

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I

BUDYNEK ADMINISTRACYJNO POBYTOWY – B1

Temat: Terenowa Stacja Badawczo-dydaktyczna na rzecz wdrażania inteligentnych technologii w obszarze rolnictwa i ochrony środowiska (Internet of things IoT) na obszarach wiejskich

Lokalizacja: 78-450 Grzmiąca, Grzmiąca 321505_2.0013, obręb ewid. nr 13
Działki ewidencyjne objęte zakresem – nr 4/18 i 4/21

Inwestor : Uniwersytet Pomorski w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22

Wartość kosztorysowa netto:	4 737 332,14 zł
Podatek VAT 23%:	1 089 586,39 zł
Wartość kosztorysowa brutto:	5 826 918,53 zł

Słownie złotych: pięć milionów osiemset dwadzieścia sześć dziewięćset osiemnaście 53/100

Poziom cen: II kwartał 2023

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Opracowanie: Zofia Zopoth - kosztorysant

Słupsk, sierpień 2023

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-POBYTOWY – B1

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Zadanie/obiekt: Terenowa Stacja Badawczo-dydaktyczna na rzecz wdrażania inteligentnych technologii w obszarze rolnictwa i ochrony środowiska (Internet of things IoT) na obszarach wiejskich
- 1.2. Lokalizacja: 78-450 Grzmiąca, Grzmiąca 321505_2.0013, obręb ewid. nr 13
Działki ewidencyjne objęte zakresem – nr 4/18 i 4/21
- 1.3. Inwestor: Uniwersytet Pomorski w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22

2. ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

2.1. Metoda sporządzenia kosztorysu

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021.2458)

2.2. Podstawa wyceny

- KNR, KNNR, informacje producentów, kalkulacje indywidualne.

2.3. Źródła cen materiałów budowlanych

- Informatory cenowe BISTYP, SEKOCENBUD, informacje producentów i dostawców. Ceny jednostkowe materiałów zawierają koszty zakupu.

2.4. Źródła stawek roboczogodzin i narzutów

- Informatory BISTYP, SEKOCENBUD.

2.5. Stawki i narzuty kosztorysu

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| - Stawka roboczogodziny (R-g): | 24,00 zł |
| - Narzut kosztów pośrednich (Kp): | 60,00 % (narzut do R i S) |
| - Narzut zysku (Z): | 10,00 % (narzut do R + S + Kp) |

S p o r z ą d z i ł:

Zofia Zopoth – kosztorysant

Słupsk, sierpień 2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I BUDYNEK ADMINISTRACYJNO POBYTOWY B1

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Rodzaj obiektu - Terenowa Stacja Badawczo-dydaktyczna na rzecz wdrażania inteligentnych technologii w obszarze rolnictwa i ochrony środowiska (Internet of things IoT) na obszarach wiejskich
- 1.2. Lokalizacja - 78-450 Grzmiąca, Grzmiąca 321505_2.0013, obręb ewid. nr 13
Działki ewidencyjne objęte zakresem – nr 4/18 i 4/21

2. BUDYNEK

2.1 Wielkości charakterystyczne

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| - Ilość kondygnacji | 2 nadziemne |
| - Powierzchnia zabudowy | 620,20 m ² |
| - Powierzchnia użytkowa | 965,87 m ² |
| - Kubatura | 4.442,60 m ³ |

2.2. Informacje ogólne

Projektowany, samodzielnie funkcjonujący budynek administracyjno-pobytowy B1 jest elementem pierwszego z dwóch etapów realizacji inwestycji.

Jest to dwukondygnacyjny budynek pobytowo-administracyjny z windą osobową, mieszczący na piętrze 16 pomieszczeń mieszkalnych dwuosobowych oraz 1 trzyosobowe. Każde z tych pomieszczeń ma indywidualną łazienkę. W sąsiedztwie jest również strefa wspólna z zapleczem kuchennym.

Na parterze projektuje się salę szkoleniową z większym zapleczem kuchennym, dwie sale wykładowe, jedno pomieszczenia administracyjne i jedno laboratoryjne oraz pomieszczenia techniczne i sanitariaty.

Przy projektowaniu infrastruktury antycypuje się przyłączenie i zapewnienie dostawy odpowiednich mediów do budynku z następnego etapu. Projektuje się również zapasową przestrzeń w pomieszczeniach technicznych na urządzenia budowlane zapewniające dostawę mediów dla budynku z drugiego etapu.

2.3. Charakterystyka elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych.

- Fundamenty. Ławy i stopy żelbetowe monolityczne, na podbudowie z chudego betonu, pod szybem windowym – płyta żelbetowa

- Ściany fundamentowe. Ściany części podziemnej żelbetowe monolityczne, oraz murowane z bloczków betonowych

- Ściany części nadziemnej. Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne murowane z pustaków ceramicznych poryzowanych, oraz częściowo jako tarcze żelbetowe. Ściany szybu windowego w części podziemnej żelbetowe monolityczne, w kondygnacjach nadziemnych murowane.

- Ścianki działowe gr. 8 i 11,5 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych.
 - Stropy. Strop między-piętrowy i stropodach żelbetowy typu „Filigran” z płytą gr. 20 cm.
 - Nadproża. Prefabrykowane L-19 i żelbetowe monolityczne.
 - Schody. Żelbetowe monolityczne.
 - Dach. Kryty papą zgrzewalną w systemie dwuwarstwowym, na izolacji termicznej, z paroizolacją klejoną na stropie. Dach nad szybem windowym kryty papą zgrzewalną, na izolacji termicznej. Odwodnienia wewnętrzne wpustami dachowymi ogrzewanymi elektrycznie.
 - Stalarka okienna i drzwiowa zewnętrzna. Stalarka zewnętrzna projektowana w systemie aluminiowym okiennie-drzwiowym. Stalarka izolowana termicznie. Elementy malowane.
 - Drzwi i ścianki przeszklone wewnętrzne. Przeszklenia wewnętrzne projektuje się w systemie aluminiowym. Elementy malowane. Drzwi do pomieszczeń mieszkalnych powinny spełniać warunek $R'_{A,L,R} \geq 35$ dB.
 - Drzwi wewnętrzne pełne. Drzwi pełne stalowe na parterze. Drzwi do pomieszczeń mieszkalnych laminowane, gładkie.
 - Żaluzje fasadowe i okiennice. Na parterze żaluzje fasadowe pionowe wykonane z blachy typu corten. Lamle ruchome, obrotowe wokół centralnej osi ze zmiennym kątem nachylenia, sterowane automatycznie elektrycznie. Szerokość lameli ok. 30cm. Okiennice na piętrze wykonane z profili z blachy falistej perforowanej corten, sterowane ręcznie, a w częściach wspólnych automatycznie.
 - Parapety, obróbki i opierzenia - blacha płaska typu corten.
 - Wykończenie ścian wewnętrznych. Ściany generalnie pozostawione w stanie surowym, nieotynkowane. Bloczki ceramiczne murowane na pełne spoiny gr. 1cm, spoiny wykończone starannie o strony licowej. Wyjątek stanowią ściany w pomieszczeniach pobytowych na piętrze, gdzie planuje się położyć tynki gipsowe. We wszystkich łazienkach oraz laboratorium ściany wykończone płytkami gresowymi. Suche zabudowy w łazienkach wykonywać z płyt wodoodpornych, wskazane płyty włókno-cementowe do pomieszczeń mokrych.
 - Posadzki. W korytarzach, częściach wspólnych, łazienkach ogólnodostępnych, salach wykładowych, laboratorium i administracji projektuje się grubowarstwową posadzkę żywiczną epoksydową. W pomieszczeniach technicznych i łazienkach przy pokojach pobytowych płytki gresowe. Jako wykończenie schodów projektuje się beton licowy z dodatkami uplastyczniającymi - starannie zawibrować, powierzchnia po rozszalowaniu i przeszlifowaniu jest końcowym wykończeniem!
W pomieszczeniach pobytowych wykładzina PCV, jako warstwa wykończeniowa.
 - Sufity. Sufity pozostawione w stanie surowym, nieotynkowane. Wyjątek stanowią sufity łazienek oraz pomieszczenie laboratorium, które należy wykończyć tynkiem gipsowym
 - Parapety wewnętrzne. Blacha płaska typu corten.
 - Izolacje przeciwwilgociowe:
 - Pionowa ścian fundamentowych – systemowa izolacja przeciwwodna pastą bitumiczną, dodatkowa osłona z membrany kubekowej (HDPE) kładzona na termoizolacji.
 - Stropodach kryty papą zgrzewalną w systemie dwuwarstwowym na izolacji termicznej z paroizolacją klejoną na stropie.
-

- Izolacja na stropie między-piętrowym z folii pcw 0,25 mm na zakład, w pom. sanitarnych sklejana z dwóch warstw, dodatkowo izolacja mineralna gr. min. 4mm podpłytkowa.
- Izolacje termiczne i akustyczne:
 - Ściany zewnętrzne oraz część stropu wystająca poza parter, z wyjątkiem ściany południowej oddzielenia ppoż. – EPS 100, 20 cm.
 - Ściana oddzielenia przeciwpożarowego – wełna mineralna, 20cm.
 - Ściany podziemne – płyty XPS, 10 cm.
 - Stropodach – styropian EPS200, gr. 20-43 cm.
 - Podłoga na gruncie – EPS 300, 10 cm.
 - Izolacje akustyczne. Na stropie między-piętrowym izolacja akustyczna gr. 4 cm

2.4. Dźwig osobowy – budynek wyposażony jest w jeden dźwig osobowy, z kabiną jednostronną o wymiarach w świetle 170x190 cm.

3. Autor projektu: mgr inż. arch. Artur Wysocki

Budynek pobytowo-administracyjny - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/2

ETAP I

ROBOTY BUDOWLANE

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

$Rob = R + Dod$

$Mat = M + Mp$

$Spr = S$

$Kp = (Rob + Spr) * 60\%$

$Z = (Rob + Spr + Kp) * 10\%$

$Razem = Rob + Mat + Spr + Kp + Z + U$

Poziom cen: II kw 2023

Stawka robocizny: 24,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Budynek pobytowo-administracyjny - etap I

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	STAN ZEROWY	
1.1	Roboty ziemne	
	Razem część: 1.1	751 117,19
1.2	Fundamenty - ławy i stopy	
	Razem część: 1.2	106 432,48
1.3	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów	
	Razem część: 1.3	25 993,38
1.4	Ściany fundamentowe	
	Razem część: 1.4	32 074,73
1.5	Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych	
	Razem część: 1.5	27 626,07
	Razem część: 1	943 243,85
2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	
2.1	Konstrukcja szybu	
	Razem część: 2.1	102 345,36
2.2	Ściany i elem. konstrukcyjne - parter	
	Razem część: 2.2	135 838,98
2.3	Strop nad parterem	
	Razem część: 2.3	199 418,01
2.4	Ściany i elem. konstrukcyjne - I piętro	
	Razem część: 2.4	304 058,03
2.5	Stropodach	
	Razem część: 2.5	215 120,75
2.6	Ściany ponad stropem ostatniej kondygnacji	
	Razem część: 2.6	30 846,95
2.7	Schody monolityczne wewnętrzne	
	Razem część: 2.7	17 188,43
2.8	Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k - kondygnacje nadziemne	
	Razem część: 2.8	63 842,82
2.9	Dach - pokrycie	
	Razem część: 2.9	240 357,12
2.10	Pokrycie płyty szybu	
	Razem część: 2.10	2 410,37
2.11	Okna i drzwi zewnętrzne	
	Razem część: 2.11	610 222,88

Nr	Nazwa	Razem
	Razem część: 2	1 921 649,70
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	
3.1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
	Razem część: 3.1	289 268,62
3.2	Elementy ślusarsko-kowalskie	
	Razem część: 3.2	30 449,38
3.3	Montaż blatów kamiennych	
	Razem część: 3.3	4 881,69
3.4	Podłoga i posadzki - parter	
	Razem część: 3.4	352 483,90
3.5	Podłoga i posadzki - I piętro	
	Razem część: 3.5	213 082,53
3.6	Tynki i okładziny - parter	
	Razem część: 3.6	46 344,76
3.7	Tynki i okładziny - I piętro	
	Razem część: 3.7	124 316,61
3.8	Roboty malarskie	
	Razem część: 3.8	41 231,10
	Razem część: 3	1 102 058,59
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY - ELEWACJA	
4.1	Ściana podłużna zachodnia	
	Razem część: 4.1	210 307,07
4.2	Ściana szczytowa północna	
	Razem część: 4.2	73 843,74
4.3	Ściana szczytowa południowa	
	Razem część: 4.3	84 026,97
4.4	Ściana podłużna wschodnia	
	Razem część: 4.4	215 040,17
4.5	Rusztowania	
	Razem część: 4.5	27 162,05
	Razem część: 4	610 380,00
5	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ	
	Razem część: 5	160 000,00
	Razem kosztorys	4 737 332,14
	VAT (23%)	1 089 586,39
	Razem kosztorys + VAT	5 826 918,53

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Budynek pobytowo-administracyjny - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/2

ETAP I

ROBOTY BUDOWLANE

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2023-08-21
Identyfikator kosztorysu: Budynek pobytowo-administracyjny - etap I

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Budynek pobytowo-administracyjny - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/2

ETAP I

ROBOTY BUDOWLANE

Identyfikator kosztorysu: Budynek pobytowo-administracyjny - etap I

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	STAN ZEROWY
	1.1	Roboty ziemne
	1.2	Fundamenty - ławy i stopy
	1.3	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów
	1.4	Ściany fundamentowe
	1.5	Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych
	2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
	2.1	Konstrukcja szybu
	2.2	Ściany i elem. konstrukcyjne - parter
	2.3	Strop nad parterem
	2.4	Ściany i elem. konstrukcyjne - I piętro
	2.5	Stropodach
	2.6	Ściany ponad stropem ostatniej kondygnacji
	2.7	Schody monolityczne wewnętrzne
	2.8	Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k - kondygnacje nadziemne
	2.9	Dach - pokrycie
	2.10	Pokrycie płyty szybu
	2.11	Okna i drzwi zewnętrzne
	3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY
	3.1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna
	3.2	Elementy ślusarsko-kowalskie
	3.3	Montaż blatów kamiennych
	3.4	Podłoga i posadzki - parter
	3.5	Podłoga i posadzki - I piętro
	3.6	Tynki i okładziny - parter
	3.7	Tynki i okładziny - I piętro
	3.8	Roboty malarskie
	4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY - ELEWACJA
	4.1	Ściana podłużna zachodnia
	4.2	Ściana szczytowa północna
	4.3	Ściana szczytowa południowa
	4.4	Ściana podłużna wschodnia
	4.5	Rusztowania
	5	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Budynek pobytowo-administracyjny - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/2

ETAP I

ROBOTY BUDOWLANE

Poziom cen: II kw 2023

Stawka robocizny: 24,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Budynek pobytowo-administracyjny - etap I

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	STAN ZEROWY				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 126-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	822,90	0,95	781,76
2	KNR 2-01 122-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny	m3	1 598,70	2,26	3 613,06
3	KNR 2-01 207-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III	m3	1 598,70	36,26	57 968,86
4	KNR 2-01 214-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=78]	m3	1 598,70	277,02	442 871,87
5	KNR 2-02 1101-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu	m3	799,35	257,11	205 520,88
6	KNR 2-01 236-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	799,35	7,72	6 170,98
7	KNR 2-01 230-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III uwaga - doliczyć piasek do zasypania	m3	446,40	76,59	34 189,78
Razem element 1.1: Roboty ziemne					751 117,19
1.2	Fundamenty - ławy i stopy				
8	KNR 2 1201-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe	m3	26,26	592,81	15 567,19
9	KNR 2-02 602-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja chudego betonu pod ławy i stop fundamentowe	m2	262,53	4,11	1 079,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja chudego betonu pod ławy i stop fundamentowe	m2	262,53	63,15	16 578,77
11	KNNR 2 102-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m2	143,37	50,15	7 190,01
12	KNNR 2 102-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2	63,35	52,60	3 332,21
13	KNNR 2 109-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy i stopy fundamentowe	m3	90,48	429,88	38 895,54
14	KNNR 2 109-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - stopy fundamentowe R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	3,24	437,59	1 417,79
15	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,041	8 378,40	343,51
16	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm	t	2,753	8 001,62	22 028,46
Razem element 1.2: Fundamenty - ławy i stopy					106 432,48

1.3 Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów

17	KNR 2-02 603-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	206,72	5,76	1 190,71
18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław i stóp fundamentowych	m2	206,72	63,15	13 054,37
19	KNR 2-02 602-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	174,67	4,11	717,89
20	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław i stóp fundamentowych	m2	174,67	63,15	11 030,41
Razem element 1.3: Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów					25 993,38

1.4 Ściany fundamentowe

21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 137-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne	m2	90,67	215,18	19 510,37
----	---	----	-------	--------	-----------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 137-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. 4.5 m z bloczków betonowych gr. ścian 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m2	58,39	215,18	12 564,36
Razem element 1.4: Ściany fundamentowe					32 074,73
1.5 Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych					
23	KNR 2-02 603-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	90,67	20,07	1 819,75
24	KNR 2-02 603-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	90,67	11,77	1 067,19
25	KNR nr C-1 303-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m2	114,39	6,08	695,49
26	KNR nr C-1 303-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie	m2	114,39	85,55	9 786,06
27	ZKNR Nr C-2.1 307-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty XPS grub. 10 cm	m2	114,39	94,04	10 757,24
28	KNNR 3 WACETOB 207-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	114,39	10,09	1 154,20
29	ZKNR Nr C-2.1 107-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż listwy dociskowej folii kubelkowej	m	114,39	20,51	2 346,14
Razem element 1.5: Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych					27 626,07
Razem rozdział 1: STAN ZEROWY					943 243,85

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
2.1	Konstrukcja szybu				
30	KNR 2-02 1101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,82	533,71	437,64
31	KNNR 2 102-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt fundamentowych	m2	5,15	52,60	270,89
32	KNNR 2 109-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt fundamentowych	m3	3,68	484,41	1 782,63
33	KNNR 2 102-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m2	126,00	54,55	6 873,30
34	KNNR 2 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych	m3	141,75	506,53	71 800,63
35	KNNR 2 102-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m2	5,07	69,34	351,55
36	KNNR 2 109-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt stropowych R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	1,06	505,88	536,23
37	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,057	8 378,40	477,57
38	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 10 mm	t	0,145	8 378,40	1 214,87
39	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	2,220	8 378,40	18 600,05
Razem element 2.1: Konstrukcja szybu					102 345,36
2.2	Ściany i elem. konstrukcyjne - parter				
40	KNNR 2 102-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m2	23,99	54,55	1 308,65
41	KNNR 2 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych	m3	3,00	506,53	1 519,59
42	KNNR 2 102-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m2	87,83	75,00	6 587,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNNR 2 109-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj. nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	6,16	505,27	3 112,46
44	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,172	8 378,40	1 441,08
45	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 10 mm	t	0,063	8 378,40	527,84
46	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	0,189	8 378,40	1 583,52
47	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm	t	1,394	8 001,62	11 154,26
48	KNR 0-27 IGM 163-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany zewnętrzne	m2	122,35	170,84	20 902,27
49	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 103-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany na zaprawie z bloczków Silka w budynkach wielokondygnacyjnych - ściana szczytowa	m2	39,18	228,90	8 968,30
50	KNR 0-27 IGM 163-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany wewnętrzne	m2	267,79	170,84	45 749,24
51	KNR 2-02 923-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Spoinowanie ścian zaprawą	m2	589,26	41,44	24 418,93
52	KNR 2-02 925-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - osłony spoinowanych ścian folią polietylenową	m2 otworów	589,26	10,26	6 045,81
53	KNR 2-02 126-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	6,00	65,47	392,82
54	KNR 2-02 126-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	10,00	90,40	904,00
55	KNR 2-02 126-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	25,20	48,53	1 222,96
Razem element 2.2: Ściany i elem. konstrukcyjne - parter					135 838,98
2.3 Strop nad parterem					
56	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 3250-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.0230 t) Stropy monolityczne na stropowych prefabrykatach z kratowniczkami "FILIGRAN" - transport materiałów żurawiem grubość 20 cm	m2	518,44	292,83	151 814,79

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	KNNR 2 102-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - wieńce	m2	33,41	112,24	3 749,94
58	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńców	m3	7,13	437,83	3 121,73
59	KNNR 2 102-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - nadproża i belki	m2	86,63	112,24	9 723,35
60	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	1,18	501,95	592,30
61	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki	m3	9,00	493,50	4 441,50
62	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,801	8 378,40	6 711,10
63	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	0,510	8 378,40	4 272,98
64	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm	t	0,310	8 001,62	2 480,50
65	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 20 mm	t	1,048	8 001,62	8 385,70
66	KNNR 2 104-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 20 mm - stal Dn: 25 mm	t	0,53	7 781,35	4 124,12
Razem element 2.3: Strop nad parterem					199 418,01

2.4 Ściany i elem. konstrukcyjne - I piętro

67	KNNR 2 102-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - belki	m2	36,68	112,24	4 116,96
68	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belki R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	3,82	501,95	1 917,45
69	KNNR 2 102-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m2	305,70	54,55	16 675,94

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	KNNR 2 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych	m3	39,11	506,53	19 810,39
71	KNNR 2 102-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m2	13,63	75,00	1 022,25
72	KNNR 2 109-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	0,97	505,27	490,11
73	KNNR 2 104-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 6 mm	t	0,011	8 075,18	88,83
74	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,057	8 378,40	477,57
75	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 10 mm	t	0,483	8 378,40	4 046,77
76	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	4,793	8 378,40	40 157,67
77	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm	t	0,104	8 001,62	832,17
78	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 18 mm	t	0,550	8 001,62	4 400,89
79	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 20 mm	t	1,319	8 001,62	10 554,14
80	KNR 0-27 IGM 163-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany zewnętrzne	m2	161,87	170,84	27 653,87
81	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 103-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany na zaprawie z bloczków Silka w budynkach wielokondygnacyjnych - ściana szczytowa	m2	33,36	228,90	7 636,10
82	KNR 0-27 IGM 163-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany wewnętrzne akustyczne	m2	141,76	236,88	33 580,11
83	KNR 0-27 IGM 163-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany wewnętrzne akustyczne, spoinowane od strony korytarza i klatki schodowej	m2	436,84	236,88	103 478,66

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	KNR 2-02 923-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Spoinowanie ścian zaprawą	m2	384,83	41,16	15 839,60
85	KNR 2-02 925-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - osłony spoinowanych ścian folią polietylenową	m2 otworów	384,83	10,26	3 948,36
86	KNR 2-02 126-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	24,00	65,47	1 571,28
87	KNR 2-02 126-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	17,00	90,40	1 536,80
88	KNR 2-02 126-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	87,00	48,53	4 222,11
Razem element 2.4: Ściany i elem. konstrukcyjne - I piętro					304 058,03

2.5 Stropodach

89	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 3250-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.0230 t) Stropy monolityczne na stropowych prefabrykatkach z kratowniczkami "FILIGRAN" - transport materiałów żurawiem grubość 20 cm	m2	562,42	292,83	164 693,45
90	KNNR 2 102-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - wieńce	m2	85,08	112,24	9 549,38
91	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńce	m3	14,27	437,83	6 247,83
92	KNNR 2 102-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - nadproża i belki	m2	94,00	112,24	10 550,56
93	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	0,39	501,95	195,76
94	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki	m3	11,79	493,50	5 818,37
95	KNNR 2 104-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 6 mm	t	0,065	8 075,18	524,89
96	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,607	8 378,40	5 085,69

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	1,052	8 378,40	8 814,08
98	KNNR 2 104-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm	t	0,455	8 001,62	3 640,74
Razem element 2.5: Stropodach					215 120,75
2.6 Ściany ponad stropem ostatniej kondygnacji					
99	KNR 0-27 IGM 163-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany zewnętrzne	m2	80,96	170,84	13 831,21
100	KNNR 2 102-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2	75,56	112,24	8 480,85
101	KNNR 2 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belek, podciągów i wieńców	m3	9,44	493,50	4 658,64
102	KNNR 2 104-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 6 mm	t	0,065	8 075,18	524,89
103	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	0,400	8 378,40	3 351,36
Razem element 2.6: Ściany ponad stropem ostatniej kondygnacji					30 846,95
2.7 Schody monolityczne wewnętrzne					
104	KNR 2-02 1101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,34	533,71	181,46
105	KNR 2-02 218-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące	m3	0,27	2 479,65	669,51
106	KNR 2-02 218-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm	m2	21,50	297,82	6 403,13
107	KNR 2-02 218-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [RMS=8]	m2	21,50	74,77	1 607,56
108	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm	t	0,111	8 378,40	930,00
109	KNNR 2 104-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	0,639	8 378,40	5 353,80
110	KNR 2-02 1109-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Cokoliki wzdłuż biegów, cementowe zatarte na gładko	m	13,50	28,69	387,32
111	KNR 2-22 1005-7 [R=0,955] SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Cokoliki cementowe zatarte na gładko, na podestach	m	11,47	14,63	167,81

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1129-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m2	30,10	25,40	764,54
113	KNR 4-01 WACETOB 816-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - maszynowe zatarcie posadzki	m2	30,10	24,03	723,30
Razem element 2.7: Schody monolityczne wewnętrzne					17 188,43
2.8 Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k - kondygnacje nadziemne					
114	KNR 0-27 IGM 165-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o gr.8 cm	m2	183,39	102,59	18 813,98
115	KNR 2-02 121-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	278,88	91,46	25 506,36
116	KNR 2-02 120-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych silikatowych gr.1/2 cegły	m2	54,32	137,67	7 478,23
117	KNR 2-02 120-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły - pod schodami	m2	5,09	136,21	693,31
118	KNR 2-02 2010-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, rozstaw słupków 30 cm - obudowa pionów w łazienkach	m2	30,92	185,72	5 742,46
119	KNR 2-02 2010-10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02, rozstaw słupków 30 cm	m2	25,55	219,51	5 608,48
Razem element 2.8: Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k - kondygnacje nadziemne					63 842,82
2.9 Dach - pokrycie					
120	KNR 19-01 610-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroizolacyjnej	m2	543,71	39,68	21 574,41
121	KNR 0-33 IGM 101-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe gr.10 cm przyklejane ręcznie	m2	84,35	88,46	7 461,60
122	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniowej - izolacja ścianek attyki i szybu	m2	84,35	154,59	13 039,67
123	KNR 2-02 609-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - warstwa spadkowa grub. 20 - 43 cm	m2	543,71	132,54	72 063,32
124	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	203,89	84,38	17 204,24
125	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	543,71	139,19	75 678,99
126	KNR 0-21 IGM 4004-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - przybicie płyty OSBi wodoodpornej	m2	69,84	86,72	6 056,52

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	85,95	231,54	19 900,86
128	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0,84	231,54	194,49
129	KNR 2-02 513-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż wywietrzników grawitacyjnych Dn: 250 mm	szt	1,00	650,79	650,79
130	KNR 2-15 209-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT montaż wywiewek kanalizacji sanitarnej	szt	12,00	140,50	1 686,00
131	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wyłaz dachowy 80x80 cm w świetle klapy, przeszklony ze zintegrowaną drabinką, z zamkiem, przeznaczony do dachów płaskich	szt	1,00	4 846,23	4 846,23
Razem element 2.9: Dach - pokrycie					240 357,12

2.10 Pokrycie płyty szybu

132	KNR 2-02 609-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji - styropian grub. 15 cm, na dach płaski, jednostronnie laminowany papą	m2	6,24	137,99	861,06
133	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	6,24	139,48	870,36
134	KNR 2-02 506-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - o obróbki z blachy typu corten, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	2,50	271,58	678,95
Razem element 2.10: Pokrycie płyty szybu					2 410,37

2.11 Okna i drzwi zewnętrzne

135	KNNR 7 504-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru - ściany fasadowe, system okienno-drzwiowy, konstrukcja aluminiowa, elementy malowane proszkowo	m2	194,67	2 186,78	425 700,46
136	KNNR 7 503-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okna otwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O1	m2	14,40	1 846,79	26 593,78
137	KNNR 7 503-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okna otwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O2	m2	66,00	1 846,79	121 888,14
138	KNNR 7 503-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okna otwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O2a	m2	6,60	1 717,02	11 332,33
139	KNNR 7 503-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okna nieotwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O3 - EI60	m2	6,60	1 624,56	10 722,10
140	KNNR 7 503-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Drzwi przymykowe - typ DZ EI60	m2	3,38	2 440,12	8 247,61
141	KNR 2-02 923-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	2,88	61,41	176,86

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	8,64	231,54	2 000,51
143	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	15,38	231,54	3 561,09
Razem element 2.11: Okna i drzwi zewnętrzne					610 222,88
Razem rozdział 2: STAN SUROWY ZAMKNIĘTY					1 921 649,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
3.1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
144	KNNR 7 503-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okna nieotwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ P1 - EI 60	m2	12,88	1 015,56	13 080,41
145	KNNR 7 503-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okna nieotwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ P2 - EI 60	m2	5,25	1 015,56	5 331,69
146	KNNR 7 505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z drzwiami o powierzchni do 7 m2 - typ P3 - EI 15	m2	6,30	1 719,07	10 830,14
147	KNNR 7 505-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2 - typ P4 - EI 15	m2	23,84	1 657,88	39 523,86
148	KNNR 7 505-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2 - typ P5 - EI 15	m2	39,90	1 657,88	66 149,41
149	KNNR 7 505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z drzwiami o powierzchni do 7 m2 - typ P6 - EI 15	m2	5,94	1 719,07	10 211,28
150	KNNR 7 505-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2 - typ P7	m2	8,75	1 361,68	11 914,70
151	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1026-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drewniane, okleina syntetyczna	m2	3,60	642,41	2 312,68
152	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	3,60	18,34	66,02
153	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D	szt	2,00	970,00	1 940,00
154	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1026-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drewniane, okleina naturalna dębowa	m2	30,80	850,07	26 182,16
155	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D1, D1a (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	30,80	18,34	564,87
156	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D1	szt	16,00	1 510,00	24 160,00
157	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D1a	szt	1,00	1 570,00	1 570,00
158	KNR 2-02 1016-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych - do drzwi typ D2, D2a, D4	szt	19,00	530,44	10 078,36
159	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D2, D2a, D4 (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	34,40	18,34	630,90
160	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D2	szt	16,00	960,00	15 360,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
161	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D2a	szt	1,00	1 020,00	1 020,00
162	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D4	szt	2,00	960,00	1 920,00
163	KNR 2-02 1016-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drzwiowe ukryte do drzwi D3, D3a - bez kosztu ościeżnic	szt	3,00	43,24	129,72
164	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D3, D3a, D4 (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	5,60	18,34	102,70
165	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za drzwi z ościeżnicą ukrytą typ D3	szt	2,00	1 980,00	3 960,00
166	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za drzwi z ościeżnicą ukrytą typ D3a	szt	1,00	2 150,00	2 150,00
167	KNR 2-02 1016-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych, do drzwi typ D5 EI60 - bez kosztu ościeżnic	szt	2,00	43,24	86,48
168	KNR 2-02 1019-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone przeciwpożarowe, laminowane blachą - typ D5 - (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	4,00	21,07	84,28
169	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za drzwi typ D5 EI60, kompletne, z ościeżnicą	szt	2,00	2 650,00	5 300,00
170	KNR 2-02 1016-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych - do drzwi dwuskrzydłowych D6 - bez kosztu ościeżnicy	szt	1,00	43,24	43,24
171	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m2, laminowane blachą - typ D6, D7 - (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	3,00	18,34	55,02
172	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za drzwi, laminowane blachą, kompletne, z ościeżnicą - typ D6	szt	1,00	3 730,00	3 730,00
173	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1026-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drewniane, okleina syntetyczna - do drzwi typ dwuskrzydłowych D7 - bez kosztu ościeżnicy	m2	2,00	77,41	154,82
174	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m2, laminowane blachą - typ D6, D7 - (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m2	2,00	18,34	36,68
175	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za drzwi, laminowane blachą, kompletne z ościeżnicą - typ D7	szt	1,00	2 240,00	2 240,00
176	KNR 2-02 1016-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych kątowe do drzwi typ D8 EI60 - bez kosztu ościeżnic	szt	1,00	43,24	43,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177	KNR 2-02 1019-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielnne o powierzchni do 2.00 m ² - typ D8 EI60 (bez kosztu skrzydeł drzwiowych)	m ²	1,80	18,34	33,01
178	1-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za drzwi typ D8 EI60, kompletne, z ościeżnicą	szt	1,00	3 320,00	3 320,00
179	KNNR 7 703-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m ² - zabudowa systemowa kabin wc, z laminatu HPL - ścianka z drzwiami	m ²	10,84	1 332,84	14 447,99
180	KNNR 7 703-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane o powierzchni do 10 m ² - zabudowa systemowa kabin wc, z laminatu HPL - ścianka pełna	m ²	11,32	928,00	10 504,96
Razem element 3.1: Stolarka drzwiowa wewnętrzna					289 268,62
3.2 Elementy ślusarsko-kowalskie					
181	KNR 2-02 1207-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 1-płaszczyznowe - wypełnienie siatką ze stali nierdzewnej nawlekanej, na linkę stalową 3 mm ze stali nierdzewnej	m	7,66	1 330,32	10 190,25
182	KNR 2-02 1209-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste - wypełnienie siatką ze stali nierdzewnej, nawlekanej na linkę stalową 3 mm ze stali nierdzewnej	m	13,57	1 106,89	15 020,50
183	KNR 2-02 1213-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Drabiny wewnętrzne pionowe dł.do 3 m	m	5,00	211,78	1 058,90
184	KNR 2-02 1216-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wycieraczki do obuwia ze stali ocynk. z odpływem	szt	1,00	813,62	813,62
185	KNR 2-02 1216-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - wycieraczka wewnętrzna - mata wejściowa wpuszczana	szt	1,00	3 366,11	3 366,11
Razem element 3.2: Elementy ślusarsko-kowalskie					30 449,38
3.3 Montaż blatów kamiennych					
186	KNR 2-02 2103-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podokienniki, półki, lamy i nakrywy o gr.4 cm i szer. do 75 cm	m	10,96	445,41	4 881,69
Razem element 3.3: Montaż blatów kamiennych					4 881,69
3.4 Podłoża i posadzki - parter					
187	KNR 2-02 1101-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	144,29	256,93	37 072,43
188	KNR 2-01 236-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m ³	155,83	7,72	1 203,01
189	KNR 2-02 1101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	96,20	605,09	58 209,66
190	KNR 2-02 1106-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za zbrojenie rozproszone	m ²	99,09	38,12	3 777,31
191	KNR 19-01 610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej poziome - dwuwarstwowo [RMS=2]	m ²	480,98	27,38	13 169,23

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192	KNR 2-02 609-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 300 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	480,98	69,09	33 230,91
193	KNR 2-02 610-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - mata systemowa c.o. 35 mm	m2	480,98	65,03	31 278,13
194	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 gr.8 cm	m2	31,27	66,51	2 079,77
195	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-31,27	11,82	-369,61
196	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 gr.8 cm	m2	449,71	62,25	27 994,45
197	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-449,71	11,19	-5 032,25
198	KNR 2-02 1106-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za zbrojenie rozproszone	m2	30,1	38,12	1 147,41
199	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	21,37	41,40	884,72
200	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	396,90	39,46	15 661,67
201	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=5]	m2	418,27	39,21	16 400,37
202	ZKNR Nr C-2.1 311-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe - gruntowanie podłoża pod izolację z płynnej folii	m2	38,30	5,81	222,52
203	ZKNR Nr C-2.1 311-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe - wykonanie izolacji przy użyciu płynnej folii na powierzchni poziomej	m2	38,30	42,72	1 636,18
204	ZKNR Nr C-2.1 311-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	46,00	55,42	2 549,32

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
205	ZKNR Nr C-2.1 691-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa podstawowa	m2	418,27	164,82	68 939,26
206	ZKNR Nr C-2.1 691-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - posypka	m2	418,27	4,23	1 769,28
207	ZKNR Nr C-2.1 691-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca I	m2	418,27	31,49	13 171,32
208	ZKNR Nr C-2.1 691-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca II	m2	418,27	15,31	6 403,71
209	KNR 2-22 1005-7 [R=0,955] SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - wykonanie podkładu pod cokolik z żywicy epoksydowej	m	138,30	14,63	2 023,33
210	KNR 19-01 920-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - wykonanie cokolików z masy epoksydowej	m	138,30	44,90	6 209,67
211	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2806-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	43,44	172,37	7 487,75
212	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	19,27	197,05	3 797,15
213	KNR 2-02 1120-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm	m	42,00	2,48	104,16
214	KNR 2-02 1120-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, - cokolik 10 cm	m	42,00	29,46	1 237,32
215	KNNR 7 507-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Progi i listwy osłaniające na połączeniu różnych posadzek	m	3,50	64,49	225,72
Razem element 3.4: Podłoża i posadzki - parter					352 483,90

3.5 Podłoża i posadzki - I piętro

216	KNR 19-01 610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej poziome	m2	426,00	13,70	5 836,20
217	KNR 19-01 610-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej poziome na klej - dwuwarstwowo, w łazienkach [RMS=2]	m2	61,22	75,26	4 607,42
218	KNR 2-02 609-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - izolacja akustyczna	m2	429,97	14,88	6 397,95
219	KNR 2-02 610-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - mata systemowa c.o. 35 mm	m2	471,55	65,03	30 664,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
220	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 gr.8 cm	m2	61,22	66,51	4 071,74
221	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-61,22	11,82	-723,62
222	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 gr.8 cm	m2	410,33	62,25	25 543,04
223	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-368,75	11,19	-4 126,31
224	KNR 2-02 1106-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za zbrojenie rozproszone	m2	32,2	38,12	1 227,46
225	KNR 2-02 609-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pianki akustycznej grub. 5 mm, poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - nad tarasem	m2	41,58	15,82	657,80
226	KNR 2-02 609-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pianki akustycznej poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa	m2	41,58	15,12	628,69
227	KNR 2-02 609-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - - mata styropianowa z folią + ogrzewanie podłogowe, grub. 5 cm, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	41,58	34,68	1 441,99
228	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	410,33	39,46	16 191,62
229	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=5]	m2	410,33	39,21	16 089,04
230	ZKNR Nr C-2.1 691-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa podstawowa	m2	134,19	164,82	22 117,20
231	ZKNR Nr C-2.1 691-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - posypka	m2	134,19	4,23	567,62
232	ZKNR Nr C-2.1 691-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca I	m2	134,19	31,49	4 225,64

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
233	ZKNR Nr C-2.1 691-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca II	m2	134,19	15,31	2 054,45
234	KNR 2-22 1005-7 [R=0,955] SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - wykonanie podkładu pod cokolik z żywicy epoksydowej	m	89,50	14,63	1 309,39
235	KNR 19-01 920-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - wykonanie cokolików z masy epoksydowej	m	89,50	44,90	4 018,55
236	ZKNR Nr C-2.1 311-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe - gruntowanie podłoża pod izolację z płynnej folii	m2	61,22	5,81	355,69
237	ZKNR Nr C-2.1 311-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe - wykonanie izolacji przy użyciu płynnej folii na powierzchni poziomej	m2	61,22	42,72	2 615,32
238	ZKNR Nr C-2.1 311-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	73,50	55,42	4 073,37
239	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	61,22	219,09	13 412,69
240	KNR 2-02 1120-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm	m	73,50	2,48	182,28
241	KNR 2-02 1120-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną- cokolik 10 cm	m	73,50	34,48	2 534,28
242	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	275,76	5,64	1 555,29
243	ZKNR Nr C-2.1 606-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - klejenie na przygotowanym podłożu wykładzin PCW wielowarstwowych	m2	275,76	124,92	34 447,94
244	ZKNR Nr C-2.1 610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - klejenie listew - wywinięcie wykładziny na ściany	m	330,90	17,85	5 906,57
245	ZKNR Nr C-2.1 610-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	308,85	6,59	2 035,32
246	ZKNR Nr C-2.1 610-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Systemy posadzkowe - zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m2	308,85	3,81	1 176,72
247	KNNR 7 507-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Progi i listwy osłaniające - listwa aluminiowa na połączeniu płytek gres i wykładziny pcv	m	30,80	64,49	1 986,29
Razem element 3.5: Podłoża i posadzki - I piętro					213 082,53

3.6 Tynki i okładziny - parter

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
248	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 309-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przygotowanie podłoża stropów ręcznie	m2	79,37	8,11	643,69
249	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 301-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	79,37	41,65	3 305,76
250	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przygotowanie podłoża ścian ręcznie, pod tynki	m2	251,42	7,49	1 883,14
251	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 101-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	251,42	37,41	9 405,62
252	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Założenie narożników tynkarskich	m2	251,42	1,06	266,51
253	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przygotowanie podłoża ręcznie, pod glazurę	m2	128,28	7,49	960,82
254	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkład tynkarski pod glazurę	m2	128,28	26,89	3 449,45
255	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 838-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	142,64	185,29	26 429,77
Razem element 3.6: Tynki i okładziny - parter					46 344,76

3.7 Tynki i okładziny - I piętro

256	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 309-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przygotowanie podłoża stropów ręcznie	m2	336,98	8,11	2 732,91
257	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 301-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	336,98	41,65	14 035,22
258	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przygotowanie podłoża ścian ręcznie, pod tynki	m2	1 216,65	7,49	9 112,71
259	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 101-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	1 216,65	37,41	45 514,88
260	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Założenie narożników tynkarskich	m2	1 216,65	1,06	1 289,65
261	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przygotowanie podłoża ręcznie, pod glazurę	m2	235,04	7,49	1 760,45
262	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Podkład tynkarski pod glazurę	m2	235,04	26,89	6 320,23
263	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 838-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	235,04	185,29	43 550,56
Razem element 3.7: Tynki i okładziny - I piętro					124 316,61

3.8 Roboty malarskie

Nr	Nazwa	Jednostk a miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
264	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Gruntowanie powierzchni pionowych - ścian i sufitów	m2	1 884,42	6,63	12 493,70
265	KNR 2-02 1505-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	1 884,42	11,29	21 275,10
266	KNR 2-02 1505-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	1 884,42	3,96	7 462,30
Razem element 3.8: Roboty malarskie					41 231,10
Razem rozdział 3: STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY					1 102 058,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY - ELEWACJA				
4.1	Ściana podłużna zachodnia				
267	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	115,98	127,79	14 821,08
268	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	2,02	88,36	178,49
269	KNR 0-23 IGM 2612-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	696,00	4,91	3 417,36
270	KNR 2-02 123-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi gr.1/2 cegły	m2	99,51	529,77	52 717,41
271	KNR 2-02 127-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Oblicowanie ceglami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm w ścianach z cegieł pojedynczych, otworów na okna i drzwi balkonowe	otwór	5,00	303,00	1 515,00
272	KNR 5-08 704-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż kotew drutowych ze stali nierdzewnej	szt	498,00	11,39	5 672,22
273	KNR 2-02 923-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Spoinowanie ścian zaprawą z traselem do klinkieru, wykonanie ręczne	m2	102,75	44,30	4 551,83
274	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	168,28	136,38	22 950,03
275	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	2,02	88,36	178,49
276	KNR 0-23 IGM 2612-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	962,00	4,91	4 723,42
277	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	160,28	35,43	5 678,72
278	KNR 0-23 IGM 2612-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	18,04	72,42	1 306,46
279	KNR 0-23 IGM 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym		170,30	266,75	45 427,53
280	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	62,62	231,54	14 499,03
281u	3-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten	m2	36,30	900,00	32 670,00
Razem element 4.1: Ściana podłużna zachodnia					210 307,07
4.2	Ściana szczytowa północna				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
282	KNR 0-23 IGM 2613-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	14,63	17,89	261,73
283	KNR 0-23 IGM 2613-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	108,61	134,22	14 577,63
284	KNR 0-23 IGM 2613-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	652,00	2,64	1 721,28
285	KNR 0-23 IGM 2613-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	67,79	40,04	2 714,31
286	KNR 0-23 IGM 2613-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	2,08	75,34	156,71
287	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	2,02	88,36	178,49
288	KNR 2-02 123-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi gr.1/2 cegły	m2	42,48	529,77	22 504,63
289	KNR 2-02 127-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Oblicowanie ceglami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm w ścianach z cegieł pojedynczych, otworów na drzwi	otwór	1,00	330,83	330,83
290	KNR 5-08 704-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż kotew drutowych ze stali nierdzewnej	szt	212,00	11,39	2 414,68
291	KNR 2-02 923-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Spoinowanie ścian zaprawą z trasek do klinkieru, wykonanie ręczne	m2	43,52	44,30	1 927,94
292	KNR 0-23 IGM 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym		69,81	266,75	18 621,82
293	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	10,77	231,54	2 493,69
294u	3-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten	m2	6,60	900,00	5 940,00
Razem element 4.2: Ściana szczytowa północna					73 843,74
4.3 Ściana szczytowa południowa					
295	KNR 9-02 Uzupełnienie KNR 2-02,tom II,rozdział 26 115-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów, przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni gr.płyt 25 cm	m2	44,28	227,27	10 063,52
296	KNR 0-23 IGM 2612-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu	szt	86,00	3,45	296,70
297	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	29,45	133,46	3 930,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
298	KNR 0-23 IGM 2612-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	89,00	4,91	436,99
299	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	29,45	35,43	1 043,41
300	KNR 0-23 IGM 2612-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	6,70	72,42	485,21
301	KNR 0-23 IGM 2612-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	19,75	12,77	252,21
302	KNR 0-23 IGM 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym		87,61	266,75	23 369,97
303	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	18,09	231,54	4 188,56
304u	3-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten	m2	44,40	900,00	39 960,00
Razem element 4.3: Ściana szczytowa południowa					84 026,97

4.4 Ściana podłużna wschodnia

305	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	291,43	127,79	37 241,84
306	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	2,02	88,36	178,49
307	KNR 0-23 IGM 2612-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	1 713,00	4,91	8 410,83
308	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	291,43	35,43	10 325,36
309	KNR 0-23 IGM 2612-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	18,04	72,42	1 306,46
310	KNR 0-23 IGM 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym		169,89	266,75	45 318,16
311	KNR 2-02 506-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	62,62	231,54	14 499,03
312u	4-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż żaluzji pionowych z blachy corten	m2	65,09	1 000,00	65 090,00
313u	3-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten	m2	36,30	900,00	32 670,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 4.4: Ściana podłużna wschodnia					215 040,17
4.5	Rusztowania				
314	KNR 2-02 1610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m	m2	914,7	17,57	16 071,28
315	KNR 2-02 1613-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	914,70	0,29	265,26
316	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	914,70	1,63	1 490,96
317	Norma indywidualna 0001-01 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za czas pracy rusztowania	godz.	592,67	15,75	9 334,55
Razem element 4.5: Rusztowania					27 162,05
Razem rozdział 4: STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY - ELEWACJA					610 380,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ				
318u	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż dźwigu osobowego, wraz z odbiorem	kpl	1,00	160 000,00	160 000,00
Razem rozdział 5: DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ					160 000,00
Razem kosztorys: Budynek pobytowo-administracyjny - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/2					4 737 332,14
ETAP I					
ROBOTY BUDOWLANE					

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Budynek pobytowo-administracyjny - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/2

ETAP I

ROBOTY BUDOWLANE

Identyfikator kosztorysu: Budynek pobytowo-administracyjny - etap I

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	STAN ZEROWY		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 42,20*19,50	m2	822,90
2	KNR 2-01 122-1 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny	m3	1 598,70
3	KNR 2-01 207-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 1.20 m3, kat.gruntu III 37,11*14,36*3,00	m3	1 598,70
4	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=78]	m3	1 598,70
5	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu 37,11*14,36*1,50	m3	799,35
6	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	799,35
7	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III uwaga - doliczyć piasek do zasypiania 1598,70-799,35 -(26,26+90,48+3,24) -(90,67+58,39)*0,24 -480,97*0,41	m3	446,40
1.2	Fundamenty - ławy i stopy		
8	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe pod ławy (0,90*49,70+1,20*58,70+1,40*11,40+0,90*39,50)*0,10 pod stopy (3,00*3,00*5+1,40*1,40*5+2,20*2,20*2+5,10*2,20+4,10*2,00+3,32*1,80*2)*0,10	m3	26,26
9	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja chudego betonu pod ławy i stop fundamentowe pod ławy (0,90*49,70+1,20*58,70+1,40*11,40+0,90*39,50) pod stopy (3,00*3,00*5+1,40*1,40*5+2,20*2,20*2+5,10*2,20+4,10*2,00+3,32*1,80*2)	m2	262,53

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja chudego betonu pod ławy i stopy fundamentowe	m2	262,53
11	KNNR 2 102-1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych ławy (49,70+58,70+11,40+39,50)*2*0,45	m2	143,37
12	KNNR 2 102-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych stopy (2,80*4*5+2,00*4*2+1,20*4*5+(4,90+2,00)*2+(3,885+1,80)*2+(3,10+1,80)*2*2)*0,45	m2	63,35
13	KNNR 2 109-3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy i stopy fundamentowe ławy fundamentowe (0,60*49,70+1,00*58,70+1,20*11,40+0,60*39,50)*0,45 stopy (2,80*2,80*5+2,00*2,00*2+4,90*2,00+3,885*1,80+3,10*1,80*2)*0,45	m3	90,48
14	KNNR 2 109-3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - stopy fundamentowe R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] stopy 1,20*1,20*0,45*5	m3	3,24
15	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm (22,90+18,00)/1000	t	0,041
16	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm (1713,40+348,50+250,20+441,30)/1000	t	2,753
1.3	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów		
17	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 143,37+63,35	m2	206,72
18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 Izolacje pionowe przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław i stóp fundamentowych	m2	206,72
19	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,60-0,25)*49,70+(1,00-0,25)*58,70+(1,20-0,25)*11,40+0,60*39,50 (2,80*2,80-0,25*0,50)*5+(2,00*2,00-0,25*0,25)*2+(1,20*1,20-0,25*0,25)*5 (4,90*2,00-0,25*0,25*2)+(3,885*1,80-0,25*0,25*2)+(3,10*3,10-(2,30+0,775)*0,25))	m2	174,67
20	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław i stóp fundamentowych	m2	174,67
1.4	Ściany fundamentowe		
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 137-1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne ściany zewnętrzne (39,86+14,11)*2*0,84	m2	90,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 137-1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m2	58,39
	ściany wewnętrzne (((18,23+7,57+6,04*4+3,645+1,02)+(6,02*2+1,425*2))*0,84	58,39	
1.5	Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych		
23	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	90,67
	ściany zewnętrzne 90,67	90,67	
24	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	90,67
25	KNR nr C-1 303-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m2	114,39
	izolacja ścian zewnętrznych (40,11+14,36)*2*1,05	114,39	
26	KNR nr C-1 303-6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie	m2	114,39
27	ZKNR Nr C-2.1 307-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty XPS grub. 10 cm	m2	114,39
28	KNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	114,39
29	ZKNR Nr C-2.1 107-3 Analogia - montaż listwy dociskowej folii kubełkowej	m	114,39

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
2.1	Konstrukcja szybu		
30	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,775*2,95*0,10	m3	0,82
		0,82	
31	KNNR 2 102-2 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt fundamentowych (2,775+2,95)*2*0,45	m2	5,15
		5,15	
32	KNNR 2 109-4 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt fundamentowych 2,775*2,95*0,45	m3	3,68
		3,68	
33	KNNR 2 102-3 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych ((2,40+2,20)*2+(1,90+1,70)*2)*8,35-1,20*2,28*2*2	m2	126,00
		126,00	
34	KNNR 2 109-5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych ((2,40+1,70)*2*8,35-1,20*2,28*2)*0,25 ((2,40+2,20)*2+(1,90+1,70)*2)*8,35-1,20*2,28*2*2	m3	141,75
		15,75	
		126,00	
35	KNNR 2 102-6 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych 1,70*1,90+(2,20+2,40)*2*0,20	m2	5,07
		5,07	
36	KNNR 2 109-8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - płyt stropowych R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] 2,20*2,40*0,20	m3	1,06
		1,06	
37	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm 56,80/1000	t	0,057
		0,057	
38	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 10 mm 144,60/1000	t	0,145
		0,145	
39	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm 2220,30/1000	t	2,220
		2,220	
2.2	Ściany i elem. konstrukcyjne - parter		
40	KNNR 2 102-3 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 'ściana SŻ,1' 2,925*4,10*2	m2	23,99
		23,99	
41	KNNR 2 109-5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych 'ściana SŻ,1' 2,925*4,10*0,25	m3	3,00
		3,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNNR 2 102-4 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych 'słup S,0,1' 0,25*4*4,55*6 27,30 'słup S,0,1A' 0,25*4*4,55*6 27,30 'słup S,0,2' (0,50+0,25)*2*4,55 6,83 'słup S,0,2A' (0,50+0,25)*2*4,55*3 20,48 'słup S,0,3' (0,40+0,25)*2*4,55 5,92	m2	87,83
43	KNNR 2 109-6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] 'słup S,0,1' 0,25*0,25*4,55*6 1,71 'słup S,0,1A' 0,25*0,25*4,55*6 1,71 'słup S,0,2' 0,50*0,25*4,55 0,57 'słup S,0,2A' 0,50*0,25*4,55*3 1,71 'słup S,0,3' 0,40*0,25*4,55 0,46	m3	6,16
44	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm (80,50+91,00)/1000 0,172	t	0,172
45	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 10 mm (62,90)/1000 0,063	t	0,063
46	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm (188,90)/1000 0,189	t	0,189
47	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm (459,10+515,20+419,80)/1000 1,394	t	1,394
48	KNR 0-27 IGM 163-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany zewnętrzne parter 36,86*3,71 136,75 minus okna -(2,40*1,20*5) -14,40	m2	122,35
49	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 103-9 Ściany na zaprawie z bloczków Silka w budynkach wielokondygnacyjnych - ściana szczytowa ściany szczytowe 11,41*3,71-1,50*2,10 39,18	m2	39,18
50	KNR 0-27 IGM 163-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany wewnętrzne (27,73+6,04*5+1,02)*3,71 218,70 minus drzwi -(1,50*2,00+1,00*2,00*4+0,90*2,00*2+1,20*2,28) -17,34 ((1,20+2,25+2,90)+6,02*2)*3,71 68,23 minus drzwi -0,90*2,00 -1,80	m2	267,79

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą ściany zewnętrzne (6,02+(7,84+2,48)+(1,36+2,60)+6,70+2,90+5,63+6,40)*3,71 minus otwory drzwiowe -(1,50*2,10) plus ościeża (1,50+2,10*2)*0,24 ściany wewnętrzne (20,18+6,04*5+3,17+1,70)*3,71*2-6,04*2*3,71 minus drzwi -(1,50*2,00+1,00*2,00*3+1,20*2,28)*2 ((1,20+1,00*2+2,90)+6,02*2)*3,71*2-6,02*3,71*2 minus drzwi -0,90*2,00*2 plus ościeża ((1,50+2,00*2)+(1,00+2,00*2)*3+(1,20+2,28*2))*0,24 (0,90+2,00*2)*0,24	m2	589,26
52	KNR 2-02 925-1 Analogia - osłony spoinowanych ścian folią polietylenową	m2 otworów	589,26
53	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 5+1	otwór	6,00
54	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1+9	otwór	10,00
55	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10*2+1,50*2*7	m	25,20
2.3	Strop nad parterem		
56	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 3250-5 (tab.0230 t) Stropy monolityczne na stropowych prefabrykatkach z kratowniczkami "FILIGRAN" - transport materiałów żurawiem grubość 20 cm (6,02+2,05)*(36,86-2,90)+3,00*11,41+34,13*6,04-2,20*2,40 2,73*1,81+2,90*1,50	m2	518,44
57	KNNR 2 102-5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - wieńce (0,24+0,04)*116,00 (0,24+0,08)*2,90	m2	33,41
58	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńców 0,25*0,24*(116,00+2,90)	m3	7,13
59	KNNR 2 102-5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - nadproża i belki 'nadproże N,0,1' (0,25+0,30*2)*2,40*5 'nadproże N,0,2' (0,25+0,30*2)*1,50 'belka B0,1' (0,25+0,25+0,45)*14,36 'belka B0,2' (0,24+0,25+0,08)*2,90 'belka BN,0,1' (0,25+0,70+0,50)*27,81 'belka BN,0,2' (0,25+0,70+0,50)*14,36	m2	86,63

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	1,18
	'nadproże N,0,1' 0,25*0,30*2,40*5	0,90	
	'nadproże N,0,2' 0,25*0,30*1,50	0,11	
	'belka B0,2' 0,25*0,24*2,90	0,17	
61	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki	m3	9,00
	'belka BN,0,1' 0,25*0,70*27,81	4,87	
	'belka BN,0,2' 0,25*0,70*14,36	2,51	
	'belka B0,1' 0,25*0,45*14,36	1,62	
62	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm (184,10+30,80+92,40+300,60+192,90)/1000	t	0,801
63	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm (457,40+52,40)/1000	t	0,510
64	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm (66,20+181,50+61,90)/1000	t	0,310
65	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 20 mm (742,60+305,30)/1000	t	1,048
66	KNNR 2 104-6 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 20 mm - stal Dn: 25 mm (533,80)/1000	t	0,53
2.4	Ściany i elem. konstrukcyjne - I piętro		
67	KNNR 2 102-5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - belki 'belka tarczy T1' (0,45+0,25+0,25)*3,00+(0,25+0,65*2)*6,65 'belka tarczy T2' (0,25+0,25*2)*3,00+(0,25+0,45*2)*7,05 'belka tarczy T3' (0,45+0,25*2)*3,00+(0,25+0,65*2)*6,65	m2	36,68
68	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belki R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5]	m3	3,82
	'belka tarczy T1' 0,25*0,45*3,00+0,25*0,65*6,65	1,42	
	'belka tarczy T2' 0,25*0,25*3,00+0,25*0,45*7,05	0,98	
	'belka tarczy T3' 0,25*0,45*3,00+0,25*0,65*6,65	1,42	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	KNNR 2 102-3 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych 'tarcza T1' (3,45*9,65-1,10*3,00*2)*2 53,39 'tarcza T2' (4,10*8,40-1,46*2,55)*2 61,43 'tarcza T3' (3,45*9,65-1,10*3,00*2)*2 53,39 'tarcza T4' (3,85+3,46)*6,27 45,83 'tarcza T5' (3,85+3,46)*6,27 45,83 'tarcza T5' (3,85+3,46)*6,27 45,83	m2	305,70
70	KNNR 2 109-5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ścian prostych 'tarcza T1' (3,45*9,65-1,10*3,00*2)*0,25 6,67 'tarcza T2' (4,10*8,40-1,46*2,55)*0,25 7,68 'tarcza T3' (3,45*9,65-1,10*3,00*2)*0,25 6,67 'tarcza T4' 3,85*6,27*0,25 6,03 'tarcza T5' 3,85*6,27*0,25 6,03 'tarcza T6' 3,85*6,27*0,25 6,03	m3	39,11
71	KNNR 2 102-4 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych 'słup S,1,1' 0,25*4*2,25*2 4,50 'słup S,1,1A' 0,25*4*3,65 3,65 'słup S,1,2' (0,50+0,25)*2*3,65 5,48	m2	13,63
72	KNNR 2 109-6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] 'słup S,1,1' 0,25*0,25*2,25*2 0,28 'słup S,1,1A' 0,25*0,25*3,65 0,23 'słup S,1,2' 0,50*0,25*3,65 0,46	m3	0,97
73	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 6 mm (2,40+2,40+2,10+2,10+2,10)/1000 0,011	t	0,011
74	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm (9,10+9,10+38,90)/1000 0,057	t	0,057
75	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 10 mm (110,40+32,70+110,40+76,10+76,80+76,80)/1000 0,483	t	0,483
76	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm (1025,60+688,50+1033,30+676,10+686,70+682,50)/1000 4,793	t	4,793
77	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm (104,00)/1000 0,104	t	0,104
78	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 18 mm (550,10)/1000 0,550	t	0,550

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
79	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 20 mm (306,30+500,70+511,60)/1000	t	1,319
80	KNR 0-27 IGM 163-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany zewnętrzne I piętro 39,86*2*3,45 minus okna -(1,10*3,00*22+(5,78+7,74)*3,00)	m2	161,87
81	KNR K-02 (Koprin wyd.I 2002) 103-9 Ściany na zaprawie z bloczków Silka w budynkach wielokondygnacyjnych - ściana szczytowa ściana szczytowa 11,41*3,45-2,00*3,00	m2	33,36
82	KNR 0-27 IGM 163-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany wewnętrzne akustyczne (6,02*3+6,04*4-2,15)*3,45+1,02*3,45	m2	141,76
83	KNR 0-27 IGM 163-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany wewnętrzne akustyczne, spoinowane od strony korytarza i klatki schodowej ((39,86-2,73)+(36,96-2,91-9,40)+6,02*2+6,04)*3,45 (6,02*3-1,50+6,04*5)*3,45 minus drzwi -(0,90*2,00*15+1,00*2,00+1,46*2,20+1,20*2,28))	m2	436,84
84	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą ściany wewnętrzne ((39,86-2,73)+6,04)*3,45 minus drzwi -(0,90*2,00*7+1,00*2,00+1,46*2,20+1,20*2,28) plus ościeża ((0,90+2,00*2)*7+(1,00+2,00*2)+(1,46+2,20*2)+(1,20+2,28*2))*0,24 ((30,46+3,60)+6,02*3)*3,45 minus drzwi -(0,90*2,00*9) plus ościeża (0,90+2,00*2)*9*0,24 ściany zewnętrzne ((7,84+2,48)+2,80+5,87+2,65)*3,45-2,20*3,00+(2,20+3,00*2)*0,24	m2	384,83
85	KNR 2-02 925-1 Analogia - osłony spoinowanych ścian folią polietylenową	m2 otworów	384,83
86	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	24,00
87	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	17,00
88	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*29*2	m	87,00
2.5	Stropdach		
89	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 3250-5 (tab.0230 t) Stropy monolityczne na stropowych prefabrykatkach z kratowniczkami "FILIGRAN" - transport materiałów żurawiem grubość 20 cm 30,46*(6,02+2,05)+9,40*8,07 39,86*6,04	m2	562,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNNR 2 102-5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - wieńce $(0,24+0,04)*145,20+(0,30+0,29)*75,30$	m2	85,08
91	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńce $0,25*0,24*145,20+0,25*(0,30+0,29)/2*75,30$	m3	14,27
92	KNNR 2 102-5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców - nadproża i belki 'nadproże N,1,1' $(0,25+0,30*2)*1,55$ 1,32 'nadproże N,1,2' $(0,42+0,25+0,22)*2,55$ 2,27 'belka BN1,1' $(0,25+1,20*2)*27,685+(0,25+0,20*2)*3,025$ 75,33 'belka B1,1' $(0,30+0,25+0,50)*14,36$ 15,08	m2	94,00
93	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki R=1,5 pkt.5.5 - w przypadku robót betonowych i żelbetowych o obj.nie przekraczającej 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] 'nadproże N,1,1' $0,25*0,30*1,55$ 0,12 'nadproże N,1,2' $0,25*0,42*2,55$ 0,27	m3	0,39
94	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - nadproża i belki 'belka BN1,1' $0,25*1,40*27,685+0,25*0,40*3,025$ 9,99 'belka B1,1' $0,25*0,50*14,36$ 1,80	m3	11,79
95	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 6 mm $(65,40)/1000$	t	0,065
96	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm $(348,60+12,00+246,40)/1000$	t	0,607
97	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm $(842,00+5,00+205,40)/1000$	t	1,052
98	KNNR 2 104-5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20 mm - stal Dn: 16 mm $(27,10+427,70)/1000$	t	0,455
2.6	Ściany ponad stropem ostatniej kondygnacji		
99	KNR 0-27 IGM 163-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych o gr.25 cm - ściany zewnętrzne $(39,86+14,11)*2*0,75$	m2	80,96
100	KNNR 2 102-5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców wieniec $0,35*(39,86+14,11)*2*2$	m2	75,56
101	KNNR 2 109-7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - belek, podciągów i wieńców wieniec $0,25*0,35*(39,86+14,11)*2$	m3	9,44
102	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 6 mm	t	0,065

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
103	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm	t	0,400
2.7 Schody monolityczne wewnętrzne			
104	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,40*1,20*0,10*2	m3	0,34
105	KNR 2-02 218-7 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące 0,30*1,48*0,30*2	m3	0,27
106	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm podesty 1,55*2,48+2,65*(1,36+1,88)/2 biegi 1,20*((2,70+2,97)+(2,34+3,12))	m2	21,50
107	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [RMS=8]	m2	21,50
108	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 8 mm (60,50+50,40)/1000	t	0,111
109	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm - stal Dn: 12 mm (299,10+339,40)/1000	t	0,639
110	KNR 2-02 1109-4 Cokoliki wzdłuż biegów, cementowe zatarte na gładko	m	13,50
111	KNR 2-22 1005-7 [R=0,955] Cokoliki cementowe zatarte na gładko, na podestach (1,55*2+2,48)+(1,36+2,65+1,88)	m	11,47
112	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1129-1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych podesty 8,14 stopnie 1,20*(0,27*10*2+0,26*(9+11)) podstopnie 1,20*0,175*(11*2+10+12)	m2	30,10
113	KNR 4-01 WACETOB 816-5 Analogia - maszynowe zatarcie posadzki	m2	30,10
2.8 Ścianki działowe i obudowy z płyt g-k - kondygnacje nadziemne			
114	KNR 0-27 IGM 165-1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o gr.8 cm I piętro ((1,95+2,01)*8+(1,91+2,01))*3,30-0,90*2,00*9 ((1,95+2,01)*4+(1,99+2,01)+(2,38+2,54)+(1,93+2,01))*3,30-0,90*2,00*7 ((5,80+3,00+0,90)*3,30-0,90*2,00*2	m2	183,39
115	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm parter (6,02+(3,40+2,39+1,36)+(2,90+5,79))*3,71-(0,90*2,00*2) I piętro (5,79*4+6,02+3,35)*3,30-0,90*2,00 (5,80*4+(3,40+0,74)+1,70)*3,30	m2	278,88
116	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych silikatowych gr.1/2 cegły parter (7,30+2,60*2+3,07)*3,72-0,90*2,00*2	m2	54,32
117	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły - pod schodami parter 1,20*2,97-0,90*2,00+(2,97+1,95)/2*1,35	m2	5,09

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
118	KNR 2-02 2010-4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, rozstaw słupków 30 cm - obudowa pionów w łazienkach I piętro (1,87+(0,20+1,00)+(0,20+0,70)*4+(0,20+1,00)+(0,20+0,90))*3,30 (0,20*2+0,70)*1,20 (0,20+0,70)*6*3,30+(0,20+1,80)+(0,95+0,20*2)+(0,90+0,20*2))*3,30	m2	30,92
119	KNR 2-02 2010-10 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02, rozstaw słupków 30 cm parter 7,30*3,50	m2	25,55
2.9	Dach - pokrycie		
120	KNR 19-01 610-2 Izolacje przeciwwilgociowe z foli paroizolacyjnej 39,61*13,86-2,20*2,40	m2	543,71
121	KNR 0-33 IGM 101-2 Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - płyty styropianowe gr.10 cm przyklejane ręcznie ocieplenie ścianek attyki (39,61+13,86)*2*0,75 ocieplenie ścian szybu (2,20+2,40)*2*0,45	m2	84,35
122	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniowej - izolacja ścianek attyki i szybu pokrycie ścianek attyki (39,61+13,86)*2*0,75 pokrycie ścian szybu (2,20+2,40)*2*0,45	m2	84,35
123	KNR 2-02 609-1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - warstwa spadkowa grub. 20 - 43 cm	m2	543,71
124	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obróbki ścian attyki (39,61+13,86)*2*0,50 pokrycie ścianek attyki (39,86+13,86)*2*(0,75+0,65)	m2	203,89
125	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	543,71
126	KNR 0-21 IGM 4004-7 Analogia - przybicie płyty OSBi wodoodpornej pokrycie ścianek attyki (39,86+13,86)*2*0,65	m2	69,84
127	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pokrycie ścianek attyki (39,86+13,86)*2*0,80	m2	85,95
128	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przelewy (0,20+0,15)*2*2*0,60	m2	0,84
129	KNR 2-02 513-2 Analogia - montaż wywietrzników grawitacyjnych Dn: 250 mm	szt	1,00
130	KNR 2-15 209-6 montaż wywiewek kanalizacji sanitarnej	szt	12,00
131	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7 Wyłaz dachowy 80x80 cm w świetle klapy, przeszklony ze zintegrowaną drabinką, z zamkiem, przeznaczony do dachów płaskich	szt	1,00
2.10	Pokrycie płyty szybu		
132	KNR 2-02 609-1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji - styropian grub. 15 cm, na dach płaski, jednostronnie laminowany papą 2,40*2,60	m2	6,24
133	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	6,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
134	KNR 2-02 506-1 Analogia - o obróbki z blachy typu corten, bróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (2,40+2,60)*2*0,25	m2	2,50
2.11	Okna i drzwi zewnętrzne		
135	KNNR 7 504-3 Ściany mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru - ściany fasadowe, system okiennie-drzwiowy, konstrukcja aluminiowa, elementy malowane proszkowo 'Pz1' 36,95*3,00 'Pz2' 14,19*3,00 'Pz3' 13,75*3,00	m2	194,67
136	KNNR 7 503-6 Okna otwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O1 'O1' 2,40*1,20*5	m2	14,40
137	KNNR 7 503-6 Okna otwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O2 'O2' 1,10*3,00*20	m2	66,00
138	KNNR 7 503-6 Okna otwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O2a 'O2a' 1,10*3,00*2	m2	6,60
139	KNNR 7 503-3 Okna nieotwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ O3 - EI60 'O3' 2,20*3,00	m2	6,60
140	KNNR 7 503-8 Drzwi przymykowe - typ DZ EI60 1,50*2,25	m2	3,38
141	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne 2,40*0,24*5	m2	2,88
142	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewn i wewn 2,40*(0,38+0,34)*5	m2	8,64
143	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 2,40*0,47+(1,10*22+2,20)*0,54	m2	15,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY		
3.1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
144	KNNR 7 503-3 Okna nieotwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ P1 - EI 60 'P1' 3,68*3,50	m2	12,88
		12,88	
145	KNNR 7 503-3 Okna nieotwierane o powierzchni pow.2 m2 - okno typ P2 - EI 60 'P2' 1,50*3,50	m2	5,25
		5,25	
146	KNNR 7 505-1 Przegrody z drzwiami o powierzchni do 7 m2 - typ P3 - EI 15 'P3' 1,80*3,50	m2	6,30
		6,30	
147	KNNR 7 505-3 Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2 - typ P4 - EI 15 'P4' 6,81*3,50	m2	23,84
		23,84	
148	KNNR 7 505-3 Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2 - typ P5 - EI 15 'P5' 5,70*3,50*2	m2	39,90
		39,90	
149	KNNR 7 505-1 Przegrody z drzwiami o powierzchni do 7 m2 - typ P6 - EI 15 'P6' 1,80*3,30	m2	5,94
		5,94	
150	KNNR 7 505-3 Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2 - typ P7 'P7' 2,65*3,30	m2	8,75
		8,75	
151	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1026-1 Ościeżnice drewniane, okleina syntetyczna 'typ D' 0,90*2,00*2	m2	3,60
		3,60	
152	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D' 0,90*2,00*2	m2	3,60
		3,60	
153	1-2 Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D	szt	2,00
154	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1026-1 Ościeżnice drewniane, okleina naturalna dębowa 'typ D1' 0,90*2,00*16 'typ D1a' 1,00*2,00	m2	30,80
		28,80 2,00	
155	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D1, D1a (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D-1' 0,90*2,00*16 'typ D-1a' 1,00*2,00	m2	30,80
		28,80 2,00	
156	1-2 Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D1	szt	16,00
157	1-2 Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D1a	szt	1,00
158	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych - do drzwi typ D2, D2a, D4 'typ D2' 16 'typ D2a' 1 'typ D4' 2	szt	19,00
		16,00 1,00 2,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
159	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D2, D2a, D4 (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D2' 0,90*2,00*16 28,80 'typ D2a' 1,00*2,00 2,00 'typ D4' 0,90*2,00*2 3,60	m2	34,40
160	1-2 Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D2	szt	16,00
161	1-2 Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D2a	szt	1,00
162	1-2 Dopłata za skrzydła drzwiowe typ D4	szt	2,00
163	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe ukryte do drzwi D3, D3a - bez kosztu ościeżnic 'typ D3' 2 2,00 'typ D3a' 1 1,00	szt	3,00
164	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D3, D3a, D4 (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D3' 0,90*2,00*2 3,60 'typ D3a' 1,00*2,00 2,00	m2	5,60
165	1-2 Dopłata za drzwi z ościeżnicą ukrytą typ D3	szt	2,00
166	1-2 Dopłata za drzwi z ościeżnicą ukrytą typ D3a	szt	1,00
167	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych, do drzwi typ D5 EI60 - bez kosztu ościeżnic 'typ D5' 2 2,00	szt	2,00
168	KNR 2-02 1019-9 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone przeciwpożarowe, laminowane blachą - typ D5 - (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D5' 1,00*2,00*2 4,00	m2	4,00
169	1-2 Dopłata za drzwi typ D5 EI60, kompletne, z ościeżnicą	szt	2,00
170	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych - do drzwi dwuskrzydłowych D6 - bez kosztu ościeżnicy 'typ D6' szt 1 1,00	szt	1,00
171	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2, laminowane blachą - typ D6, D7 - (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D6' 1,50*2,00 3,00	m2	3,00
172	1-2 Dopłata za drzwi, laminowane blachą, kompletne, z ościeżnicą - typ D6	szt	1,00
173	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1026-1 Ościeżnice drewniane, okleina syntetyczna - do drzwi typ dwuskrzydłowych D7 - bez kosztu ościeżnicy 1,00*2,00 2,00	m2	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
174	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodelne o powierzchni do 2.00 m2, laminowane blachą - typ D6, D7 - (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D7' 1,00*2,00	m2 2,00	2,00
175	1-2 Dopłata za drzwi, laminowane blachą, kompletne z ościeżnicą - typ D7	szt	1,00
176	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych kątowe do drzwi typ D8 EI60 - bez kosztu ościeżnic 'typ D8' 1	szt 1,00	1,00
177	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednodelne o powierzchni do 2.00 m2 - typ D8 EI60 (bez kosztu skrzydeł drzwiowych) 'typ D8' 0,90*2,00	m2 1,80	1,80
178	1-2 Dopłata za drzwi typ D8 EI60, kompletne, z ościeżnicą	szt	1,00
179	KNNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 - zabudowa systemowa kabin wc, z laminatu HPL - ścianka z drzwiami 'K1' 2,27*1,85 'K2' 3,59*1,85	m2 4,20 6,64	10,84
180	KNNR 7 703-4 Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane o powierzchni do 10 m2- zabudowa systemowa kabin wc, z laminatu HPL - ścianka pełna 1,53*1,85*4	m2 11,32	11,32
3.2	Elementy ślusarsko-kowalskie		
181	KNR 2-02 1207-6 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 1-płasczyznowe - wypełnienie siatką ze stali nierdzewnej nawlekanej, na linkę stalową 3 mm ze stali nierdzewnej 3,15*2+0,08*2+1,20	m 7,66	7,66
182	KNR 2-02 1209-4 Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste - wypełnienie siatką ze stali nierdzewnej, nawlekanej na linkę stalową 3 mm ze stali nierdzewnej 7,78+5,79	m 13,57	13,57
183	KNR 2-02 1213-1 Drabiny wewnętrzne pionowe dł.do 3 m	m	5,00
184	KNR 2-02 1216-1 Wycieraczki do obuwia ze stali ocynk. z odpływem	szt	1,00
185	KNR 2-02 1216-3 Analogia - wycieraczka wewnętrzna - mata wejściowa wpuszczana	szt	1,00
3.3	Montaż blatów kamiennych		
186	KNR 2-02 2103-4 Podokienniki, półki, ludy i nakrywy o gr.4 cm i szer. do 75 cm parter sala wykładowa i laboratorium 2,88*2 umywalnie 2,60*2	m 5,76 5,20	10,96
3.4	Podłoga i posadzki - parter		
187	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (24,80+58,57+41,07+109,56+15,76+88,60+5,72+10,07+5,72+10,06+6,73+26,05+6,84+9,37+38,41+17,39+3,06+3,20)*0,30	m3 144,29	144,29
188	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	155,83

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
189	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (24,80+58,57+41,07+109,56+15,76+88,60+5,72+10,07+5,72+10,06+6,73+26,05+6,84+9,37+38,41+17,39+3,06+3,20)*0,20	m3	96,20
190	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie rozproszone 96,20*1,03*1,0	m2	99,09
191	KNR 19-01 610-1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej poziome - dwuwarstwowo [RMS=2] (24,80+58,57+41,07+109,56+15,76+88,60+5,72+10,07+5,72+10,06+6,73+26,05+6,84+9,37+38,41+17,39+3,06+3,20)	m2	480,98
192	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 300 poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	480,98
193	KNR 2-02 610-5 Analogia - mata systemowa c.o. 35 mm	m2	480,98
194	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-1 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 gr.8 cm 5,72+5,72+6,73+6,84+3,06+3,20	m2	31,27
195	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-2 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-31,27
196	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-1 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 gr.8 cm 24,80+58,57+41,07+109,56+15,76+88,60+10,07+10,06+26,05+9,37+38,41+17,39	m2	449,71
197	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-2 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-449,71
198	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie rozproszone 449,71*0,065*1,03*1	m2	30,1
199	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 5,72+5,72+6,73+3,20	m2	21,37
200	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 24,80+58,57+41,07+109,56+15,76+88,60+10,07+10,06+38,41	m2	396,90
201	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=5] 21,37+396,90	m2	418,27
202	ZKNR Nr C-2.1 311-1 Izolacje przeciwwilgociowe - gruntowanie podłoża pod izolację z płynnej folii 5,72+10,07+5,72+10,06+6,73	m2	38,30
203	ZKNR Nr C-2.1 311-4 Izolacje przeciwwilgociowe - wykonanie izolacji przy użyciu płynnej folii na powierzchni poziomej	m2	38,30
204	ZKNR Nr C-2.1 311-6 Izolacje przeciwwilgociowe - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	46,00
205	ZKNR Nr C-2.1 691-4 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa podstawowa	m2	418,27

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
206	ZKNR Nr C-2.1 691-5 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - posypka	m2	418,27
207	ZKNR Nr C-2.1 691-6 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca I	m2	418,27
208	ZKNR Nr C-2.1 691-7 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca II	m2	418,27
209	KNR 2-22 1005-7 [R=0,955] Analogia - wykonanie podkładu pod cokolik z żywicy epoksydowej	m	138,30
210	KNR 19-01 920-5 Analogia - wykonanie cokolików z masy epoksydowej	m	138,30
211	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 26,05+17,39	m2	43,44
212	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 6,84+9,37+3,06	m2	19,27
213	KNR 2-02 1120-1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm	m	42,00
214	KNR 2-02 1120-2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, - cokolik 10 cm	m	42,00
215	KNNR 7 507-4 Progi i listwy osłaniające na połączeniu różnych posadzek 1,50+1,00*2	m	3,50
3.5	Podłoża i posadzki - I piętro		
216	KNR 19-01 610-1 Izolacje przeciwwilgociowe z foli PCW szerokiej poziome 487,22-61,22	m2	426,00
217	KNR 19-01 610-2 Izolacje przeciwwilgociowe z foli PCW szerokiej poziome na klej - dwuwarstwowo, w łazienkach [RMS=2] 3,41*12+5,41+4,61+3,34+3,33+3,61	m2	61,22
218	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - izolacja akustyczna 487,22-15,67 -41,58	m2	429,97
219	KNR 2-02 610-5 Analogia - mata systemowa c.o. 35 mm	m2	471,55
220	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-1 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 gr.8 cm 3,41*12+5,41+4,61+3,34+3,33+3,61	m2	61,22
221	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1124-2 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5]	m2	-61,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
222	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-1 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 gr.8 cm 15,24+14,92*3+14,84+22,16+14,46+18,88+12,33+15,25*2+14,91*4+14,03+13,9 5+15,35+62,88+71,31 410,33	m2	410,33
223	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1125-2 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm [RMS=1,5] 41,58-410,33 -368,75	m2	-368,75
224	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie rozproszone (471,55-41,58)*0,065*1,03*1 41,58*0,08*1,03*1 28,8 3,4	m2	32,2
225	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pianki akustycznej grub. 5 mm, poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - nad tarasem nad tarasem 3,00*13,86 41,58	m2	41,58
226	KNR 2-02 609-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pianki akustycznej poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa	m2	41,58
227	KNR 2-02 609-3 Analogia - mata styropianowa z folią + ogrzewanie podłogowe, grub. 5 cm, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 3,00*13,86 41,58	m2	41,58
228	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	410,33
229	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1131-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=5]	m2	410,33
230	ZKNR Nr C-2.1 691-4 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa podstawowa 62,88+71,31 cokoliki 134,19	m2	134,19
231	ZKNR Nr C-2.1 691-5 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - posypka	m2	134,19
232	ZKNR Nr C-2.1 691-6 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca I	m2	134,19
233	ZKNR Nr C-2.1 691-7 Systemy posadzkowe - wykonanie posadzki epoksydowej rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej I - warstwa zamykająca II	m2	134,19
234	KNR 2-22 1005-7 [R=0,955] Analogia - wykonanie podkładu pod cokolik z żywicy epoksydowej	m	89,50
235	KNR 19-01 920-5 Analogia - wykonanie cokolików z masy epoksydowej	m	89,50
236	ZKNR Nr C-2.1 311-1 Izolacje przeciwwilgociowe - gruntowanie podłoża pod izolację z płynnej folii 3,41*12+5,41+4,61+3,34+3,33+3,61 61,22	m2	61,22
237	ZKNR Nr C-2.1 311-4 Izolacje przeciwwilgociowe - wykonanie izolacji przy użyciu płynnej folii na powierzchni poziomej	m2	61,22
238	ZKNR Nr C-2.1 311-6 Izolacje przeciwwilgociowe - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	73,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
239	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm 3,41*12+5,41+4,61+3,34+3,33+3,61	m2	61,22
240	KNR 2-02 1120-1 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm	m	73,50
241	KNR 2-02 1120-3 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną- cokolik 10 cm	m	73,50
242	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pokoje 15,25*2+14,91*4+14,03+13,95+15,35 15,24+14,92*3+14,84+21,78+14,46+18,88+12,33	m2	275,76 133,47 142,29
243	ZKNR Nr C-2.1 606-5 Systemy posadzkowe - klejenie na przygotowanym podłożu wykładzin PCW wielowarstwowych	m2	275,76
244	ZKNR Nr C-2.1 610-1 Systemy posadzkowe - klejenie listew - wywiniecie wykładziny na ściany	m	330,90
245	ZKNR Nr C-2.1 610-4 Systemy posadzkowe - zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych pokoje 275,76 listwy przypodłogowe 330,90*0,10	m2	275,76 33,09
246	ZKNR Nr C-2.1 610-5 Systemy posadzkowe - zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego	m2	308,85
247	KNNR 7 507-4 Progi i listwy osłaniające - listwa aluminiowa na połączeniu płytek gres i wykładziny pcv 0,90*16+1,00*2+0,90*16	m	30,80
3.6	Tynki i okładziny - parter		
248	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 309-5 Przygotowanie podłoża stropów ręcznie 41,07+5,72+6,73+5,72+10,06+10,07	m2	79,37
249	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 301-6 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	79,37
250	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ścian ręcznie, pod tynki laboratorium (6,70+5,77)*2*0,50 węzeł sanitarny ((2,22+2,60)*2*2+(2,62+2,60)*2+(3,59+3,07*2)*2)*1,50 ścianki działowe (77,50+5,09)*2	m2	12,47 73,77 165,18
251	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 101-6 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	251,42
252	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-7 Założenie narożników tynkarskich	m2	251,42
253	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ręcznie, pod glazurę laboratorium ((6,70+5,77)*2-(6,70+5,70))*3,00-0,90*2,00+0,25*3,00*2 węzeł sanitarny ((2,22+2,60)*2*2+(2,62+2,60)*2+(3,59+3,07*2)*2-(0,90*3+1,00))*2,00	m2	37,32 90,96
254	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-8 Podkład tynkarski pod glazurę	m2	128,28

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
255	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 838-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej laboratorium 37,32 węzeł sanitarny 90,96+3,59*2*2,00	m2	142,64 37,32 105,32
3.7	Tynki i okładziny - I piętro		
256	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 309-5 Przygotowanie podłoża stropów ręcznie łazienki 3,41*12+5,41+4,61+3,34+3,33+3,61 pokoje 15,25*2+14,91*4+14,03+13,95+15,35 15,24+14,92*3+14,84+21,78+14,46+18,88+12,33	m2	336,98 61,22 133,47 142,29
257	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 301-6 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	336,98
258	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ścian ręcznie, pod tynki pokoje ((3,35+5,78)*2*2+(3,34+5,78)*2+(3,29+5,78)*2*4+(3,11+5,78)*2+(3,12+5,78)*2)*3,30-0,90*2,00*9*2 łazienki ((1,87+1,93)*2*8+(1,83+1,93)*2)*1,30 pokoje (0,74+(4,08+5,79)*2+(3,29+5,79)*2*4+(5,94+5,79)*2+(3,19+5,79)*2)*3,30-0,90*2,00*7*2 (3,32+5,78)+(3,00+4,11)*2)*3,30-0,90*2,00*4 łazienki ((1,86+1,93)*2+(1,87+1,93)*2*3+(1,91+1,93)*2+(2,30+2,54)*2+(1,85+1,93)*2+(3,00+1,60)*2)*1,30 'plus pozostałe ścianki działowe grub, 12 cm' ((0,60+5,80)+(5,91+3,47))*3,30-0,90*2,00	m2	1 216,65 505,17 88,82 418,78 69,76 83,85 50,27
259	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 101-6 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	1 216,65
260	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-7 Założenie narożników tynkarskich	m2	1 216,65
261	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-5 Przygotowanie podłoża ręcznie, pod glazurę łazienki ((1,87+1,93)*2*8+(1,83+1,93)*2-0,90*9)*2,00 łazienki ((1,86+1,93)*2+(1,87+1,93)*2*3+(1,91+1,93)*2+(2,30+2,54)*2+(1,85+1,93)*2+(3,00+1,60)*2-0,90*8)*2,00	m2	235,04 120,44 114,60
262	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-8 Podkład tynkarski pod glazurę	m2	235,04
263	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 838-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	235,04
3.8	Roboty malarskie		
264	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ścian i sufitów sufity 79,37+336,98 ściany 251,42+1216,65	m2	1 884,42 416,35 1 468,07
265	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	1 884,42
266	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	1 884,42

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY - ELEWACJA		
4.1	Ściana podłużna zachodnia		
267	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 37,25*3,50-2,40*1,20*5	m2	115,98
		115,98	
268	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,25*8,09	m2	2,02
		2,02	
269	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	696,00
270	KNR 2-02 123-2 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi gr.1/2 cegły (37,51+0,46)*3,00-2,40*1,20*5	m2	99,51
		99,51	
271	KNR 2-02 127-1 Oblicowanie ceglami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm w ścianach z cegieł pojedynczych, otworów na okna i drzwi balkonowe	otwór	5,00
272	KNR 5-08 704-11 Analogia - montaż kotew drutowych ze stali nierdzewnej	szt	498,00
273	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian zaprawą z traselem do klinkieru, wykonanie ręczne 99,51+(2,40+1,20*2)*5*0,12+0,12*3,00	m2	102,75
		102,75	
274	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 40,51*5,05-1,10*3,00*11	m2	168,28
		168,28	
275	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,25*8,09	m2	2,02
		2,02	
276	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	962,00
277	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	160,28
278	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1,10+3,00)*2*0,20*11	m2	18,04
		18,04	
279	KNR 0-23 IGM 0-0 Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym ściana 40,91*5,05-1,10*3,00*11		170,30
		170,30	
280	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ościeża (1,10+3,00)*2*0,54*11 wykończenie od spodu 40,91*0,34	m2	62,62
		48,71	
		13,91	
281u	3-1 Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten 1,10*3,00*11	m2	36,30
		36,30	
4.2	Ściana szczytowa północna		
282	KNR 0-23 IGM 2613-9 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej ściana szczytowa 14,63	m	14,63
		14,63	
283	KNR 0-23 IGM 2613-1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 14,63*8,09-(1,50*2,10+2,20*3,00)	m2	108,61
		108,61	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
284	KNR 0-23 IGM 2613-4 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	652,00
285	KNR 0-23 IGM 2613-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14,76*5,04-2,20*3,00 67,79	m2	67,79
286	KNR 0-23 IGM 2613-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2,20+3,00)*2*0,20 2,08	m2	2,08
287	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,25*8,09 2,02	m2	2,02
288	KNR 2-02 123-2 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi gr.1/2 cegły (14,63+0,58)*3,00-1,50*2,10 42,48	m2	42,48
289	KNR 2-02 127-2 Oblicowanie ceglami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm w ścianach z cegieł pojedynczych, otworów na drzwi	otwór	1,00
290	KNR 5-08 704-11 Analogia - montaż kotew drutowych ze stali nierdzewnej	szt	212,00
291	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian zaprawą z trasem do klinkieru, wykonanie ręczne 42,48+(1,50+2,10*2)*0,12+0,12*3,00 43,52	m2	43,52
292	KNR 0-23 IGM 0-0 Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym ściana 15,16*5,04-2,20*3,00 69,81		69,81
293	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ościeża (2,20+3,00)*2*0,54 5,62 wykończenie od spodu 15,16*0,34 5,15	m2	10,77
294u	3-1 Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten 2,20*3,00 6,60	m2	6,60
4.3 Ściana szczytowa południowa			
295	KNR 9-02 Uzupełnienie KNR 2-02,tom II,rozdział 26 115-5 Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów, przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni gr.płyt 25 cm 3,00*14,76 44,28	m2	44,28
296	KNR 0-23 IGM 2612-5 Analogia - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu	szt	86,00
297	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14,76*4,79-13,75*3,00 29,45	m2	29,45
298	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	89,00
299	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	29,45
300	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (13,75+3,00)*2*0,20 6,70	m2	6,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
301	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13,75+3,00*2	m	19,75
302	KNR 0-23 IGM 0-0 Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym strop od spodu 3,41*15,16 ściana 15,16*5,09-13,75*3,00		87,61
			51,70 35,91
303	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ościeża (13,75+3,00)*2*0,54	m2	18,09
304u	3-1 Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten 14,80*3,00	m2	44,40
			44,40
4.4	Ściana podłużna wschodnia		
305	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 40,51*8,09-1,10*3,00*11	m2	291,43
			291,43
306	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,25*8,09	m2	2,02
			2,02
307	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	1 713,00
308	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	291,43
309	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1,10+3,00)*2*0,20*11	m2	18,04
			18,04
310	KNR 0-23 IGM 0-0 Profile elewacyjne z blachy falistej typu corten na ruszcie metalowym ściana 40,91*5,04-1,10*3,00*11		169,89
			169,89
311	KNR 2-02 506-2 Analogia - obróbki z blachy typu corten, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ościeża (1,10+3,00)*2*0,54*11 wykończenie od spodu 40,91*0,34	m2	62,62
			48,71 13,91
312u	4-1 Dostawa i montaż żaluzji pionowych z blachy corten (4,50+9,66+7,18)*3,05	m2	65,09
			65,09
313u	3-1 Dostawa i montaż okiennic okiennic z blachy falistej perforowanej typu corten 1,10*3,00*11	m2	36,30
			36,30
4.5	Rusztowania		
314	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m ((40,91+15,16)*2+1,10*2)*8,00	m2	914,7
			914,7
315	KNR 2-02 1613-1 Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	914,70
316	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	914,70
317	Norma indywidualna 0001-01 Dopłata za czas pracy rusztowania 2489,22/(5*0,84)	godz.	592,67
			592,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ		
318u	1-1 Dostawa i montaż dźwigu osobowego, wraz z odbiorem	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----