

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażu na potrzeby OSP z zapleczem sanitarnym
ADRES INWESTYCJI : Elgiszewo, dz nr 151/1, 153/2, gm. Ciechocin
INWESTOR : Gmina Ciechocin
ADRES INWESTORA : Ciechocin 172, 87-408 Ciechocin
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Lisiński
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Podpis osoby opracowującej kosztorys

Podpis inwestora

1.0. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Rodzaj i przeznaczenie budynku:

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku garażu na potrzeby OSP z zapleczem sanitarnym w miejscowości Elgiszewo, gmina Ciechocin. Budynek zostanie wybudowany metodą tradycyjną.

1.2 Lokalizacja, sposób zabudowy i orientacja.

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w wschodniej części działki o numerze 151/1 w miejscowości Elgiszewo, gmina Ciechocin. Wejścia główne do projektowanego obiektu znajdują się od strony wschodniej. Projektowany obiekt jest budynkiem zwartym na bazie prostokąta.

1.3. Warunki gruntowo-wodne:

Posadowienie projektowanego budynku na głębokości 1,10m poniżej poziomu terenu. Na podstawie dokumentacji geotechnicznej dla projektowanego budynku garażu na dz. 151/1 w miejscowości Elgiszewo, gm. Ciechocin opracowanej przez GEOTECHNICA sp. z o.o. geologia i budownictwo 87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49d, opracowaną marzec 2008r. stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowych, natomiast budynek zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Rodzaj warunków gruntowych:

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

Kategoria geotechniczna:

pierwsza kategoria geotechniczna - która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak:

a) 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,

b) ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m,

c) wykopu do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów;

Uwaga:

W trakcie prowadzenia prac kierownik zobowiązany jest na bieżąco sprawdzać rodzaj i stan gruntu, w przypadku stwierdzenia innego rodzaju gruntu aniżeli przyjęto do obliczeń, kierownik zobowiązany jest natychmiast powiadomić projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego.

Grunt z wykopu rozplantować na terenie przyległym.

2.0. DANE O OBIEKCIE

2.1. Ukształtowanie bryły:

Projektowany obiekt jest bryłą zwartą, na bazie prostokąta

2.2. Wymiary gabarytowe obiektu:

" długość (wymiar elewacji frontowej) : 16,64 m;

" szerokość (wymiar elewacji bocznej): 10,00 m;

- Liczba kondygnacji nadziemnych: 1

- Podpiwniczenie: budynek niepodpiwniczony

2.5. Powierzchnia zabudowy: 166,40 m²

2.6. Powierzchnia netto: 144,78 m²

2.7. Wysokość obiektu: 6,67 m

2.8. Wysokość kondygnacji w świetle: przyziemie: 2,60-4,50m

2.9. Kubatura brutto obiektu : 961,79 m³

2.10. Liczba użytkowników:

W obiekcie jednocześnie przebywać może do 3 osób

2.11. Rodzaj ogrzewania: brak

2.12. Standard wyposażenia: wykończony.

2.13. Poziom podłogi: +/-0,00 = 63,64 m.n.p.m.

3.0. OPIS BUDOWLANY

3.1 Forma architektoniczna obiektu. Funkcja obiektu budowlanego,

Forma architektoniczna obiektu.

Dach budynku dwuspadowy o kącie nachylenia 19 stopni. Zaprojektowano pokrycie z blachodachówki w kolorze brązowym matowym -ostateczną kolorystykę ustalić z inwestorem. Obiekt wyposażony w otwory okienne i drzwiowe.

Funkcja obiektu budowlanego.

Obiekt wykorzystywany będzie, jako garaż OSP Elgiszewo.

3.2. Dane dotyczące konstrukcji.

Obiekt budowlany o prostej konstrukcji, projekt nie wymaga sprawdzenia.

3.2.1. Rodzaj konstrukcji: konstrukcja murowa w technologii tradycyjnej. Ściana z gazobetonu H+H odmiany 600 na zaprawie klejowej.

3.2.2. Układ ścian nośnych: mieszany.

3.2.3. Fundamenty: Zaprojektowano ławy fundamentowe o wymiarach 50x40cm z betonu klasy C20/25, zbrojone stalą A-IIIN RB500W w postaci 4 # 12mm podłużnych i połączonych strzemionami średnicy 6mm ze stali A-I co 25cm. Ławy posadowić na gruncie za pośrednictwem chudego betonu gr. 10cm klasy C8/10. Fundamenty budynku wykonać zgodnie z rysunkiem rzut fundamentów. Grunt z wykopu rozplantować na terenie przyległym.

3.2.4. Ściany

Ściany fundamentowe wewnętrzne

Zaprojektowano w następującym układzie warstw:

izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit

ściana gr. 24cm z bloczków betonowych klasy C20/25 na zaprawie cementowej

izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit

Ściany fundamentowe zewnętrzne poniżej poziomu gruntu

Zaprojektowano w następującym układzie warstw, licząc od strony wewnętrznej budynku:

izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit
ściana gr. 24cm z bloczków betonowych klasy C20/25 na zaprawie cementowej
izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit
styropian ekstrudowany grubości 10cm
siatka zatopiona w dwukrotnym kleju
izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit

Ściany fundamentowe zewnętrzne w linii cokołu, cokół wysokości 30 cm
Zaprojektowano w następującym układzie warstw, licząc od strony wewnętrznej budynku:
izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit
ściana gr. 24cm z bloczków betonowych klasy C20/25 na zaprawie cementowej
izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit
styropian ekstrudowany grubości 10cm
siatka zatopiona w dwukrotnym kleju
izolacja przeciwwilgociowa powłokowa x2 np. dysperbit
warstwa podkładu tynkarskiego
tynk cienkowarstwowy mineralny gr. 1,50mm "baranek" nakładany ręcznie
farba silikatowa w kolorze RAL 8003 (kolor do uzgodnienia z inwestorem)

Ściany zewnętrzne przyziemia.
Zaprojektowana ściana w następującym układzie warstw, licząc od strony zewnętrznej:
farba silikatowa w kolorze RAL 6019 (kolor do uzgodnienia z inwestorem)
tynk cienkowarstwowy mineralny gr. 1,50mm "baranek" nakładany ręcznie
warstwa podkładu tynkarskiego
siatka zatopiona w dwukrotnym kleju
styropian elewacyjny gr. 14cm
ściana z bloczków gazobetonowych H+H gr. 24cm odmiany 600 na zaprawie klejowej
tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm
gładź gipsowa
farba lateksowa/płytki ceramiczne -kolorystykę uzgodnić z inwestorem

Ściany wewnętrzne 24cm/12cm:
wykonać o następującym układzie warstw:
- farba emulsyjna wewnętrzna w kolorach pastelowych -kolorystykę uzgodnić z inwestorem
- gładź gipsowa
- tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm
- ściana z bloczków gazobetonowych H+H gr. 24cm/12cm odmiany 600
- tynk cementowo - wapienny gr. 1,5cm
- gładź gipsowa
- farba lateksowa wewnętrzna w kolorach pastelowych -kolorystykę uzgodnić z inwestorem

3.2.5. Konstrukcja schodów głównych:
Brak, nie dotyczy

3.2.6. Konstrukcja stropu na poszczególnych kondygnacjach:
Zaprojektowano strop o konstrukcji drewnianej nad pomieszczeniami 1/2; 1/3; 1/4. Strop zaprojektowano z belek o wymiarach 8x25cm oraz 10x25cm, belki wykonać z drewna klasy C24. Projektowane belki zamocować do projektowanego wieńca poprzez łączniki stalowe, końcówkę belki drewnianej opartej na wieńcu owinać papą i odizolować od ściany i wieńca. Wszystkie elementy drewniane dwukrotnie zaimpregnować preparatem pleśnio i grzybobójczym oraz preparatem ognioochronnym do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

3.2.7. Konstrukcja dachu:
Dach zaprojektowano w konstrukcji drewnianej. Główna konstrukcję nośną stanowią dźwigary drewniane oparte na ścianach nośnych.
Konstrukcja nośna dachu projektowanego obiektu to dźwigar drewniany o rozpiętości w świetle podpór 9,24m. Dźwigary mocowane będą bezpośrednio do wieńca W1 o przekroju 24cm x 24cm. Wiązary wykonać z drewna klasy C24 do łączenia elementów użyć płytek kolczastych.
Stężenia o przekroju 2,5cm x 10cm wykonać z drewna klasy C24, wymiary i lokalizację elementów drewnianych pokazano na rysunku szczegółowych konstrukcji dachu.
Wszystkie elementy drewniane dwukrotnie zaimpregnować preparatem pleśnio i grzybobójczym oraz preparatem ognioochronnym do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

Projektowany układ warstw dachu budynku. Warstwy wykonać w następującym układzie licząc od strony zewnętrznej obiektu:

- blachodachówka, blacha w kolorze brązowym mat
- łaty drewniane 5x6cm
- kontrłaty drewniane 2,5x5cm
- papa podkładowa na welonie z włókna szklanego np. PV/64
- pełne deskowanie z desek gr. 3,2cm
- przestrzeń powietrzna
- dźwigar drewniany wraz ze stężeniami
- wełna mineralna gr. 20cm w dwóch warstwach
- folia paroizolacyjna
- podwójna płyty g-k ognio i wodoodporne gr. 2x12,5mm na podwójnym stelażu metalowym

Uwaga: Zapewnić prawidłową wentylację dachu pod pokryciem, nawiew w okapie, wywiew pod gąsiorek.

Uwaga: Nie dopuszcza się wykonania wiązarów na budowie!

3.2.8. Inne elementy konstrukcyjne:

Nadproża projektowane drzwiowe i okienne - belki L19 typu N

Nadproże N1 poz. 1.0 zaprojektowano nadproże o przekroju 24x30cm. Nadproże zbrojone dołem prętami 3#16 mm ze stali A-III 34GS oraz górą prętami podłużnymi 2#14 mm ze stali A-III 34GS pręty podłużne połączone strzemiionami #8mm w rozstawie co 10/20cm. Do betonowania trzpieni o przekroju 24x24cm użyć betonu klasy C20/25. Trzpienie zbrojone 6#12 mm ze stali A-III 34GS. Podczas betonowania pozosta

wieć otulinę zbrojenia wielkości 3 cm. Do betonowania słupa o przekroju 60x24cm użyć betonu klasy C20/25. Słupy zbrojone po 3#12 mm ze stali A-III 34GS na krótszym boku słupa, dodatkowo zazbroić po 1#12 mm ze stali A-III 34GS na dłuższym boku słupa. Podczas betonowania pozostawić otulinę zbrojenia wielkości 3 cm.

Nadproże wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi załączonymi do projektu.

Zaprojektowanie wieniec w ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniami 1/5; 1/1. Wieniec zaprojektowano nadproże o przekroju 12x24cm. Wieniec zbrojony dołem prętami 2#12 mm ze stali A-III 34GS oraz górą prętami podłużnymi 2#12 mm ze stali A-III 34GS pręty podłużne połączone strzemionami #8mm w rozstawie co 25cm. Do betonowania użyć betonu klasy C20/25

Wieniec obwodowy W1; W2 zazbroić z 4 prętów #12 mm połączonych strzemionami #6 mm co 25 cm. W ścianach szczytowych tj. w osiach I-I; IV-IV oraz V-V wykonać wieniec skośny pod projektowane pokrycie. W narożach ścian nośnych wykonać połączenie wieńców z "fajek" na długości min. 50 średnic prętów, to jest min. $50 \cdot 1,2 \text{ cm} = 60 \text{ cm}$.

3.3. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w budynku:

3.3.1. Izolacja:

ławy fundamentowe:

- pozioma ław- 2x papa na lepiku

ściany fundamentowe:

- pionowa ścian fundamentowych - 2x izolacja powłokowa np. dysperbit

przyziemie w pomieszczeniach:

- pozioma posadzki - izolacja przeciwwilgociowa 1x folia PE 0,3mm

3.3.2. Izolacja dachu:

- folia paroizolacyjna

- papa podkładowa na welonie z włókna szklanego np. PV/64

3.4. Izolacje termiczne i dźwiękochłonne w budynku:

3.4.1. Izolacja cieplna ścian zewnętrznych:

styropian elewacyjny gr. 14cm (docieplenie ścian metodą "lekką mokrą")

styropian ekstrudowany gr. 10cm - (docieplenie ścian metodą "lekką mokrą") cokół ścian zewnętrznych i fundamentowych

3.4.2. Izolacja cieplna podłogi, stropów, dachu:

podłoga na gruncie - styropian posadzkowy o EPS 100 gr. 10cm

konstrukcja dachu - wełna mineralna gr. 20cm w dwóch naprzemiennych warstwach

izolacja wieńców i nadproży - styropian gr. 20cm

3.5. Wykończenie wewnętrzne w budynku:

3.5.1. Tynki wewnętrzne:

wewnętrzne ścian - tynki cementowo-wapienne gr. 1,5cm

sufity - gładź na podwójnej płycie g-k

ściany - gładź na ścianach na tynku cementowo - wapiennym we wszystkich pomieszczeniach

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

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

gres mrozoodporny z cokolikiem wys. 10 cm

posadzka cementowa gr. 6cm zbrojona siatką przeciwskurczową

styropian posadzkowy twardy EPS 100 gr. 10cm

folia gr. 0,3mm

chudy beton klasy C12/15 gr. 10 cm

piasek zagęszczony do $I_s > 0,95$ gr. 35-230cm (Uwaga! -dołączyć protokół z badania zagęszczenia sporządzony przez uprawnionego geologa)

grunt rodzimy zagęszczony do $I_d > 0,95$

pomieszczenia - 1/1,:

posadzka przemysłowa w technologii DST w kolorze szarym

System wypełnień dylatacji: masa dylatacyjna, sznur polietylenowy śr. 6mm, preparat gruntujący Primer

Wykończenie trudnościeralne w technice suchej posypki Fortedur 1020

Płyta posadzki: gr. 20cm, beton C30/37 zbrojona 20kg/m³ włóknem stalowym 50/1

Warstwa izolacyjno-poślizgowa: 2xfolia polietylenowa gr. 0,2mm

Chudy beton C12/15 gr. 15cm

Piasek zagęszczony mechanicznie gr. 44-230cm do $I_s > 1,00$ **230cm (Uwaga! -dołączyć protokół z badania zagęszczenia sporządzony przez uprawnionego geologa)

Grunt rodzimy

** Piasek zagęszczony mechanicznie do $I_s = 1,0$, wtórny moduł odkształcenia $E > 120$, wskaźnik odkształcenia $I_0 = E_2/E_1$; $I_0 < 2,2$

Uwaga:

Wszystkie podłogi wykonać w układzie warstw podanym na rysunkach przekrojów

3.5.3. Stolarka okienna i drzwiowa:

Stolarka okienna i drzwiowa:

okienna zewnętrzna PCV w kolorze biały/biały z nawiewnikami higrosterowanymi

stolarka drzwiowa wewnętrzna: PCV w kolorze biały/biały

stolarka drzwiowa zewnętrzna: aluminium ciepłe w kolorze brąz/biały

Przed zamówieniem stolarki wykonać pomiary według rzeczywistego stanu otworów oraz potwierdzić kolor stolarki z zamawiającym.

Wszystkie okna wyposażać obowiązkowo w nawiewniki higrosterowane.

Uwaga:

Wszystkie drzwi oznaczone literą "S" wyposażać w samozamykacz. Drzwi oznaczone symbolem EI60 - Drzwi przeciwpożarowe o odporności

60 min

3.5.4. Podokiennik wewnętrzny:

Podokienniki wewnętrzne - PCV w kolorze białym.

3.5.5. Malowanie i wykończenie ścian:

Malowanie lub inne wykończenie sufitów: pomieszczenia pomalować po uprzednim zagruntowaniu farbami emulsyjnymi w kolorze białym - sufity, ściany - pomalować po uprzednim zagruntowaniu na wysokość 2,05m lamperia powyżej farbami emulsyjnymi w kolorach pastelowych-kolorystykę uzgodnić z inwestorem.

Uwaga: Lamperia do wysokości 2,05 w pomieszczeniach 1/1; 1/2; 1/4; 1/5

W następujących pomieszczeniach płytki ceramiczne na ścianach na pełną wysokość pomieszczenia: 1/3,

3.6 Wykończenie zewnętrzne budynku:

3.6.1. Tynki i okładziny zewnętrzne.

Cokół - tynk mineralny cienkowarstwowy "baranek" gr. 1,5mm malowany farbami silikatowymi w kolorze RAL 8003 (kolor ostatecznie ustalić z inwestorem)

Przyziemie - tynk mineralny cienkowarstwowy "baranek" gr. 1,5mm malowany farbami silikatowymi w kolorze RAL 6019 (kolor ostatecznie ustalić z inwestorem). Układ warstw w ścianie zgodnie z przekrojem A-A

3.6.2. Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu - Blachodachówka, gr. 0,5mm blacha w kolorze brązowym mat -kolor ostatecznie uzgodnić z inwestorem.

3.6.3. Kominy:

Kominy wentylacyjne wykonać cegły pełnej dobrze wypalanej klasy 20, komin otynkować. Kanały o przekroju 14x14cm i 14x27cm. W przestrzeni stropodachu poniżej połaci dachowej zastąpić cegłę pełną dobrze wypaloną cegłą klinkierową w kolorze brązowym RAL 8017 -kolor do uzgodnienia z inwestorem według projektu elewacji. Cegły klinkierowe wykonać na zaprawie do klinkieru, powyżej połaci dachowej wyfugować fugami do klinkieru. Kominy zakończyć czapą z cegły klinkierowej. Komin zakończyć wylotami poniżej czapy komina w przypadku przewodów z kanałami wentylacyjnymi.

3.6.4. Rynny i rury spustowe:

Wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego

rynny ? 150mm , rury spustowe ? 120mm.

Sposób mocowania rynien i rur spustowych:

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

rury spustowe mocować za pomocą uniwersalnych obejm kompensujących rozszerzalność termiczną na początku i na końcu, obejm wykonać w maksymalnym rozstawie co 2 m. Obejmy mocowane do zaprojektowanej deski czołowej.

3.6.5. Schody zewnętrzne.

- nie dotyczy

3.6.6. Tarasy, balkony, loggie.

- nie dotyczy.

3.6.7. Podokienniki zewnętrzne.

Podokienniki zewnętrzne wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym (RAL 8017) - kolor ostatecznie ustalić z inwestorem.. W podokiennikach obowiązkowo wykonać kapinosy. Podokienniki na stykach z murem zabezpieczyć w odprowadzenie wody w postaci osłon z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym (RAL 8017) - kolor ostatecznie ustalić z inwestorem..

3.6.8. Obróbki blacharskie.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej powlekanej w brązowym (RAL 8017)

- kolor ostatecznie ustalić z inwestorem.

3.6.9. Opaska wokół budynku.

Projektowana opaska o szerokości 50cm z kostki brukowej gr.6 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,0cm ograniczona obrzeżami 6x20x100cm w kolorze szarym.

Opaskę wykonać w następującym układzie warstw:

- Kostka brukowa betonowa fazowa w kolorze szarym gr. 6 cm

- Podsypka cementowo piaskowa gr. 3 cm w stosunku 1:4

- Piasek gr. 15cm zagęszczony do $\rho_d > 0,90$

3.6.10. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Obiekt z poziomu parteru, przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Poziom podłogi dostępny z poziomu terenu dla wózków.

3.6.11. Drabina wejścia na dach

-brak, nie dotyczy

3.6.12. Wyłaz dachowy

-brak, nie dotyczy

4. Ogrodzenie

-brak, nie dotyczy

5. ELEMENTY WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO BUDYNKU

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

5.1. Kanalizacja: odprowadzanie ścieków do zbiornika na nieczystości ciekłe

5.2. Instalacja wody zimnej: z projektowanego przyłącza wodociągowego, ciepła woda z elektrycznego podgrzewacza wody.

5.3. Instalacja grzewcza: brak

5.4. Wentylacja: w budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty fundamentowe			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16,64*10,00	m ² m ²	 166,400	
				RAZEM	166,400
2 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkł w gruncie kat.III 1,10*(3*9,98+2*16,62)*1,00	m ³ m ³	 69,498	
				RAZEM	69,498
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*(3*9,98+2*16,62+2*3*0,5)*0,60	m ³ m ³	 3,971	
				RAZEM	3,971
4 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 0,40*0,50*(3*9,98+2*16,62+2*3+0,50)+0,12*0,40*1,53	m ³ m ³	 14,009	
				RAZEM	14,009
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne (3*9,98+2*16,62+4*2,00+2*2,00+2*3+0,5+2*3+2,00)*4*0,888/1000	t t	 0,319	
				RAZEM	0,319
6 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (3*9,98+2*16,62+2*3+0,5)/0,25*1,25*0,222/1000	t t	 0,077	
				RAZEM	0,077
7 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych betonowych (3*9,98+2*16,62+2*3+0,5)*0,50+0,12*1,53	m ² m ²	 35,024	
				RAZEM	35,024
2		Ściany fundamentowe			
8 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,75*0,24*(3,25+16,36+3,25+1,86)+2,25*0,24*(4,00+5,39+4,00)+2,70*0,24*(2,47+16,36+2,47+2,47)	m ³ m ³	 33,016	
				RAZEM	33,016
9 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z dysperbitu - pierwsza warstwa od wewnątrz i od zewnątrz (1,75*(3,25+16,36+3,25+1,86)+2,25*(4,00+5,39+4,00)+2,70*(2,47+16,36+2,47+2,47))*2	m ² m ²	 275,133	
				RAZEM	275,133
10 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z dysperbitu - druga i następna warstwa warstwa od wewnątrz i od zewnątrz (1,75*(3,25+16,36+3,25+1,86)+2,25*(4,00+5,39+4,00)+2,70*(2,47+16,36+2,47+2,47))*2	m ² m ²	 275,133	
				RAZEM	275,133
11 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fu- damentowych betonowych - ściany fundamentowe 0,24*(2*16,65+3*10,00)	m ² m ²	 15,192	
				RAZEM	15,192
12 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian (grubość 10cm) - styropian ekstrudowany 1,50*2*16,64+1,50*2+10,15	m ² m ²	 63,070	
				RAZEM	63,070
13 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach 1,50*2*16,64+1,50*2+10,15	m ² m ²	 63,070	
				RAZEM	63,070
14 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z dysperbitu - pierwsza warstwa na zewnątrz z izolacją cokołu 1,50*2*16,64+1,50*2+10,15	m ² m ²	 63,070	
				RAZEM	63,070
15 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z dysperbitu - druga i następna warstwa 1,50*2*16,64+1,50*2+10,15	m ² m ²	 63,070	
				RAZEM	63,070
16 d.2	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijakami mechanicznymi 69,498-3,971-14,009-17,261-5,2486	m ³ m ³	 29,008	
				RAZEM	29,008
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyladow- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 69,498-29,008	m ³ m ³	 40,490	
				RAZEM	40,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej cokół 0,35*(2*10,15+2*16,64)	m ² m ²	18,753	
				RAZEM	18,753
19	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome cokół 0,35*(2*10,15+2*16,64)	m ² m ²	18,753	
				RAZEM	18,753
20	KNR-W 2-02 d.2 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania wg projektu elewacji cokół, kolor Ral 8003 0,35*(2*10,15+2*16,64)	m ² m ²	18,753	
				RAZEM	18,753
3		Komin			
21	KNR 2-02 d.3 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. - analogia kom z cegły o wymiarach 129x38cm 0,38*1,29*5,80	m ³ m ³	2,843	
				RAZEM	2,843
22	KNR 2-02 d.3 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. - z cegieł klinkrowych z czapą z cegieł i wylotem powietrza pod czapą z cegieł 0,38*1,03*1,50	m ³ m ³	0,587	
				RAZEM	0,587
23	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Wykonanie nowej zabudowy do wentylacji pod sufitem w poziomie od komina do pomieszczenia 1/3, rura spiroo w zabudowie gipsowo-kartonowej 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Parter i strych			
24	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piasko-wo-żwirowa zagęszczona do ls > 1,00 11,20*15,80	m ³ m ³	176,960	
				RAZEM	176,960
25	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym gr. 15cm 0,15*(78,63)	m ³ m ³	11,795	
				RAZEM	11,795
26	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym gr. 10cm 0,10*(3,59+5,45+24,77+32,43)	m ³ m ³	6,624	
				RAZEM	6,624
27	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe x2 (144,78)*2	m ² m ²	289,560	
				RAZEM	289,560
28	KNR 2-02 d.4 0609-05	Dylatacje obwodowe ze styropianu gr. 1cm (2*3,50+2*9,24+2,*9,24+2*8,51+2*3,75+2*5,72+2*2,49+2*1,44+2*2,19+2*2,50+1,20*2+1,30*2)*0,10	m ² m ²	10,216	
				RAZEM	10,216
29	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm Płyty ze styropianu EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (144,78-78,63)	m ² m ²	66,150	
				RAZEM	66,150
30	KNR 2-02 d.4 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi grubości 30 mm - analogia posadzka przemysłowa w technologii DST z betonem C30/37 łączna grubość posadzki 20cm z posypką 78,63	m ² m ²	78,630	
				RAZEM	78,630
31	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm, posadzka przemysłowa w technologii DST z betonem C30/37 łączna grubość posadzki 20cm Krotność = 17 78,63	m ² m ²	78,630	
				RAZEM	78,630
32	KNR 2-02 d.4 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm 3,60*2	m m	7,200	
				RAZEM	7,200
33	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za dozbrojenie posadzki zbrojeniem rozproszonym 78,63	m ² m ²	78,630	
				RAZEM	78,630
34	KNR 2-02 d.4 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm w pomieszczeniu 1/2, 1/3, 1/4 i 1/5 144,78-78,63	m ² m ²	66,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66,150
35	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm w pomieszczeniu 1/2, 1/3, 1/4 i 1/5 Krotność = 3,5 144,78-78,63	m ² m ²	66,150	
				RAZEM	66,150
36	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową w pomieszczeniu 1/2, 1/3, 1/4 i 1/5 144,78-78,63	m ² m ²	66,150	
				RAZEM	66,150
37	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórków grubości 24 cm 4,10*(2*16,36+3*9,72)+0,5*9,72*1,95*3-(1,20*0,6*2+3,60*4,00*2+0,9*2,05+1,0*2,05+0,90*0,6+1,40*0,6*2)	m ² m ²	245,784	
				RAZEM	245,784
38	KNR 2-02 d.4 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 2-02 d.4 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,50+2*1,50+2*1,20+2*1,50	m m	11,400	
				RAZEM	11,400
41	KNR 2-02 d.4 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwołu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25, trzpień T1 24x24cm (0,24*0,24*5,31)*2	m ³ m ³	0,612	
				RAZEM	0,612
42	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 ((5,50*6)*0,888/1000)*2	t t	0,059	
				RAZEM	0,059
43	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 (37*1,04*0,222/1000)*2	t t	0,017	
				RAZEM	0,017
44	KNR 2-02 d.4 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwołu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25, trzpień T2 24x60cm (0,24*0,60*5,31)	m ³ m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
45	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 ((5,50*8)*0,888/1000)*2	t t	0,078	
				RAZEM	0,078
46	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 (37*1,80*0,222/1000)*2	t t	0,030	
				RAZEM	0,030
47	KNR 2-02 d.4 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwołu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproże N1 0,24*0,30*4,00*2	m ³ m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
48	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 ((4,21*3)*1,58/1000)*2	t t	0,040	
				RAZEM	0,040
49	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 ((4,21*2)*1,21/1000)*2	t t	0,020	
				RAZEM	0,020
50	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 10 (34*1,04*0,222/1000)*2	t t	0,016	
				RAZEM	0,016
51	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2,60*(2,49+3,75)-0,90*2,05*2+4,65*9,25-0,9*2,05	m ² m ²	53,702	
				RAZEM	53,702
52	KNR 2-02 d.4 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne o szerokości 12cm naściance działowej na rzędnej +2,10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,12*0,24*(9,24)	m ³	0,266	
				RAZEM	0,266
53 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (9,24)*4*0,888/1000	t	0,033	
				RAZEM	0,033
54 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (9,24)/0,25*0,95*0,222/1000	t	0,008	
				RAZEM	0,008
55 d.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2,60*(1,35+1,25)-0,8*2,05	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
56 d.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm po stropem drewnianym (4,23*2+2*9,72)*0,24*0,24	m ³	1,607	
				RAZEM	1,607
57 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (4,23*2+2*9,72)*4*0,888/1000	t	0,099	
				RAZEM	0,099
58 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (4,23*2+2*9,72)/0,25*0,95*0,222/1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
59 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy wieńców 0,24*(4,23*2+2*9,72)	m ²	6,696	
				RAZEM	6,696
60 d.4	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - analogia belki 80x250mm 4,11*10+4,11*3+0,23*1+3,61*2+2,47*1+1,73*1+1,26*2+1,12*2	mb	69,840	
				RAZEM	69,840
61 d.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia płyty OSB-3, gr 25mm 34,02	m ²	34,020	
				RAZEM	34,020
62 d.4	KNR 2-02 1105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - analogia schody strychowe składane montowane w stropie 70x120cm 0,70*1,20	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
63 d.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm na rzędnej +4,47 i wieńce skośne na ścianach szczytowych i na ścianie wewnętrznej 0,24*0,24*(2*16,36+3*9,72+3*2*5,20)	m ³	5,361	
				RAZEM	5,361
64 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2*16,36+3*9,72+3*2*5,20)*4*0,888/1000	t	0,331	
				RAZEM	0,331
65 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2*16,36+3*9,72+3*2*5,20)/0,25*0,95*0,222/1000	t	0,079	
				RAZEM	0,079
66 d.4	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - analiza montaż samonastawnego zaworu świeżego powietrza VTK 160 w ścianie szczytowej - nawiew 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Konstrukcja dachu i pokrycie dachowe			
67 d.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy wieńców (16,36*2)*0,24	m ²	7,853	
				RAZEM	7,853
68 d.5	kalkulacja własna	Dźwigar dachowy drewniany wraz ze steżeniami i wyzownicami wg. rysunków konstrukcyjnych 17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
69 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z desek gr. 32mm 5,60*2*17,20	m ²	192,640	
				RAZEM	192,640
70 d.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,60*2*17,20	m ²	192,640	
				RAZEM	192,640
71	KNR AT-09 d.5 0101-03	Łaczenie - rozstaw łat 25 cm	m ²		
		5,60*2*17,20	m ²	192,640	
				RAZEM	192,640
72	KNR AT-09 d.5 0101-06	Kontrłaty	m ²		
		5,60*2*17,20	m ²	192,640	
				RAZEM	192,640
73	KNR 0-15 d.5 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach blacha w kolorze brązowym- blacha matowa	m ²		
		5,60*2*17,20	m ²	192,640	
				RAZEM	192,640
74	KNR 0-15II d.5 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb		
		17,20	mb	17,200	
				RAZEM	17,200
75	NNRNKB d.5 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek czołowej	m		
		17,20*2	m	34,400	
				RAZEM	34,400
76	KNR 2-02 d.5 0410-01	Podbitka drewniane z desek na piro i wpust dwukrotnie impregnowana i dwukrotnie malowana w kolorze pokrycia	m ²		
		0,3*17,20*2+0,30*4*5,60	m ²	17,040	
				RAZEM	17,040
77	KNR 2-02 d.5 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianie o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki podbitce do wentylacji	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe metalowej z blachy powlekanej o śr. 15,0 cm	m		
		17,20*2	m	34,400	
				RAZEM	34,400
79	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe metalowe z blachy powlekanej o śr. 12,0cm	m		
		2*4,80+2*6,50	m	22,600	
				RAZEM	22,600
80	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy, pas nadrynnowy, obróbki komina, wiatrownica	m ²		
		0,35*(2*17,20+2*17,20)+0,50*4*5,60+0,40*(1,60*2+0,45*2)	m ²	36,920	
				RAZEM	36,920
81	KNR 2-02 d.5 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianie o powierzchni elementu do 0.2 m2 - wentylacja przestrzeni poddasza	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa nad garażem i pom 1/5 w dolnym pasie dźwigara	m ²		
		11,89*9,24	m ²	109,864	
				RAZEM	109,864
83	KNR 2-02 d.5 0607-01	Folia PE szeroka 0,2mm - przeciwwilgociowa	m ²		
		11,89*9,24	m ²	109,864	
				RAZEM	109,864
84	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa nad częścią niegarażową w górnym pasie dźwigara, nad pomieszczeniem strychowym 2/1	m ²		
		5,60*2*3,75	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
85	KNR 2-02 d.5 0607-01	Folia PE szeroka 0,2mm - przeciwwilgociowa	m ²		
		5,60*2*3,75	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
86	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściana wewnętrzna strychowa	m ²		
		1,85*10,00+0,5*10,00*1,98	m ²	28,400	
				RAZEM	28,400
87	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		28,4*4	szt.	113,600	
				RAZEM	113,600
88	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki do ścianach - ściana wewnętrzna strychowa	m ²		
		28,4	m ²	28,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,400
6		Wykończenie zewnętrzne, opaska			
89 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie powierzchni, odtłuszczenie i jednokrotne gruntowanie emulsją dla styropianu gr.14cm $4,55*16,65+6,10*16,64+61,55*2-(1,20*0,6*2+3,60*4,00*2+1,00*2,05+0,9*0,6+1,40*0,6*2)$	m ² m ²	265,852	
				RAZEM	265,852
90 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $2*16,65+2*10,15-2*3,60-1,00$	m m	45,400	
				RAZEM	45,400
91 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian $4,55*16,65+6,10*16,64+61,55*2-(1,20*0,6*2+3,60*4,00*2+1,00*2,05+0,9*0,6+1,40*0,6*2)$	m ² m ²	265,852	
				RAZEM	265,852
92 d.6	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $265,852*4$	szt szt	1063,408	
				RAZEM	1063,408
93 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach $4,55*16,65+6,10*16,64+61,55*2-(1,20*0,6*2+3,60*4,00*2+1,00*2,05+0,9*0,6+1,40*0,6*2)$	m ² m ²	265,852	
				RAZEM	265,852
94 d.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2*4,60+2*6,10+(2*4,00+3,60)*2+(2*2,05+1,0)+(2*0,6+0,90)+(2*0,6+1,40)*2+(2*0,6+1,20)*2$	m m	61,800	
				RAZEM	61,800
95 d.6	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 14 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((2*4,00+3,60)*2+(2*2,05+1,0)+(2*0,6+0,90)+(2*0,6+1,40)*2+(2*0,6+1,20)*2)*0,40$	m ² m ²	16,160	
				RAZEM	16,160
96 d.6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 265,852	m ² m ²	265,852	
				RAZEM	265,852
97 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 265,852	m ² m ²	265,852	
				RAZEM	265,852
98 d.6	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 45 cm 16,160	m ² m ²	16,160	
				RAZEM	16,160
99 d.6	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolorystyka wg. projektu elewacji w kolorze wg projektu elewacji 265,852+16,160	m ² m ²	282,012	
				RAZEM	282,012
100 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne $0,25*(1,25*2+0,95+1,45*2)$	m ² m ²	1,588	
				RAZEM	1,588
101 d.6	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu elewacyjne o wysokości do 10 m $6*17+8*17+2*8*10,5$	m ² m ²	406,000	
				RAZEM	406,000
102 d.6	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż daszków z poliwęglanu litego w kolorze dymnym na konstrukcji aluminiowej o wym. szer. 200cm x gł. 75cm x wys. 60cm lub rozwiązanie równorzędne uożliwiające montaż daszku 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - opaska $0,5*(17,65+2*10,45)$	m ² m ²	19,275	
				RAZEM	19,275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-31 d.6 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - opaska Krotność = 9 0,5*(17,65+2*10,45)	m ² m ²	 19,275	
				RAZEM	19,275
105	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 0,5*(17,65+2*10,45)	m ² m ²	 19,275	
				RAZEM	19,275
106	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskier - opaska 10,45*2+17,65	m m	 38,550	
				RAZEM	38,550
7		Roboty wykończeniowe			
7.1		Pomieszczenie 1/1			
107	KNR-W 2-02 d.7.1 1032-01	Bramy uchylne segmentowe podnoszone za pomocą łańcuszka o wymiarach 3,60x4,00; 2szt w tym w jednej z bram zamontować drzwi wejściowe szer. 90cm 3,60*4,00*2	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
108	KNR 0-19 d.7.1 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia zgodnie z zestawieniem stolarki D1 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
109	KNR 0-23 d.7.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2	m ² m ²	 127,260	
				RAZEM	127,260
110	KNR 2-02 d.7.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2	m ² m ²	 127,260	
				RAZEM	127,260
111	KNR 0-23 d.7.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2	m ² m ²	 127,260	
				RAZEM	127,260
112	KNR 2-02 d.7.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2	m ² m ²	 127,260	
				RAZEM	127,260
113	KNR 0-23 d.7.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2	m ² m ²	 127,260	
				RAZEM	127,260
114	KNR-W 2-02 d.7.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania powyżej lamperii (4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2)*54,4%	m ² m ²	 69,229	
				RAZEM	69,229
115	KNR 2-02 d.7.1 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na wys. 2,05m (4,50*(9,24*2+8,51*2)-3,60*4,00*2-0,90*2,05*2)*45,60%	m ² m ²	 58,031	
				RAZEM	58,031
116	KNR-W 2-02 d.7.1 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zielonymi na ruszcie metalowy podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 78,65	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
117	KNR-W 2-02 d.7.1 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF (czerwone) na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 78,65	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
118	KNR 0-23 d.7.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 78,65	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
119	KNR 2-02 d.7.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z gipsu 78,65	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
120	KNR 0-23 d.7.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 78,65	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650
121	KNR-W 2-02 d.7.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 78,65	m ² m ²	 78,650	
				RAZEM	78,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.7.1	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Pomieszczenie 1/2			
123 d.7.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia zgodnie z zestawieniem stolarki D1	m ²		
		0,90*2,05*1	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
124 d.7.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z Aluminium ciepłego z obróbką obsadzenia zgodnie z zestawieniem stolarki Dz1	m ²		
		1,00*2,05*1	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
125 d.7.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3	m ²	12,851	
				RAZEM	12,851
126 d.7.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3	m ²	12,851	
				RAZEM	12,851
127 d.7.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3	m ²	12,851	
				RAZEM	12,851
128 d.7.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3	m ²	12,851	
				RAZEM	12,851
129 d.7.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3	m ²	12,851	
				RAZEM	12,851
130 d.7.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania powyżej lamperii	m ²		
		(2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3)*21%	m ²	2,699	
				RAZEM	2,699
131 d.7.2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na wys. 2,05m	m ²		
		(2,60*(1,44*2+2,49*2)-1,00*2,05-0,90*2,05*3)*79%	m ²	10,152	
				RAZEM	10,152
132 d.7.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zielonymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		3,59-0,70*1,20+0,2*(2*0,70+2*1,20)	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
133 d.7.2	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF (czerwona) na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		3,59-0,70*1,20+0,2*(2*0,70+2*1,20)	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
134 d.7.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		3,59-0,70*1,20+0,2*(2*0,70+2*1,20)	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
135 d.7.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z gipsu	m ²		
		3,59-0,70*1,20+0,2*(2*0,70+2*1,20)	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
136 d.7.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		3,59-0,70*1,20+0,2*(2*0,70+2*1,20)	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
137 d.7.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		3,59-0,70*1,20+0,2*(2*0,70+2*1,20)	m ²	3,510	
				RAZEM	3,510
138 d.7.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		3,59	m ²	3,590	
				RAZEM	3,590
139 d.7.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2*1,44+2*2,49-1-0,90*2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
7.3		Pomieszczenie 1/3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.7.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia zgodnie z zestawieniem stolarki D2 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
141 d.7.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia zgodnie z zestawieniem stolarki D3 0,80*2,05*1	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
142 d.7.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 2,60*(2*2,19+2*2,49+1,18*2+1,28*2)-0,9*2,05-0,80*2,05*2-0,9*0,60*1	m ² m ²	 31,463	
				RAZEM	31,463
143 d.7.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,60*(2*2,19+2*2,49+1,18*2+1,28*2)-0,9*2,05-0,80*2,05*2-0,9*0,60*1	m ² m ²	 31,463	
				RAZEM	31,463
144 d.7.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 2,60*(2*2,19+2*2,49+1,18*2+1,28*2)-0,9*2,05-0,80*2,05*2-0,9*0,60*1	m ² m ²	 31,463	
				RAZEM	31,463
145 d.7.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm 2,60*(2*2,19+2*2,49+1,18*2+1,28*2)-0,9*2,05-0,80*2,05*2-0,9*0,60*1	m ² m ²	 31,463	
				RAZEM	31,463
146 d.7.3	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zielonymi na ruszcie metalowy podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
147 d.7.3	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF (czerwona) na ruszcie me- lowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
148 d.7.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
149 d.7.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z gipsu 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
150 d.7.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
151 d.7.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
152 d.7.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5,45	m ² m ²	 5,450	
				RAZEM	5,450
153 d.7.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z nawiewnikami higrosterowalnymi z PC z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 O1 wg zestawienia stolarki 0,90*0,60	m ² m ²	 0,540	
				RAZEM	0,540
154 d.7.3	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, parapety - elementy szerokości do 30 cm 1,00	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.7.3	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.7.3	Analiza indy- widualna	Wyposażenie higieniczno-sanitarne (dozownik płynów dezynfekcyjnych; mydło wi- szące ze stali nierdzewnej i uchwyt do ręczników papierowych ze stali nierdzewnej, uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety w obudowie ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Pomieszczenie 1/4			
157 d.7.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2	m ² m ²	 50,451	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50,451
158 d.7.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2	m ² m ²	 50,451	
				RAZEM	50,451
159 d.7.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2	m ² m ²	 50,451	
				RAZEM	50,451
160 d.7.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2	m ² m ²	 50,451	
				RAZEM	50,451
161 d.7.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2	m ² m ²	 50,451	
				RAZEM	50,451
162 d.7.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania powyżej lamperii (2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2)*21%	m ² m ²	 10,595	
				RAZEM	10,595
163 d.7.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na wys. 2,05m (2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2)*79%	m ² m ²	 39,856	
				RAZEM	39,856
164 d.7.4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zielonymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
165 d.7.4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF (czerwone) na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
166 d.7.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
167 d.7.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z gipsu 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
168 d.7.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
169 d.7.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
170 d.7.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 24,77	m ² m ²	 24,770	
				RAZEM	24,770
171 d.7.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*6,63+2*3,75-0,9	m m	 19,860	
				RAZEM	19,860
172 d.7.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z nawiewnikami higrosterowalnymi z PC z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 O3 wg zestawienia stolarki 1,40*0,60*2	m ² m ²	 1,680	
				RAZEM	1,680
173 d.7.4	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, parapety - elementy szerokości do 30 cm 1,50*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
174 d.7.4	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.5		Pomieszczenie 1/5			
175 d.7.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 4,50*(3,50*2+9,24*2)-0,9*2,05-1,20*0,60*2	m ² m ²	 111,375	
				RAZEM	111,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.7.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4,50*(3,50*2+9,24*2)-0,9*2,05-1,20*0,60*2	m ² m ²	 111,375	
				RAZEM	111,375
177 d.7.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 4,50*(3,50*2+9,24*2)-0,9*2,05-1,20*0,60*2	m ² m ²	 111,375	
				RAZEM	111,375
178 d.7.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 2,60*(3,75*2+6,63*2)-0,9*2,05-1,40*0,60*2	m ² m ²	 50,451	
				RAZEM	50,451
179 d.7.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 4,50*(3,50*2+9,24*2)-0,9*2,05-1,20*0,60*2	m ² m ²	 111,375	
				RAZEM	111,375
180 d.7.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania powyżej lamperii (4,50*(3,50*2+9,24*2)-0,9*2,05-1,20*0,60*2)*54%	m ² m ²	 60,143	
				RAZEM	60,143
181 d.7.5	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na wys. 2,05m (4,50*(3,50*2+9,24*2)-0,9*2,05-1,20*0,60*2)*46%	m ² m ²	 51,233	
				RAZEM	51,233
182 d.7.5	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi zielonymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
183 d.7.5	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF (czerwone) na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
184 d.7.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
185 d.7.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z gipsu 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
186 d.7.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
187 d.7.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
188 d.7.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 32,34	m ² m ²	 32,340	
				RAZEM	32,340
189 d.7.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 9,24*2+3,50*2-0,9	m m	 24,580	
				RAZEM	24,580
190 d.7.5	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z nawiewnikami higrosterowalnymi z PC z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² O2 wg zestawienia stolarki 1,20*0,60*2	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
191 d.7.5	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, parapety - elementy szerokości do 30 cm 1,30*2	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
7.6		Pomieszczenie 2/1			
192 d.7.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 9,24*1,85*2+0,5*9,24*1,91*2+1,85*3,61*2	m ² m ²	 65,193	
				RAZEM	65,193
193 d.7.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 9,24*1,85*2+0,5*9,24*1,91*2+1,85*3,61*2	m ² m ²	 65,193	
				RAZEM	65,193
194 d.7.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,24*1,85*2+0,5*9,24*1,91*2+1,85*3,61*2	m ²	65,193	
				RAZEM	65,193
195 d.7.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		9,24*1,85*2+0,5*9,24*1,91*2+1,85*3,61*2	m ²	65,193	
				RAZEM	65,193
196 d.7.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		9,24*1,85*2+0,5*9,24*1,91*2+1,85*3,61*2	m ²	65,193	
				RAZEM	65,193
197 d.7.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		9,24*1,85*2+0,5*9,24*1,91*2+1,85*3,61*2	m ²	65,193	
				RAZEM	65,193
8	Zagospodarowanie				
198 d.8	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - analogia wytyczenie geodezyjna (5*17,64)/10000	ha ha	0,009	
				RAZEM	0,009
199 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		17,65	m	17,650	
				RAZEM	17,650
200 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0,15*0,50+0,10*0,10)*17,65	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
201 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia krawężniki wtopione 15x22cm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
202 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - opaska	m		
		2*5,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.8	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		5*17,64	m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
204 d.8	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 8	m ²	88,200	
		5*17,64			
				RAZEM	88,200
205 d.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		88,20*0,6	m ³	52,920	
				RAZEM	52,920
206 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		5*17,64	m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
207 d.8	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączająca i mechaniczne zagęszczenie na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		5*17,64	m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
208 d.8	KNR 2-31 0104-04	Warstwa odsączająca i mechaniczne zagęszczenie na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 30	m ²	88,200	
		5*17,64			
				RAZEM	88,200
209 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu cementowego C16/20 gr. 20cm	m ³		
		88,20*0,20	m ³	17,640	
				RAZEM	17,640
210 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka "cegiełka" 8cm	m ²		
		88,20	m ²	88,200	
				RAZEM	88,200