

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45421152-4	Instalowanie cianek działowych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie ul. Bocznikowa dz. nr 230/83  
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie  
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie Plac myśliwca 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : inż. Jacek Koteluk (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2017

---

Stawka roboczogodziny : 14.56 zł  
Poziom cen : Sekocenbud I kw 2017, ceny hurtowe i producentów

**NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.05.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek wielorodzinny 4 kondygnacyjny, trzy klatkowy z użytkową częścią podziemną jest budynkiem wolnostojącym na planie prostokąta o zwartej bryle z wykuszami i balkonami od strony elewacji frontowej i tylnej (od 1 do 3 piętra). W poziomie parteru przewidziano tarasy na poziomie projektowanego terenu od strony elewacji frontowej. Zaprojektowano dach dwuspadowy o nachyleniu 30 stopni, kryty blachą na rbek i około 4 st. nad wykuszami kryty folią dachową.

Wysokość budynku od proj. terenu do kalenicy +15,0m.  
Wysokość budynku od proj. terenu do okapu +11,40m.  
Wysokość budynku do cianek attykowych +12,72m.  
Wymiary zewnętrzne w planie w poziomie parteru 12,40m/ 46,55m.  
Wymiary zewnętrzne w planie w poziomie od 1 do 3 piętra 15,10m/ 47,17m.  
Kubatura całego budynku 8323m<sup>3</sup>.  
Powierzchnia zabudowy 568,7m<sup>2</sup>.  
Powierzchnia użytkowa:  
Piwnica: 454,55m<sup>2</sup>.  
Parter: 454,80m<sup>2</sup>.  
1 Piętro: 515,80m<sup>2</sup>.  
2 Piętro: 517,35m<sup>2</sup>.  
3 Piętro: 516,25m<sup>2</sup>.  
W sumie pow. użytkowa: 2458,75m<sup>2</sup>

### Fundamenty

Stopy i śruby fundamentowe łelbetowe z betonu C30/37 (B37) zbrojone stalą A-IIIIN. Pod fundamentami należy wykonać podkład betonowy z betonu C8/10 gr. 10cm. Izolację poziomą cian piwnic i fundamentów wykonać zaprawą hydroizolacyjną Cemizol 2EN np. firmy Izolex.

ciany zewnętrzne, wewnętrzne

ciany zewnętrzne dwuwarstwowe z pustaków ceramicznych gr. 30cm docieplonych styropianem o gr. 15cm klejonym i mocowanym za pomocą kołków montażowych typu StarTrack Red np. firmy Baumit do uprzednio zagruntowanej ciany zewnętrznej z wykończeniem od zewnętrznej tynkiem cienkowarstwowym na siatce z klejem - rozwiązanie systemowe. cianki attyki należy wykończyć obróbką blacharską zgodnie z systemem producenta. ciany zewnętrzne pokryte od zewnętrznej blachą aluminiową od strony elewacji tylnej i części czołowej frontowej wykonać na pełnym deskowaniu z przestrzeni wentylacyjną gr. 2cm pomiędzy deskowaniem, a konstrukcją drewnianą zgodnie z rozwiązaniem producenta blach.

ciany fundamentowe wykonać jako murowane z bloków betonowych BB-30 kat. 1 o  $f_b=25\text{MPa}$  na zaprawie zwykłej klasy min. 10. ciany fundamentowe należy ocieplić płytami styropianowymi wodoodpornymi (styrodur) np. EPS 035 o gr. 10cm. Do przyklejania płyt styropianowych stosować kleje poliuretanowe oraz kołków montażowych.

ciany piwnic izolować masami bitumicznymi wg. rozwiązania firmy Izolex lub innych producentów.

ciany wewnętrzne konstrukcyjne zaprojektowano z pustaków ceramicznych gr. 25 cm i 30cm w klasie 1 o  $f_d=15\text{MPa}$  na zaprawie zwykłej cem.-wapiennej klasy M5 otynkowane obustronnie tynkiem cem.-wap. gr. 1,5 cm.

ciany działowe wewnętrzne murowane z pustaków porotherm gr. 11,5 cm otynkowane obustronnie tynkiem cem.-wap. gr. 1,5 cm.

### Stropy międzykondygnacyjne

W całym budynku zaprojektowano stropy jako gęsto belkowe firmy RECTOR 20+5 na belkach sprężonych z nadbetonem gr. 5 cm z betonu C30/37 (B37). Nadbeton stropów pod dachem wykonać z betonu wodoszczelnego C30/37 (B37) min. W8. Strop nad parterem na zewnętrznej stronie budynku w części wykuszy należy od spodu ocieplić styropianem, w miejscach gdzie znajdują się podciąg zastosować styropian grafitowy o gr. 11 cm zgodnie z warunkami rysunków. Strop nad 3 piętrami należy ocieplić wełną min. twardość grubości min. 2x 10 cm.

### Śłupy, podciąg, wieże

Elementy łelbetowe takie jak śłupy, wieże, podciąg, wykonać z betonu C30/37 zbrojonego stalą A-IIIIN. Nad otworami drzwiowymi zaprojektowano belki prefabrykowane typu L19. W cianach działowych zaprojektowano nadproża prefabrykowane N115x71.

### Schody

Schody płytowe dwubiegowe łelbetowe monolityczne z betonu C30/37 zbrojone stalą A-IIIIN o gr.=15cm. Okładzina górna z płytek gresu na zaprawie z kleju. Na spocznikach na piętrach należy wykonać dwiżkoizolację ze styropianu gr.=5cm. W izolacji tej należy prowadzić instalację c.o. i wody z szachtu głównego na klatkę schodową do każdego mieszkania. Pomiędzy cianami między mieszkaniami, a klatką schodową tzn. między biegami schodów oraz spocznikami należy wykonać dyktację gr=1cm wypełnioną izolacją dwiżkoizolacyjną systemów elastomerowa.

### Balkony

Balkony łelbetowe monolityczne z betonu C30/37 zbrojone stalą A-IIIIN. Balkon ocieplono obwodowo styropianem od góry płytą gr.= 5cm oraz od dołu płytą gr= 20 cm, mocowane na kołki i klej. Nad płytą łelbetową wykonać wylewkę wyrównawczą ze spadkiem 0,5% i zabezpieczyć od góry papą bitumiczną samoprzylepną np. Izolex S20. Nad termoizolacją projektować izolację z folii PE i wylewkę z jastrychu cem. 5cm, hydroizolację i płytki ceramiczne mrozoodporne na kleju elastycznym mrozoodpornym. Po obwodzie balkony wykonać cokoły z płytek ceram. Kratk odwadniającą podłogę czy do proj. rury spustowej i zaizolować hydroizolacją wg rozwiązania systemowego. Po zewnętrznej stronie obrysu balkonu projektować murek łelbetowy do którego zamocowane będą balustrady. Należy zastosować rozwiązania systemowe dotyczące wszystkich warstw balkonu.

### Dach

Dach dwuspadowy o układzie krokwiowo-jętkowym na słupach stolcowych, kryty blachą aluminiową na rbek pionowy o gr. min. 0,7 mm o nachyleniu pojąci dachowych 30 stopni. Blachę układać na pełnym deskowaniu i izolacji z maty strukturalnej. Deskowanie pełne montować do kontrłaty o przekroju 40x50mm mocowanych do poszycia /krokwi. Poszycie wykonać z membrany wysoko paroprzepuszczalnej. Pomiędzy membraną paroprzepuszczalną, a deskowaniem projektować przestrzeń wentylacyjną 2cm, otwory nawiewne zlokalizować w obróbce blacharskiej pionowej w miejscu pojąci dachu o kącie 30 stopni z dachem pokrytym folią PCV dachowa rozwiązanie systemowe wg producenta blach aluminiowych na rbek. Otwory nawiewne zabezpieczyć siatką przeciw owadom. Wywiew zlokalizować w obróbce blacharskiej kalenicy rozwiązanie systemowe.

Nad wykuszami o nachyleniu około 4 stopni, projektować warstwę 2x z folii PCV gr. =1,5mm, mocowaną mechanicznie przez zgrzewanie na zakład min. 15cm na wełnie mineralnej twardej spadkowej grubości od 10 do 20cm. Kolejną izolacją termiczną jest wełna min. twarda gr. 20cm układana na folii paroizolacyjnej na stropie Rector.

Wiz b dachów należy wykonać z drewna konstrukcyjnego C27, drewno zabezpieczyć przed degradacją biologiczną i przeciwpożarowo do

stopnia NRO przy pomocy preparatu np. FOBOS M2.

#### Okna, drzwi

Stolarka okienna z PCV, drzwi wejściowe do wiatrołapu i klatek schodowych z aluminium, drzwi do mieszkania pływające z ramą stalową, drzwi wewnętrzne w mieszkaniach drewniane pływające, drzwi do piwnicy i pom. technicznych stalowe z ramą stalową, drzwi do windy ciepłego stalowe p.p.o. EI30 oraz drzwi do komórek lokatorskich drewniane a. urowe.

Szklenie potrójnie ze szkła bezpiecznego zespolonego, niskoemisyjne, przestrzeń między szybami wypełniona argonem o wartości współczynnika przenikania ciepła całego okna  $U=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Okna w mieszkaniach należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane min. 3 nawiewniki na każde mieszkanie o wydajności min. 20m<sup>3</sup>/h. Dopuszczalne lokalizacje nawiewników pod parapetem lub nad oknami. Od strony elewacji półd.-wsch. i półd.-zach. stolarka musi posiadać podwójną warstwę powłok selektywnych o współczynniku g<sub>c</sub> min. 0,5. Okna na klatkach schodowych o wartości współczynnika przenikania ciepła  $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Okna uchylno-otwierane. Okna powinny posiadać współczynnik infiltracji powietrza.

Stolarkę zewn. trzn. okien i drzwi należy osadzić na tzw. ciepłym parapecie.

Wyjścia dachowe i schody kłapowe - w budynku należy zapewnić do nich prowadzenie na dach i na poddasze we wskazanych miejscach lub wyznaczyć je na etapie budowy. Wyjścia zaleca się wstawić jako gotowe elementy pomiędzy krokiew. W przypadku wyjść na poddasze stosować schody kłapowe jako gotowe elementy systemowe o odporności p.p.o. EI30.

Drzwi zewnętrzne wejściowe ocieplone, z wkładką antywłamaniową o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi  $U = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Drzwi balkonowe/tarasowe na poziomie parteru oraz wejściowe do mieszkania projektuje się jako antywłamaniowe klasy C.

#### Rynny i rury spustowe

Projektuje się tradycyjne rozwiązanie systemowe z zewnętrznych rynien o średnicy dn 150 i spadku 0,5% i rur spustowych o średnicy dn 110 z blachy ocynkowanej malowanej w kolorze RAL 7024. W rynnach zlokalizowanych nad wykuszami projektuje się wpusty dachowe podgrzewane. Ze względu na podwyższone wymagania akustyczne należy stosować systemowe rozwiązanie wyciszające (otulina, uszczelki przy uchwytych i.t.p.).

Wciankach attykowych projektuje się otwory przelewowe 25 / 5 cm na wysokość 10cm nad powierzchnię dachu, wykonane obróbką ze stali ocynkowanej powlekanej - lokalizacja zgodnie z rzutem dachu.

Projektowane odwodnienie z dachu należy podjąć do zorganizowanej zewnętrznej zbiorczej kanalizacji deszczowej lub ogólnospływowej.

Sposób wykonania rynien i rur spustowych wg instrukcji montażowej załączonej przez producenta.

#### Parapety, obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie zewnętrzne należy wykonać z blachy - aluminiowej lub stalowej ocynkowanej malowanej, grubości min. 0.7 mm. Kolorystyka wg. rys. arch. Wszystkie obróbki należy wykonać zgodnie z zaleceniami i informacjami producenta systemu pokrycia dachowego. Obróbki dachu obejmują między innymi: obróbki fartuchów przy rynnowych, opierzenia kominów, ciany szczytowych, wyjścia dachowego, okien połączonych itd.

Parapety wewnętrzne i zewnętrzne wykonano z PCV osadzone na profilach podokiennych ze styroduru XPS tak zwany parapet ciepły. Montaż i uszczelnienie parapetów wg systemu producenta. Parapety wykonano o kolorze dopasowanym do kolorystyki stolarki.

#### Balustrady, porcze,

Balustrady stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL 7024, wysokość min. 110 cm, mocowane do biegów schodowych, natomiast balkonowe mocowane do płyty betonowej balkonowej oraz ciany zewnętrznych. Balustrady powinny mieć konstrukcję przenoszącą siły poziome, zgodnie z wytycznymi określonymi w PN. Maksymalny przebieg pomiędzy elementami wypełniającymi balustrady 10cm. Porcze przy schodach oddalone od ciany do których są mocowane co najmniej 5cm.

#### Posadzki

W budynku przewidziano w wiatrołapie na klatce schodowej oraz w pom. sprzątaczkowej w piwnicy gres lub terakota na kleju. W pozostałych pomieszczeniach piwnic projektuje się posadzkę betonową malowaną. Wylewki cementowe zaizolować folią oraz styropianem o gr=5cm posadzką dylatowaną po obrysie i w progach pomieszczeń. Należy zastosować dwie warstwy izolacyjne pod wylewką dociskową tzn. pierwsza warstwa izolacyjna akustyczna gr=2cm np. ze styropianu elastycznego (elastyfikowanego) zgodnie z PN-EN 13163:2009[14] mającego sztywno-dynamiczną  $\sigma_d \leq 20 \text{ MN/m}^3$  i druga warstwa styropianu instalacyjna gr=3cm służącego do rozprowadzania instalacji c.o. i c.w.u. ze styropianu (EPS) lub polisterenu ekstrudowanego (XPS).

Podzielić wylewki cementowe na odcinki nie dłuższe niż 6m.

Na tarasach stosować posadzki mrozoodporne, antypoślizgowe. Nad umywalkami (brodzikami) w pom. sprzątaczkowej należy wykonać fartuchy ochronne z płytek ceramicznych.

#### Stropy, podłogi na gruncie

Stropy i podłogi na gruncie wykonano zgodnie z opisem warstw na rys. przekroju cz. architektura oraz opisem zawartym w części konstrukcyjnej. Strop nad ostatnią kondygnacją należy dodatkowo ocieplić z wełny mineralnej twardej gr. min. 2x 10cm układanej bezpośrednio na stropie. Termoizolację wykonano jako systemową zgodnie z wytycznymi producenta dociepleć. Zaleca się dodatkowo wykonać cieplizację technologiczną do wyjścia dachowego z płyty np. OSB na legarach drewnianych.

#### Kominy

Należy stosować przewody spalinowe i wentylacyjne zgodnie z normą PN-89/B-10425. Przewody systemowe - w projekcie zastosowano komin spalinowy systemowy z pustaków powietrzno-spalinowych typu LAS np. firmy DAASS lub PLEWA LAS oraz przewody wentylacji grawitacyjnej z rur spiro.

Asekuranty, cieciki serwisowe, żłaby kominarskie

Do każdego komina i urządzeń zlokalizowanego na dachu należy wykonać żłaby kominarskie i stopnie kominarskie systemowe w kolorze blachy na ręk. Dostęp do połączenia dachu nad wykuszami projektuje się za pomocą stopni kominarskich lub drabiny przymocowanej do połączenia dachu. Na połączeniu dachu wykuszy należy wykonać cieciki serwisowe antypoślizgowe oraz zabezpieczyć przed dziurawieniem dachu.

Ponadto należy zamontować urządzenia zabezpieczające przed upadkiem z wysokości w cz. dachu nad wykuszami tzw. asekuranty, asekuranty stosować wraz z izolacją termiczną systemową, mocowanie do stropu nad ostatnią kondygnacją

#### Elewacje sposób wykończenia i zdobienia

Tynki - ciany budynku wykończone tynkiem cienkowarstwowym silikonowym. Zaleca się stosowanie rozwiązań systemowych jednej firmy np. Baumit ściennie z wykonaniem termoizolacji. Uziarnienie tynku 1,5 mm. Wykończenie imitacji drewna - wykonano z tynku silikonowego typu Baumit Creativ TOP FINE 0019, malowanego 2x na kolor sosny, deskowanie poziome.

W celu eliminacji mostków termicznych okładzin styropianu należy montować do kołków systemowych typu StarTrack Red w rozstawie co 40cm. Przy stosowaniu kotew StarTrack należy stosować zaprawy klejowo-szpachlowe np. Baumit pProContact, które w połączeniu z kotwami gwarantują odpowiedni przyczepnoocieplenie do ciany budynku.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Okładzina cokołowa - wykonać z tynku mozaikowego typu MosaikTop 330 na kleju.

Blachy elewacyjne na rąbek montować na niezależnym stelażu drewnianym zgodnie z instrukcją producenta. Stelaż mocować do elementów nośnych ściany.

Malowanie - farbami akrylowymi lub emulsyjnymi do zewnętrznego stosowania. Powierzchnie drewniane zabezpieczyć środkami przeciw wilgoci/ owadom/ grzybom w zależności od miejsca występowania. Elementy stalowe przed malowaniem zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi.

### Izolacje w budynku

Wszystkie elementy konstrukcji zagłębione w gruncie należy zaizolować przeciwwilgociowo i przeciwwodnie (hydroizolacja). Zaleca się stosować systemowe rozwiązania zgodnie z instrukcją i wytycznymi danego producenta uwzględniając warunki lokalne, zastosowane materiały oraz zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

### Chodniki, opaski wirowe

Chodniki- wykonane z kostki betonowej na podkładzie piaskowo-cementowym wg odrębnego opracowania. Po obrysie budynku należy wykonać

opaski wirowe ze wiru pękniętego obmurowane krawężnikami.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	II	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek Krotno = 2 55.0*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
2 d.1	II	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsielnymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 50.0*16.0*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 880.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
3 d.1	II	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 880.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 880.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
4 d.1	I	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odsłonięcie skały w wykopach i przekopach kat.gr.V 50.0*16.0*1.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
5 d.1	I	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsielnymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV 50.0*16.0*1.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
6 d.1	II	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1520	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
7 d.1	II	KNR 2-01 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. IV 1520	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
8 d.1	II	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 880.0+1520 1.0*3.15*3.3 -46.25*12.1*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2400.000 10.395 -1678.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>731.520</b>
9 d.1	II	KNR-W 2-01 0228-01	Zagłuszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 731.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 731.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>731.520</b>
10 d.1	II	wycena indywidualna	Dostawa pospółki z kosztami dostawy 350	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>2</b>			<b>Piwnica</b>			
11 d.2	III	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 16.552*0.9*0.1 99.62*0.7*0.1 0.8*0.8*0.1*7 1.0*1.0*0.1*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.490 6.973 0.448 1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.311</b>
12 d.2	III	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów ułożeniem 0.6*0.6*0.4*7 0.8*0.8*0.4*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.008 3.584	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.592</b>
13 d.2	III	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów ułożeniem 42.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.790</b>
14 d.2	III	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów ułożeniem 2.43+15.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.050</b>
15 d.2	XIV	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (30x24x14) 178.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 178.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.030</b>
16 d.2	XIV	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (38x24x14)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.46	m <sup>3</sup>	7.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.460</b>
17 d.2	II	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uyteczno ci publicznej na podło u gruntowym 5.55*5.6*0.5*4 3.15*4.59*0.5*3 3.15*5.6*0.5*3 5.38*5.6*0.5*4 4.18*5.6*0.5*2 1.56*5.6*0.5 5.6*5.98*0.5*2 1.55*3.35*0.5 1.55*2.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.160 21.688 26.460 60.256 23.408 4.368 33.488 2.596 1.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.974</b>
18 d.2	III	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uyteczno ci publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podło u gruntowym 5.55*5.6*0.1*4 3.15*4.59*0.1*3 3.15*5.6*0.1*3 5.38*5.6*0.1*4 4.18*5.6*0.1*2 1.56*5.6*0.1 5.6*5.98*0.1*2 1.55*3.35*0.1 1.55*2.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.432 4.338 5.292 12.051 4.682 0.874 6.698 0.519 0.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.196</b>
19 d.2	III	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy elbetowe o wysoko ci do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem 3.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
20 d.2	II	KNR-W 2-01 0228-02	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 235.974	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 235.974	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.974</b>
21 d.2	VII	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gor co jaw fundamentowych betonowych i pod cianami działowymi 0.7*165.52*2 0.5*86.87+0.5*12.75*2 0.15*140.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.728 56.185 21.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.044</b>
22 d.2	VII	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.52*7+8.96*14+6.08*3+39.04+106.97*26-287.913 10.83*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2693.667 64.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>2758.647</b>
23 d.2	VII	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa 2.52*7+8.96*14+6.08*3+39.04+106.97*26-287.913 10.83*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2693.667 64.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>2758.647</b>
24 d.2	IV	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn trzne zwykłe kat. II na cianach paskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie (46.25*2+12.10*2+1.0*6)*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>355.830</b>
25 d.2	XIII	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie cian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo (46.25*2+12.10*2+1.0*6)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.400</b>
26 d.2	VII	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. - folia kubelkowa 355.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>355.830</b>
27 d.2	III	KNR-W 2-02 0245-01	ciany betonowe grubo ci 10 cm i wysoko ci do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem 16.24*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.440</b>
28 d.2	III	KNR-W 2-02 0245-03	ciany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za ka dy nast pny cm grubo ci - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem Krotno = 15 16.24*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.440</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.5*15 2*1.5*1	m m m	67.500 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.500</b>
30 d.2	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N-11, 5 1.15*27	m m	31.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.050</b>
31 d.2	XIV	KNR 0-27 0165-02	ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 288.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.490</b>
32 d.2	XV	KNR-W 2-02 0212-01 analogia	Stropy gstołebrowe na belkach sprężanych np. RECTOR 429.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	429.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>429.440</b>
33 d.2	XV	wycena indywidualna	Dostawa stropu np RECTOR (strop nad piwnic) 429.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	429.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>429.440</b>
34 d.2	III	KNR-W 2-02 0212-12	Wierciec monolityczne o szerokości do 30 cm 23.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35 d.2	III	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podcięgłobetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.225*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.675	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
36 d.2	III	KNR-W 2-02 0219-02	Schody łobetowe proste na piętach grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.15*3.81*2	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
37 d.2	III	KNR-W 2-02 0219-06	Schody łobetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pięt - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 24.003	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
38 d.2	III	KNR-W 2-02 0246-01	Pięta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub cianami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem 1.79*3.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
39 d.2	III	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości pięt - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem Krotność = 5 16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
40 d.2	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty łobrowane 0.405+0.309+1.452+0.385+1.76	t t	4.311	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.311</b>
41 d.2	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty łobrowane - zbrojenie dodatkowe w stropie gstołebrowym 0.124+0.35	t t	0.474	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.474</b>
<b>3</b>			<b>Parter</b>			
42 d.3	VII	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod cianami parteru 0.4*248.82+0.25*10.35+0.15*96.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.589	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.589</b>
43 d.3	XIV	KNR 0-27 0163-03	ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 524.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	524.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.050</b>
44 d.3	XIV	KNR 0-27 0163-01	ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 15.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	XIV	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 209.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.950</b>
46 d.3	XIV	KNR 0-27 0165-01	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (0.38+0.46)*2.72 (0.46+0.18*2)*2.72 (1.53+0.46)*2.72 (1.26+0.47*2)*2.72 (0.85+0.45)*2.72 (0.48+0.46)*2.72 (0.56+0.27)*2.72 (0.84+0.56)*2.72*2 (1.28+0.47*2)*2.72 (1.53+0.46)*2.72 (0.46+0.18*2)*2.72 (0.46+0.46)*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.285 2.230 5.413 5.984 3.536 2.557 2.258 7.616 6.038 5.413 2.230 2.502	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.062</b>
47 d.3	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -użycie nadproży prefabrykowanych 3*1.5*10 3*1.2*4 2*1.8*3	m m m m	 45.000 14.400 10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.200</b>
48 d.3	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -użycie nadproży prefabrykowanych N-11, 5 1.15*18	m m	 20.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
49 d.3	XV	KNR-W 2-02 0212-01 analogia	Stropy gęsto belkowe na belkach sprężanych np. RECTOR 474.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 474.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>474.460</b>
50 d.3	XV	wycena indywidualna	Dostawa stropu np RECTOR (strop nad parterem) 474.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 474.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>474.460</b>
51 d.3	III	KNR-W 2-02 0212-12	Włocze monolityczne o szerokości do 30 cm 16.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
52 d.3	III	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy belbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pomp, pozostałych materiałów urawiem 4.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.210</b>
53 d.3	III	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg belbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.57+0.68+12.53+6.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.680</b>
54 d.3	III	KNR-W 2-02 0219-02	Schody belbetowe proste na pięcie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.15*3.81*2	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
55 d.3	III	KNR-W 2-02 0219-06	Schody belbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pięty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 24.003	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
56 d.3	III	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub cianami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem 1.79*3.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
57 d.3	III	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości pięty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem Krotność = 5 16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3	III	KNR-W 2-02 0220-04	Balkony i daszki o redniej grubo ci ppyty do 16 cm 78.03-16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.114	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.114</b>
59 d.3	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane 0.487+0.395+3.81+2.04	t t	 6.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.732</b>
60 d.3	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane - zbrojenie dodatkowe w stropie g stozebrwym 0.124+0.85	t t	 0.974	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.974</b>
<b>4</b>			<b>1 pietro</b>			
61 d.4	III	KNR-W 2-02 0245-01	ciany betonowe grubo ci 10 cm i wysoko ci do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pomp , pozostajych materiajów urawiem 10.78 16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.780 16.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
62 d.4	III	KNR-W 2-02 0245-03	ciany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za ka dy nast pny cm grubo ci - transport betonu pomp , pozostajych materiajów urawiem Krotno = 2 -16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -16.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>-16.850</b>
63 d.4	XIV	KNR 0-27 0163-03	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 530.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.370</b>
64 d.4	XIV	KNR 0-27 0163-02	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 13.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.910</b>
65 d.4	XIV	KNR 0-27 0165-01	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (0.65+0.46)*2.72 1.61*2.72 (0.73+0.66*2)*2.72 (1.04+0.56)*2.72*4 (0.46+0.56)*2.72 (1.03+0.46)*2.72 (0.68+0.46)*2.72 (0.56+0.46)*2.72 (0.66+0.73)*2.72 (1.61+0.46)*2.72 (0.65+0.46)*2.72 (0.46+0.18)*2.72*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.019 4.379 5.576 17.408 2.774 4.053 3.101 2.774 3.781 5.630 3.019 5.222	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.736</b>
66 d.4	XIV	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 277.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.100</b>
67 d.4	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -uż enie nadpro y prefabrykowanych 3*1.5*13 3*1.8*3	m m m	 58.500 16.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.700</b>
68 d.4	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -uż enie nadpro y prefabrykowanych N-11, 5 1.15*24	m m	 27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
69 d.4	XV	KNR-W 2-02 0212-01 analogia	Stropy g sto ebrowe na belkach spr zanych np. RECTOR 487.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>487.570</b>
70 d.4	XV	wycena indywidualna	Dostawa stropu np RECTOR (strop nad 1 pietrem) 487.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>487.570</b>
71 d.4	III	KNR-W 2-02 0212-12	Wie ce monolityczne o szeroko ci do 30 cm 13.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.190</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.4	III	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy elbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem 3.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
73 d.4	III	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podci gi elbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.57+0.68+6.96+12.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
74 d.4	III	KNR-W 2-02 0219-02	Schody elbetowe proste na pycie grubo ci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.15*3.81*2	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
75 d.4	III	KNR-W 2-02 0219-06	Schody elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci pycy - z zastosowaniem pompy do betonu Krotno = 7 24.003	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
76 d.4	III	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubo ci 10 cm i powierzchni mi dzy belkami lub cianami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem 1.79*3.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
77 d.4	III	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za ka dy nast pny 1 cm grubo ci pycy - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem Krotno = 5 16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
78 d.4	III	KNR-W 2-02 0220-04	Balkony i daszki o redniej grubo ci pycy do 16 cm 71.13-16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.214</b>
79 d.4	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane 0.409+0.35+3.88+1.15	t t	 5.789	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.789</b>
80 d.4	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane - zbrojenie dodatkowe w stropie g stozebrowym 0.217	t t	 0.217	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
<b>5</b>			<b>2 pietro</b>			
81 d.5	III	KNR-W 2-02 0245-01	ciany betonowe grubo ci 10 cm i wysoko ci do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem 16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.850</b>
82 d.5	III	KNR-W 2-02 0245-03	ciany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za ka dy nast pny cm grubo ci - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem Krotno = 2 -16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -16.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>-16.850</b>
83 d.5	XIV	KNR 0-27 0163-03	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 383.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>383.590</b>
84 d.5	XIV	KNR 0-27 0163-02	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 160.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.080</b>
85 d.5	XIV	KNR 0-27 0165-01	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (0.84+0.46)*2.72*2 1.61*2.72*2 (0.92+0.69)*2.72*2 (1.06+0.59)*2.72*4 (0.59+0.67)*2.72 (1.04+0.41)*2.72 (0.46+0.18*2)*2.72*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.072 8.758 8.758 17.952 3.427 3.944 6.691	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.602</b>
86 d.5	XIV	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 277.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.740	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>277.740</b>
87 d.5	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.5*6 3*1.8*3 2*1.5*7	m m m m	27.000 16.200 21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
88 d.5	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych N-11, 5 1.15*24	m m	27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
89 d.5	XV	KNR-W 2-02 0212-01 analogia	Stropy gstołebrowe na belkach sprężanych np. RECTOR 501.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	501.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>501.260</b>
90 d.5	XV	wycena indywidualna	Dostawa stropu np RECTOR (strop nad 2 piętrami) 501.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	501.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>501.260</b>
91 d.5	III	KNR-W 2-02 0212-12	Wierzece monolityczne o szerokości do 30 cm 4.48+7.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.320</b>
92 d.5	III	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy elbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pomp, pozostałych materiałów urawiem 3.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
93 d.5	III	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podcięcia elbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.41+0.68+5.95+12.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.990</b>
94 d.5	III	KNR-W 2-02 0219-02	Schody elbetowe proste na pięcie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.15*3.81*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
95 d.5	III	KNR-W 2-02 0219-06	Schody elbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 24.003	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	24.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.003</b>
96 d.5	III	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub cianami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem 1.79*3.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
97 d.5	III	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem Krotność = 5 16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.916</b>
98 d.5	III	KNR-W 2-02 0220-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 16 cm 71.37-16.916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.454	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.454</b>
99 d.5	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - przytębowane 0.418+0.35+5.42+1.19	t t	7.378	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.378</b>
100 d.5	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - przytębowane - zbrojenie dodatkowe w stropie gstołebrowym 0.217	t t	0.217	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
<b>6</b>			<b>3 piętro</b>			
101 d.6	III	KNR-W 2-02 0245-01	Ciany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pomp, pozostałych materiałów urawiem 16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.850</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.6	III	KNR-W 2-02 0245-03	ciany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pomp, pozostałych materiałów urawiem Krotno = 2 -16.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -16.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>-16.850</b>
103 d.6	XIV	KNR 0-27 0163-03	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 383.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>383.690</b>
104 d.6	XIV	KNR 0-27 0163-02	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 160.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.060</b>
105 d.6	XIV	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 283.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.290</b>
106 d.6	XIV	KNR 0-27 0165-01	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1.03+0.46)*2.72*2 1.61*2.72*2 (1.11+0.69)*2.72*2 (1.24+0.59)*2.72*4 (0.58+0.86)*2.72*2 (1.22+0.49)*2.72 (0.83+0.68)*2.72 (0.46+0.18*2)*2.72*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.106 8.758 9.792 19.910 7.834 4.651 4.107 6.691	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.849</b>
107 d.6	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych - ujęcie nadproży prefabrykowanych 3*1.5*6 3*1.8*3 2*1.5*7	m m m	 27.000 16.200 21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
108 d.6	XIV	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w cianach murowanych - ujęcie nadproży prefabrykowanych N-11, 5 1.15*23	m m	 26.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
109 d.6	XV	KNR-W 2-02 0212-01 analogia	Stropy gstołkowe na belkach sprężanych np. RECTOR 539.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.340</b>
110 d.6	XV	wycena indywidualna	Dostawa stropu np RECTOR (strop nad 3 piętrem) 539.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 539.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.340</b>
111 d.6	III	KNR-W 2-02 0212-12	Wierca monolityczne o szerokości do 30 cm 4.41+7.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.110	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.110</b>
112 d.6	III	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy belbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pomp, pozostałych materiałów urawiem 5.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
113 d.6	III	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg belbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.33+15.27+16.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.790</b>
114 d.6	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - przytębowane 0.64+7.0	t t	 7.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
115 d.6	III	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - przytębowane - zbrojenie dodatkowe w stropie gstołkowym 1.66	t t	 1.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.660</b>
<b>7</b>			<b>4 piętro - strych</b>			
116 d.7	XIV	KNR 0-27 0163-02	ciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) 36.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.890	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>36.890</b>
117 d.7	XIV	KNR 0-27 0165-02	cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) $((1.45+0.53)*2*3.17+(1.11+0.54)*2*3.17+(1.11+0.74)*2*3.17+(1.25+0.54)*2*3.17+(0.92+0.54)*2*3.17+(1.3+0.54)*2*3.17)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198.569	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.569</b>
118 d.7	III	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów o redniej grubo ci 7 cm $((1.55*0.63)+(1.21+0.64)+(1.21+0.84)+(1.35+0.64)+(1.02+0.64)+(1.4+0.6))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.053</b>
119 d.7	III	KNR-W 2-02 0212-12	Wie ce monolityczne o szeroko ci do 30 cm 3.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
120 d.7	III	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy elbetowe o wysoko ci do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pomp , pozostałych materiałów urawiem 1.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
121 d.7	VIII	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z pýt ukła- danych na sucho - jedna warstwa 8.42*45.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384.373	
					<b>RAZEM</b>	<b>384.373</b>
122 d.7	VIII	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z pýt ukła- danych na sucho - ka da nast pna warstwa 8.42*45.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384.373	
					<b>RAZEM</b>	<b>384.373</b>
123 d.7	XI	KNR-W 2-02 1121-04	Iepa podłoga z desek o grubo ci 25 mm na legarach uł onych krzy owo 2.45*45.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.843	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.843</b>
<b>8</b>			<b>Dach</b>			
124 d.8	XI	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.09	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.090</b>
125 d.8	XI	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i pýt dęgo ci ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.31	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.310</b>
126 d.8	XI	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.630</b>
127 d.8	XI	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe dęgo ci ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8.36+0.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.340</b>
128 d.8	XI	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej 0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
129 d.8	XI	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
130 d.8	XI	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dęgo ci ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.38	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
131 d.8	XI	wycena indy- widualna	Dostawa kotew 98	szt szt	98.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
132 d.8	XI	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej 497.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.120</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.8	XII	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blach aluminiow na r bek stoj cy 497.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 497.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.120</b>
134 d.8	XII	KNR K-05 0102-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach 497.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 497.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.120</b>
135 d.8	XI	KNR K-05 0104-02	Monta kontrjat na dachu z deskowaniem pejnym, rozstaw krokwi do 80 cm 497.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 497.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.120</b>
136 d.8	XII	KNR K-05 0102-02	Mocowanie membrany dachowej na pejnym deskowaniu 497.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 497.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.120</b>
137 d.8	XII	KNR K-05 0208-01	Monta elementów komunikacji po dachu - stopie kominiarski 18	szt. szt.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
138 d.8	XII	KNR K-05 0208-02	Monta elementów komunikacji po dachu - jaweczka kominiarska maja 12	szt. szt.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
139 d.8	XII	KNR K-05 0208-03	Monta elementów komunikacji po dachu - jaweczka kominiarska du a 16	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
140 d.8	XII	KNR K-05 0209-07	Monta wyjazdu dachowego z kojnierzem uniwersalnym 6	kpl. kpl.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141 d.8	XII	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blach - g siory 47.17	m m	 47.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.170</b>
142 d.8	XII	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blach - wiatrownice boczne 7.2*4	m m	 28.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
143 d.8	XII	KNR K-05 0207-01	Monta zabezpieczenia przeciw nie nego z pytkiem 1.0*4+2.61*3	m m	 11.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.830</b>
144 d.8	XII	KNR K-05 0205-02	Wykonanie poj czenia pojaci ze cianami - boczne 2.7*10	m m	 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
145 d.8	XII	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (((1.45+0.53)*2+(1.11+0.54)*2+(1.11+0.74)*2+(1.25+0.54)*2*2+(0.92+0.54)*2*2+(1.3+0.54)*2*2)*2	m m	 62.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.640</b>
146 d.8	XII	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.7*(3.65*2+44.93+3.65*2+5.64*2+3.65*2+12.55*2) 0.7*(44.93+5.64*2+12.55*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.247 56.917	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.164</b>
147 d.8	XII	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okr gje o r. 10 cm - monta z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 121.5+18	m m	 139.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
148 d.8	XII	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe pojokr gje o r. 15 cm - monta z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 93	m m	 93.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
149 d.8	XII	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - monta z gotowych elementów - lej spustowy 7	szt. szt.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
150 d.8	XII	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - monta z gotowych elementów - kosz zlewowy 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
151 d.8	VIII	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdrozwilżowe z wełny mineralnej poziome z pięt układowych na sucho - jedna warstwa - dach płaski 225.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
152 d.8	VIII	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdrozwilżowe z wełny mineralnej poziome z pięt układowych na sucho - jedna warstwa - dach płaski 225.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
153 d.8	VIII	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdrozwilżowe z wełny mineralnej poziome z pięt układowych na sucho - jedna warstwa - warstwa spadkowa 225.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
154 d.8	VII	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 225.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
155 d.8	XII	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156 d.8	XII	KNR-W 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów folią EPDM na podłożu z twardego pięt z wełny mineralnej 225 0.8*(3.65*2+44.93+3.65*2+5.64*2+3.65*2+12.55*2) 0.8*(44.93+5.64*2+12.55*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000 82.568 65.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>372.616</b>
157 d.8	XII	KNR-W 2-02 0534-01	Pokrycie koryt dachowych folią EPDM (45.0+5.64*2+12.55*2)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.656</b>
<b>9</b>			<b>Elewacja</b>			
158 d.9	XI	KNR K-05 0105-01 analogia	Wykonanie rusztowania pod blachę na rękobój stojący na elewacji 28.0+125.0+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
159 d.9	XI	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie elewacji dachowych z tarcicy nasyczonej 253.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
160 d.9	XII	KNR K-05 0102-02 analogia	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu 235.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
161 d.9	XIII	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków piętami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie pięt z wełny mineralnej do ścian 235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
162 d.9	XII	NNRNKB 202 0525-04 analogia	(z.IV) Pokrycie elewacji blachą aluminiową na rękobój stojący 235.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
163 d.9	XII	KNR-W 2-02 0511-04 analogia	Pokrycie elewacji blachą - wiatrownice boczne 8.65*8	m m	 69.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.200</b>
164 d.9	XII	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.7*11.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
165 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków piętami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejowych wraz z przylgi podłoża i rękobój wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 12.4*2+46.55*2+1.0*6	m m	 123.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.900</b>
166 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie balkonów i podcieni (styropian gr. 15cm) wsp. do r-g 1,1	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			45.45	m <sup>2</sup>	45.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.450</b>
167 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie balkonów i podcieni (styropian gr. 10cm) wsp. do r-g 1,1	m <sup>2</sup>		
			458.18	m <sup>2</sup>	458.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>458.180</b>
168 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie balkonów i podcieni (styropian gr. 11cm - grafitowy) wsp. do r-g 1,1	m <sup>2</sup>		
			95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
169 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły pętami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podj a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (styropian gr. 15cm)	m <sup>2</sup>		
			104.54+58.2+104.55+115.5+67.3+70.91+115.5+67.3+70.91+115.5+67.3+70.91+54.55+90.91+29.1	m <sup>2</sup>	1202.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1202.980</b>
170 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły pętami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podj a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (styropian gr. 12cm)	m <sup>2</sup>		
			36.36	m <sup>2</sup>	36.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.360</b>
171 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły pętami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podj a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (styropian gr. 10cm)	m <sup>2</sup>		
			45.45+25.45+31.82	m <sup>2</sup>	102.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.720</b>
172 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cian z cegły pętami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podj a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (styropian gr. 5cm)	m <sup>2</sup>		
			29.1+18.2+29.1+18.2+29.1+18.2+13.63+9.1+169.0	m <sup>2</sup>	333.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>333.630</b>
173 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie o cie y o szer. 15 cm z cegły pętami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podj a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
			(1.5*2+1.2)*0.15*63	m <sup>2</sup>	39.690	
			(1.5*2+0.9)*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.170	
			1.5*3*0.15*8	m <sup>2</sup>	5.400	
			(1.5+0.6*2)*0.15*9	m <sup>2</sup>	3.645	
			(0.66+0.78*2)*0.15*6	m <sup>2</sup>	1.998	
			(1.4+2.35*2)*0.15*3	m <sup>2</sup>	2.745	
			(2.7+2.2*2)*0.15*4	m <sup>2</sup>	4.260	
			(1.8+2.2*2)*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.860	
			(2.7+2.35*2)*0.15*18	m <sup>2</sup>	19.980	
			(0.9+2.35*2)*0.15*30	m <sup>2</sup>	25.200	
			(2.7+2.05*2)*0.15*3	m <sup>2</sup>	3.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.008</b>
174 d.9	XIII	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podj u - naj o nie podkjadowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			65.0	m <sup>2</sup>	65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
175 d.9	XIII	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków pętami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cianach	m <sup>2</sup>		
			65.0	m <sup>2</sup>	65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
176 d.9	XIII	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podj u - ciany piaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			65.0	m <sup>2</sup>	65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
177 d.9	XIII	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie cian budynków pętami styropianowymi - system STOPTER - przy uyciu got. zapraw klej cych wraz z przyg. podj a i r czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych k towni-kiem metalowym	m		
			(1.5*2+1.2)*63	m	264.600	
			(1.5*2+0.9)*2	m	7.800	
			1.5*3*8	m	36.000	
			(1.5+0.6*2)*9	m	24.300	
			(0.66+0.78*2)*6	m	13.320	
			(1.4+2.35*2)*3	m	18.300	
			(2.7+2.2*2)*4	m	28.400	
			(1.8+2.2*2)*2	m	12.400	
			(2.7+2.35*2)*18	m	133.200	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.9+2.35*2)*30 (2.7+2.05*2)*3 9.96*2*2+2.2*2*6*2+2.36*2+2.2*2*3+39.66*2+12.42*2+9.96*6+44.93+5.65*2+12.55*2	m m m	168.000 20.400 355.810	
					<b>RAZEM</b>	<b>1082.530</b>
178 d.9	VII	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - r czne gruntowanie podj a-balkony 155.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.870</b>
179 d.9	VII	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana r cznie-balkony 155.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.870</b>
180 d.9	VII	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ka da nast pna warstwa nakładana r cznie-balkony 155.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.870</b>
181 d.9	VII	KNR AT-40 0415-01	Izolacje podpytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej ywicy epoksydowej - gruntowanie podj a-balkony 155.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.870</b>
182 d.9	VII	KNR AT-40 0415-02	Izolacje podpytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej ywicy epoksydowej - warstwa ywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm-balkony 155.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.870</b>
183 d.9	XII	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 12*3	szt. szt.	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
184 d.9	XII	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.3*(5.06*2+3.77*2+3.87*2+3.35*2+2.05*4)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.270</b>
185 d.9	XVII	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym (3.88+1.43)*12 4.26*6 4.35*6 (2.17+1.43)*12 2.52*12 3.15*3	m m m m m m	 63.720 25.560 26.100 43.200 30.240 9.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.270</b>
186 d.9	VIII	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z pył styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5cm 129.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.890</b>
187 d.9	VII	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 129.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.890</b>
188 d.9	VIII	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko 129.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.890</b>
189 d.9	VIII	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 3 129.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.890</b>
190 d.9	VIII	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopjta za zbrojenie siatk stalow 129.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.890</b>
191 d.9	VIII	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z pytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metod zwykly -gres 129.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.890</b>
192 d.9	VIII	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z pytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysoko ci cokolika równej 15 cm - balkon 19.04*3 39.76*3 12.2*3 26.0*3	m m m m	 57.120 119.280 36.600 78.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
193 d.9	XIII	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przy cienne RR - 1/30 wysoko do 16 m 12.74*47.17*2+16.95*12.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1622.252	
					<b>RAZEM</b>	<b>1622.252</b>
194 d.9	XIII	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:158,159,160,161,162,163,165,166,167,168,169,170,171,172,173)			
195 d.9	X	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m wraz z kształtkami ze styroduru XPS (ciepły parapet) 24+4+4+8+4 34+10+4 34+10+4 34+10+4	szt szt szt szt	44.000 48.000 48.000 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
196 d.9	X	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 4	szt szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>10</b>			<b>Kominy+wentylacja</b>			
197 d.10	XVIII	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 18.12*7	m m	126.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.840</b>
198 d.10	XVIII	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o r.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z prób montażowymi 2*3.15*0.075*(884)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>417.690</b>
199 d.10	XVIII	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o r.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z prób montażowymi 2*3.15*0.1*(76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
200 d.10	XVIII	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 2*3.15*0.075*(884) 2*3.15*0.1*(76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417.690 47.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>465.570</b>
201 d.10	XVIII	wycena indywidualna	Dostawa kominów spalinowych 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>			<b>Stolarka</b>			
202 d.11	X	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia 2.7*2.2*4 1.8*2.2*2 2.7*2.35*9 2.7*2.35*9 0.9*2.35*15 0.9*2.35*15 2.7*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.760 7.920 57.105 57.105 31.725 31.725 16.605	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.945</b>
203 d.11	X	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.2*1.5*33 1.2*1.5*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.400 54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.400</b>
204 d.11	X	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.5*0.6*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
205 d.11	X	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.5*2.35*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.150</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.11	X	wycena indywidualna	Dostawa stolarki PCV	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207 d.11	X	wycena indywidualna	Dostawa drzwi aluminiowych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208 d.11	X	wycena indywidualna	Dostawa i montaż schodów składanych strychowych EI30	m		
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>			<b>Roboty zewnętrzne</b>			
209 d.12	XVI	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa jamanego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 15 cm 5.62*2+5.94*4 (5.0+2.35)*2.85*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000 62.843	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.843</b>
210 d.12	XVI	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagłębieniu Krotność = 5 97.843	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.843	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.843</b>
211 d.12	XVI	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa jamanego - warstwa górna o grubości po zagłębieniu 8 cm 97.843	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.843	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.843</b>
212 d.12	XVI	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1.35*2+4.16)*2 (9.05+1.35*2)*2 47.55*2+12.40*2-4.16*2-9.05*2	m m m m	 13.720 23.500 93.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.700</b>
213 d.12	XVI	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej 97.843	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.843	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.843</b>
214 d.12	XVI	KNR 2-31 0114-01 analogia	Opaska wirowa 20cm 93.48*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.414</b>
215 d.12	XI	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pergoli	szt		
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>13</b>			<b>Części wspólne - wykończenie</b>			
216 d.13	IV	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i stropach (5.6*2+3.15*2)*14.55*3 (2.17*2+3.15*2)*2.73*3 (2.24*2+3.15*2)*2.73*3 114.79+30.68+15.225+2.995+8.19+2.215+29.51+3.38+8.19+2.9+29.51+2.99+8.19+2.99+13.65+29.90+10.53*2+9.191*2+10.75*2+4.67*2+7.44*2+9.95*2+10.52*2+12.42*2*9+29.90*2*2+288.49*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 763.875 87.142 88.288 1351.547	
					<b>RAZEM</b>	<b>2290.852</b>
217 d.13	IV	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5.6*3.15*5*3 2.17*3.15*3 2.24*3.15*3 131.45+138.85+131.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.600 20.507 21.168 401.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>708.025</b>
218 d.13	XIII	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym 131.45+138.85+131.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 401.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>401.750</b>
219 d.13	XIII	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			401.750	m <sup>2</sup>	401.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>401.750</b>
220 d.13	IV	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
			939.305	m <sup>2</sup>	939.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>939.305</b>
221 d.13	IV	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
			306.275	m <sup>2</sup>	306.275	
					<b>RAZEM</b>	<b>306.275</b>
222 d.13	IX	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłóg i gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			939.305	m <sup>2</sup>	939.305	
			306.275	m <sup>2</sup>	306.275	
			1351.547	m <sup>2</sup>	1351.547	
			401.750	m <sup>2</sup>	401.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2998.877</b>
223 d.13	IX	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłóg i gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
			1245.58	m <sup>2</sup>	1245.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>1245.580</b>
224 d.13	XVII	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe pr towe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
			(2.7+0.2+0.05+0.3)*3+(0.05+1.97+0.61+0.05+0.3)*3+(0.05+2.65+0.05+0.3)*9+(0.05+2.3+0.05)*4+(0.05+2.3+0.11)*0.3+0.175*3	m	57.003	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.003</b>
225 d.13	X	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dłużej niż ponad 1 m-wewnętrzne	szt		
			9	szt	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
226 d.13	XIII	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdrozwodowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - skosy	m <sup>2</sup>		
			1.66*3.15*3	m <sup>2</sup>	15.687	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.687</b>
227 d.13	VI	KNR-W 2-02 2005-02 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym połączonym mocowanym do podłóg a z kształtowników CD i Ud - skosy	m <sup>2</sup>		
			1.66*3.15*3	m <sup>2</sup>	15.687	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.687</b>
228 d.13	VI	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - soksy	m <sup>2</sup>		
			1.66*3.15*3	m <sup>2</sup>	15.687	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.687</b>
229 d.13	VI	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - mocowanie folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
			1.66*3.15*3	m <sup>2</sup>	15.687	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.687</b>
230 d.13	VIII	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdrozwodowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5cm	m <sup>2</sup>		
			1.79*3.15*4*3	m <sup>2</sup>	67.662	
			13.781*3	m <sup>2</sup>	41.343	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.005</b>
231 d.13	VII	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrozwodowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			1.79*3.15*4*3	m <sup>2</sup>	67.662	
			13.781*3	m <sup>2</sup>	41.343	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.005</b>
232 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			1.79*3.15*4*3	m <sup>2</sup>	67.662	
			13.781*3	m <sup>2</sup>	41.343	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.005</b>
233 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			1.79*3.15*4*3	m <sup>2</sup>	67.662	
			13.781*3	m <sup>2</sup>	41.343	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.005</b>
234 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			1.79*3.15*4*3	m <sup>2</sup>	67.662	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13.781*3	m <sup>2</sup>	41.343	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.005</b>
235 d.13	VIII	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres	m <sup>2</sup>		
			2.5*3	m <sup>2</sup>	7.500	
			(6.0+3.15*2.17)*3	m <sup>2</sup>	38.507	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.007</b>
236 d.13	IV	KNR 0-12 0829-04	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
			2.5*3	m <sup>2</sup>	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
237 d.13	VIII	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			(3.15*2+5.6*2)*3	m	52.500	
			(5.28+2.69+2.17*2+3.15*2)*3	m	55.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.330</b>
238 d.13	VIII	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			86.58*3	m <sup>2</sup>	259.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>259.740</b>
239 d.13	VIII	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm schody	m		
			((3.15*2+5.59*2)*4+17.5*(16+51))*3	m	3727.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>3727.260</b>
240 d.13	VII	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - piwnica	m <sup>2</sup>		
			149.05+156.45+149.05	m <sup>2</sup>	454.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.550</b>
241 d.13	VII	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana również na piwnicę	m <sup>2</sup>		
			149.05+156.45+149.05	m <sup>2</sup>	454.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.550</b>
242 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopięta za zbrojenie siatką stalową - piwnica	m <sup>2</sup>		
			149.05+156.45+149.05	m <sup>2</sup>	454.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.550</b>
243 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			149.05+156.45+149.05	m <sup>2</sup>	454.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.550</b>
244 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzek o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			149.05+156.45+149.05	m <sup>2</sup>	454.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>454.550</b>
245 d.13	VIII	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farb posadzek cementowych	m <sup>2</sup>		
			131.45+138.85+131.45	m <sup>2</sup>	401.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>401.750</b>
246 d.13	X	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi EI30	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
247 d.13	X	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi - piwnica	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.0*(6+9)	m <sup>2</sup>	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
248 d.13	X	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi - piwnica (komórki lokatorskie)	m <sup>2</sup>		
			0.8*2.0*(27)	m <sup>2</sup>	43.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
249 d.13	X	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi - do mieszkania	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.0*(6+7+7+7)	m <sup>2</sup>	48.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
250 d.13	VI	KNR-W 2-02 2005-02 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym połączonym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - obudowa kanału wentylacyjnego	m <sup>2</sup>		
			0.95*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	0.475	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
251 d.13	VI	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drug warstw	m <sup>2</sup>		
			0.475	m <sup>2</sup>	0.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
<b>14</b>			<b>Mieszkania - roboty wykończeniowe (stan deweloperski)</b>			
252 d.14	IV	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i sułdach	m <sup>2</sup>		
			1048.08*2+368.93*2+1208.25*2+613.44	m <sup>2</sup>	5863.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>5863.960</b>
253 d.14	IV	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podłogach	m <sup>2</sup>		
			118.40+127.30+118.40	m <sup>2</sup>	364.100	
			150.55+162.50+150.55	m <sup>2</sup>	463.600	
			150.85+163.45+150.85	m <sup>2</sup>	465.150	
			150.60+162.85+150.60	m <sup>2</sup>	464.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.900</b>
254 d.14	VIII	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5cm	m <sup>2</sup>		
			118.40+127.30+118.40	m <sup>2</sup>	364.100	
			150.55+162.50+150.55	m <sup>2</sup>	463.600	
			150.85+163.45+150.85	m <sup>2</sup>	465.150	
			150.60+162.85+150.60	m <sup>2</sup>	464.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.900</b>
255 d.14	VII	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			1756.90	m <sup>2</sup>	1756.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.900</b>
256 d.14	VIII	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			1756.90	m <sup>2</sup>	1756.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.900</b>
257 d.14	VIII	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmian grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			1756.90	m <sup>2</sup>	1756.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.900</b>
258 d.14	VIII	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			1756.90	m <sup>2</sup>	1756.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.900</b>