
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Lisewie
ADRES INWESTYCJI : Lisewo dz. nr 80
INWESTOR : Gmina Płońsk
ADRES INWESTORA : Płońsk ul. 19-go Stycznia 39
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego część: architektoniczna dla zamierzenia inwestycyjnego p.t. "Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Lisewie" gm. Płońsk. Projekt swoim zakresem obejmuje opis oraz rysunki architektury dla następujących obiektów kubaturowych:

Szkoły Podstawowej

Magazynu Biomasy

Przyjęty przez Inwestora program przewiduje w ramach rozbudowy istniejącej Szkoły Podstawowej w Lisewie realizację obiektu kubaturowego Szkoły, który projektuje się jako obiekt dwukondygnacyjny oraz magazynu biomasy jako obiekt parterowy. Oba obiekty projektuje się jako niepodpiwniczone.

Projektowany obiekt kubaturowy z łącznikiem powiązany z istniejącym obiektem Szkoły Podstawowej, przeznaczony jest na obiekt Szkoły Podstawowej w Lisewie gm. Płońsk.

Projektowany magazyn na paliwo stałe kotła w ekologicznej kotłowni przystosowany do magazynowania biomasy w różnych postaciach (słoma-bałoty, granulki-pelety itp.)

BUDYNEK SZKOŁY

o powierzchnia zabudowy

(dobudowy budynku z tarasami przed wejściowymi z łącznikiem): 723,41 m²

o kąt nachylenia dachu:

2% (dach obiektu i łącznika)

wysokość pomieszczeń min 3.30m

wysokość w kalenicy budynku: 8.07 m.p.p.t,

kubatura: 5724,8 m³

Powierzchnia użytkowa obiektu to 1056,86 m², gdzie:

MAGAZYN BIOMASY

powierzchnia zabudowy 72,00m²

kąt nachylenia dachu: 2% (dach obiektu i łącznika)

wysokość pomieszczeń min 3.48m,

wysokość max. budynku: 4.19 m.p.p.t,

kubatura: 280,8 m³

Powierzchnia użytkowa obiektu to 63,32 m², gdzie:

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE OKREŚLAJĄCE FORMĘ OBIEKTU

Projektuje się obiekt Szkoły z łącznikiem, powiązany z budynkiem istniejącej Szkoły Podstawowej, przykryty dachem płaskim o kącie pochylenia 2%. Kierunek kształtowania architektonicznej bryły budynku zgodnie z zaleceniem inwestora przyjęto nawiązanie architektoniczne do istniejącego budynku szkoły podstawowej. Jako rozwinięcie formy architektonicznej wprowadzono dwa tarasy, z których jeden -od strony wschodniej- oparty na charakterystycznych słupach murowanych o przekroju 1m x 1m.

Bryła budynku magazynu biomasy uproszczona nawiązująca do projektowanego budynku Szkoły -analogiczne cokoly, wykończenia elewacji przekrycie dachowe itp.

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Ściany działowe

Projektuje się ściany działowe z cegły kratówki / z cegły pełnej (w pomieszczeniach sanitarnych oraz pionów wentylacyjnych).

Izolacje

izolacja akustyczna

na stropie nad parterem projektuje się izolację z 3 cm styropianu twardego

izolacje termiczne

Projektuje się izolacje ze styropianu :

-w ścianach zewnętrznych fundamentowych grub.6 cm, w pozostałych 12 cm (w ścianach warstwowych)

izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Projektuje się izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe. Jako paro izolację stosuje się folię budowlaną, izolację przeciwwodną - papę izolacyjną. Izolacja pionowa ścian zagłębionych w ziemi - lepek. Zewn. płaszczyzny pionowe i poziome fund. stykających się z gruntem izolowane również lepikiem.

Klatki schodowe

Schody klatki schodowej - Żelbetowe wylewane na mokro obłożone płytkami ceramicznymi nie poślizgowymi.

Dach

Dach nad budynkiem i łącznikiem projektuje się w konstrukcji Żelbetowej jako stropodach o konstrukcji nośnej Strop Teriva II, którego wierzchnią warstwę stanowić będzie papa termozgrzewalna.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Posadzki

Powierzchnie posadzek obłożone płytkami ceramicznymi ew. wykładzina PCV np. POLYFLOR typu MISTIQUE PUR (spoinowana). Na I piętrze powierzchnia posadzek analogicznie do posadzek parteru. Rodzaj wykończenia posadzki zgodnie z tabelarycznym zestawieniem pomieszczeń na rysunkach parteru i I piętra i w opisie technicznym.

Stolarka drzwiowa

Projektuje się drzwi wewnętrzne drewnopodobne w ościeżnicach. Drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe szklone -wymary zgodnie z zestawieniem stolarki zewnętrznej i wewnętrznej. Kolorystyka stolarki zewnętrznej drzwiowej w kolorze białym.

Okna

Projektuje się okna z PCV w kolorze białym zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej zewnętrznej i wewnętrznej. Kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej w nawiązaniu do istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w kolorze białym.

Balustrady

Przyjęto balustrady schodów wykonane z rur z prętów stalowych. Pochwyty z rur stalowych mocowane do ścian.

Tynki

Przyjęto tynki zewnętrzne mineralne, (ew. akrylowe). Tynki wewnętrzne gipsowe (gładzie) na podkładzie z tynku cem.wap. kat.III wykonanie zgodnie z zaleceniami producenta.

Okładziny ścienne zewnętrzne

Projektuje się obłożenie płytkami klinkierowymi -cokół wys. 45 cm. powyżej poziomu terenu i słupy podtarasowe.

Okładziny ścienne wewnętrzne

W pomieszczeniach sanitarnych i pomieszczeniach pomocniczych ściany wyłożone płytkami ceramicznymi do wysokości górnej krawędzi drzwi (2 m). Na partiach ścian za umywalkami w innych pomieszczeniach płytki ceramiczne do wys.2 m.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Malowanie ścian

Ściany w pomieszczeniach malowane farbami akrylowymi w kolorach zgodnie z wskazaniem inwestora. Sufity malowane w kolorze białym.

Parapety

Zewnętrzne kształtki ceramiczne lub PCV. Parapety wewnętrzne - z płyt POSTFORMING w kolorze białym.

Odwodnienie dachu i obróbki blacharskie

Projektuje się dach z wyprofilowanymi spadkami 2% (dach obiektu) Odwodnienie rynnami zewnętrznymi. Rury spustowe ocynkowane. Obróbki blacharskie z blachy w kolorze naturalnym.

Opaska izolacyjna

Ściany zewnętrzne budynków przewiduje się zabezpieczyć przed wodą za pomocą opaski z kostki brukowej ze spadkiem na zewnątrz budynku.

Kolorystyka elewacji

Na budynkach projektuje się kolory tynku zgodnie z nawiązaniem do budynku istniejącego; Wyznaczone fragmenty elewacji w kolorach:

tynk w kolorze jasny zielony analogiczny do stanu istniejącego -RAL 6019

stolarka okienna i drzwiowa -biały RAL 9013

cokół i słupy podtarasowe- płytki klinkierowe w kolorze brązowym RAL 8022.

DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych projektuje się pochylnię prowadzącą z terenu przyległego. Wewnątrz budynku projektuje się pomieszczenie higieniczno-sanitarne osób niepełnosprawnych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze							
1.2	Roboty ziemne - drogi i zagospodarowanie terenu							
1.3	Rozbiórki							
1.4	Obrzeża i krawężniki							
1.5	Podbudowy							
1.6	Nawierzchnia							
1.7	Trawniki							
1.8	Ogrodzenie							
1.9	Roboty wykończeniowe							
1.10	Schody terenowe							
1	Roboty przygotowawcze i drogi							
2.1	Wykopy							
2.2	Fundamenty							
2.3	Konstrukcja ścian + kominy							
2.4	Konstrukcja stropów i schodów							
2.5	Tynki wewnętrzne, okładziny ceramiczne, malowanie							
2.6	Okna i drzwi							
2.7	Podłoża i posadzki							
2.8	Dach							
2.9	Elewacja							
2	Budynek główny							
3.1	Wykopy							
3.2	Fundamenty							
3.3	Konstrukcja ścian							
3.4	Konstrukcja stropów i schodów							
3.5	Tynki wewnętrzne, okładziny ceramiczne, malowanie							
3.6	Okna i drzwi							
3.7	Podłoża i posadzki							
3.8	Dach							
3.9	Elewacja							
3	Magazyn biomasy							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Lisewie						
1		Roboty przygotowawcze i drogi				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	2.1		
2 d.1. 1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3		
3 d.1. 1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1		
4 d.1. 1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	2		
5 d.1. 1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	6		
6 d.1. 1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	6		
7 d.1. 1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	8.02		
8 d.1. 1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	9		
9 d.1. 1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	18		
10 d.1. 1	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.01		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne - drogi i zagospodarowanie terenu				
11 d.1. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	2358		
12 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	2158		
13 d.1. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Rozbiórki				
14 d.1. 3	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	223		
15 d.1. 3	analiza indywi- dualna	Rozebranie budynku wraz z odwiezieniem gruzu na wysypisko	kpl	1		
16 d.1. 3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	325		
17 d.1. 3	analiza indywi- dualna	Rozebranie schodów z betonu Krotność = 4	m ²	18		
18 d.1. 3	analiza indywi- dualna	Transport gruzu z rozbiórki na składowisko	kurs	10		
19 d.1. 3	analiza indywi- dualna	Plac zabaw do przeniesienia na odległość 50m	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Obrzeża i krawężniki				
20 d.1. 4	KNNR 6 0404- 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	214		
21 d.1. 4	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	869		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Podbudowy				
22 d.1. 5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	2948		
23 d.1. 5	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²	2948		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Nawierzchnia				
24 d.1. 6	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2948		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Trawniki				
25 d.1. 7	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	9084		
26 d.1. 7	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²	9084		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Ogrodzenie				
27 d.1. 8	analiza indywi- dualna	Bramy przesuwne	szt	6		
28 d.1. 8	KNNR 2 1602- 03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach sta- lowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	550		
29 d.1. 8	KNNR 2 1601- 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	550		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Roboty wykończeniowe				
30 d.1. 9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	320		
31 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	320		
32 d.1. 9	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²	320		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Schody terenowe				
33 d.1. 10	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	108		
34 d.1. 10	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²	26		
35 d.1. 10	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	26		
36 d.1. 10	analiza indywidualna	Poręcz przy schodach	m	18		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budynek główny				
2.1		Wykopy				
37 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³	1200		
38 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	46.0*30.0 = 1380.00		
39 d.2. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 (wywóz na chwałę w pobliżu szkoły na odległość 50-100 m)	m ³	1351.30		
40 d.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	833.155		
41 d.2. 1	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (zasy-pywanie przestrzeni poza ławami i ścianami fundamente-wymi - obmiar j/w)	m ³	833.15		
42 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (uzup. do poz. j/w)	m ³	833.15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Fundamenty				
43 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10	m ³	<długość ław zgodnie z wykazem rys. 2K-9K> (1.20*66.39+ 1.40*59.95+ 1.0*84.39+ 0.70*16.40+ 0.80*12.0+ 1.10*6.8+ 1.30*4.20+ 0.8*9.80+ 1.50*2.60+ 1.40*2.97+ 1.55*4.79+ 1.25*3.27+ 1.20*1.5+ 1.16*4.4+ 1.35*1.98+ 1.61*3.50)* 0.10 = 32.46		
44 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³	<rys. K3, K4, K5> 0.50* 0.40*16.40 + 0.60*0.40* 12.0 + 0.60* 0.40*9.80 = 8.512		
45 d.2. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<rys. K3> 0.80*0.40* 84.39 = 27.005		
46 d.2. 2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<rys. K2, K4, K5, K6, K7, K8, K9> 1.0* 0.50*66.39+ 1.20*0.40* 59.95+0.90* 0.40*6.8+ 1.10*0.40* 4.2+1.30* 0.40*2.0+ 1.20*0.40* 2.97+1.05* 0.40*3.27+ 1.0*0.40* 1.50+0.96* 0.40*4.4+ 1.15*0.40* 1.98 = 73.306		
47 d.2. 2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<rys. K7, K9> 1.30* 0.40*2.60+ 1.41*0.40* 3.50 = 3.326		
48 d.2. 2	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych (ław fundamentowych j/w)	m ²	<długość ław zgodnie z wykazem rys. 2K-9K> (66.39+ 59.95+ 84.39+ 16.40+12.0+ 6.8+4.20+ 9.80+2.60+ 2.97+4.79+ 3.27+1.5+ 4.4+1.98+ 3.50)*0.40*2 = 227.952		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.2. 2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ław fundamentowych j/w	m ²	<długość ław zgodnie z wykazem rys. 2K-9K> 1.0* 66.39+1.20* 59.95+0.8* 84.39+0.50* 16.40+0.60* 12.0+0.9* 6.8+1.10* 4.20+0.6* 9.8+1.30* 2.60+1.20* 2.97+1.35* 4.79+1.05* 3.27+1.0* 1.5+0.96* 4.4+1.15* 1.98+1.41* 3.50 = 267.642		
50 d.2. 2	KNRW 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (długość ław fundamentowych: 227.952/0.40*2= 284.9 - patrz poz. wyżej)	m ³	144.03		
51 d.2. 2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ("rapówka")	m ²	(144.08/ 0.38)*2 = 758.316		
52 d.2. 2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ścian fundamentowych j/w	m ²	758.3		
53 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	kg	<patrz: "Wykaz zbrojenia"> 1168.0* 0.888+ 1807.8* 0.616 = 2150.789		
54 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	kg	(1309.0+ 68.2)*0.222 = 305.74		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Konstrukcja ścian + kominy				
55 d.2. 3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów (ścian fundamentowych j/w)	m ²	284.9*0.5 = 142.45		
56 d.2. 3	KNR 0-27 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	1139.335		
57 d.2. 3	KNR 2-02 0101-01	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej; analogia - słupy pod taras od strony wschodniej	m ³	(1.0*1.0* 3.75)*2 = 7.500		
58 d.2. 3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	14+13*2+3* 2+4+3+16+2 = 71.000		
59 d.2. 3	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	31+12+1 = 44.000		
60 d.2. 3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	59.001		
61 d.2. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3		
62 d.2. 3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	325.772		
63 d.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż kabin systemowych typu LTT w łazience przy sali dzieci	kpl	1		
64 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	<rys. K10, K11: "Wykaz nadproży podciągów"> 1.20*44+ 1.50*94+ 1.80*51+ 2.10*42+ 2.70 = 376.50		
65 d.2. 3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg (podciągi - jako nadproża)	t	<rys. K10, K11: "Wykaz nadproży podciągów"> (8654.91- 141.4)/1000 = 8.514		
66 d.2. 3	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - do połaci dachu (powyżej z cegły klinkierowej)	m ³	<rys. "Szczegóły pionów wentylacyjnych"> (2.07* 0.38+1.68* 0.51+0.51* 0.38+1.30* 0.51+(1.68* 0.38)*4+ (0.90*0.38)* 2+1.94* 0.51+(1.95* 0.51)*2+ 1.29*0.38)* (8.22-0.70) = 69.23		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 3	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - od połaci dachu (z cegły klinkierowej)	m ³	<rys. "Szczegóły pionów wentylacyjnych"> (2.07* 0.38+1.68* 0.51+0.51* 0.38+1.30* 0.51+(1.68* 0.38)*4+ (0.90*0.38)* 2+1.94* 0.51+(1.95* 0.51)*2+ 1.29*0.38)* 0.70 = 6.44		
68 d.2. 3	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg.; analogia - komin z kanałami dymowymi i wentylacyjnymi (od połaci dachu - z cegły klinkierowej)	m ³	(1.68*0.64- 0.52*0.13)* (8.67-0.70) = 8.031		
69 d.2. 3	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg.; analogia - komin z kanałami dymowymi i wentylacyjnymi (od połaci dachu - z cegły klinkierowej)	m ³	(1.68*0.64- 0.52*0.13)* 0.70 = 0.705		
70 d.2. 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm ("czapki" kominowe)	m ²	2.12*0.42+ 1.73*0.55+ 0.55*0.42+ 1.35*0.55+ 1.73*0.42*4* 0.95*0.42*2+ 1.99*0.55+ 2.0*0.55*2+ 1.34*0.42+ 1.73*0.68 = 10.17		
71 d.2. 3	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (j.w. lecz z drugiej strony ściany j/w)	m	2.50*2 = 5.000		
72 d.2. 3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (celem osadzenia nadproży dla otworów drzwiowych pomiędzy budynkiem istniejącym a łącznikiem z nowym - dwie kondygnacje)	m	2.50*2 = 5.000		
73 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	(2.40*2)*2 = 9.60		
74 d.2. 3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (obrobienie-tyłki ościeży oraz osadzenie drzwi ujęto w odpowiednich działach)	m ³	(1.92*2.05)* 0.38*2 = 2.991		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Konstrukcja stropów i schodów				
75 d.2. 4	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II (wg zestawienia powierzchni dla parteru i piętra)	m ²	1057.400		
76 d.2. 4	KNR 2-02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - B20	m ³	238.05*0.38* 0.26 = 23.52		
77 d.2. 4	KNR 2-02 0212- 11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	34.98		
78 d.2. 4	KNR 2-02 0213- 11	Belki monolityczne między pustakami - żebra rozdzielcze	m ³	277.5*0.34* 0.10 = 9.44		
79 d.2. 4	KNR 2-02 0216- 02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B-20	m ²	4.56		
80 d.2. 4	KNR 2-02 0216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (34-15=19 cm) Krotność = 19	m ²	4.56		
81 d.2. 4	KNR 2-02 0218- 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-20	m ²	4.10*1.60*2 = 13.120		
82 d.2. 4	KNR 2-02 0218- 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (15-8=7 cm)	m ²	13.12		
83 d.2. 4	KNR 2-02 0216- 02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B-20	m ²	3.85*1.65 = 6.35		
84 d.2. 4	KNR 2-02 0216- 05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (10-15= -5 cm) Krotność = -5	m ²	6.35		
85 d.2. 4	KNR 2-02 0210- 02	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/ m2, beton B-20	m ³	3.85*0.30* 0.50*2 = 1.16		
86 d.2. 4	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (pod płytę schodową)	m ³	1.60*0.53* 0.30 = 0.254		
87 d.2. 4	KNR 2-02 0290- 02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojane, Fi 8-14 mm (wg "Wykazu zbrojenia")	kg	3708.18		
88 d.2. 4	KNR 2-02 0290- 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	kg	784.709		
89 d.2. 4	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	8.856		
90 d.2. 4	KNR 2-02 0218- 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10.274		
91 d.2. 4	KNR 2-02 1207- 04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m	15.800		
92 d.2. 4	KNR 2-02 1208- 03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	16.700		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Tynki wewnętrzne, okładziny ceramiczne, malowanie				
93 d.2. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (kolejność pomieszczeń na danej kondygnacji wg przyjętej numeracji)	m ²	2868.78		
94 d.2. 5	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²	79.624		
95 d.2. 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (jak powierzchnia stropów)	m ²	1057.4		
96 d.2. 5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	273.700		
97 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	1057.4		
98 d.2. 5	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m ²	1018.94		
99 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	2698.880		
100 d.2. 5	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m ²	2620.77		
101 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (akrylowym) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	3639.710		
102 d.2. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	38.46+78.11 = 116.570		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Okna i drzwi				
103 d.2. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	39.360		
104 d.2. 6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (balkonowe)	m ²	(1.02*2.05)*2 = 4.182		
105 d.2. 6	KNR 2-02 1204- 04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2	m ²	13.670		
106 d.2. 6	KNR 2-02 1015- 01	Ościeżnice drewniane, regulowane	m	(1.0+2.05*2) *40 = 204.00		
107 d.2. 6	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 + zamek bębnekowy	m ²	0.9*2.0*22 = 39.60		
108 d.2. 6	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 + wentylacja u dołu drzwi + zamek	m ²	0.9*2.0*18 = 32.40		
109 d.2. 6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	25.200		
110 d.2. 6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	195.255		
111 d.2. 6	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2	kpl	2		
112 d.2. 6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (wewnętrzne - z konglomeratu kamiennego)	szt	69.000		
113 d.2. 6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (zewnątrzne PCV)	szt	69		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Podłóża i posadzki				
114 d.2. 7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	567.8*0.3 = 170.340		
115 d.2. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³	567.8*0.15 = 85.17		
116 d.2. 7	KNR 2-02 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	567.8		
117 d.2. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	567.8		
118 d.2. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa; analoga - ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²	489.6		
119 d.2. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	489.6		
120 d.2. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa (na warstwie styropianu - pod wylewką cementową)	m ²	567.8+489.6 = 1057.40		
121 d.2. 7	KNRW 2-02 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, płynna folia grubości 2 mm - tarasy	m ²	66.84+19.21 = 86.05		
122 d.2. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych "Hydromax" grub. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - tarasy	m ²	86.05		
123 d.2. 7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	1057.4+ 86.05 = 1143.45		
124 d.2. 7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	1143.45		
125 d.2. 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	1143.45		
126 d.2. 7	KNR 12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²	517.70		
127 d.2. 7	KNR 12 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	447.9		
128 d.2. 7	KNR 2-02 1121-01 + KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	(0.30+0.145) *1.60*13*2 = 18.512		
129 d.2. 7	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	(0.30+0.15)* 13*2 = 11.700		
130 d.2. 7	KNR 12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana: tarasy + schody zewn. (wejścia do budynku) - płytki mrozoodporne antypoślizgowe	m ²	117.48		
131 d.2. 7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	31.500		
132 d.2. 7	KNRW 2-02 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko (pod posadzki z wykładzin zgrzewalnych)	m ²	598.25		
133 d.2. 7	KNRW 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm (przyjęto całkowitą grubość wylewki niwelacyjnej około 1 cm - w celu uzyskania jednolitego poziomu z posadzkami z płytek) Krotność = 8	m ²	598.25		
134 d.2. 7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe z wywinieniem cokolików na ściany (POLYFLOR lub MISTIQUE PUR)	m ²	598.25*1.08 = 646.11		
135 d.2. 7	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	646.1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.2. 7	KNNR 7 0507- 04	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m	1.0*(4+9)+ 2.0 = 15.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Dach				
137 d.2. 8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa; analogia - ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²	34.20* 18.48+8.68* 1.66-5.63* 7.76+4.68* 8.01 = 640.22		
138 d.2. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	640.2		
139 d.2. 8	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm: analogia - wykonane warstwy wyrównawczej ze styrobetonu z uzyskaniem wymaganych spadków 2% (od 0 do 20 cm - średnio 10 cm)	m ²	640.2		
140 d.2. 8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	48.028		
141 d.2. 8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	133.600		
142 d.2. 8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	7.50*12+7.0* 4+3.50*4 = 132.000		
143 d.2. 8	KNRW 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²	640.2		
144 d.2. 8	KNRW 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej (kominów)	m ²	[(2.07+0.38)* 2+(1.68+0.51)*2+ (0.51+0.38)* 2+(1.30+0.51)*2+ (1.68+0.38)* 2*4+(0.90+0.38)*2*2+ (1.94+0.51)* 2+(1.95+0.51)*2*2+ (1.29+0.38)* 2]*0.25 = 13.59		
145 d.2. 8	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej (przy kominach j/w - szer. 8 cm)	m	13.59/0.25 = 54.360		
146 d.2. 8	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie listew dociskowych j /w kitem trwale plastycznym	m	54.36		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9		Elewacja				
147 d.2. 9	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian grub. 12 cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa akrylowa)	m ²	580.10		
148 d.2. 9	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki stalowe)	m	378.35		
149 d.2. 9	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian grub. 2 cm + 1 warstwa siatki), (wyprawa akrylowa)	m ²	94.59		
150 d.2. 9	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. - cegłą klinkierową połówkową (25x6.5x6.5)	m ²	78.794		
151 d.2. 9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	[(37.35+18.0)*2-4.15+8.0*2]*7.0 = 857.850		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Magazyn biomasy				
3.1		Wykopy				
152 d.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³	110		
153 d.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	14.0*8.0 = 112.00		
154 d.3. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m ³	118.83		
155 d.3. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-1 (wywóz nadmiaru ziemi)	m ³	6.13+6.30 = 12.43		
156 d.3. 1	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (zasypany przestrzeni poza ławami i ścianami fundamentowymi - obmiar j/w)	m ³	118.83		
157 d.3. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (uzup. do poz. j/w)	m ³	118.3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Fundamenty				
158 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10	m ³	35.0*0.70* 0.10 = 2.45		
159 d.3. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m ³	35.0*0.30* 0.60 = 6.300		
160 d.3. 2	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych (ław fundamentowych j/w)	m ²	35.0*0.30*2 = 21.000		
161 d.3. 2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ław fundamentowych j/w	m ²	35.0*0.60 = 21.000		
162 d.3. 2	KNRW 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	35.0*0.70* 0.25 = 6.13		
163 d.3. 2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ("rapówka")	m ²	35.0*0.70*2 = 49.000		
164 d.3. 2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ścian fundamentowych j/w	m ²	49		
165 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	kg	<patrz: "Wy- kaz zbrojenia"> 140.0*0.888 = 124.320		
166 d.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	kg	119.3*0.222 = 26.48		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Konstrukcja ścian				
167 d.3. 3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów (ścian fundamentowych j/w)	m ²	35.0*0.35 = 12.25		
168 d.3. 3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	111.040		
169 d.3. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1		
170 d.3. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2		
171 d.3. 3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	325.772		
172 d.3. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.80*8 = 14.40		
173 d.3. 3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg (nadproża stalowe nad drzwiami wejściowymi - P8)	t	141.4/1000 = 0.141		
174 d.3. 3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	(12.0+5.50* 2)*0.30 = 6.900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Konstrukcja stropów i schodów				
175 d.3. 4	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II (wg zestawienia powierzchni dla parteru i piętra)	m ²	11.50*5.50 = 63.250		
176 d.3. 4	KNR 2-02 0212- 12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - B20	m ³	35.0*0.25* 0.38 = 3.33		
177 d.3. 4	KNR 2-02 0213- 11	Belki monolityczne między pustakami - żebra rozdzielcze	m ³	11.50*0.34* 0.10 = 0.39		
178 d.3. 4	KNR 2-02 0290- 02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (wg "Wykazu zbrojenia")	kg	140*0.888 = 124.32		
179 d.3. 4	KNR 2-02 0290- 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	kg	(142.7+51.3) *0.222 = 43.068		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Tynki wewnętrzne, okładziny ceramiczne, malowanie				
180 d.3. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²	(11.50+5.50) *2*3.50- 2.10*2.80 = 113.12		
181 d.3. 5	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²	(2.10+2.80* 2)*0.20 = 1.540		
182 d.3. 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (jak powierzchnia stropów)	m ²	63.25		
183 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	63.25		
184 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	113.12		
185 d.3. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	63.25+ 113.12 = 176.370		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Okna i drzwi				
186 d.3. 6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.10*2.80 = 5.880		
187 d.3. 6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	(1.50*0.90)*4 = 5.400		
188 d.3. 6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (PC V - zewn. i wewn.)	szt	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Podłoża i posadzki				
189 d.3. 7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	63.25*0.3 = 18.975		
190 d.3. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³	63.25*0.15 = 9.49		
191 d.3. 7	KNR 2-02 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	63.25		
192 d.3. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	63.25		
193 d.3. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m ²	63.25		
194 d.3. 7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	63.25		
195 d.3. 7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	63.25		
196 d.3. 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	63.25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.8		Dach				
197 d.3. 8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa; analogia - ułożenie foli paroprzepuszczalnej	m ²	63.25		
198 d.3. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	63.25		
199 d.3. 8	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm: analogia - wykonane warstwy wyrównawczej ze styrobetonu z uzyskaniem wymaganych spadków 2% (od 0 do 12 cm - średnio 6 cm)	m ²	63.25		
200 d.3. 8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	9.976		
201 d.3. 8	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm ("kominki" wentylacyjne D=15 mm)	szt.	2		
202 d.3. 8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	11.5		
203 d.3. 8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	4.0*2 = 8.000		
204 d.3. 8	KNRW 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²	5.75*11.50 = 66.13		
205 d.3. 8	KNRW 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej (ogniomurów)	m ²	(11.50+5.75* 2)*0.30 = 6.90		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.9		Elewacja				
206 d.3. 9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	150.020		
207 d.3. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	150		
208 d.3. 9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (farba elewacyjna akrylowa)	m ²	150		
209 d.3. 9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	(12.0+6.0)* 2*5.0 = 180.000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Lisewie					
1 Roboty przygotowawcze i drogi					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2.1	ha ha	 2.100	
				RAZEM	2.100
2 d.1.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 8.02	mp mp	 8.020	
				RAZEM	8.020
8 d.1.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 9	mp mp	 9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 18	mp mp	 18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1.1	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
1.2 Roboty ziemne - drogi i zagospodarowanie terenu					
11 d.1.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2358	m ³ m ³	 2358.000	
				RAZEM	2358.000
12 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 2158	m ³ m ³	 2158.000	
				RAZEM	2158.000
13 d.1.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 200	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
1.3 Rozbiórki					
14 d.1.3	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
15 d.1.3	analiza indywidualna	Rozebranie budynku wraz z odwiezieniem gruzu na wysypisko 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 325	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
17 d.1.3	analiza indywidualna	Rozebranie schodów z betonu Krotność = 4 18	m ² m ²	 18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
18 d.1.3	analiza indywidualna	Transport gruzu z rozbiórki na składowisko	kurs		
		10	kurs	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.3	analiza indywidualna	Plac zabaw do przeniesienia na odległość 50m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Obrzeża i krawężniki					
20 d.1.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	214.000
21 d.1.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		869	m	869.000	
				RAZEM	869.000
1.5 Podbudowy					
22 d.1.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		2948	m ²	2948.000	
				RAZEM	2948.000
23 d.1.5	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		2948	m ²	2948.000	
				RAZEM	2948.000
1.6 Nawierzchnia					
24 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2948	m ²	2948.000	
				RAZEM	2948.000
1.7 Trawniki					
25 d.1.7	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		9084	m ²	9084.000	
				RAZEM	9084.000
26 d.1.7	KNNR 2 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
		9084	m ²	9084.000	
				RAZEM	9084.000
1.8 Ogrodzenie					
27 d.1.8	analiza indywidualna	Bramy przesuwne	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1.8	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
29 d.1.8	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
1.9 Roboty wykończeniowe					
30 d.1.9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
31 d.1.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
32 d.1.9	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
1.10 Schody terenowe					
33 d.1.1 0	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		108	m	108.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.000
34 d.1.1 0	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
35 d.1.1 0	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
36 d.1.1 0	analiza indywidualna	Poręcz przy schodach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 Budynek główny					
2.1 Wykopy					
37 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³		
		1200	m ³	1200	
				RAZEM	1200
38 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
		46.0*30.0	m ²	1380.00	
				RAZEM	1380.00
39 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 (wywóz na hałdę w pobliżu szkoły na odległość 50-100 m)	m ³		
		45.0*29.0*(1.0-0.15)	m ³	1109.25	
		do poziomu 112.20 npm (" -0.45") z wyprofilowaniem skarp pod ławy fundamentowe (do poziomu " -1.85") minus objętość gruntu do ponownego zasypiania (patrz kolejna poz.)	m ³	1075.20	
		(36.0*20.0+6.0*8.0)*1.40	m ³		
		-833.15	m ³	-833.15	
				RAZEM	1351.30
40 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(36.0*20.0+6.0*8.0)*1.40	m ³	1075.200	
		objętość wykopów pod ławy fundament. (nie licząc "skarpowania") - patrz wyżej	m ³		
		objętość ław fundament. - patrz dalsze działy kosztorysu)	m ³	-144.609	
		objętość ścian fundamentowych	m ³	-97.436	
		-284.9*0.38*0.90	m ³		
				RAZEM	833.155
41 d.2.1	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (zasypywanie przestrzeni poza ławami i ścianami fundamentowymi - obmiar j/w)	m ³		
		833.15	m ³	833.150	
				RAZEM	833.150
42 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (uzup. do poz. j/w)	m ³		
		833.15	m ³	833.150	
				RAZEM	833.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 Fundamenty					
43 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 <długość ław zgodnie z wykazem rys. 2K-9K> (1.20*66.39+1.40*59.95+1.0*84.39+0.70*16.40+0.80*12.0+1.10*6.8+1.30*4.20+0.8*9.80+1.50*2.60+1.40*2.97+1.55*4.79+1.25*3.27+1.20*1.5+1.16*4.4+1.35*1.98+1.61*3.50)*0.10	m ³ m ³	 32.46	
				RAZEM	32.46
44 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 <rys. K3, K4, K5> 0.50*0.40*16.40 + 0.60*0.40*12.0 + 0.60*0.40*9.80	m ³ m ³	 8.512	
				RAZEM	8.512
45 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <rys. K3> 0.80*0.40*84.39	m ³ m ³	 27.005	
				RAZEM	27.005
46 d.2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <rys. K2, K4, K5, K6, K7, K8, K9> 1.0*0.50*66.39+1.20*0.40*59.95+0.90*0.40*6.8+1.10*0.40*4.2+1.30*0.40*2.0+1.20*0.40*2.97+1.05*0.40*3.27+1.0*0.40*1.50+0.96*0.40*4.4+1.15*0.40*1.98	m ³ m ³	 73.306	
				RAZEM	73.306
47 d.2.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <rys. K7, K9> 1.30*0.40*2.60+1.41*0.40*3.50	m ³ m ³	 3.326	
				RAZEM	3.326
48 d.2.2	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych (ław fundamentowych j/w) <długość ław zgodnie z wykazem rys. 2K-9K> (66.39+59.95+84.39+16.40+12.0+6.8+4.20+9.80+2.60+2.97+4.79+3.27+1.5+4.4+1.98+3.50)*0.40*2	m ² m ²	 227.952	
				RAZEM	227.952
49 d.2.2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ław fundamentowych j/w <długość ław zgodnie z wykazem rys. 2K-9K> 1.0*66.39+1.20*59.95+0.8*84.39+0.50*16.40+0.60*12.0+0.9*6.8+1.10*4.20+0.6*9.8+1.30*2.60+1.20*2.97+1.35*4.79+1.05*3.27+1.0*1.5+0.96*4.4+1.15*1.98+1.41*3.50	m ² m ²	 267.642	
				RAZEM	267.642
50 d.2.2	KNRW 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej (długość ław fundamentowych: 227.952/0.40*2=284.9 - patrz poz. wyżej) <do poziomu "0"> 284.9*(0.90+0.45)*0.38 <pomniejszenie w przyp. pom. kotłowni - do poziomu "-0.45"> -(5.64+6.76)*0.45*0.38	m ³ m ³ m ³	 146.15 -2.12	
				RAZEM	144.03
51 d.2.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ("rapówka") (144.08/0.38)*2	m ² m ²	 758.316	
				RAZEM	758.316
52 d.2.2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ścian fundamentowych j/w 758.3	m ² m ²	 758.300	
				RAZEM	758.300
53 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm <patrz: "Wykaz zbrojenia"> 1168.0*0.888+1807.8*0.616	kg kg	 2150.789	
				RAZEM	2150.789
54 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm (1309.0+68.2)*0.222	kg kg	 305.74	
				RAZEM	305.74
2.3 Konstrukcja ścian + kominy					
55 d.2.3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów (ścian fundamentowych j/w) 284.9*0.5	m ² m ²	 142.45	
				RAZEM	142.45
56 d.2.3	KNR 0-27 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <parter> (35.34*4+1.98*3-2.65+7.38*5+4.79*2+2.28*2+1.89+6.75*4+8.0*2)*3.30 <piętro> (29.70+35.34+33.68*2-2.65+7.38*4+2.28*2+6.76*4)*3.30+(8.0*2)*2.74 <potrącenia otworów okiennych - patrz wykaz stolarki> <"O1"> -0.90*1.50*14 <2x"O1"> -1.80*1.50*13 <3x"O1"> -2.70*1.50*13 <"O2"> -1.05*2.50*3 <2x"O2"> -2.10*2.50*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 793.914 673.711 -18.900 -35.100 -52.650 -7.875 -15.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<3x"02"> -3.15*2.50*4 <4x"02"> -4.20*2.50*3 <O4> -1.50*0.90*16 <O5> -1.50*1.20*2 <potrącenia otworów drzwiowych> -(0.90*2.05*31+1.90*2.05*12+2.10*2.80)	m ² m ² m ² m ² m ²	-31.500 -31.500 -21.600 -3.600 -109.815	
				RAZEM	1139.335
57 d.2.3	KNR 2-02 0101-01	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej; analogia - słupy pod taras od strony wschodniej (1.0*1.0*3.75)*2	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
58 d.2.3	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych 14+13*2+3*2+4+3+16+2	szt szt	71.000	
				RAZEM	71.000
59 d.2.3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 31+12+1	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
60 d.2.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <parter> (7.38+6.75)*3.30 <piętro> 6.76*2.74 <potrącenia otworów drzwiowych> -(1.0*2.05)*3	m ² m ² m ² m ²	46.629 18.522 -6.150	
				RAZEM	59.001
61 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
62 d.2.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <parter> (3.60+4.10+2.98*2+1.32+(2.34+1.83)*2+2.82+3.89+2.70*2+6.75*2-2.50+5.25*2+2.20)*3.30 <piętro> (2.11+1.05+6.99*2+2.91+1.71+6.36+7.48+5.28*2+4.61+1.40+1.71+2.03)*2.74 <potrącenia otworów drzwiowych> -(1.0*2.05)*11	m ² m ² m ² m ²	195.129 153.193 -22.550	
				RAZEM	325.772
63 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż кабин systemowych typu LTT w łazience przy sali dzieci 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych <rys. K10, K11: "Wykaz nadproży podciągów"> 1.20*44+1.50*94+1.80*51+2.10*42+2.70	m m	376.50	
				RAZEM	376.50
65 d.2.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg (podciągi - jak nadproża) <rys. K10, K11: "Wykaz nadproży podciągów"> (8654.91-141.4)/1000	t t	8.514	
				RAZEM	8.514
66 d.2.3	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - do połaci dachu (powyżej z cegły klinkierowej) <rys. "Szczegóły pionów wentylacyjnych"> (2.07*0.38+1.68*0.51+0.51*0.38+1.30*0.51+(1.68*0.38)*4+(0.90*0.38)*2+1.94*0.51+(1.95*0.51)*2+1.29*0.38)*(8.22-0.70)	m ³ m ³	69.23	
				RAZEM	69.23
67 d.2.3	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - od połaci dachu (z cegły klinkierowej) <rys. "Szczegóły pionów wentylacyjnych"> (2.07*0.38+1.68*0.51+0.51*0.38+1.30*0.51+(1.68*0.38)*4+(0.90*0.38)*2+1.94*0.51+(1.95*0.51)*2+1.29*0.38)*0.70	m ³ m ³	6.44	
				RAZEM	6.44
68 d.2.3	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg.; analogia - komin z kanałami dymowymi i wentylacyjnymi (do połaci dachu) (1.68*0.64-0.52*0.13)*(8.67-0.70)	m ³ m ³	8.031	
				RAZEM	8.031
69 d.2.3	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg.; analogia - komin z kanałami dymowymi i wentylacyjnymi (od połaci dachu - z cegły klinkierowej) (1.68*0.64-0.52*0.13)*0.70	m ³ m ³	0.705	
				RAZEM	0.705
70 d.2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm ("czapki" kominowe) 2.12*0.42+1.73*0.55+0.55*0.42+1.35*0.55+1.73*0.42*4*0.95*0.42*2+1.99*0.55+2.0*0.55*2+1.34*0.42+1.73*0.68	m ² m ²	10.17	
				RAZEM	10.17
71 d.2.3	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (j.w. lecz z drugiej strony ściany j/w)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
72 d.2.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (celem osadzenia nadproży dla otworów drzwiowych pomiędzy budynkiem istniejącym a łącznikiem z nowym - dwie kondygnacje) 2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych (2.40*2)*2	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
74 d.2.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (obrobienie-tylni ościeży oraz osadzenie drzwi ujęto w odpowiednich działach) (1.92*2.05)*0.38*2	m ³ m ³	 2.991	
				RAZEM	2.991
2.4 Konstrukcja stropów i schodów					
75 d.2.4	KNR-W 2-02 0214-03 parter piętro	Stropy gęstożebrowe TERIVA II (wg zestawienia powierzchni dla parteru i piętra) 567.77 489.63	m ² m ² m ²	 567.770 489.630	
				RAZEM	1057.400
76 d.2.4	KNR 2-02 0212-12 W1	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - B20 238.05*0.38*0.26	m ³ m ³	 23.52	
				RAZEM	23.52
77 d.2.4	KNR 2-02 0212-11 W2 W3	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 227.35*0.38*0.38 22.65*0.38*0.25	m ³ m ³ m ³	 32.83 2.15	
				RAZEM	34.98
78 d.2.4	KNR 2-02 0213-11	Belki monolityczne między pustakami - żebra rozdzielcze 277.5*0.34*0.10	m ³ m ³	 9.44	
				RAZEM	9.44
79 d.2.4	KNR 2-02 0216-02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B-20 4.56	m ² m ²	 4.56	
				RAZEM	4.56
80 d.2.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (34-15=19 cm) Krotność = 19 4.56	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
81 d.2.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-20 4.10*1.60*2	m ² m ²	 13.120	
				RAZEM	13.120
82 d.2.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (15-8=7 cm) 13.12	m ² m ²	 13.120	
				RAZEM	13.120
83 d.2.4	KNR 2-02 0216-02 płyta spocz- nikowa	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - B-20 3.85*1.65	m ² m ²	 6.35	
				RAZEM	6.35
84 d.2.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (10-15= -5 cm) Krotność = -5 6.35	m ² m ²	 6.350	
				RAZEM	6.350
85 d.2.4	KNR 2-02 0210-02 belki kotwią- ce	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton B-20 3.85*0.30*0.50*2	m ³ m ³	 1.16	
				RAZEM	1.16
86 d.2.4	KNR 2-02 0202-01 analogia - fundament pod płytę schodową	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (pod płytę schodową) 1.60*0.53*0.30	m ³ m ³	 0.254	
				RAZEM	0.254

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2.4	KNR 2-02 0290-02 ogólna ilość zbrojenia minus fundamenty i magazyn biomasy minus pręty gładkie	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (wg "Wykazu zbrojenia") 7145.1 $-(1168+140)*0.888-1807.8*0.617$ -1160	kg kg kg kg	 7145.10 -2276.92 -1160.00	
				RAZEM	3708.18
88 d.2.4	KNR 2-02 0290-01 ogólna ilość prętów gładkich minus fundamenty i magazyn biom.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 1160 $-(1309+68.2+119.3+142.7+51.3)*0.222$	kg kg kg	 1160.000 -375.291	
				RAZEM	784.709
89 d.2.4	KNR 2-02 1101-07 pod schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnospr. strona zachodnia strona wschodnia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.65*2.85*0.30 (3.55*2.85+6.0*1.50)*0.30	m ³ m ³ m ³	 3.121 5.735	
				RAZEM	8.856
90 d.2.4	KNR 2-02 0218-01 schody zewn. (+płyty spocznikowe + podjazd) strona zach. str. wsch.	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 3.47*2.68*0.45 3.37*2.68*0.45 + 6.0*1.50*0.45/2	m ³ m ³ m ³	 4.185 6.089	
				RAZEM	10.274
91 d.2.4	KNR 2-02 1207-04 schody wewnętrzne podjazd dla niepełnospr.	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 4.10*2+1.60 6.0	m m m	 9.800 6.000	
				RAZEM	15.800
92 d.2.4	KNR 2-02 1208-03 klatka schodowa schody zewn. + podjazd	Pochwyt stalowy na wspornikach 4.0*2 0.90*3+6.0	m m m	 8.000 8.700	
				RAZEM	16.700
2.5 Tynki wewnętrzne, okładziny ceramiczne, malowanie					
93 d.2.5	KNR 2-02 0803-03 parter	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (kolejność pomieszczeń na danej kondygnacji wg przyjętej numeracji) [(5.26+7.38)*2+(3.60+4.60)*2+(3.60+1.84)*2+(7.53*7.38)*2+(3.45+7.38)*2+(3.83+7.38)*2+(3.0+0.71)*2+(1.02+2.2)*2+(1.20+2.34)*2+(1.66+2.4)*2+(1.20+1.83)*2+(1.66+2.22)*2+(3.89+4.17)*2+(9.86+3.09)*2+(8.93+6.75)*2+(34.33+2.28)*2+(4.79+8.0)*2+(2.70+2.95)*2+(2.70+1.08)*2+(2.70+2.49)*2+(6.22+6.75)*2+(5.92+6.75)*2+(5.25+2.11)*2+(5.13*2+2.20*4)+(5.25+2.20)*2+(1.83+2.27)*2+(1.89+3.29)*2+(8.0+3.38)*2]*3.30	m ² m ²	 1958.10	
	piętro	[(1.0+2.34)*2+(3.0+6.99)*2+(8.25+6.99)*2+(3.44+6.99)*2+(3.79+6.99)*2+(9.44+6.99)*2+(32.91+2.28)*2+6.76*2+(6.76+8.92)*2+(1.71+2.91)*2+(6.76+8.78)*2+(6.76+6.43)*2+7.48*2+(2.59+3.0)*2+(1.29+1.49)*2+(2.51+2.78)*2+(1.71+1.24)*2+2*(4.03+2.03)*2+(1.10+2.03)*2]*3.30 + (8.01+3.38)*2*2.74	m ²	1357.34	
	potrącenia (okna)	<2x"O1"> -1.80*1.50*13 <3x"O1"> -2.70*1.50*13 <"O2"> -1.05*2.50*3 <2x"O2"> -2.10*2.50*3 <3x"O2"> -3.15*2.50*4 <4x"O2"> -4.20*2.50*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-35.10 -52.65 -7.88 -15.75 -31.50 -31.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	potrącenia (drzwi)	-[(1.0*2.05)*40*2+(1.0*2.05)*2+(1.90*2.05)*9*2+1.90*2.05*3+2.10*2.80]	m ²	-255.78	
	potrącenia (otwory bez drzwi)	-(2.50*3.30)*2	m ²	-16.50	
				RAZEM	2868.78
94 d.2.5	KNR 2-02 0810-06 ościeża okien ościeża drzwi (śr. szer. 30 cm)	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm [(1.80+1.50*2)*13+(2.70+1.50*2)*13+(1.05+2.50*2)*3+(2.10*2.50*2)*3+(3.15+2.50*2)*4+(4.20+2.50*2)*3]*0.20 [(1.90*2.05*2)*12+(2.10+2.80*2)]*0.30	m ² m ² m ²	49.270 30.354	
				RAZEM	79.624
95 d.2.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (jak powierzchnia stropów) 1057.4	m ² m ²	1057.400	
				RAZEM	1057.400
96 d.2.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą <pom. nr 2> [(3.60+4.60)*2-0.90*2]*2.0 <pom. nr 6> 2.60*2.0 <pom. nr 8> 1.50*2.0 <pom. nr 9> [(1.20+2.34)*2-0.90+(1.66+2.34)*2-0.90*2]*2.0 <pom. nr 10> [(1.20+1.83)*2-0.90+(1.66+2.22)*2-0.90*2]*2.0+1.50*2.0 <pom. nr 16> [(2.70+2.49)*2-0.90*2+(2.70+1.08)*2-0.90]*2.0 <pom. nr 20> [5.13*2+2.20*4-0.90*3]*2.0 <pom. nr 21> [(5.25+2.20)*2-0.90]*2.0 <pom. nr 25> 1.50*2.0 <pom. nr 28> 4.35*2.0 <pom. nr 37> [(2.59+3.0)*2-0.90*3+(1.29+1.49)*2-0.90]*2.0 <pom. nr 38> [(2.51+2.78)*2-0.90*3+(1.71+1.24)*2-0.90]*2.0 <pom. nr 39> [(4.03+2.03)*2-0.90*2+(1.10+2.03)*2-0.90]*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29.200 5.200 3.000 24.760 25.240 30.480 32.720 28.000 3.000 8.700 26.280 25.760 31.360	
				RAZEM	273.700
97 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1057.4	m ² m ²	1057.400	
				RAZEM	1057.400
98 d.2.5	KNR 2-02 0815-06 obmiar j/w sufit kotłowni (potrącenie)	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa 1057.4 -38.46	m ² m ² m ²	1057.40 -38.46	
				RAZEM	1018.94
99 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02 ogólna pow. tynków ścian pow. glazury (potrącenie) tynki ościeży	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2892.96 -273.7 79.62	m ² m ² m ² m ²	2892.960 -273.700 79.620	
				RAZEM	2698.880
100 d.2.5	KNR 2-02 0815-04 obmiar j/w ściany kotłowni (potrącenie)	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa 2698.88 -[(5.26+7.38)*2*3.30-1.80*1.50-2.10*2.80+(1.80+1.50*2)*0.20+(2.10+2.80*2)*0.30]	m ² m ² m ²	2698.88 -78.11	
				RAZEM	2620.77
101 d.2.5	KNR 2-02 1505-03 sufity ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (akrylowym) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1018.94 2620.77	m ² m ² m ²	1018.940 2620.770	
				RAZEM	3639.710
102 d.2.5	KNR 2-02 1505-01 kotłownia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 38.46+78.11	m ² m ²	116.570	
				RAZEM	116.570
2.6 Okna i drzwi					
103 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02 D4 (wewn)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1.92*2.05)*7	m ² m ²	27.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D6 (zewn)	(1.92*2.05)*2	m ²	7.872	
	D7 (balkono- we)	1.92*2.05	m ²	3.936	
				RAZEM	39.360
104 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (balkonowe)	m ²		
	D8 (balkono- we)	(1.02*2.05)*2	m ²	4.182	
				RAZEM	4.182
105 d.2.6	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	D4 (wydzie- lenie klatki schod.)	(1.90*2.05)*2	m ²	7.790	
	D9 (kotłown- ia)	(2.10*2.80)	m ²	5.880	
				RAZEM	13.670
106 d.2.6	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane, regulowane	m		
	D2+D3	(1.0+2.05*2)*40	m	204.00	
				RAZEM	204.00
107 d.2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończo- ne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 + zamek bębnekowy	m ²		
	D3	0.9*2.0*22	m ²	39.60	
				RAZEM	39.60
108 d.2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończo- ne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 + wentylacja u dołu drzwi + zamek	m ²		
	D2	0.9*2.0*18	m ²	32.40	
				RAZEM	32.40
109 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
	O4	(1.50*0.90)*16	m ²	21.600	
	O5 wewn. (naświetle)	(1.50*1.20)*2	m ²	3.600	
				RAZEM	25.200
110 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
	O1	0.90*1.50*14	m ²	18.900	
	O2	1.05*2.50*3	m ²	7.875	
	O3	2.20*0.90	m ²	1.980	
	O6	1.80*1.50*13	m ²	35.100	
	O7	2.70*1.50*13	m ²	52.650	
	O8	2.10*2.50*3	m ²	15.750	
	O9	3.15*2.50*4	m ²	31.500	
	O10	4.20*2.50*3	m ²	31.500	
				RAZEM	195.255
111 d.2.6	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.2.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (wewnętrzne - z konglomeratu kamiennego)	szt		
	1.0x14	14	szt	14.000	
	1.15x3	3	szt	3.000	
	1.60x16	16	szt	16.000	
	1.90x13	13	szt	13.000	
	2.20x3	3	szt	3.000	
	2.80x13	13	szt	13.000	
	3.35x4	4	szt	4.000	
	4.30x3	3	szt	3.000	
	Razem:	137.05 m			
				RAZEM	69.000
113 d.2.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (zewnętrzne PCV)	szt		
	obmiar j/w	69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
2.7 Podłoża i posadzki					
114 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		567.8*0.3	m ³	170.340	
				RAZEM	170.340
115 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³		
		567.8*0.15	m ³	85.17	

- 45 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 21 (14.0)	12.02	m ²	12.02	
	pom 22 (4.4)	4.16	m ²	4.16	
	pom 23 (9.3)	7.04	m ²	7.04	
	pom 24 (1.9)	27.06	m ²	27.06	
		piętro			
	pom 25 (5.8)	2.34	m ²	2.34	
	pom 30 (65.5)	93.91	m ²	93.91	
	pom 32 (8.3)	4.63	m ²	4.63	
	pom 36 (18.9)	27.06	m ²	27.06	
	pom 37 (17.8)	11.73	m ²	11.73	
	pom 38 (17.9)	11.72	m ²	11.72	
	pom 39 (15.6)	10.49	m ²	10.49	
	Razem: 447.9 m				
				RAZEM	517.70
127 d.2.7	KNR 12 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		
		447.9	m	447.9	
				RAZEM	447.9
128 d.2.7	KNR 2-02 1121-01 + KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		(0.30+0.145)*1.60*13*2	m ²	18.512	
				RAZEM	18.512
129 d.2.7	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przycinaniem płytek	m		
		(0.30+0.15)*13*2	m	11.700	
				RAZEM	11.700
130 d.2.7	KNR 12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana: tarasy + schody zewn. (wejścia do budynku) - płytki mrozoodporne antypoślizgowe	m ²		
	tarasy schody zewn.	86.05	m ²	86.05	
		3.30*2.50+(0.70+0.45)*(3.47+2.68) + 2.50*3.20+(0.70+.45)*(2.50+3.37+1.18)	m ²	31.43	
				RAZEM	117.48
131 d.2.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
	strona zach.	5.50+3.65+2.0	m	11.150	
	strona pld-wsch.	9.10+7.75+3.50	m	20.350	
				RAZEM	31.500
132 d.2.7	KNRW 2-02 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko (pod posadzki z wykładzin zgrzewalnych)	m ²		
	ogólna pow. posadzek minus płytki	1143.45	m ²	1143.45	
		-545.20	m ²	-545.20	
				RAZEM	598.25
133 d.2.7	KNRW 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm (przyjęto całkowitą grubość wylewki niwelacyjnej około 1 cm - w celu uzyskania jednolitego poziomu z posadzkami z płytek)	m ²		
		Krotność = 8			
		598.25	m ²	598.25	
				RAZEM	598.25
134 d.2.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe z wywinieciem cokolików na ściany (POLYFLOR lub MISTIQUE PUR)	m ²		
		598.25*1.08	m ²	646.11	
				RAZEM	646.11
135 d.2.7	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		646.1	m ²	646.10	
				RAZEM	646.10
136 d.2.7	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m		
		1.0*(4+9)+2.0	m	15.0	
				RAZEM	15.0
	2.8 Dach				
137 d.2.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa; analogia - ułożenie folii paro-przepuszczalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.20*18.48+8.68*1.66-5.63*7.76+4.68*8.01	m ²	640.22	
				RAZEM	640.22
138 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²		
		640.2	m ²	640.20	
				RAZEM	640.20
139 d.2.8	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zartarte na ostro	m ²		
	analogia - styrobeton	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm: analogia - wykonane warstwy wyrównawczej ze styrobetonu z uzyskaniem wymaganych spadków 2% (od 0 do 20 cm - średnio 10 cm)	m ²	640.20	
		640.2			
				RAZEM	640.20
140 d.2.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	pasy nad- rynnowe (dach)	(34.20+18.50+1.65+8.0)*2*0.25	m ²	31.175	
	pasy nad- rynnowe (ta- rasy)	(5.30+7.75)*0.25	m ²	3.263	
	kominy	[(2.07+0.38)*2+(1.68+0.51)*2+(0.51+0.38)*2+(1.30+0.51)*2+(1.68+0.38)*2*4+(0.90+0.38)*2*2+(1.94+0.51)*2+(1.95+0.51)*2*2+(1.29+0.38)*2]*0.25	m ²	13.590	
				RAZEM	48.028
141 d.2.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	dach	(34.20+18.50+1.65+8.0)*2-4.15	m	120.550	
	tarasy	5.30+7.75	m	13.050	
				RAZEM	133.600
142 d.2.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7.50*12+7.0*4+3.50*4	m	132.000	
				RAZEM	132.000
143 d.2.8	KNRW 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²		
		640.2	m ²	640.20	
				RAZEM	640.20
144 d.2.8	KNRW 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej (kominów)	m ²		
		[(2.07+0.38)*2+(1.68+0.51)*2+(0.51+0.38)*2+(1.30+0.51)*2+(1.68+0.38)*2*4+(0.90+0.38)*2*2+(1.94+0.51)*2+(1.95+0.51)*2*2+(1.29+0.38)*2]*0.25	m ²	13.59	
				RAZEM	13.59
145 d.2.8	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2m - z blachy ocynkowanej (przy kominach j/w - szer. 8 cm)	m		
		13.59/0.25	m	54.360	
				RAZEM	54.360
146 d.2.8	KNR 2-02 0617-06	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi kitem - uszczelnienie listew dociskowych j/w kitem trwale plastycznym	m		
		54.36	m	54.360	
				RAZEM	54.360
2.9 Elewacja					
147 d.2.9	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian grub. 12 cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa akrylowa)	m ²		
	potrącenia (okna)	(35.34+1.98+17.93)*2*6.82-1.98*2*3.17+8.0*2*6.26-4.14*6.26	m ²	815.30	
		-0.90*1.50*14	m ²	-18.90	
		-1.80*1.50*13	m ²	-35.10	
		-2.70*1.50*13	m ²	-52.65	
		-1.05*2.50*3	m ²	-7.88	
		-2.10*2.50*3	m ²	-15.75	
		-3.15*2.50*4	m ²	-31.50	
		-4.20*2.50*3	m ²	-31.50	
	potrącenia (drzwi)	-1.50*0.90*16	m ²	-21.60	
		-(0.90*2.05)*2	m ²	-3.69	
		-(1.90*2.05)*3	m ²	-11.69	
		-2.10*(2.80-0.45)	m ²	-4.94	
				RAZEM	580.10
148 d.2.9	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki stalowe)	m		
	okna	(0.90+1.50*2)*14+(1.80+1.50*2)*13+(2.70+1.50*2)*13+(1.05+2.50*2)*3+(2.10+2.50*2)*3+(3.15+2.50*2)*4+(4.20+2.50*2)*3+(1.50+0.90*2)*16	m	343.55	
	drzwi	(0.90+2.05*2)*2+(1.90+2.05*2)*3+(2.10+2.35*2)	m	34.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	378.35
149 d.2.9	KNR 2-02 2601-06 okna drzwi	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian grub. 2 cm + 1 warstwa siatki), (wyprawa akrylowa) 343.55*0.25 34.80*0.25	m ² m ² m ²	85.89 8.70	
				RAZEM	94.59
150 d.2.9	KNR 2-02 0123-01 cokoły słupy pod taras od str. wsch.	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. - cegłą klinkierową połówkową (25x6.5x6.5) 108.43*0.45 3.75*4.0*2	m ² m ² m ²	48.794 30.000	
				RAZEM	78.794
151 d.2.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [(37.35+18.0)*2-4.15+8.0*2]*7.0	m ² m ²	857.850	
				RAZEM	857.850
3 Magazyn biomasy					
3.1 Wykopy					
152 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równiny i nizinny 110	m ³ m ³	110.00	
				RAZEM	110.00
153 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 14.0*8.0	m ² m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
154 d.3.1	KNR 2-01 0218-02 minus obję- tość ścian fundament. minus obję- tość ław fun- dament.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 14.0*8.0*(1.10-0.15) 35.0*0.70*0.25 35.0*0.30*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³	106.40 6.13 6.30	
				RAZEM	118.83
155 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-1 (wywóz nadmiaru ziemi) 6.13+6.30	m ³ m ³	12.43	
				RAZEM	12.43
156 d.3.1	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (zasypywane przestrzeni poza ławami i ścianami fundamentowymi - obmiar j/w) 118.83	m ³ m ³	118.830	
				RAZEM	118.830
157 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (uzup. do poz. j/w) 118.3	m ³ m ³	118.300	
				RAZEM	118.300
3.2 Fundamenty					
158 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 35.0*0.70*0.10	m ³ m ³	2.45	
				RAZEM	2.45
159 d.3.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20 35.0*0.30*0.60	m ³ m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
160 d.3.2	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych (ław fundamentowych j/w) 35.0*0.30*2	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
161 d.3.2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ław fundamentowych j/w 35.0*0.60	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
162 d.3.2	KNRW 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 35.0*0.70*0.25	m ³ m ³	6.13	
				RAZEM	6.13
163 d.3.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ("rapówka")	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.0*0.70*2	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
164 d.3.2	KNR 2-18 0720-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - ścian fundamentowych j/w	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
165 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	kg		
		<patrz: "Wykaz zbrojenia"> 140.0*0.888	kg	124.320	
				RAZEM	124.320
166 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	kg		
		119.3*0.222	kg	26.48	
				RAZEM	26.48
3.3 Konstrukcja ścian					
167 d.3.3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów (ścian fundamentowych j/w)	m ²		
		35.0*0.35	m ²	12.25	
				RAZEM	12.25
168 d.3.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(12.0+5.50)*2*3.50	m ²	122.500	
		<potrącenia otworów> -(2.80*2.10+0.90*1.55*4)	m ²	-11.460	
				RAZEM	111.040
169 d.3.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
170 d.3.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.3.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		<parter> (3.60+4.10+2.98*2+1.32+(2.34+1.83)*2+2.82+3.89+2.70*2+6.75*2-2.50+5.25*2+2.20)*3.30	m ²	195.129	
		<piętro> (2.11+1.05+6.99*2+2.91+1.71+6.36+7.48+5.28*2+4.61+1.40+1.71+2.03)*2.74	m ²	153.193	
		<potrącenia otworów drzwiowych> -(1.0*2.05)*11	m ²	-22.550	
				RAZEM	325.772
172 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.80*8	m	14.40	
				RAZEM	14.40
173 d.3.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg (nadproża stalowe nad drzwiami wejściowymi - P8)	t		
		141.4/1000	t	0.141	
				RAZEM	0.141
174 d.3.3	KNR 2-02 0103-01 mury ognio- we	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		(12.0+5.50*2)*0.30	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
3.4 Konstrukcja stropów i schodów					
175 d.3.4	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II (wg zestawienia powierzchni dla parteru i piętra)	m ²		
		11.50*5.50	m ²	63.250	
				RAZEM	63.250
176 d.3.4	KNR 2-02 0212-12 W4	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - B20	m ³		
		35.0*0.25*0.38	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
177 d.3.4	KNR 2-02 0213-11	Belki monolityczne między pustakami - żebra rozdzielcze	m ³		
		11.50*0.34*0.10	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
178 d.3.4	KNR 2-02 0290-02 W4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (wg "Wykazu zbrojenia")	kg		
		140*0.888	kg	124.32	
				RAZEM	124.32
179 d.3.4	KNR 2-02 0290-01 W4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	kg		
		(142.7+51.3)*0.222	kg	43.068	
				RAZEM	43.068

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5 Tynki wewnętrzne, okładziny ceramiczne, malowanie					
180 d.3.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (11.50+5.50)*2*3.50-2.10*2.80	m ² m ²	 113.12	
				RAZEM	113.12
181 d.3.5	KNR 2-02 0810-06 ościeża drzwi	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm (2.10+2.80*2)*0.20	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
182 d.3.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach (jak powierzchnia stropów) 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
183 d.3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
184 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 113.12	m ² m ²	 113.120	
				RAZEM	113.120
185 d.3.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 63.25+113.12	m ² m ²	 176.370	
				RAZEM	176.370
3.6 Okna i drzwi					
186 d.3.6	KNR 2-02 1203-02 D9	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 2.10*2.80	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
187 d.3.6	KNR-W 2-02 1018-03 O4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² (1.50*0.90)*4	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
188 d.3.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (PC V - zewn. i wewn.) 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.7 Podłoża i posadzki					
189 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 63.25*0.3	m ³ m ³	 18.975	
				RAZEM	18.975
190 d.3.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 63.25*0.15	m ³ m ³	 9.49	
				RAZEM	9.49
191 d.3.7	KNR 2-02 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
192 d.3.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
193 d.3.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
194 d.3.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zartarte na ostro 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
195 d.3.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
196 d.3.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8 Dach					
197 d.3.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa; analogia - ułożenie folii paro-przepuszczalnej 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
198 d.3.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
199 d.3.8	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03 analogia - styrobeton	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarcie na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm: analogia - wykonane warstwy wyrównawczej ze styrobetonu z uzyskaniem wymaganych spadków 2% (od 0 do 12 cm - średnio 6 cm) 63.25	m ² m ²	 63.25	
				RAZEM	63.25
200 d.3.8	KNR 2-02 0506-01 pasy nad- rynnowe ogniomury	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 11.5*0.25 (12.0+5.752)*0.40	m ² m ² m ²	 2.875 7.101	
				RAZEM	9.976
201 d.3.8	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm ("kominki" wentylacyjne D=15 mm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.3.8	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
203 d.3.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 4.0*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
204 d.3.8	KNRW 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 5.75*11.50	m ² m ²	 66.13	
				RAZEM	66.13
205 d.3.8	KNRW 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej (ogniomurów) (11.50+5.75*2)*0.30	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
3.9 Elewacja					
206 d.3.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (12.0+6.0)*2*4.20 (12.0+5.75*2)*0.20 -2.10*2.80	m ² m ² m ² m ²	 151.200 4.700 -5.880	
				RAZEM	150.020
207 d.3.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
208 d.3.9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (farba elewacyjna akrylowa) 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
209 d.3.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (12.0+6.0)*2*5.0	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000