
PRZEDMIAR
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : "REWITALIZACJA BUDYNKU POPRZEMYSŁOWEGO WRAZ Z JEGO OTOCZENIEM Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA WARSZTATOWO-GARAŻOWE"

ADRES INWESTYCJI : 97-415 Kluki, działka 1222, obręb 0005 Kluki

INWESTOR : Gmina Kluki

ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Boroń

DATA OPRACOWANIA : 01.12.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 (Dz.U. 2021 poz. 2458.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
2. Przyjęto poziom cen wg publikacji Sekocenbud 4 kw. 2022r.
3. Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg publikacji Sekocenbud 4 kw. 2022r. - średnie krajowe.
5. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.
6. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.
7. Podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowią:
 - dokumentacja techniczna
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
 - założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - przedmiary robót,
 - zasady obliczania podatku od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.
8. Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg kalkulacji własnej. Oznacza to, że Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podstawy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionym w przedmiarach.

15.7 Wytyczne prowadzenia robót

Wszystkie prace zaleca się wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami pod stałym nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.

Uwaga: Wyroby budowlane przewidziane do wbudowania (np. jako elementy wykończenia pomieszczeń, elementy instalacji) muszą charakteryzować się m.in. następującymi cechami:

- " bezpieczeństwo (wyroby trwałe, bez ostrych krawędzi, bez szpar, nie wydzielające szkodliwych substancji itp.);
- " możliwość utrzymania higieny (wyroby gładkie, nienasiąkliwe, łatwe do utrzymania w czystości itp.);
- " dopuszczenie do zastosowania w budownictwie;
- " niepalność.

W/w cechy wyrobów budowlanych muszą być udokumentowane (właściwe aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikaty itp. w tym zakresie do wglądu służb kontrolnych).

16. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

16.1 Wykończenie ścian wewnętrznych

9a Pomieszczenie warsztatowe, 09b Antresola, 12 Pomieszczenie garażowe

W pomieszczeniach zastosować tynki cementowo-wapienne gr. 2cm. Wykończenie ścian farbą lateksową w kolorze jasnoszarym (zbliżonym do RAL 7035).

W pomieszczeniu warsztatu (9a), na ścianie, na której znajduje się zlew oraz zawór czerpalny, układać płytki gresowe w kolorze jasnoszarym (zbliżonym do RAL 7035), do wysokości 2,10m. Powyżej ściana malowana farbą lateksową, jak w pozostałej części pomieszczenia.

Lateksowa farba do wewnątrz przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń narażonych na wilgoć, wykonanych z tynków cementowo-wapiennych i gipsowych. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do różnych podłoży budowlanych oraz trwałością wymalowań.

Szczególnie przydatna do malowania podłoży poddawanych wysokim obciążeniom i częstemu zmywaniu lub odkazaniu (odporna na alkalia oraz wodorociekliczne środki dezynfekcyjne i detergenty).

Minimalne wymagania dla farby lateksowej:

- Nakładanie farby warstwa gruntująca max. 10% wody
- Warstwa wierzchnia max. 5% wody
- Gęstość ok. 1,3 - 1,4 g/cm³
- Największy rozmiar ziarna (granulacja) Drobna (<100µm)
- Odporność na szorowanie klasa 1 (wg normy PN-EN 13300)
- Stopień połysku (połysk zwierciadlany) połysk satynowy lub półmatowy
- Współczynnik kontrastu (zdolność krycia) klasa 2 przy 7m²/l (wg normy PN-EN 13300)
- Czas schnięcia powłoki w +20°C 4-6h
- Minimalna temp. użycia min. +5°C

Przed aplikacją należy pamiętać o odpowiednim przygotowaniu ścian (powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań). Farbę lateksową stosować zgodnie z wytycznymi danego producenta.

01 Komunikacja, 08 Szatnia

W pomieszczeniach zastosować wewnętrzne tynki cementowo-wapienne gr. 2cm. Ściany malować farbą lateksową łatwo zmywalną w kolorze jasnoszarym (zbliżonym do RAL 7035). Zastosować farbę lateksową o właściwościach j.w.

02 Węzeł sanitarny, 03 Pomieszczenie socjalne, 04 Śluza umywalkowa, 05 Węzeł sanitarny, 06 WC, 07 Natrysk, 10 Pomieszczenie porządkowe, 11 Pomieszczenie techniczne

W pomieszczeniach należy zastosować okładzinę ceramiczną ścian do wysokości 2,10m z płytek gresowych w kolorze jasnoszarym (zbliżonym do RAL 7035). Zaleca się zastosowanie płytek o gładkiej powierzchni. Powyżej, ściany malowane farbą lateksową łatwo zmywalną w kolorze białym (zbliżonym do RAL 9016). Płytki układać z fugą nie większą niż 2mm, fuga do spoinowania płytek z materiału odpornego na działanie pleśni i grzybów, starzenie i warunki atmosferyczne, wodoodporna, o odczynie do 25% (np. fuga-silikonowa). W pomieszczeniu zastosować farbę lateksową o właściwościach j.w.

Minimalne wymagania dla płytek ściennych:

- płytka rektyfikowana wymiar 297x297 mm (dla formatu 30x30), 297x597 mm (dla formatu 30x60), 597x597 mm (dla formatu 60x60),
- odporność na płamienie min. 5
- nasiąkliwość nie więcej niż 0,5%;
- wytrzymałość na zginanie min. 25MPa;
- ścieralność IV kl. ścieralności;

- mrozoodporność liczba cykli min.20;
- kwasoodporność min. 98%;
- ługoodporność min. 90%;
- twardość 8 (wg skali Mahsa).

Systemowe ścianki sanitarne

Ściankę pomiędzy pomieszczeniami 05 Węzeł sanitarny oraz 06 WC wykonać jako ściankę z laminatu HPL, o grubości 12mm. HPL - nasączone żywicą fenolową włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem, wierzchnią warstwę stanowi dekoracyjne pokrycie z żywicy melaminowej w bogatej paletce kolorów. Wszystkie krawędzie płyt są frezowane. Należy zastosować ściankę w kolorze jasno-szarym, zbliżonym do RAL 7035. Drzwi do kabin sanitarnych - systemowe HPL; drzwi do WC wyposażone w tzw. wandaloodporny zamknięczak z sygnalizacją zamknięcia.

16.2 Wykończenie ścian zewnętrznych

Ściany zewnętrzne wymagają izolacji termicznej ze styropianu, gr. 20cm. Wykończenie ścian z systemowego tynku silikatowo-silikonowego barwionego w masie. Zastosować tynk gładki w kolorze złamanej ciepłej bieli oraz tynk o strukturze szarego betonu architektonicznego. Dokładny wzór oraz kolorystyka według części graficznej projektu wykonawczego.

16.3 Wykończenie sufitów

Strop żelbetonowy nad częścią sanitarno-socjalną budynku pokryć tynkiem gipsowym. Następnie malować dwukrotnie na biało farbą lateksową (kolor zbliżony do RAL 9016). Elementy instalacyjne wykonać według projektów branżowych wykonawczych.

16.4 Stolarka drzwiowa

Stolarkę drzwiową wykonać zgodnie z rysunkiem PW-A.12 Zestawienie stolarki drzwiowej.

Drzwi zewnętrzne Dz1, Dz2 wykonać jako antywłamaniowe w klasie RC2N, z ościeżnicami wyposażonymi w próg o wysokości maks. 20mm. Drzwi wyposażone w samozamykacz.

Drzwi Dz1 przeszklone - szyba zespolona Ug?0,5W/m2K.

Drzwi Dz2 pełne.

Drzwi zewnętrzne płaskie lakierowane proszkowo na kolor antracytowy, zbliżony do RAL 7016.

Zastosować drzwi o równoważnej lub nie gorszej charakterystyce:

- ościeżnica ceowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach
- skrzydła płaszczyznowe z blachy stalowej o grubości 1,5 mm,
- skrzydło bez dodatkowych pokryć o grubości 56 mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach
- wypełnienie wełną mineralną
- 6 łożyskowanych zawiasy
- 6 blokady przeciwwyważeniowej
- zamek podkławkowy jednopunktowy
- zamek dodatkowy (opcja)
- 2 kantrygle

Zastosować drzwi o równoważnych lub nie gorszych właściwościach:

- odporność na włamanie - klasa RC2N
- odporność na obciążenie wiatrem - klasa C2
- odporność na korozję - kategoria C3
- wodoszczelność - klasa 3B
- izolacyjność akustyczna - Rw= 35 dB
- przenikalność cieplna - 0,8 Uw(W/m2K)
- przepuszczalność powietrza - klasa 2
- siły operacyjne - klasa 3
- wytrzymałość mechaniczna - klasa 2

Bramy garażowe Dz3, segmentowe, w kolorze antracytowym (zbliżonym do RAL 7016) o minimalnych wymaganiach:

- skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40mm wypełnionych bez freonową pianką poliuretanową;
- konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych;
- brama uszczelniona na całym obwodzie;
- panele posiadające zabezpieczenie kształtowe uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli;
- bramy segmentowe dostępne w wersji automatycznej;
- współczynnik przenikania ciepła: $U=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- współczynnik tłumienia dźwięku: $R_c=23 \text{ dB}$

Drzwi wewnętrzne D1, D2, D3, D4 lokalowe płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej, rama drewniana oklejona płytą HPL. Rama i skrzydło drzwi wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy. Drzwi nie posiadają progów.

Drzwi wewnętrzne D5 przesuwne, pełne, wykonane z płyty MDF. Drzwi wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz system przesuwny. Drzwi nie posiadają progów.

Uwaga:

1. W drzwiach do pomieszczeń sanitariatów, natrysku zastosować zamki z blokadą łazienkową.
2. Drzwi otwierane na ścianę wyposażać w odbojnice.
3. Drzwi otwierane na zewnątrz pomieszczeń wyposażać w samozamykacz.

16.5 Stolarka okienna

Stolarkę okienną wykonać zgodnie z rysunkiem PW-A.11 Zestawienie stolarki okiennej.

Zastosować okna PCV w kolorze antracytowym na zewnątrz (kolor zbliżony do RAL 7016), białym wewnątrz (kolor zbliżony do RAL 9003). Szyby niskoemisyjne o neutralnym zabarwieniu i wysokiej przepuszczalności światła, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50%.

Okna O1, O2 - okna jednoskrzydłowe, uchylne i rozwierane, otwierane do wewnątrz. Szkłone szkłem bezpiecznym.

Okna O3 - okna jednoskrzydłowe, stałe, szklone szkłem bezpiecznym.

Minimalne wymagania dla okien:

- okno wyposażone w blokadę błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła,
- profile wielokomorowe ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A,
- izolacyjność termiczna $U_w=0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i pakietem szybowym $U_g=0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- wzmocnienie ramy - stalowe pełne (zamknięte). Zaczepy antywyważeniowe przykręcone do stali.
- w standardzie pakiet szybowy 4/18/4/18/4 o współczynniku przenikania ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
- okno wyposażone w system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM.

16.6 Podokienniki wewnętrzne

Parapety wewnętrzne należy wykonać z konglomeratu w kolorze szarym, o grubości 3cm. Parapety o zaokrąglonych narożnikach, wypuszczone 5cm poza lico wykończonej ściany.

Parapety wewnętrzne osadza się po zakończeniu wszystkich prac związanych z uszczelnieniem połączenia okno-ściana od strony pomieszczenia.

16.7 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

Obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze antracytowym, zbliżonym do RAL 7016, o gr. 0,7mm (kolor zgodny z projektem kolorystyki, dopasowany do pokrycia dachowego). Obróbki blacharskie wykonać jako systemowe, zgodne z zaleceniami producenta płyt warstwowych.

Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej o gr. 0,6mm, w kolorze antracytowym, zbliżonym do RAL 7016, o średnicy 150mm.

Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o gr. 0,6mm, w kolorze antracytowym, zbliżonym do RAL 7016, o średnicy 110mm.

Przekroje poprzeczne rynien dachowych i rur spustowych powinny być dostosowane do wielkości odprowadnianych powierzchni dachu.

Rynny i rury spustowe, a także inne materiały niezbędne do montażu powinny posiadać atest ITB oraz ocenę Państwowego Zakładu Higieny.

16.8 Posadzki

09a Pomieszczenie warsztatowe, 09b Antresola, 12 Pomieszczenie garażowe

W w/w pomieszczeniach należy wykonać posadzki z żywicy epoksydowej barwionej w masie, w kolorze szarym (zbliżonym do RAL 7045). Przed aplikacją posadzki należy pamiętać o odpowiednim przygotowaniu podłoża (podłoże wolne od substancji zmniejszających

przyczepność, takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy itp., o wilgotności nie przekraczającej 4%). Żywicę epoksydową należy aplikować zgodnie z wytycznymi danego producenta.

W pomieszczeniach warsztatu oraz garażu uwzględnić spadek posadzki 0,5% w kierunku odwodnienia liniowego.

Żywica epoksydowa tworzy estetyczne wykończenie posadzki zabezpieczając ją przed czynnikami mechanicznymi i chemicznymi. Posadzka z żywicy epoksydowej po utwardzeniu stanowi estetyczną, łatwo zmywalną powierzchnię. Może być wykorzystywana do pokrywania betonowych posadzek, w pomieszczeniach, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. Żywica epoksydowa posiada doskonałą odporność na ścieranie oraz żółknięcie, wysoką trwałość oraz odporność na chemikalia (alkalia, rozcieńczone kwasy, benzynę, oleje i wiele rozpuszczalników).

Minimalne wymagania dla żywicy epoksydowej:

- wytrzymałość na ściskanie min. C50 (wg PN-EN 13813) dla pomieszczenia warsztatowego oraz pomieszczenia garażu oraz min. C40 dla antresoli

- odporność chemiczna po około 7-14 dniach, w zależności od temperatury otoczenia,

- ruch pieszcy dozwolony po około 24-48h, w zależności od temperatury otoczenia

01 Komunikacja, 02 Węzeł sanitarny, 03 Pomieszczenie socjalne, 04 Śluza umywalkowa, 05 Węzeł sanitarny, 06 WC, 07 Natrysk, 08 Szatnia, 10 Pomieszczenie porządkowe, 11 Pomieszczenie techniczne

W w/w pomieszczeniach wykonać posadzki z płytek gresowych w kolorze szarym (zbliżonym do RAL 7045).

Minimalne wymagania dla płytek podłogowych:

- płytka rektyfikowana wymiar 297x297 mm (dla formatu 30x30), 297x597 mm (dla formatu 30x60), 597x597 mm (dla formatu 60x60),

- antypoślizgowe (klasa antypoślizgowości min R10);

- nasiąkliwość nie więcej niż 0,5%;

- wytrzymałość na zginanie min. 25MPa;

- ścieralność IV kl. ścieralności;

- mrozoodporność liczba cykli min.20;

- kwasoodporność min. 98%;

- ługoodporność min. 90%;

- twardość 8 (wg skali Mahsa).

Płytki układać z fugą nie większą niż 2mm, fuga do spoinowania płytek z materiału odpornego na działanie pleśni i grzybów, starzenie i warunki atmosferyczne, wodoodporna, o odkształcalności do 25% (np. fuga silikonowa).

W pomieszczeniach uwzględnić cokoły ściennie o wysokości 10cm. Połączenie posadzki z cokołkiem wykonać kształtką wyobloną. W pomieszczeniach, w których znajdują się kratki ściekowe oraz zawory ze złączką, uwzględnić także spadki 1,5% w kierunku kratek ściekowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR NINIEJSZY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY DLA OKREŚLENIA ILOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZEDMIAR NINIEJSZY OBEJMUJE SVOIM ZAKRESEM ROBOTY BUDOWLANE ZAWARTE W PROJEKCIE TECHNICZNYM ARCHITEKTURY PN.: Przebudowa i nadbudowa związana ze zmianą sposobu użytkowania budynku przemysłowego na budynek warsztatowo-garażowy w ramach zadania: "Rewitalizacja budynku przemysłowego wraz z jego otoczeniem z przeznaczeniem na pomieszczenia warsztatowo-garażowe. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. PRZEDMIAR NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.					
1	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
d.1.	0121-02				
1	analogia				
		<projektowane utwardzenie terenu oznaczone jako 2a>296.30	m ²	296.300	
		<projektowane utwardzenie oznaczone jako 5>8.00	m ²	8.000	
		<dodatkowe utwardzenia>149.41	m ²	149.410	
				RAZEM	453.710
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
1		poz.1	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
3	KNR 2-01	Wykonanie wykopów pod nawierzchnie z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
1		poz.2*0.25	m ³	113.428	
				RAZEM	113.428
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1		poz.1	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
5		Ładunek, transport i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odkład nadmiaru ziemi - odległość ustala wykonawca	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.2*0.2+poz.3	m ³	204.170	
				RAZEM	204.170
1.2	45223300-9	Miejsca postojowe i ciągi komunikacyjne			
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2					
		<projektowane utwardzenie terenu oznaczone jako 2a>296.30	m ²	296.300	
		<projektowane utwardzenie oznaczone jako 5>8.00	m ²	8.000	
		<dodatkowe utwardzenia>149.41	m ²	149.410	
				RAZEM	453.710
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ŁĄCZNA GRUBOŚĆ 20cm	m ²		
d.1.	0114-06				
2		Krotność = 5			
		poz.6	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2		poz.6	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ŁĄCZNA GRUBOŚĆ 15 cm	m ²		
d.1.	0114-08				
2		Krotność = 7			
		poz.6	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
2	0105-08	poz.6	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
2		poz.6	m ²	453.710	
				RAZEM	453.710
1.3	45111291-4	Krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.12+5.49+27.10+9.19+14.12+6.84+2+4+23.62+1.59+5.02	m m	 113.090	
				RAZEM	113.090
13 d.1. 3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 14.12*2	m m	 28.240	
				RAZEM	28.240
14 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.36	m m	 27.360	
				RAZEM	27.360
15 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (poz.12+poz.13)*0.05	m ³ m ³	 7.067	
				RAZEM	7.067
16 d.1. 3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.13*0.05	m ³ m ³	 1.412	
				RAZEM	1.412
1.4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
17 d.1. 4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 358.59	m ² m ²	 358.590	
				RAZEM	358.590
18 d.1. 4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.17	m ² m ²	 358.590	
				RAZEM	358.590
1.5	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
19 d.1. 5	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 2.00*(80.09+67.01+80.31)	m ² m ²	 454.820	
				RAZEM	454.820
20 d.1. 5	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 2.00*(41.23+2.56+2.55+17.90)	m ² m ²	 128.480	
				RAZEM	128.480
21 d.1. 5	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykopy pod fundamenty słupków ogrodzeniowych <stopy fundamentowe ogrodzenia betonowego>(0.5*0.5*1.05)*(80.09+67.01+ 80.31)/2 <ławy betonowe pomiędzy przęsłami ogrodzenia betonowego>(0.25*0.5)* 1.75*114 <stopy fundamentowe ogrodzenia panelowego>(0.5*0.5*1.05)*(41.23+2.56+ 2.55+17.90)/2.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 29.848 24.938 6.745	
				RAZEM	61.531
22 d.1. 5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa pod słupki ogrodzeniowy o wymiarach 0,5*0,5*1, 05m <stopy funadmentowe ogrodzenia betonowego>(0.5*0.5*1.05)*(80.09+67.01+ 80.31)/2 <stopy fundamentowe ogrodzenia panelowego>(0.5*0.5*1.05)*(41.23+2.56+ 2.55+17.90)/2.5	m ³ m ³ m ³	 29.848 6.745	
				RAZEM	36.593
23 d.1. 5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu (0.25*0.5)*1.75*114	m ³ m ³	 24.938	
				RAZEM	24.938
24 d.1. 5	KNR 2-02 1803-01 analogia	Ogrodzenie panelowe zgodnie z projektem h=2,0m 41.23+2.56+2.55+17.90	m m	 64.240	
				RAZEM	64.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 5	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa, Przęsło ty- pu żaluzja wysokość ogrodzenia 2m 2.00*(80.09+67.01+80.31)	m ² m ²	 454.820	
				RAZEM	454.820
26 d.1. 5	kalk. własna	Załadunek, transport i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odkład nadmiaru ziemi - odległość ustala wykonawca poz.21	m ³ m ³	 61.531	
				RAZEM	61.531
27 d.1. 5	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.19*0.06	m ³ m ³	 27.289	
				RAZEM	27.289
2 45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych					
2.1 45320000-6 Roboty izolacyjne					
28 d.2. 1	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa (izolacje pionowe ścian fundamentowych) <izolacja ścian zewnętrznych od zewnątrz>1.06*(18.25*2+9.25*2) <izolacja ścian "od wewnątrz">0.60*(8.75*3+2.30+0.38+1.99+0.78+4.46+ 2.11+2.18+3.26+4.29+3.99+4.39+4.27+4.39+4.27+4.20+8.73+8.73+4.60)	m ² m ² m ²	 58.300 57.342	
				RAZEM	115.642
29 d.2. 1	KNR 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - druga wars- twa (izolacje pionowe ścian fundamentowych) poz.28	m ² m ²	 115.642	
				RAZEM	115.642
30 d.2. 1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (styropian XPS 50 gr. 15cm) <izolacja ścian zewnętrznych od zewnątrz>1.06*(18.25*2+9.25*2) <izolacja ścian "od wewnątrz">0.60*(8.75*3+2.30+0.38+1.99+0.78+4.46+ 2.11+2.18+3.26+4.29+3.99+4.39+4.27+4.39+4.27+4.20+8.73+8.73+4.60)	m ² m ² m ²	 58.300 57.342	
				RAZEM	115.642
31 d.2. 1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni <izolacja ścian zewnętrznych od zewnątrz>1.06*(18.25*2+9.25*2)	m ² m ²	 58.300	
				RAZEM	58.300
32 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zasypanie fundamentów) 0.97*(18.25*2+9.25*2)	m ³ m ³	 53.350	
				RAZEM	53.350
33 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie zasyпки fundamentów) poz.32	m ³ m ³	 53.350	
				RAZEM	53.350
2.2 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych					
34 d.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe Krotność = 2 <powierzchnia podkładu> 9.25*18.25 <powierzchnia wywiniecia na ścianę>0.15*(13.96*2+8.75*2)+0.20*(4.29*2+ 3.99*2+4.39*2+4.27*2)	m ² m ² m ²	 168.813 13.589	
				RAZEM	182.402
35 d.2. 2	TZKNBK VII -77	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wier- chu konstrukcji - pozioma na sucho grubości 16cm 13.58*2.23+13.96*1.99+13.18*4.46	m ² m ²	 116.847	
				RAZEM	116.847
36 d.2. 2	TZKNBK VII -77	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wier- chu konstrukcji - pozioma na sucho grubości 20cm 2.11*3.99+0.07*3.61+2.11*3.26+4.27*4.39	m ² m ²	 34.296	
				RAZEM	34.296
37 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-03 analogia	Posadzka betonowa przy zastosowaniu pompy do betonu <część warsztatowa>0.12*(75.78+38.89)	m ³ m ³	 13.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<część administracyjna>0.07*(6.27+4.08+4.03+2.41+2.60+1.50+1.08+2.84+1.27+4.7)	m ³	2.155	
				RAZEM	15.915
38 d.2. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.35	m ²	116.847	
				RAZEM	116.847
39 d.2. 2	KNR-W 2-02 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - posadzka samopoziomująca - antresola	m ²		
		38.05	m ²	38.050	
				RAZEM	38.050
40 d.2. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		4.08+4.03+2.41+2.60+1.08+1.50+1.27+4.70	m ²	21.670	
				RAZEM	21.670
41 d.2. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		<parter> 6.27+4.08+4.03+2.41+2.60+1.08+1.50+2.84+1.27+4.70	m ²	30.780	
				RAZEM	30.780
42 d.2. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
		<parter>1.93*2+2.11-0.98+3.26*2+1.99*2-0.98*5-1.06+2.17*2+1.41*2-0.98*2+2.27*2+2.30*2+-1.06+0.74*2+1.85*2-0.88	m	27.110	
				RAZEM	27.110
43 d.2. 2	KNR W-01 0407-01 z.o. 4.2.	Błyskawiczny samopoziomujący podkład pod posadzki żywiczne o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2	m ²		
		75.78+38.89+38.05	m ²	152.720	
				RAZEM	152.720
44 d.2. 2	KNR W-01 0407-02 z.o. 4.2.	Błyskawiczny samopoziomujący podkład pod posadzki żywiczne weber.floor 4655 Industry Resin Base - dodatek za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2	m ²		
		75.78+38.89+38.05	m ²	152.720	
				RAZEM	152.720
45 d.2. 2	KNR AT-33 0304-01	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy epoksydowej	m ²		
		75.78+38.89+38.05	m ²	152.720	
				RAZEM	152.720
2.3 45410000-4 Tynkowanie					
46 d.2. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		<Garaż> (0.5*8.75*0.89)*3+5.34*(4.60+4.20+8.75*3+8.73*2)+3.00*(2.30+0.38+1.99+0.78+4.46)	m ²	321.815	
		<Zaplecze> 2.80*(2.18*4+1.93*2+1.94*2+3.26*2+1.99*2+1.41*2+2.17*2+2.00*4+1.27*2+2.88*2+0.92*2+1.71*2+2.27*2+2.30*2+0.74*2+1.85*2)	m ²	196.000	
		<Antresola> 0.5*8.75*0.89+2.34*(4.18+8.75+4.58)	m ²	44.867	
		<Otwory o tynkowanych ościeżnicach>-(3.20*4.30*3)	m ²	-41.280	
				RAZEM	521.402
47 d.2. 3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		6.27+4.08+4.03+2.41+2.60+1.08+1.50+2.84+1.27+4.7+0.38*1.99	m ²	31.536	
				RAZEM	31.536
48 d.2. 3	KNR-W 2-02 0811-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o szerokości 25 cm	m ²		
		0.25*(3.20*3+4.30*6)	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
49 d.2. 3	KNR AT-12 0302-01 z.o. 4.2.	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		<parter>2.80*(0.30*6)	m ²	5.040	
		<antresola>2.34*(0.30*11+0.62)	m ²	9.173	
				RAZEM	14.213
2.4 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
50 d.2. 4	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<powierzchnia ścian>2.1*(2.18*2+1.93*2+1.94*2+2.18*2+2.00*2+1.27*2+2.00*2+2.88*2+1.71*2+0.92*2+0.74*2+1.85*2+2.27*2+2.30*2) <powierzchnia otworów>-(0.90*0.60*5+0.98*2.10*5+0.88*2.10*3+1.06*2.10) <powierzchnia ościeży>0.25*(0.90*5+0.60*10+2.10*2)	m ² m ² m ²	109.914 -20.760 3.675	
				RAZEM	92.829
51 d.2. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem <Garaż i Warsztat> (0.5*8.75*0.89)*3+5.34*(4.60+4.20+8.75*3+8.73*2)+3.00*(2.30+0.38+1.99+0.78+4.46) <Antresola> 0.5*8.75*0.89+2.34*(4.18+8.75+4.58) <Zaplecze> 2.80*(2.18*4+1.93*2+1.94*2+3.26*2+1.99*2+1.41*2+2.17*2+2.00*4+1.27*2+2.88*2+0.92*2+1.71*2+2.27*2+2.30*2+0.74*2+1.85*2) <Otwory o tynkowanych ościeżnicach>-(3.20*4.30*3) <powierzchnia ścian licowanych płytkami>-(2.1*(2.18*2+1.93*2+1.94*2+2.18*2+2.00*2+1.27*2+2.00*2+2.88*2+1.71*2+0.92*2+0.74*2+1.85*2+2.27*2+2.30*2)) <powierzchnia sufitów>poz.47	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	321.815 44.867 196.000 -41.280 -109.914 31.536	
				RAZEM	443.024
52 d.2. 4	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.51	m ² m ²	443.024	
				RAZEM	443.024
2.5	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
53 d.2. 5	KNR 0-15 0523-02 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. płytą warstwową gr. 200 mm 5.20*19.20*2	m ² m ²	199.680	
				RAZEM	199.680
54 d.2. 5	KNR 19-01 0538-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej 0.4*19.20*2	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
55 d.2. 5	KNR K-05 0401-02 analogia	Montaż obróbki blacharskiej kalenicy 0.5*19.20*2	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
56 d.2. 5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pas podrynnowy, 0.5*19.20*2	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
57 d.2. 5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 19.20*2	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
58 d.2. 5	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej (0.22+0.50+4.27+0.13)*4	m m	20.480	
				RAZEM	20.480
2.6	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien			
59 d.2. 6	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	STOLARKA PCV ZEWNĘTRZNA, OKNA TRZYSZYBOWE, UCHYLNO ROZWIERNIE, Uw nie większe niż 0,72 W/m ² K, ciepły montaż. Okna zgodnie z zestawieniem. Okno PCV, rama w kolorze na zewnątrz antracytowym (RAL 7016), wewnątrz - białym (RAL 9003). Szyby niskoemisyjne o neutralnym zabarwieniu i wysokiej przepuszczalności światła, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50%. <Okno O1>0.90*0.60*11 <Okno O2>0.90*1.80*5	m ² m ² m ²	5.940 8.100	
				RAZEM	14.040
60 d.2. 6	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	STOLARKA PCV ZEWNĘTRZNA, OKNA TRZYSZYBOWE, OKNO TYPU FIX, Uw nie większe niż 0,72 W/m ² K, ciepły montaż. Okna zgodnie z zestawieniem. Okno PCV, rama w kolorze na zewnątrz antracytowym (RAL 7016), wewnątrz - białym (RAL 9003). Szyby niskoemisyjne o neutralnym zabarwieniu i wysokiej przepuszczalności światła, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50%. <Okno O3>0.90*0.60*10	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
61 d.2. 6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m (parapety wewnętrzne)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21+5	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
62	KNR 2-02 d.2. 0129-02 6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze RAL zakończone zaślepkami PCV, długości do 1 m	szt		
		21+5	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
63	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - D1 jednoskrzydłowe "90", ościeżnica stalowa, Drzwi wewnętrzne rozwierane, pełne. Drzwi lokalowe płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej. Rama drewniana oklejona płytą HPL. Rama i skrzydło drzwi wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy. Drzwi nie posiadają progów.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - D2 jednoskrzydłowe "90", ościeżnica stalowa, Drzwi wewnętrzne rozwierane, pełne. Drzwi lokalowe płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej. Rama drewniana oklejona płytą HPL. Rama i skrzydło drzwi wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy. Drzwi nie posiadają progów.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - D3 jednoskrzydłowe "80", ościeżnica stalowa, Drzwi wewnętrzne rozwierane, pełne. Drzwi lokalowe płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej. Rama drewniana oklejona płytą HPL. Rama i skrzydło drzwi wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy. Drzwi nie posiadają progów.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - Dw4 jednoskrzydłowe "80", ościeżnica stalowa, Drzwi wewnętrzne rozwierane, pełne. Drzwi lokalowe płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej. Rama drewniana oklejona płytą HPL. Rama i skrzydło drzwi wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz w min. 3 zawiasy. Drzwi nie posiadają progów.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi D5. Drzwi wewnętrzne przesuwne, pełne. Drzwi wykonane z płyty MDF, wykończone okleiną drewnopodobną. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę oraz system przesuwny. Drzwi nie posiadają progów.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - DZ-1 jednoskrzydłowe RC2N "90". Drzwi zewnętrzne, rozwierane. Drzwi ciepłe, aluminiowe, z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego, szyba zespolona Ug,0,5W/m ² *K. Drzwi lakierowane proszkowo na kolor antracytowy (zbliżony do RAL 7016). Drzwi antywłamaniowe w klasie RC2N, z ościeżnicami wyposażonymi w próg o wysokości maks. 2cm. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę, min. 3 zawiasy oraz w samozamykacz. Uw nie większe niż 0,8 W/m ² K	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - DZ-2 jednoskrzydłowe RC2N "90" Drzwi zewnętrzne, rozwierane. Drzwi ciepłe, aluminiowe. Drzwi lakierowane proszkowo na kolor antracytowy (zbliżony do RAL 7016). Drzwi antywłamaniowe w klasie RC2N, z ościeżnicami wyposażonymi w próg o wysokości maks. 2cm. Drzwi wyposażone w obustronną klamkę, min. 3 zawiasy oraz w samozamykacz. Uw nie większe niż 0,8 W/m ² K	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 2 d.2. 1302-03 6 analogia	Montaż drzwi - Dz3 brama segmentowa 320*430cm. Brama w wykonaniu pasywnym Uw nie większe niż 0,7 W/m ² *K. Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40mm wypełnionych bez freonową pianką poliuretanową. Konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych. Brama uszczelniona na całym obwodzie. Skrzydło w kolorze antracytowym (RAL 7016).	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNP 02 d.2. 1507-07.01 6	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.7	45443000-4	Roboty elewacyjne			
72	KNR 0-28 d.2. 2620-03 7	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		<Powierzchnia ścian>0.5*9.65*0.99+5.08*(18.65*2+9.65*2+0.48*2)	m ²	297.182	
		<Powierzchnia otworów>-(1.06*2.10*3+3.20*4.30*3+0.90*1.80*5)	m ²	-56.058	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Powierzchnia ościeży>0.20*(0.90*2*26+1.80*2*5+0.60*2*21+0.90*3+2.10*6)+0.46*(3.20*3+4.30*6)	m ²	37.344	
				RAZEM	278.468
73 d.2. 7	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków poz.72	m ² m ²	 278.468	
				RAZEM	278.468
74 d.2. 7	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr.20 cm na ścianach <Powierzchnia ścian>0.5*9.65*0.99+5.08*(18.65*2+9.65*2+0.48*2) <Powierzchnia otworów>-(1.06*2.10*3+3.20*4.30*3+0.90*1.80*5)	m ² m ² m ²	 297.182 -56.058	
				RAZEM	241.124
75 d.2. 7	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach <Powierzchnia ościeży>0.20*(0.90*2*26+1.80*2*5+0.60*2*21+0.90*3+2.10*6)+0.46*(3.20*3+4.30*6)	m ² m ²	 37.344	
				RAZEM	37.344
76 d.2. 7	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii BSO - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.74	m ² m ²	 241.124	
				RAZEM	241.124
77 d.2. 7	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii BSO - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.75	m ² m ²	 37.344	
				RAZEM	37.344
78 d.2. 7	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii BSO - ochrona narożników wypukłych 5.08*6+1.46+0.90*2*26+1.80*2*5+0.60*2*21+1.06*3+2.10*3*2+3.20*3+4.30*3	m m	 160.220	
				RAZEM	160.220
79 d.2. 7	KNR 0-28 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu 18.65*2+9.65*2	m m	 56.600	
				RAZEM	56.600
80 d.2. 7	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu poz.74*8	szt. szt.	 1928.992	
				RAZEM	1928.992
81 d.2. 7	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - tynk cienkowarstwowy SILIKATOWY poz.72	m ² m ²	 278.468	
				RAZEM	278.468
82 d.2. 7	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą SILIKATOWĄ poz.72	m ² m ²	 278.468	
				RAZEM	278.468
83 d.2. 7	KNR 2-02 1019-08 kalk. własna	Wykonanie i montaż zadaszenia wejść do budynku - konstrukcja SYSTEMOWA 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
84 d.2. 8	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
85 d.2. 8	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym (balustrada antresoli) 4.17+0.40+4.58	m m	 9.150	
				RAZEM	9.150
3		Roboty towarzyszące			
86 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 5.08*(20.65*2+9.65*2)	m ² m ²	 307.848	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	307.848
87 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m poz.86	m ² m ²	 307.848	
				RAZEM	307.848
88 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową poz.59	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
89 d.3	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa - ZAMIAST LINY TAŚMA ZNACZNIKO- WA - WSPÓŁCZYNNIK M=0,2 NA ZUŻYCIE (TYLKO SŁUPKI) 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
90 d.3	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
91 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa - OZNACZENIE TERNU ZAGROŻENIA - MATERIAŁ DO ODZYSKU R= 1,000 M=0,200 S=1,000 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
92 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
93 d.4	analiza indy- widualna	Wyburzenie ścian i rozbiórka dachu - mechaniczne (18.65*9.65)*4.50*0.25	m ³ m ³	 202.469	
				RAZEM	202.469
94 d.4	KNR-W 4-01 0212-06 kalk. własna	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta fundamentowa 18.65*8.65*0.5	m ³ m ³	 80.661	
				RAZEM	80.661
95 d.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.93+54+poz.94	m ³ m ³	 337.130	
				RAZEM	337.130
96 d.4	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2 8.65+2.46+4.43+1.83	m m	 17.370	
				RAZEM	17.370
97 d.4	KNR 4-01 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 8.65+2.46+4.43+1.83	m m	 17.370	
				RAZEM	17.370
5 45421153-1 WYPOSAŻENIE OBIEKTU					
5.1 Zaplecze higieniczno-sanitarne					
98 d.5.	KW kalk. własna 1	Wyzieraczka zewnętrzna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.5.	KW kalk. własna 1	Wyzieraczka wewnętrzna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.5.	kalk. własna 1	ŚCIANKI DZIAŁOWE HPL - SANITARIATY 0.96*2.10	m ² m ²	 2.016	
				RAZEM	2.016
101 d.5.	KW kalk. własna 1	Dozownik Mydła 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.5.	KW kalk. własna 1	Kosz na śmieci 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
103	KW	Kosz na ręczniki papierowe	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 0-00	Lustra 60x90 cm	szt		
d.5.	0000-00				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KW	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KW	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KW	Elektryczna suszarka do rąk	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KW	Szczotka do WC	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KW	Poręcz łukowa stała L=70cm	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KW	Poręcz łukowa stała z wieszakiem na papier toaletowy L=85cm	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KW	Wieszak ścienny podwójny	szt		
d.5.	kalk. własna				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KW	Lustro uchylne	szt		
d.5.	kalk. własna				
1	ST 4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KW	Siedzisko prysznicowe uchylne ze wspornikami	szt		
d.5.	kalk. własna				
1	ST 4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KW	Szafka metalowa ubraniowa, 2 kolumnowa, 4 skrytkowa, o wymiarach 48x80x180cm	szt		
d.5.	kalk. własna				
1	ST 4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KW	Ławka wolnostojąca o wymiarach 60x40x40cm	szt		
d.5.	kalk. własna				
1	ST 4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KW	Półka wisząca na detergenty ze stali nierdzewnej, o wymiarach 9x40cm	szt		
d.5.	kalk. własna				
1	ST 4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117		Blat kuchenny z konglomeratu granitowo-kwarcowego, otworem na zlew, wymiary 60x207x2,5cm	m		
d.5.	analogia				
1		2.07	m	2.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.070
118	KW d.5. kalk. własna 1 ST 4	Szafka kuchenna podblatowa 1 skrytkowa, 1 kolumnowa, 2 drzwiowa, o głębokości 58cm, szerokości 80cm oraz wysokości 87,5cm. Szafka w konstrukcji z płyty mdf laminowanej. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KW d.5. kalk. własna 1 ST 4	Szafka kuchenna podblatowa z systemem szufladowym (4 szuflady), o głębokości 58cm, szerokości 47cm oraz wysokości 87,5cm. Szafka w konstrukcji z płyty mdf laminowanej. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KW d.5. kalk. własna 1 ST 4	Stół jadalny z blatem z płyty laminowanej, na stalowym stelażu lakierowanym proszkowo w kolorze jasnoszarym, wymiary 60x80cm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KW d.5. kalk. własna 1 ST 4	Krzesło na stelażu stalowym, chromowanym. Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki bukowej. Wymiary: 50x46x85,5cm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000