyciętego stropu ceownik IPE 140 Hilti HIT HY200-A+ HIT V M12/160 kl 8.8 blachy stalowe walcowane na gorąco Ceownik E 140 12,30kg/mb 4.0*12.30/1000	t t	0.049	
				RAZEM	0.049
179	KNR 2-05 d.7.2 0101-04 analogia	Elementy konstrukcji stalowych - ramy wzmocnienia wyciętego stropu ceownik IPE 100 Hilti HIT HY200-A+ HIT V M12/160 kl 8.8 blachy stalowe walcowane na gorąco Ceownik E 100 8,60 kg/mb 1.0*8.60/1000	t t	0.009	
				RAZEM	0.009
180	KNR 0-24 d.7.2 2013-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 13.34	m ² m ²	13.340	
				RAZEM	13.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR 0-24 d.7.2 2015-02	Ściany działowe FERMACELL na konstrukcji stalowej bez wypełnienia wielowarstwowe typu 1S16; kolejne warstwy mocowane klamrami 13.34	m ² m ²	13.340	
				RAZEM	13.340
182	KNR AT-05 d.7.2 1660-01	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP Mini o wys. do 4,5 m 1	kolum- na kolum- na	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR AT-05 d.7.2 16z.sz.4.5.	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych typu MP Krotność = 4 16	kol. kol.	16.000	
				RAZEM	16.000
184	NNRNKB d.7.2 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" Połaciowe okno oddymiające jednoskrzydłowe Fakro FSP P1- 09 o wymiarze zewnętrznym 94x140 [cm] wraz z kołnierzem do pokryć falistych oraz osprzętem elektrycznym Powierzchnia czynna oddymiania z jednego okna Acz= 0,65m ² , powierzchnia geometryczna w świetle ościeżnicy Ag = 1,12. Okno uchylne na zewnątrz, otwierane za pomocą siłownika elektrycznego 24V, 2A 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	KNR-W 2- d.7.2 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - odtworzenie systemu poszycia dachu z elementów zdemontowanych 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
186	KNR-W 2- d.7.2 02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach fermacel 13.34	m ² m ²	13.340	
				RAZEM	13.340
187	KNR-W 2- d.7.2 02 1510-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe 13.34	m ² m ²	13.340	
				RAZEM	13.340
8		Konstrukcje zewnętrzne- ławy fundamentowe, schody i ściany			
8.1		Roboty fundamentowe			
188	KNR-W 2- d.8.1 01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 4 km 0.70*0.70*1.10 0.60*8.40*1.10 0.90*7.35*1.10 0.60*14.70*1.10 1.20*2.94*1.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.539 5.544 7.277 9.702 3.881	
				RAZEM	26.943
189	KNR-W 2- d.8.1 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <ŁF_1> 0.65*0.10*8.00 <ŁF_2> 0.92*0.10*7.00 <ŁF_3> 0.65*0.10*14.00 <ŁF_4> 1.20*0.10*5.60 <ŁF_4a> 1.20*0.10*3.02 <SF> 0.70*0.70*0.10*9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.520 0.644 0.910 0.672 0.362 0.441	
				RAZEM	3.549
190	KNR-W 2- d.8.1 02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) STOPA ZELBETOWA SF_1 szt 9 Krotność = 9 (0.60*0.60*0.50)	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
191	KNR-W 2- d.8.1 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm zbrojenie stóp fundamentowych SF_1 (44.00)/1000	t t	0.044	
				RAZEM	0.044
192	KNR-W 2- d.8.1 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ŁF_1 ŁF_3 55/35 0.55*0.35*8.00 0.55*0.35*14.00	m ³ m ³ m ³	1.540 2.695	
				RAZEM	4.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR-W 2-d.8.1 02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ŁF_2 0,82/0,35; ŁF_4, ŁF_4a 1,10/0,35 0.82*0.35*7.00 1.10*0.35*5.60 1.10*0.35*3.02	m ³ m ³ m ³ m ³	2.009 2.156 1.163	
				RAZEM	5.328
194	KNR-W 2-d.8.1 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (59+62+103+465)/1000	t t	0.689	
				RAZEM	0.689
195	KNR-W 2-d.8.1 02 0252-04 analogia	Fundamenty pod słupy stalowe - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5 m dla śruby M12 x 4 Hilti kotwa montażowa 9*4	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
196	KNR-W 2-d.8.1 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <SZF_1> 1.80*2.45*2 <SZF_2> 1.80*2.45*2 <SZF_3> 3.02*2.60*4	m ² m ² m ² m ²	8.820 8.820 31.408	
				RAZEM	49.048
197	KNR-W 2-d.8.1 02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.196	m ² m ²	49.048	
				RAZEM	49.048
198	KNR-W 2-d.8.1 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ŁF_4> 4.80*7.35*2	m ² m ²	70.560	
				RAZEM	70.560
199	KNR-W 2-d.8.1 02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20 <ŁF_4> 4.80*7.35*2	m ² m ²	70.560	
				RAZEM	70.560
200	KNR-W 2-d.8.1 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (920+258+151+117)/1000	t t	1.446	
				RAZEM	1.446
201	KNR-W 2-d.8.1 02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <SCH_1> (5.50+0.25+0.25)*2.10 <SCH_2> (5.50+0.25+0.25)*2.10 <SCH_3> (0.25+5.85+0.25)*2.10	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	12.600 12.600 13.335	
				RAZEM	38.535
202	KNR-W 2-d.8.1 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.201	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	38.535	
				RAZEM	38.535
203	KNR-W 2-d.8.1 02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <Belka B_1> (0.20*0.30*(0.25+2.35+0.25))*2 <Belka B_2> 0.20*0.30*(0.25+2.35+0.25)	m ³ m ³ m ³	0.342 0.171	
				RAZEM	0.513
204	KNR-W 2-d.8.1 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (166+27+27+103+96+27)/1000	t t	0.446	
				RAZEM	0.446
8.2		Konstrukcja stalowa tarasu			
205	KNR 2-05 d.8.2 0103-02 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) (7.08*2*24.7)/1000 (7.22*2*24.7)/1000 (3.50*4*24.7)/1000 (2.77*6*24.7)/1000	t t t t t	0.350 0.357 0.346 0.411	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.8.4	KNR 2-02 1121-06 z.sz. 5.8 analogia	Okladziny tarasów i schodów z płytek NOVA GALA GREES NEUTRONU 12 - płytka podstawowa 600/600 - stopnica ryflowana 600/300 -podstopnica 600/300 38.53	m ² m ²	 38.530	 RAZEM 38.530
218 d.8.4	KNNR 2 1108-04	Boazerie z paneli - Żaluzje drewniane - system żaluzji drewnianych zewnętrznych VITIS, Drewno Modrzew syberyjski impregnowany. Żaluzje stałe, na drewnianej konsrtukcji samonośnej. Elementy metalowe cynkowane SIKKENS – system zabezpiecz. drewna: impregnat, podkład i lakierem nawierzchniowym. 16.00	m ² m ²	 16.000	 RAZEM 16.000
219 d.8.4	KNR 2-03 0208-01 analogia	Nierdzewny pochwyty - balustrada z rur stalowych Pochwyty zewnętrzny mocowany do ściany. Pochwyty ze stali nierdzewnej. Gatunek stali 304. długość 5,50 5.50 *3.2 /1000	t t	 0.018	 RAZEM 0.018
220 d.8.4	kalk. własna	DOstawa i montaż szklenia zadaszzenia - szklenie systemowe 24.220 +10.40	m ² m ²	 34.620	 RAZEM 34.620
8.5		Roboty adaptacyjne ze względu na warunki p.poż			
8.5.1		Hydranty wewnętrzne przebudowa			
221 d.8.5 .1	KNR 2-15 0120-02 analogia	Szafki hydrantowe wnekowe -demontaż szafki wnekowej istniejącej na korytarzu piętra - element demontowany do ponownego zabudowania. 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
222 d.8.5 .1	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowe - ponowny montaż zdemontowanej szafki hydrantowej. 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
223 d.8.5 .1	KNR 2-15 0105-06	Rurociągi o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - wykonani epodjęcia zasilania pod nowy pion hydrantowy na piętro 11.20	m m	 11.200	 RAZEM 11.200
224 d.8.5 .1	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce 1.0	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
225 d.8.5 .1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - pod zabudowę rury p.poż 1.5+0.30+3.2+0.30+1.60	m m	 6.900	 RAZEM 6.900
226 d.8.5 .1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym strop piwnicy i strop między kondygnacjami nadziemnymi 30+30	cm cm	 60.000	 RAZEM 60.000
227 d.8.5 .1	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - za- tynkowanie zaropionych bruzad z przygotowaniem pod malowanie (1.2+3.2+1.60)*0.30	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
228 d.8.5 .1	KNR 2-02 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian (1.2+3.2+1.60)*0.30	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
229 d.8.5 .1	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe (1.2+3.2+1.60)*0.50	m ² m ²	 3.000	 RAZEM 3.000
230 d.8.5 .1	kalk. własna	Pomiary ciśnienia w sieci hydrantowej po zabudowie nowych instalacji i urzą- dzeń Pomiary ciśnienia roboczego i wydajności sieci hydrantowej z protokołem od- biorowym o czynnym zabezpieczeniu p.poż 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8.5.2		Hydranty zewnętrzne zabudowa			
231	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III wykop pod odkrycie istniejącego rurociągu p.poż	m ³		
.2		1.6*0.8*1.60	m ³	2.048	
				RAZEM	2.048
232	KNR 9-22 0203-02	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 100 mm za pomocą kształtek kołnierзовych	szt.		
.2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR 9-22 0104-04	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 100 mm	szt.		
.2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - wykonanie zasypiania instalacji hydrantowej podziemnej	m ³		
.2		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
.2		poz.231-1.0	m ³	1.048	
				RAZEM	1.048
8.5.3		Stolarka wewnętrzna p.poż			
236	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych wraz z futrynami pod zabudowę stolarki p.poż.	m ²		
.3	analogia	<parter> 1.20*2.0 0.8*2.0 0.9*2.0 0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	2.400 1.600 1.800 1.800	
		A (suma częściowa)	m ²	7.600	
		<piętro> 1.20*2.0 0.90*2.0 0.90*2.0	m ² m ² m ²	2.400 1.800 1.800	
		B (suma częściowa)	m ²	6.000	
				RAZEM	13.600
237	KNR 2-02 1204-04	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 dwuskrzydłowe EI 30 przeszklone atest - samozamykacz	m ²		
.3	analogia	1.20*2.10 1.20*2.10	m ² m ²	2.520 2.520	
				RAZEM	5.040
238	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 dwuskrzydłowe EI 30 przeszklone atest - samozamykacz	m ²		
.3		0.90*2.0 0.90*2.0 0.80*2.0 0.90*2.0 0.90*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	1.800 1.800 1.600 1.800 1.800	
				RAZEM	8.800
9		Zagospodarowanie terenu			
9.1		Roboty budowlane przy zagospodarowaniu			
239	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
.3	0101-02	11.35+5.75+317.40+103.50	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
240	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
.3		poz.239	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.9.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.239	m ² m ²	 438.000	
				RAZEM	438.000
242 d.9.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 12+13.06+97.06+39.80+42.25	m m	 204.170	
				RAZEM	204.170
243 d.9.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.242*0.06*0.25	m ³ m ³	 3.063	
				RAZEM	3.063
244 d.9.1	KNR 2-31 0407-05	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 poz.242	m m	 204.170	
				RAZEM	204.170
245 d.9.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.239	m ² m ²	 438.000	
				RAZEM	438.000
10		Instalacja odgromowa			
246 d.10	KNR-W 2- 25 0619-03	Uziomy powierzchniowe - budowa Bednarka 30x4 Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm 133.00	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
247 d.10	KNR-W 2- 25 0619-02	Uziomy prętowe - budowa uziom kompletny 4,5m szt 4 4*4.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
248 d.10	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic kominowych na dachu z gotowymi kotwami 2m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.10	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic na dachu blaszanym 1m 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
250 d.10	KNR 5-08 0604-05 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym Drut odgromowy 8 OG. 475.00	m m	 475.000	
				RAZEM	475.000
251 d.10	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
252 d.10	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
253 d.10	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy krzyżowych 44.00	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
254 d.10	KNR 5-08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy kontrolnych 12.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
255 d.10	KNR 5-08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy krzyżowe jednocierowe 16.00	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
256 d.10	KNR 5-08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm uchwyt odgromowy. 347.00	szt. szt.	 347.000	
				RAZEM	347.000