

# PRZEDMIAR ROBÓT

## roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 6 i 7 wraz z niezbędną infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu obejmującym działki nr 198,199,200,201/1,201/2,211 obręb 0003 Karlino, BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 6  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 199 obręb 0003 Karlino, ul. Koszalińska  
INWESTOR : KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 78-230 KARLINO AL. WOJSKA POLSKIEGO 1  
BRANŻA : budowlana - architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr nr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : 05 grudzień 2021r

---

Poziom cen : IV kw.2021r-ceny rynkowe. materiały razem z kz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45211340-4- Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego  
CPV 45111200-0- Roboty ziemne  
CPV 45262311-4- Betonowanie konstrukcji  
CPV 45262310-7- Zbrojenie  
CPV 45262500-6- Roboty murowe  
CPV 45260000-7- Roboty w zakresie wykonania pokryc i konstrukcji dachowych  
CPV 45320000-6- Roboty izolacyjne  
CPV 45431000-4- Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
CPV 45430000-0- Pokrywania podłóg i ścian  
CPV 45262423-2- Podłoża i podkłady  
CPV 45410000-4- Tynkowanie  
CPV 45421146-9- Instalowanie sufitów podwieszonych  
CPV 45442100-8- Roboty malarskie  
CPV 45450000-6- Elewacja- bospoinowy system dociepleń  
CPV 45421160-3- Roboty ślusarsko-kowalskie (Instalowanie wyrobów metalowych)  
CPV 45416100-6- Instalowanie wind osobowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05 grudzień 2021r

Data zatwierdzenia

**1. ZAŁĄCZENIA DO KOSZTORYSU****1.1. Podstawy prawne:**

- ROZPORZ. DZIEŃ MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004r 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.2004 Nr 130.poz.1389)
- ROZPORZ. DZIEŃ MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004r
- USTAWA z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych

**1.2. Podstawy formalne:**

- Kosztorys opracowano na podstawie - projektu architektonicznego i konstrukcyjnego

**1.3. Ogólna charakterystyka obiektu i robót:****DANE LICZBOWE:**

- Powierzchnia zabudowy - = 674,40 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa mieszkalna - = 1 910,44 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa pozostała - = 641,97 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa razem - = 2 552,41 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia całkowita - = 3 042,75 m<sup>2</sup>
- Kubatura - = 10 526,20 m<sup>3</sup>

Budynek mieszkalny pięciokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Układ konstrukcyjny budynku - podłużny, w części skrajnej poprzeczny. Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej z klatką schodową powyżej I piętra prefabrykowaną oraz stropami prefabrykowanymi. W budynku zaprojektowano 39 lokali mieszkalnych. Dodatkowo dla każdego lokalu przewidziano komórkę lokatorską, dostępną z korytarza komunikacji ogólnej. Na parterze budynku zaprojektowano pomieszczenie wózkowni, węzła c.o. i pomieszczenie przyłącza wody oraz 1 mieszkanie przystosowane dla osoby niepełnosprawnej. Zaprojektowano dźwigu osobowego dostosowanego dla osób niepełnosprawnych z przyciskiem przyzywowym w alfabecie Braille'a zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju z dn. 4 marca 2019r (poz. 457). Posadowienie budynku bezpośrednie na ławach fundamentowych żelbetonowych monolitycznych, pod szybą okenną płyta fundamentowa żelbetowa, a pod słupy zewn. przy balkonach i przy wejściu stopy fundamentowe żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 zbrojonych stalą AIIIIN RB500W. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych klasy 20 gr. 24cm na zaprawie cementowej M8. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 i 18 cm oraz gr. 8 i 12cm, klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej M10. Przewody wentylacyjne murowane z bloczków betonowych wentylacyjnych. Powyżej stropu nad IV piętrem bloki obudowane ścianką z cegły ceramicznej pełnej grubości 12cm. Nadproża prefabrykowane typu L-19 oraz żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 B-25 ze zbrojeniem stalą AIIIIN / RB500W. Stropy prefabrykowane kanałowe, projektowane na obciążenia zewn. (stałe i zmienne) 4,5KN/m<sup>2</sup>. Balkony żelbetowe monolityczne gr. 19 cm wylewane, kotwione w płytach stropowych kanałowych na głębokości 160cm. Wiatki, podciąg i słupy żelbetowe monolityczne wylewane z betonu C20/25, zbrojone stalą AIIIIN / RB500W. Klatka schodowa - płyty biegowe na parter i I piętro żelbetowe monolityczne wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą AIIIIN / RB500W/, powyżej parteru żelbetowe prefabrykowane, beton C20/25, stal AIIIIN / RB500W/. Ściany szybu do parteru oraz powyżej stropu nad ostatnią kondygnacją żelbetowe monolityczne wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą RB500W, a pomiędzy posadzką parteru a stropem na ostatniej kondygnacji ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 i 18 cm klasy 20 na zaprawie cementowo-wapiennej M10. Płyta stropowa zamykająca szyb okien gr. 16cm żelbetowa.

Budynek przekryty jest dachem płaskim, czterospadowym o nachyleniu połaci 4°. Konstrukcja dachu drewniana, płaski krokwiowy z drewna klasy C24, zabezpieczonego środkami grzybobójczymi oraz preparatem do stonienia nierozprzestrzeniania ognia (NRO). Pokrycie dachu papą wysokiej jakości na deskowaniu.

Izolacje termiczne ze styropianu twardego posadzkowego 0.037W/(mK)

Izolacje przeciwwilgociowe - posadzki na gruncie oraz w kuchniach i łazienkach - folia budowlana gr. 0,8mm, pozostałe stropy - folia PE jako paroizolacja, izolacja dachu - folia o wysokiej paroprzepuszczalności.

Okna i drzwi balkonowe trzyszybowe na PCV w kolorze drewnopodobnym oraz z profili aluminiowych w kolorze grafitowym. Drzwi zewnętrzne aluminiowe wejściowe do budynku oraz wewnętrzne w klatkach schodowych p.poż i dymoszczelne EI30/EI60 w kolorze grafitowym. Drzwi wewnętrzne pełne płytowe z ościeżnicami regulowanymi, obejmującymi. Elewacja budynku - cokoł z płytek klinkierowych ułożonych na podwójnej warstwie siatki z włókna szklanego, ściany powyżej cokołu wykonane metodą lekko-mokrą z dociepleniem ze styropianu gr. 18cm i wykończone wyprawą cienkowarstwową malowaną farbą silikonową.

Tynki ścian i stropów cem-wap. kat. III i IV, strop korytarza na parterze i IVp podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym. Malowanie stropów i ścian w mieszkaniach farbą emulsyjną, a ściany kl. schodowej, komunikacji farbą lateksową. Ściany w łazienkach, wózkowni i węźle c.o zabezpieczone folią w płynie

i obłożone płytkami glazurowanymi do wys. 2,0m. Posadzki-balkony i wejście do budynku z płytek gresowych mrozoodpornych, klatka schodowa, części wspólne, komórki lokatorskie-płytki gresowe, łazienki i części kuchni- płytki terakotowe, pokoje- wykładzina PCV rulonowa heterogenicznych gr. 2 mm.

Balustrady klatki schodowej z pretów stalowych z pochwytami stalowymi z rury, a balkonów ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z blachy nierdzewnej perforowanej.

**II. ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBOT**

Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Zamawiającym zgodnie z normami i przepisami

Przyjęto transport ziemi z wykopów na odl. 10km bez kosztów utylizacji.

**III. PODSTAWY WYCENY**

Kosztorys został sporządzony wg następujących zasad:

- podstawą ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych są KNNR-y, KNR-y, TZKNBK oraz kalkulacja indywidualna oparta o normy w KNP, KNCK lub KNK
- podstawą wyceny R, M, S są wartości z notowań publicznych w "informatorze o cenach" Sekocenbud i ceny rynkowe

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZERO	1	30
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Ławy i ściany fundamentowe	8	23
1.3	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów	24	29
1.4	Podkłady na gruncie	30	30
2	STAN SUROWY	31	116
2.1	Roboty murowe	31	37
2.2	stropy i elementy konstrukcyjne żelbetowe	38	54
2.3	Szyb windowy (od poz. -0,02m)	55	64
2.4	ścianki działowe	65	69
2.5	dach - konstrukcja	70	82
2.6	dach - pokrycie	83	102
2.7	izolacje przeciwwilgociowe, ciepłne, przeciwdźwiękowe	103	110
2.8	okna i drzwi zewn.	111	116
3	STAN WYKONCZENIOWY WEWN.	117	186
3.1	tynki i oblicowania	117	135
3.2	malowanie	136	140
3.3	drzwi wewn.	141	148
3.4	podłoga	149	166
3.5	podłogi i posadzki	167	178
3.6	elementy ślusarsko- kowalskie	179	185
3.7	dostawa i montaż dźwigu	186	186
4	STAN WYKONCZENIOWY ZEWN.	187	208
4.1	elewacja	187	208

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 STAN ZERO</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0207-02	rzędna zera budynku -25,04m, rzędna terenu średnia - 24,40m, czyli -0,64 m			
1		rzędna posadowienia ław oś 1-8/A-D1 -1,84m, wykop-1,20m			
		rzędna posadowienia ław oś 8-12/A-C -1,84m do 4,19m, wykop-2,35m			
		rzędna posadowienia ław oś 9-11/C-D1 -[1,84 do 3,24]m, średnia -2,54m			
		rzędna posadowienia fund. szybu -2,40m			
		rzędne posadowienia stóp fund.--1,84m			
		rzędne posadowienia ścian balkonowych.--1,84m i -2,94m			
		<wykop do rzędnej -1,84m>1.20*[40.55*11.025+38.80*6.925+0.40*6.40]	m <sup>3</sup>	861.98	
		<wykop do rzędnej -1,84m - poszerzenie pod stopy fund.>1.20*[1.90*0.60+0.75*2.52]	m <sup>3</sup>	3.64	
		<wykop do rzędnej -1,84m, 2,94m - poszerzenie pod ściany balkonowe>1.20*[0.80*6.30*2+0.45*[3.70+2.20+9.32]]+2.30*[0.65*5.10+1.00*6.70+0.80*2.40+0.65*6.70+1.00*2.85]	m <sup>3</sup>	64.34	
		<pogłębienie do -4,19m- oś A>2.90*[[0.80*5+1.0]*0.335+7.20*2.35]+2.20*5.80*2.35	m <sup>3</sup>	83.91	
		<pogłębienie do -4,19m- oś 10>2.60*[0.80*5+0.825]*0.335	m <sup>3</sup>	4.20	
		<pogłębienie do -4,19m- oś 12>2.60*[0.80*0.335*2+4.65*0.95]	m <sup>3</sup>	12.88	
		<pogłębienie do -3,19m- oś 8>2.20*0.80*3*0.335	m <sup>3</sup>	1.77	
		<pogłębienie do -3,19m- oś C>2.90*[0.80*3+2.55]*0.335	m <sup>3</sup>	4.81	
		<pogłębienie do -3,19m- oś D>2.90*[0.80*2+3.60+1.60]*0.335	m <sup>3</sup>	6.61	
		<pogłębienie do -3,19m- oś 11>2.20*3.625*1.35	m <sup>3</sup>	10.77	
		<pogłębienie do -2,4m- szyb windy>3.87*5.0*0.56+<ławy przy szybie>0.50*0.28*[1.60+2.45*2]	m <sup>3</sup>	11.75	
				RAZEM	1066.66
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02	<pod chudziak >#p8	m <sup>3</sup>	52.52	
1				RAZEM	52.52
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km -do-płata za wywóz ziemi na 10 km, wywóz ziemi bez kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	Krotność = 18			
1		#p1+#p2	m <sup>3</sup>	1119.18	
				RAZEM	1119.18
4	KNR 2-01	Zасыpywanie piaskiem zasypowym podłóży pod posadzki wraz z obsypaniem budynku do rzędnych projektowanych - zasypanie spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odl. do 10 m-przyjęto 70% robót	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	<podsyпка pod posadzki			
1	analogia	<podsyпка pod posadzki do poz. -1,49 i -1,24>1.10*[6.36*[10.36+6.26+9.16+9.76]+8.56*5.56+6.06*7.46*2+4.56*6.76+1.96*31.51-2.50]+0.25*[4.99*3.42+2.72*3.18+7.16*6.36+2.50]		517.98	
		<obsypanie fund. od wewn do poz. -1,84m>0.35*[4.825*[9.60+5.30+5.10+6.325+8.40]+4.525*6.70*2+7.45*4.40+4.925*3.9*0+5.225*3.80+2.555*4.125+2.32*1.855]+<pogłębienie do poz.-3,19m, 4,19m i -2,40m>0.60*0.335*[0.80*31+0.76+0.825*2+0.50]+0.60*2.35*[3.70+4.40+5.855]+0.60*1.35*3.60+0.30*0.56*[2.57+2.5]+0.30*0.28*0.50*6		132.75	
		<obsypanie fund. od zewn, od poz. terenu do poz. -1,84m>0.60*[40.55*0.80+38.80*0.95+10.425*0.60+6.325*0.55+8.375*1.0+6.675*1.0+6.40*0.95]+0.60*[0.30*0.95+0.80*4.40+1.0*0.75]+1.00*2.05*1.35+<pogłębienie do poz. -3,19m i 4,19m>0.60*0.335*[0.80*9+1.0*2]+0.60*2.35*[11.50+6.85]+0.60*1.35*[2.30+6.625+1.0]+0.60*2.86*3.60		107.54	
		<obsypanie ścian balkonowych do poz. terenu- od wewn>1.0*0.26*5.22*2+1.70*[0.26*5.22+0.06*1.32]+1.60*0.26*2.52		6.20	
		<obsypanie ścian balkonowych do poz. terenu- od zewn>1.0*0.30*[6.30*2+4.80+3.30+0.15*2+0.50*2]+0.80*0.30*[9.32+0.15*2]+1.70*0.50*[5.10+0.15*2+6.70+3.50+0.30+0.50]+1.60*0.50*[4.0+0.50]+1.97*0.50*0.45+0.5*[1.60+1.97]*0.50*5.70		31.98	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p4A*70%	m <sup>3</sup>	796.45	
				557.52	
				RAZEM	557.52
5	KNR 2-01	Ręczne wykonanie podsypiek wraz z obsypaniem budynku- przyjęto 30% robót	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02				
1	analogia	796.45*30%	m <sup>3</sup>	238.94	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	238.94
6	cena mate- d.1. riatu 1 analogia	Cena piasku zasypowego z transportem	m <sup>3</sup>		
		#p4A*1.10	m <sup>3</sup>	876.10	
				RAZEM	876.10
7	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie zasypki warstwami przy użyciu zagęszczarki	m <sup>3</sup>		
		#p4+#p6	m <sup>3</sup>	1433.62	
				RAZEM	1433.62
<b>1.2 Ławy i ściany fundamentowe</b>					
8	KNNR 2 d.1. 1201-01 2	Podkłady betonowe- beton C8/10 (B-10 ) pod ławy, stopy i płyty fund.  rys.K1+K9+K11+K12+K14+K24 <LF1, LF1*>0.10*1.90*[33.90+5.980+18.575+5.80+9.50]+<skosy>1.90*0.5*[0.80*13+1.0*2]*0.335 <LF2, LF2*>0.10*1.60*7.45*2+<skosy>1.60*0.5*[0.80*10+0.825]*0.335 <FL3>0.10*1.35*4.125 <LF4>0.10*1.20*[5.90+4.825+7.025+4.925] <LF4*>0.10*1.20*[4.825*3+4.525+5.225]+<skosy>1.20*0.5*0.80*0.335*4 <LF5>0.10*2.05*[32.30+30.75+0.50*2]+<skosy>0.5*0.50*0.28*2.05*2*2 <LF6>0.10*1.35*4.825 <LF7>0.10*1.20*[2.675+0.50]+<skosy>0.5*0.50*0.28*1.20*2 <LF8>0.10*0.30*2.31+<pod ścianę schodów>0.10*0.30*0.95 <PF1-szyb windy>0.10*4.595*3.47 <SF-1>0.10*1.72*1.20 <SF-2>0.10*1.10*0.80 <SF-3>0.10*0.86*0.75*3 <płyta podestu wejściowego>5.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.96	
			m <sup>3</sup>	4.75	
			m <sup>3</sup>	0.56	
			m <sup>3</sup>	2.72	
			m <sup>3</sup>	3.55	
			m <sup>3</sup>	13.70	
			m <sup>3</sup>	0.65	
			m <sup>3</sup>	0.55	
			m <sup>3</sup>	0.10	
			m <sup>3</sup>	1.59	
			m <sup>3</sup>	0.21	
			m <sup>3</sup>	0.09	
			m <sup>3</sup>	0.19	
			m <sup>3</sup>	5.90	
				RAZEM	52.52
9	KNNR 2 d.1. 0102-01 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych- żuraw samochodowy 5-6 t  rys.K1+K9+K12 <LF1, LF1*>0.35*[33.70+0.35+0.30*2+5.30+7.7*2+9.60+18.475+0.275+5.80+9.40+0.55+0.40+9.0+6.325+3.80+8.40+0.95+3.90+4.40]+<schodki>2*0.35*[1.15*10+1.35+0.35*3] <LF2, LF2*>0.35*[10.15+7.45*2+4.825+0.95]+<schodki>2*0.35*[1.15*7+1.175+0.35*2] <FL3>0.35*4.125*2 <LF4>0.35*[5.80+4.40+8.375+4.825*2+0.75+8.725+0.35] <LF4*>0.35*[4.825*5+4.525*4+5.225]+<schodki>2*0.35*[1.15*3+0.35] <LF5>0.35*[30.55*2+5.30+6.70*2+9.60+8.40+3.80+6.325+1.855+5.175]+<schodki>[0.59*0.26+0.50*0.38+0.35*0.25]*2*2 <LF6>0.35*[4.825+5.115] <LF7>0.35*[2.555+2.675]+<schodki>[0.59*0.26+0.50*0.38+0.35*0.25]*2 <LF8>0.51*2*2.31+<pod ścianę schodów>0.40*[0.95*2+0.30]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.55	
			m <sup>2</sup>	17.74	
			m <sup>2</sup>	2.89	
			m <sup>2</sup>	13.32	
			m <sup>2</sup>	19.27	
			m <sup>2</sup>	41.96	
			m <sup>2</sup>	3.48	
			m <sup>2</sup>	2.69	
			m <sup>2</sup>	3.24	
				RAZEM	162.14
10	KNNR 2 d.1. 0102-02 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych  rys.K1+K11+K14+K24 <PF-1-szyb windy>0.40*[4.395+3.27]*2 <SF-1>0.35*[1.52+1.00]*2 <SF-2>0.35*[0.90+0.60]*2 <SF-3>0.35*[0.66+0.55]*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.13	
			m <sup>2</sup>	1.76	
			m <sup>2</sup>	1.05	
			m <sup>2</sup>	2.54	
				RAZEM	11.48
11	KNNR 2 d.1. 0109-03 2	Betonowanie ław, stóp i płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C20/25  <LF1, LF1*>0.35*1.70*[33.70+5.80+18.475+5.80+9.40]+<schodki>1.70*0.335*[1.15*7+1.35+1.0+3.95+0.35*2]+1.70*0.3375*[1.15*3+2.30+0.35] <LF2, LF2*>0.35*1.40*7.45*2+<schodki>1.40*0.335*[1.15*7+1.175+0.35*2] <FL3>0.35*1.15*4.125 <LF4>0.35*1.00*[5.80+4.825+7.025+4.925] <LF4*>0.35*1.00*[4.825*3+4.525+5.225]+<schodki>1.0*0.335*[1.15*3+0.35] <LF5>0.35*1.85*[32.30+30.75]+1.85*[0.59*0.26+0.50*0.35+0.35*0.25]*2 <LF6>0.35*1.15*4.825 <LF7>0.35*1.0*2.675+1.0*[0.59*0.26+0.50*0.35+0.35*0.25] <SF-1>0.35*1.52*1.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55.61	
			m <sup>3</sup>	11.96	
			m <sup>3</sup>	1.66	
			m <sup>3</sup>	7.90	
			m <sup>3</sup>	9.75	
			m <sup>3</sup>	42.36	
			m <sup>3</sup>	1.94	
			m <sup>3</sup>	1.35	
			m <sup>3</sup>	0.53	

## Budynek nr 6 - roboty budowlane

- 6 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.1.0102-04 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych-S1 i S2 i filara przy wejściu  <słup S1 od poz. -1,55 do poz. -0,11 wg. K-14>[1.02+0.24]*2*1.44 <słup S2 wg. K-11>[0.54+0.20]*2*3.17 <filara przy wejściu- rys.K-10>[0.24+0.87]*2*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.63 4.69 6.97	
				RAZEM	15.29
17	KNNR 2 d.1.0109-06 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- C20/25 (B-25)  <słup S1 od poz. -1,55 do poz. -0,11 wg. K-14>1.02*0.24*1.44 <słup S2 wg. K-11>0.54*0.20*3.17 <filara przy wejściu- rys.K-10>0.24*0.87*3.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.35 0.34 0.66	
				RAZEM	1.35
18	KNR 0-20 d.1.0267-01 2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, - ściany szybu z słupami, beton C20/25 z transportem betonu pompą -do poz. -0,02m <ściany szybu - gr. 18 cm> [2.98+1.63*2]*1.98-1.19*0.85 A (suma częściowa)  <ściany szybu - gr. 24 cm> 2.98*1.98 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.34 ----- 11.34 5.90 ----- 5.90	
				RAZEM	17.24
19	KNR 0-20 d.1.0267-03 2	Ściany żelbetowe szybu windowego z słupami w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (dopłata do 18cm) Krotność = 8 #p18A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.34	
				RAZEM	11.34
20	KNR 0-20 d.1.0267-03 2	Ściany żelbetowe szybu windowego z słupami w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (dopłata do 24cm) Krotność = 14 #p18B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.90	
				RAZEM	5.90
21	KNNR 2 d.1.zał.szcz. pkt 25.2	Dodatek do robót żelbetowych i betonowych z tytułu zatrudnienia deskowań w okresie dojrzewania betonu  <ławy, stopy i płyty fund.>[#p9+#p10]*4*10 <słupy>#p16*10*10 <ściany szybu>[[2.98+2.05+2.62+1.63]*2*1.98-0.85*1.19+0.18*0.85*2]*10*10	m-g  m-g m-g m-g	  6944.80 1529.00 3604.33	
				RAZEM	12078.13
22	KNNR 2 d.1.0104-04 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi RB500W o śr. do 14 mm  <ławy wg. K-9>3729.56/1000 <stopa SF-1 i słup S1 do poz. -0,11 wg. K-14>25%*[86.87+163.27]/1000 <stopa SF-2 i słup S2 wg k-11- przyjęto 12%>313.33*12%/1000 <stopa SF-3 - przyjęto 2x siatka fi 12 o oczkach 15x1 cm>3*[8*0.58+10*0.47]*0.88/1000 <płyta podestu wejściowego- siatka fi 8 o oczkach 15x15cm>5.8*5.3/1000 <filara żelbetowu wg K- 10>57.04/1000 <szyb windowy do poz. -0,02 wg K22-przyjęto 70%>70%*1273.24/1000	t  t t t t t t t	  3.730 0.063 0.038 0.025  0.031 0.057 0.891	
				RAZEM	4.835
23	KNNR 2 d.1.0104-05 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi RB500W o śr. 14-20 mm- pręty fi 16 mm  <stopa SF-1 i słup S1 do poz. -0,131 wg. K-14>25%*54.55/1000	t  t	  0.014	
				RAZEM	0.014
<b>1.3 Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów</b>					
24	KNR-W 2- d.1.02 0504-02 3 analogia	Izolacja pozioma fundamentów 2x papą termozgrzewalną podkładową z zagrubieniem podłoża  <ławy>#p11A/0.35 <FL8>0.30*2.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  381.80 0.69	
				RAZEM	382.49
25	KNR 2-02 d.1.0602-09 + 3 KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- dwie warstwy - góra stóp fund,  <płyta -szybu windowego na chudym betonie>4.395*3.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.37	

## Budynek nr 6 - roboty budowlane

- 8 -

## Budynek nr 6 - roboty budowlane

- 9 -

Budynek nr 6 - roboty budowlane

- 10 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<BL-6 z żebrami>1.30*4.10*4+0.42*[0.35*2+0.36]*4	m <sup>2</sup>	23.10	
		<BL-7 z żebrami>1.30*[5.70+3.20]*4+0.42*[0.35*5+0.24*2]*4	m <sup>2</sup>	50.03	
		<BL-8 z żebrami>1.30*[5.70+1.70]*1+0.428*[0.35*3+0.24*2]*1	m <sup>2</sup>	10.27	
		C (suma częściowa)		-----	
				330.07	
		plyty stropowe gr. 24cm- rys. K-23			
		<PL-7>2.69*2.72-1.20*2.0	m <sup>2</sup>	4.92	
		D (suma częściowa)		-----	
				4.92	
				RAZEM	464.50
45	KNR 0-20 d.2.0268-04 2	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)- dopata do 15 cm Krotność = 5 #p44A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.58	
				RAZEM	50.58
46	KNR 0-20 d.2.0268-04 2	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)- dopata do 16 cm Krotność = 6 #p44B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.93	
				RAZEM	78.93
47	KNR 0-20 d.2.0268-04 2	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)- dopata do 19 cm Krotność = 9 #p44C	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.07	
				RAZEM	330.07
48	KNR 0-20 d.2.0268-04 2	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)- dopata do 24 cm Krotność = 14 #p44D	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.92	
				RAZEM	4.92
49	KNR 2 d.2.0202-04 2 analogia	Montaż prefabrykowanych spoczników i podestów klatek schodowych  7	elem.		
			elem.	7.00	
				RAZEM	7.00
50	KNR 2 d.2.0202-05 2	Montaż prefabrykowanych biegów schodów szerokości 135cm  6	elem.		
			elem.	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR 0-20 d.2.0267-01 + 2KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 12 cm w deskowaniu systemowym pod klapę oddymiającą, beton C20/25  rys. K-21 <ściany pod klapę oddymiającą> [2.24+1.20]*2*1.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.70	
				RAZEM	9.70
52	KNR 2 d.2.zał.szcz. pkt 25.2	Dodatek do robót żelbetowych i betonowych z tytułu zatrudnienia deskowań w okresie dojrzewania betonu  <słup>#p38*10*10	m-g		
			m-g	3334.00	
				RAZEM	3334.00
53	KNR 2 d.2.0104-04 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi RB500W o śr. do 14 mm  <zadaszenie nad wejściem wg K-11- przyjęto 88%>313.33*88%/1000 <schody monolityczne wg K-12>524.307/1000 <słup S1 od poz. -0,11 wg. K-14>75%*[86.87+163.27]/1000 <wylewki stropowe, podciagi wg. K-15>1275.15/1000 <nadproża wg. K-16>819.92/1000 <wieńce wg. K-17>8989.18/1000 <balkony wg. K-13+K16>[726.14+5816.71]/1000 <ruszty kominowe wg. K-21+K-22>[4219.81-1981.95+2620.13-985.86]/1000 <plyty stropowe, podciagi wg K-23>[276.28-42.22]/1000	t		
			t	0.276	
			t	0.524	
			t	0.188	
			t	1.275	
			t	0.820	
			t	8.989	
			t	6.543	
			t	3.872	
			t	0.234	
				RAZEM	22.721
54	KNR 2 d.2.0104-05 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi RB500W o śr. 14-20 mm- pręty fi 16 mm  < słup S1 od poz. -0,131 wg. K-14>75%*54.55/1000 <schody monolityczne wg K-12>427.52/1000 <ruszty kominowe wg. K-21+K-22>[1981.95+985.86]/1000 <plyty stropowe, podciagi wg K-23>42.22/1000	t		
			t	0.041	
			t	0.428	
			t	2.968	
			t	0.042	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.479
<b>2.3 Szyb windy (od poz.-0,02m)</b>					
55	KNNR 2 d.2.0102-04 3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		<słupy od poz.-0,02 szyby wg rys. K212>2*[0.21+0.18+0.24+0.18]*[16.22-1.98]	m <sup>2</sup>	23.07	
				RAZEM	23.07
56	KNNR 2 d.2.0109-06 3	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		<słupy od poz.-0,02 szyby wg rys. K212>2*[0.21*0.18+0.24*0.18]*[16.22-1.98]	m <sup>3</sup>	2.307	
				RAZEM	2.307
57	KNNR 2 d.2.zał.szcz. pkt 35.2	Dodatek do robót żelbetowych i betonowych z tytułu zatrudnienia deskowań w okresie dojrzewania betonu	m-g		
		<słup>#p55*10*10	m-g	2307.00	
				RAZEM	2307.00
58	KNR 0-20 d.2.0271-03 3	Nadproża i wieńce w deskowaniu systemowym z betonu C20/25 - wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		nadproża - rys. K-22			
		<Nw1>0.18*0.38*1.60	m <sup>3</sup>	0.11	
		<Nw2>0.18*0.76*1.60*4	m <sup>3</sup>	0.88	
		<Nw3>0.18*1.23*[2.98+1.63*2]+0.24*1.23*2.98	m <sup>3</sup>	2.26	
		wieńce - rys. K-22			
		<Ww1>0.18*0.38*[[[2.98+1.63*2]-1,60]*4			
		<Ww2>0.24*0.38*2.98*4	m <sup>3</sup>	1.09	
				RAZEM	4.34
59	KNR 9-01 d.2.0104-03 3	Ściany szybu o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr.18 cm - od poz. -0,02	m <sup>2</sup>		
		[2.62+2*1.63]*[14.24-0.38*4]-1.19*2.24*4-1.19*1.39	m <sup>2</sup>	62.48	
				RAZEM	62.48
60	KNR 9-01 d.2.0104-04 3	Ściany szybu o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr.24 cm	m <sup>2</sup>		
		2.62*[14.24-0.38*4]	m <sup>2</sup>	33.33	
				RAZEM	33.33
61	KNR 0-20 d.2.0268-01 3	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym, beton C20/25	m <sup>2</sup>		
		<strop szybu>2.98*2.05	m <sup>2</sup>	6.11	
				RAZEM	6.11
62	KNR 0-20 d.2.0268-04 3	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (dopłata do 16cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		#p61	m <sup>2</sup>	6.11	
				RAZEM	6.11
63	KNNR 2 d.2.0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi RB500W o śr. do 14 mm	t		
		<szyb windy od poz. -0,02 wg K22-przyjęto 30%>30%*1273.24/1000	t	0.382	
				RAZEM	0.382
64	KNNR 2 d.2.0602-03 3 analogia	Dylatacja gr. 2cm przy szybie- wypełnienie styropianem	m <sup>2</sup>		
		<przy szybie od poz. -2,0 do +14,68>[2.98*2+2.05]*16.68-1.19*2.24	m <sup>2</sup>	130.94	
				RAZEM	130.94
<b>2.4 Ścianki działowe</b>					
65	KNR 9-01 d.2.0105-02 4	Ściany działowe o wys.do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
		<parter -pom. techn.>3.47*[6.36+2.60+1.705+1.575]-1.10*2.07*2	m <sup>2</sup>	37.92	
		<parter -łazienki>2.84*[1.92+0.45+4.36+2.56+1.67+3.03*2+2.75+2.71]-0.90*2.07*2	m <sup>2</sup>	60.12	
		<I,II,III, IVp -łazienki>2.76*[1.92+0.45+4.36+2.56+1.67+3.03*2+2.75+2.70+2.83]*4-0.90*2.07*2*4	m <sup>2</sup>	264.41	
				RAZEM	362.45

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 9-01 d.2.0105-01 4	Ściany działowe o wys.do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
	parter	<mieszkania>2.84*[6.36+4.28+2.0+3.95+1.80+4.36+2.83+0.70+0.45+0.60+4.09+[4.29+1.65+0.68+1.57]*2+6.36*2+2.60+5.19+0.60+6.36+2.10+2.60]-0.90*2.07*15-1.0*2.07*3	m <sup>2</sup>	192.96	
		<komórki>2.84*[5.095*2+1.615*4+2.895]*1.0*2.07-0.80*2.07*6	m <sup>2</sup>	104.97	
		<korytarz-ścianki szachtów>2.84*0.25*8	m <sup>2</sup>	5.68	
	Ip, IIp, III, IVp	<mieszkania>[2.76*[6.36+4.28+2.0+3.95+1.80+4.36+2.83+0.70+0.45+0.60+4.09+[4.29+1.65+0.68+1.57]*2+6.36*2+2.60+5.19+0.60+6.36*2+2.97+0.60+6.36+1.70+0.60]-0.90*2.07*21]*4	m <sup>2</sup>	879.72	
		<komórki>[2.76*[6.58*2+1.615*6]-0.80*2.07*8]*4	m <sup>2</sup>	199.27	
		<korytarz-ścianki szachtów>2.76*0.25*8*4	m <sup>2</sup>	22.08	
				RAZEM	1404.68
67	KNR 9-01 d.2.0105-01 4	Obudowy szachtów z bloków wapienno-piaskowych gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
	parter	<korytarz- obudowa szachtu>2.84*[0.25*2+0.85]	m <sup>2</sup>	3.83	
	Ip, IIp, III, IVp	<korytarz- obudowa szachtu>2.76*[0.25*2+0.85]*4	m <sup>2</sup>	14.90	
				RAZEM	18.73
68	KNR 2-02 d.2.0122-07 4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukomorowych	m		
		<parter>4.15*16	m	66.40	
		<Ip>2.76*24	m	66.24	
		<IIp>2.76*40	m	110.40	
		<IIIp>2.76*48	m	132.48	
		<IVp>2.76*56	m	154.56	
		<przestrzeń dachu od poz. stropu nad IVp. do czapki kominowej>56*2.41	m	134.96	
				RAZEM	665.04
69	KNR 2-17 d.2.0122-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S o śr.160 mm -podłączenia do szachtów	m <sup>2</sup>		
		<parter>3.14*0.16*[1.80*6+2.0]	m <sup>2</sup>	6.43	
		<Ip>3.14*0.16*[2.20*2+2.00+1.80*4+1.30]	m <sup>2</sup>	7.49	
		<IIp>3.14*0.16*[1.50*5+1.80*3]	m <sup>2</sup>	6.48	
		<IIIp>3.14*0.16*[2.30*3+1.50*2+1.25+1.80*2]	m <sup>2</sup>	7.41	
		<IVp>3.14*0.16*[3.0*2+1.25*2+2.50*2+1.40+2.20]	m <sup>2</sup>	8.59	
				RAZEM	36.40
<b>2.5dach - konstrukcja</b>					
70	KNR 2 d.2.0402-01 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
		<murłaty 12x12>112.35	m	112.35	
		<podwaliny 12x12 cm>178.5	m	178.50	
				RAZEM	290.85
71	cena mate- riału	Osadzenie kotew do murłat	szt		
	225		szt	225.00	
				RAZEM	225.00
72	KNR 2 d.2.0402-01 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny	m <sup>3</sup>		
		<murłaty 12x12>112.35*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	1.62	
		<podwaliny 12x12 cm>178.5*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	2.57	
				RAZEM	4.19
73	KNR 2 d.2.0402-03 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy	m		
		<słupy 12x12>27.31+26.88+29.95+1.30+0.78+0.83+0.91+1.04	m	89.00	
				RAZEM	89.00
74	KNR 2 d.2.0402-03 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy	m <sup>3</sup>		
		<słupy 12x12>[27.31+26.88+29.95+1.30+0.78+0.83+0.91+1.04]*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	1.28	
				RAZEM	1.28
75	KNR 2 d.2.0402-02 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie i belka kalenicowa	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<płatwie 12x12>24.26+48.01+6.36+5.73+6.46+5.04+1.91+5.78+5.89+6.05+5.99+6.01+7.90+7.39+12.62+18.71+4.60+3.58+3.49+5.96+5.69++3.79+3.85+8.19+18.14	m	231.40	
		<belki 12x20>12.26+12.64	m	24.90	
				RAZEM	256.30
76	KNNR 2 d.2.0402-02 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie i belka kaleni- cowa	m <sup>3</sup>		
		<płatwie 12x12>[24.26+48.01+6.36+5.73+6.46+5.04+1.91+5.78+5.89+6.05+5.99+6.01+7.90+7.39+12.62+18.71+4.60+3.58+3.49+5.96+5.69++3.79+3.85+8.19+18.14]*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	3.33	
		<belki 12x20>[12.26+12.64]*0.12*0.20	m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	3.93
77	KNNR 2 d.2.0402-06 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie naroż- ne	m		
		<krokwie narożne 12x24>40.42+16.81+7.76+2.18+2.0	m	69.17	
				RAZEM	69.17
78	KNNR 2 d.2.0402-06 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne	m <sup>3</sup>		
		<krokwie narożne 12x24>[40.42+16.81+7.76+2.18+2.0]*0.12*0.24	m <sup>3</sup>	1.99	
				RAZEM	1.99
79	KNNR 2 d.2.0402-05 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwy- kłe	m		
		<krokwie 8x20>5.16+10.58+11.29+26.70+5.7+11.17+11.67+27.46+16.30+19.33+22.02+586.66+6.19+5.73+6.14+5.37+16.42+19.45+11.24+5.37+270.98+13.55+10.45+2.28+3.79+5.31+6.82+8.12+2.53+2.43+1.08+1.83+2.59+3.35+2.97+2.85+2.06+1.83+1.08+2.07+1.66+0.63+3.03+3.84+3.59+2.77+1.96+1.14+1.69+1.16+3.12+3.83+3.71+3.16+2.06+1.61	m	1216.88	
				RAZEM	1216.88
80	KNNR 2 d.2.0402-05 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe	m <sup>3</sup>		
		<krokwie 8x20>[5.16+10.58+11.29+26.70+5.7+11.17+11.67+27.46+16.30+19.33+22.02+586.66+6.19+5.73+6.14+5.37+16.42+19.45+11.24+5.37+270.98+13.55+10.45+2.28+3.79+5.31+6.82+8.12+2.53+2.43+1.08+1.83+2.59+3.35+2.97+2.85+2.06+1.83+1.08+2.07+1.66+0.63+3.03+3.84+3.59+2.77+1.96+1.14+1.69+1.16+3.12+3.83+3.71+3.16+2.06+1.61]*0.08*0.20	m <sup>3</sup>	19.47	
				RAZEM	19.47
81	KNNR 2 d.2.0402-04 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - wymiany	m		
		<wymiany 8x20>2.56+1.34+1.02+1.09+1.07+0.92+4.75	m	12.75	
				RAZEM	12.75
82	KNNR 2 d.2.0402-04 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze	m <sup>3</sup>		
		<wymiany 8x20>[2.56+1.34+1.02+1.09+1.07+0.92+4.75]*0.08*0.20	m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
<b>2.6dach - pokrycie</b>					
83	KNNR-W 2- d.2.02 0129-02 6	Obudowa kominów wentylacyjnych powyżej stropu IVp do połaci dachu, ceg- łami gr. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		<kominy wentylacyjne ponad dachem>			
		[0.25+1.36]*2.41*2*2	m <sup>2</sup>	15.52	
		[0.25+1.32]*2.41*2	m <sup>2</sup>	7.57	
		[0.25+1.52]*2.41*2	m <sup>2</sup>	8.53	
		[0.36+1.49]*2.41*2*3	m <sup>2</sup>	26.75	
		[0.74+1.36]*2.41*2*2	m <sup>2</sup>	20.24	
		[0.36+1.69]*2.41*2	m <sup>2</sup>	9.88	
		[0.50+1.16]*2.41*2	m <sup>2</sup>	8.00	
		[1.16+0.50]*2.41*2	m <sup>2</sup>	8.00	
		[1.16+0.50]*2.41*2	m <sup>2</sup>	8.00	
		[0.25+1.16]*2.41*2	m <sup>2</sup>	6.80	
		[0.36+1.49]*2.41*2	m <sup>2</sup>	8.92	
		[0.24+0.44]*1.66*2	m <sup>2</sup>	2.26	
		<minus cegła klinkierowa>-#p84	m <sup>2</sup>	-65.76	
				RAZEM	64.71

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-02 d.2.0117-14 6analogia	Obudowa kominów ponad dachem cegłą klinkierową  <kominy wentylacyjne ponad dachem> [0.25+1.36]*[1.21+1.12]*0.5*2*2 [0.25+1.32]*[1.41+1.32]*0.5*2 [0.25+1.52]*[1.22+1.12]*0.5*2 [0.36+1.49]*[1.22+1.12]*0.5*2*3 [0.74+1.36]*[1.21+1.12]*0.5*2*2 [0.36+1.69]*[1.23+1.12]*0.5*2 [0.50+1.16]*[1.40+1.32]*0.5*2 [1.16+0.50]*[1.26+1.21]*0.5*2 [1.16+0.50]*[1.29+1.24]*0.5*2 [0.25+1.16]*[1.44+1.36]*0.5*2 [0.36+1.49]*[1.36+1.26]*0.5*2 [0.24+0.44]*0.45*2	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> m <sup>2</sup>	  7.50 4.29 4.14 12.99 9.79 4.82 4.52 4.10 4.20 3.95 4.85 0.61	
				RAZEM	65.76
85	KNR 2-02 d.2.0219-05 6analogia	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm- czapy kominowe  0.84*1.26*3+0.60*1.46*2+0.60*1.42+0.54*0.54+0.60*1.62+0.70*1.59*4+ 0.70*1.59+0.70*1.79+1.08*1.46*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.01	
				RAZEM	17.01
86	KNR 2-02 d.2.1215-01 6analogia	Zabezpieczenie siatką przeciw ptakom wylotów kanałów wentylacyjnych w kominach  2*16	szt.  szt.	  32.00	
				RAZEM	32.00
87	KNR 2-02 d.2.0403-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej na pióro- wpust  0.5*[41.10+22.90]*9.12*2+0.5*18.20*9.12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  749.66	
				RAZEM	749.66
88	KNR 2-02 d.2.1105-03 6	Kłapa oddymiająca o pow. czynnej 1,47m2- wymiar 120x200 cm  1.20*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	
				RAZEM	2.40
89	KNR 2-02 d.2.1105-02 6	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone- wym. 85x85cm  1*0.85*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
				RAZEM	0.72
90	KNR 2-02 d.2.1105-02 6analogia	Wyłazy poddasza ze schodami nożycowymi ognioodpornymi EI30 o wym. 70x90 cm  0.7*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.63	
				RAZEM	0.63
91	KNR-W 2-02 d.2.02 0515-04 6analogia	Montaż kominków wentylacyjnych- wentylacja stropodachu i szachtów instalacyjnych  <wywietrzaki wentylujące stropodachy>2 <wywietrzaki wentylujące szachty>3	szt.  szt. szt.	  2.00 3.00	
				RAZEM	5.00
92	KNR-W 2-02 d.2.15 0213-05 6	Montaż kominków - odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych  8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
93	KNR-W 2-02 d.2.17 0152-01 6	Montaż nasad kominowych wentylacyjnych  56	szt.  szt.	  56.00	
				RAZEM	56.00
94	KNR-W 2-02 d.2.02 0504-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa SBS  #p87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  749.66	
				RAZEM	749.66
95	KNR-W 2-02 d.2.02 0520-04 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo- cynkowej  [41.40+18.50]*2	m  m	  119.80	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119.80
96	KNR-W 2- d.2.02 0520-08 6	Zbiorniczki przy rynnach (leje spustowe) - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
97	KNR-W 2- d.2.02 0527-03 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo- cynkowej z rewizja- mi z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		16.65*4+17.05*2	m	100.70	
				RAZEM	100.70
98	KNNR 2 d.2.0504-02 6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<pas nad- i podrynnowy>[0.25+0.30]*#p95	m <sup>2</sup>	65.89	
		<kominy>0.3*[[0.74+1.465]*2*3+[0.49+1.66]*2*2+[0.49+1.82]*2+[0.49+1.62] *2+[0.44+0.74]*2+[0.60+1.790]*2*4+[0.49+1.46]*2+[0.60+1.99]*2+[0.98+ 1.66]*2*2]	m <sup>2</sup>	21.54	
				RAZEM	87.43
99	KNR-W 2- d.2.02 1036-01 6+ KNR-W 2- 02 1036-03	Wykonanie podbitki dachu z płyt włóknowo-cementowych na ruszcie dREW- nianym	m <sup>2</sup>		
		[0.95+0.28]*[41.10*2+7.20+9.40]+[1.70+0.28]*[8.80+6.60]+0.30*14.80-0.40* 5.37	m <sup>2</sup>	154.31	
				RAZEM	154.31
100	KNR 0-41 d.2.0115-02 6analogia	Zadaszenie nad wejściem -przyklejenie styropianu spadkowego EPS 100 gr. 8-28 cm	m <sup>2</sup>		
		0.79*4.91+0.39*5.13	m <sup>2</sup>	5.88	
				RAZEM	5.88
101	KNR-W 2- d.2.02 0504-02 6+ KNR 0-23 2612-05	Pokrycie zadaszenia nad wejściem papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa SBS (papa podkładowa mocowana na łączniki mechaniczne)	m <sup>2</sup>		
		#p100	m <sup>2</sup>	5.88	
				RAZEM	5.88
102	KNR 2-15 d.2.0212-02 6	Odwodnienie zadaszenia- montaż przelewów attykowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.7 Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, przeciwdźwiękowe</b>					
103	KNNR 2 d.2.0604-02 7	Izolacja z folii polietylenowej- paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		<strop nad IVp wraz ze stropem nad szybem windowym>8.56*11.06+8.26* 15.64+8.56*9.61+6.36*0.75+6.60*[22.81+9.40]+7.06*4.59	m <sup>2</sup>	555.88	
				RAZEM	555.88
104	KNNR 2 d.2.0602-03 7analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian twardy posadzkowy gr. 25cm - strop nad IVp.	m <sup>2</sup>		
		<strop nad IVp>#p103-<szyb>2.98*2.05	m <sup>2</sup>	549.77	
				RAZEM	549.77
105	KNNR 2 d.2.0602-05 7analogia	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 18cm (jednowarstwowo)- strop nad szybem windowym	m <sup>2</sup>		
		<szyb windowy>3.34*2.42	m <sup>2</sup>	8.08	
				RAZEM	8.08
106	KNR 0-23 d.2.2613-01 7	Ocieplenie ścian szybu i wieńców z murłatami w przestrzeni dachowej pły- tami z wełny mineralnej o gr.18 cm kejonej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		<ściany szybu>0.52*[3.34+2.05]*2	m <sup>2</sup>	5.61	
		<wieńiec z murłatą>0.40*[37.06+15.62]*2	m <sup>2</sup>	42.14	
				RAZEM	47.75
107	KNR 0-23 d.2.2613-01 7	Ocieplenie ścian pod klapę oddymiającą w przestrzeni dachowej płytami z wełny mineralnej o gr.10 cm kejonej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		<ściany klapy oddymiającej>0.90*[2.20+1.20]*2	m <sup>2</sup>	6.12	
				RAZEM	6.12

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 0-23 d.2.2615-02 7	Docieplenie ścian pod kłapę oddymiającą ponad dachem płytami z wełny mineralnej gr. 5cm metodą "lekka-mokra" - przy użyciu got. zapraw klejących, wklejeniem siatek włókna szklanego i wykonanie tynku cienkowarstwowego (jak na ścianach elewacji) <śr. wys.>0.25*[2.10+1.30]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.70	
				RAZEM	1.70
109	KNR 0-23 d.2.2613-01 7	Ocieplenie stropów pom. techn. na parterze (pod mieszkaniem lp) płytami z wełny mineralnej o gr.12 cm kejonej do podłoża  <pom.-korytarzyk>4.26+<pom.wózkownia>28.15+<węzeł c.o.>12.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.64	
				RAZEM	44.64
110	KNR 2-16 d.2.0307-04 7	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rur o śr. 160mm -poddasze nieużytkowe  <K2>3.14*0.26*1.0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.08	
				RAZEM	4.08
<b>2.8 okna i drzwi zewn.</b>					
111	KNNR 7 d.2.0701-04 8	Okna i drzwi balkonowe z PCV z ciepłochronną ramką dystansową, jednoramowe, dwukomorowe, trzyszybowe w kolorze drewnopodobnym - dostawa i "ciepły" montaż - szczegóły wg projektu <O1>1.20*1.55*1 <O2>1.60*1.35*15 <O3>1.60*1.55*24 <O4>1.60*1.80*34 <O5>1.80*1.55*5 <O6>1.80*1.80*5 <B1>2.20*2.40*15 <B2>2.20*2.40*24	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>	1.86 32.40 59.52 97.92 13.95 16.20 79.20 126.72	
				RAZEM	427.77
112	KNNR 7 d.2.0701-04 8 analogia	Okna z profili aluminiowych jednoramowe, dwukomorowe, trzyszybowe w kolorze grafitowym RAL 7024 - dostawa i "ciepły" montaż - szczegóły wg projektu <A1>1.20*1.20*4 <A2>2.20*0.70*1 <A3>1.25*2.40*5 <A4>1.60*2.50*1 <A5>3.50*1.60*1 <A6>3.50*2.50*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>	5.76 1.54 15.00 4.00 5.60 26.25	
				RAZEM	58.15
113	cena materiału d.2.8	Dopłata za nawiewniki higrosterowane, montowane w każdym pomieszczeniu w jednym oknie  <parter>22 <lp, llp, llp, lvp>23*4	szt szt szt	22.00 92.00	
				RAZEM	114.00
114	KNR 2-02 d.2.0129-01 8 analogia	Obsadzenie parapetów wewn. -konglomerat gr. 2 cm  1.25*5+1.30*5+1.65*74+1.85*10+2.25*1+3.55*4	m m	169.80	
				RAZEM	169.80
115	KNNR 7 d.2.0703-01 8 analogia	Drzwi zewnętrzne z aluminium w kolorze grafitowym RAL 7024 szklone szkłem bezpiecznym z nawiewnikiem szczelinowym z ościeżnicą i samozamykaczem ukrytym w skrzydle drzwi, wejście główne do budynku- szczegóły wg projektu <Adz>3.98*2.50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.95	
				RAZEM	9.95
116	KNNR 7 d.2.0703-01 8 analogia	Drzwi wewnętrzne p.poż i dymoszczelne EI30/EI60 z aluminium w kolorze grafitowym RAL 7024 szklone szkłem bezpiecznymi z ościeżnicą i samozamykaczem, drzwi w klatce schodowej- szczegóły wg projektu <A dw>2.72*2.40*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.64	
				RAZEM	32.64
<b>3 STAN WYKOŃCZENIOWY WEWEN</b>					
<b>3.1 tynki i oblicowania</b>					
117	KNR 0-14 d.3.2012-03 1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKB gr. 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- korytarz (parter i część stropu lvp) <parter-korytarz>61.76+<lvp-korytarz>8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.76	
				RAZEM	69.76
118	KNR-W 2- d.3.02 0803-03 1 parter- lvp parter	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- pom. przyłącza wody, węzła ciepłego, komórek lokatorskich i dźwigu  <dźwig>[2.62+1.63]*2*17.45 <przyłącza wody>3.47*[1.575+1.585]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.33 21.93	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<węzeł cieplny>3.35*[2.60+4.745]*2	m <sup>2</sup>	49.21	
		<korytarz kom. lok.>2.62*[5.055+1.20]*2	m <sup>2</sup>	32.78	
		<kom.lok.>2.62*[1.645+1.615]*2*3+2.62*[1.645+1.615*2]*3+2.62*[2.895*2+1.625]	m <sup>2</sup>	108.99	
	Ip-IVp	<korytarz kom. lok.>4*2.62*[6.76+1.20]*2	m <sup>2</sup>	166.84	
		<kom.lok.>4*[2.62*[1.645+1.615]*2*4+2.62*[1.645+1.615*2]*4]	m <sup>2</sup>	477.68	
				RAZEM	1005.76
119	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na dociepleniu stropów wełną	m <sup>2</sup>		
d.3.2613-06					
1		#p109	m <sup>2</sup>	44.64	
				RAZEM	44.64
120	KNR-W 2-	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.3.02 0803-06					
1					
	IVp	<dźwig>4.27	m <sup>2</sup>	4.27	
	parter	<przyłącze wody>2.50	m <sup>2</sup>	2.50	
		<węzeł cieplny>12.23	m <sup>2</sup>	12.23	
		<korytarz kom. lok.>6.06	m <sup>2</sup>	6.06	
		<kom.lok.>20.60	m <sup>2</sup>	20.60	
	Ip-IVp	<korytarz kom. lok.>4*8.11	m <sup>2</sup>	32.44	
		<kom.lok.>4*21.20	m <sup>2</sup>	84.80	
				RAZEM	162.90
121	KNR-W 2-	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.3.02 0805-02					
1					
		<parter mieszkania>56.37+62.83+43.46*2+38.07+45.62+59.53	m <sup>2</sup>	349.34	
		<parter wózkownia,hall,korytarzyk >28.15+4.26+2.27*3.42	m <sup>2</sup>	40.17	
		<lp. mieszkania, hall i korytarz>55.62+62.74+43.37*2+37.98+45.53+59.44+61.75+2.27*3.42	m <sup>2</sup>	417.56	
		<llp. mieszkania, hall i korytarz>55.44+62.56+43.19*2++45.35+59.26+43.51+61.75+2.27*3.42	m <sup>2</sup>	422.01	
		<lllp. mieszkania, hall i korytarz>55.35+62.47+43.10*2+37.71+45.26+59.17+43.42+61.75+2.27*3.42	m <sup>2</sup>	459.09	
		<IVp. mieszkania, hall i korytarz>55.35+62.47+43.10*2+37.71+45.26+59.17+43.33+61.75-8.0+2.27*3.42	m <sup>2</sup>	451.00	
				RAZEM	2139.17
122	KNR-W 2-	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na biegach, spocznikach, podestach	m <sup>2</sup>		
d.3.02 0805-02					
1					
		<-kl. schodowa - biegi spoczniki, podesty>2.72*6.50*5	m <sup>2</sup>	88.40	
				RAZEM	88.40
123	KNR 2-02	Okładziny kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych płytami gipsowo-włóknowymi	m <sup>2</sup>		
d.3.2006-01					
1					
		<parter>2.62*[0.25+0.36]*7+2.62*[0.25+0.50]*7+3.35*[0.25*2+0.36+0.25+0.50]	m <sup>2</sup>	30.34	
		<lp>2.62*[0.25+0.72]*3+2.62*[0.25+0.50]*7+2.62*[0.25+0.36]+2.62*[0.50+0.36]*4+2.62*0.50*2	m <sup>2</sup>	34.61	
		<llp>2.62*[0.25+0.86]*7+2.62*[0.25+0.72]+2.62*[0.36+0.75]*4+2.62*[0.36+0.86]*3+2.62+[0.36+0.90]	m <sup>2</sup>	48.00	
		<lllp>2.62*[0.25+0.86]*7+2.62*[0.25+0.72]+2.62*[0.36+1.0]*4+2.62*[0.50+0.72]*3+2.62+[0.36+0.90]	m <sup>2</sup>	50.62	
		<IVp>2.62*[0.25+1.08]*6+2.62*[0.25+0.97+0.25+1.22]+2.62*[0.36+1.25]*4+2.62*[0.50+0.97]*3+2.62*[0.36+1.40]	m <sup>2</sup>	60.99	
				RAZEM	224.56
124	KNR-W 2-	Tynki wewn. ciepłochronne wykonywane ręcznie na ścianach oddzielających mieszkania od komunikacji,wózkowni i komórek lokatorskich - grub. 2 cm od strony komunikacji ogólnej, wózkowni i komórek lokatorskich	m <sup>2</sup>		
d.3.02 0803-03					
1					
	parter	<wózkownia/mieszkanie>3.35*6.36	m <sup>2</sup>	21.31	
		<korytarz>2.62*[31.51+1.96]*2-2.72*2.40-1.19*2.24-1.25*2.40-1.06*2.07*7-1.1*2.07	m <sup>2</sup>	145.55	
		<kom.lok./mieszkania>2.62*[1.645*3+1.625]	m <sup>2</sup>	17.19	
	Ip-IVp	<korytarz>4*[2.62*[31.51+1.96]*2-2.72*2.40-1.19*2.24-1.25*2.40-1.06*2.07*8-1.1*2.07]	m <sup>2</sup>	573.43	
		<kl.sch./mieszkania>1.91*[2.82*3+3.77]+2.90*2.70*3+2.90*0.5*[3.77+5.62]+1.55*[2.70*3+2.62]	m <sup>2</sup>	77.08	
		<kom.lok./mieszkania>4*2.62*1.645*4	m <sup>2</sup>	68.96	
				RAZEM	903.52

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 2- d.3.02 0803-03 1 parter	Tynki wewn. ciepłochronne wykonywane ręcznie na ścianach oddzielających mieszkania od komunikacji, wózkowni i komórek lokatorskich - grub. 1 cm od strony mieszkań <mieszkanie/wózkownia>2.62*[2.45+3.79] <mieszkania/korytarz>2.62*[1.80+3.95+1.96+2.34+1.80+1.96+[2.75+2.0+2.55]*2+2.75+2.85+4.60+4.27+2.10+2.63]-1.06*2.07*7 <mieszkanie/kom.lok.>2.62*[2.60+3.64]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.35 109.38	
	Ip-IVp	<mieszkania/korytarz>4*[2.62*[2.70+2.0+2.30+1.80+3.95+1.96+2.34+1.80+1.96+[2.75+2.0+2.55]*2+2.75+2.85+4.60+4.27+2.03+2.70]-2.72*2.40-1.19*2.24-1.25*2.40-1.06*2.07*8-1.1*2.07] <mieszkania/kl.schod.>4*2.62*[1.70+4.54] <mieszkania/kom.lok.>4*2.62*[1.70+4.54]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.22 65.40 65.40	
				RAZEM	717.10
126	KNR-W 2- d.3.02 0805-01 1	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <mieszkanie M1,8,16,24,32>5*[2.62*[[2.97+4.10+6.36+2.78+2.70]*2+4.27+0.94+2.03+2.7+1.70]-8*0.90*2.07-2.20*2.40] <mieszkanie M2,9,17,25,33>5*[2.62*[[4.60+2.40*2]+[5.19+3.88]*2+[2.60+3.40]*2+[2.75+4.29]*2+3.45+0.60+2.88*2+2.75+1.65*2]-0.9*2.07*10] <mieszkanie M3,4,10,11,18,19,26,27,34,35>10*[2.62*[[2.95+4.29+6.06+1.65+1.65]*2+4.43+0.68+0.60+2.75]-4*0.9*2.07-2.20*2.40] <mieszkanie M5,12,20,28,36>5*[2.62*[[2.56+4.09+6.36+0.70+2.15]*2+2.75+0.60+0.56]-4*0.90*2.07-2.20*2.40] <mieszkanie M6,13,21,29,37>5*[2.62*[[2.83+4.28+8.56+1.80]*2+5.56+4.36+1.58+2.70]-4*0.9*2.07-2.20*2.40] <mieszkanie M7,14,22,30,38>5*[2.62*[[3.85+6.36]*2+[2.68+4.28]*2+2.45*2+[3.07+4.28]*2+[2.0*2+3.95+1.80]]-8*0.9*2.07-2.20*2.40]-<parter>2.62*[3.79+2.45] <mieszkanie M15,23,31,39>4*[2.62*[[2.87+6.36+1.70]*2+4.21+0.60+0.68+2.70+4.54+1.70]-4*0.9*2.07-2.20*2.40] <potrącenie powierzchni ścian pod glazurę w łazienkach>-#p128 <potrącenie obudowy kanałów wentylacyjnych płytami>-#p123	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>	 547.01 817.04 964.17 403.09 580.07 717.07 329.39 -396.06 -224.56	
				RAZEM	3737.22
127	KNR-W 2- d.3.02 0805-01 1	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach klatki schodowej <klatka schod. z hallem -parter>2.52*[2.27+3.42+0.75+0.26+0.41]+0.5*[0.87+2.52]*2.90+2.70*[2.94+1.55]+3.35*[2.60*2+1.50]-1.10*2.07*3-1.19*2.24-1.60*2.50 <I-IVp>3*[2.84*[4.99+3.42+2.27]+2.70*2.94-3.50*2.50]+3.77*[4.99+3.42+2.27]+0.5*[3.77+2.62]*1.39+2.62*1.55-3.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.90 128.57	
				RAZEM	172.47
128	KNR 2 d.3.0903-08 1 łazienki	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach <parter> 2.0*[[2.63+2.60*2]+[1.65*2+2.75]*3+[2.52+2.15*2+0.56]+[1.80*2+2.70]+[1.80+2.45]-0.9*6-1.0] <Ip,IIp,IIIp, IVp> 4*2.0*[[1.70+2.70]+[1.65*2+2.75]*3+[2.52+2.15*2+0.56]+[1.80*2+2.70]+[1.80+2.45*2]+1.70+2.70-0.9*8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.02 321.04	
				RAZEM	396.06
129	KNR 2 d.3.0903-07 1	Założenie narożników na ścianach #p126+#p127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3909.69	
				RAZEM	3909.69
130	KNR 0-39 d.3.0114-02 1 analogia łazienki	Gruntowanie podłoża pod płynną folię <parter> 2.0*[[2.63+2.60]*2+[1.65+2.75]*2*3+[2.52+2.15]*2+[1.80+2.70]*2+[1.80+2.45]*2-0.9*6-1.0] <Ip,IIp,IIIp, IVp> 4*2.0*[[1.70+2.70]*2+[1.65+2.75]*2*3+[2.52+2.15]*2+[1.80+2.70]*2+[1.80+2.45]*2+[1.70+2.70]*2-0.9*8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.60 509.12	
				RAZEM	623.72
131	KNR 0-39 d.3.0115-01 1 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą #p130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 623.72	
				RAZEM	623.72

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 2 d.3.0805-01 1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej wraz z obudową wanien	m <sup>2</sup>		
		<łazienki>#p130	m <sup>2</sup>	623.72	
		<parter-węzeł c.o. i wózkownia>2.0*[4.44+6.36+2.60+4.74-1.10]*2	m <sup>2</sup>	68.16	
		<parter>0.60*[2.56+4.27+0.60+3.40+0.60*2+[0.60+2.55+2.50]*2+0.60+2.34+3.0+4.36+0.40+0.67+3.85+0.36]	m <sup>2</sup>	23.35	
		<lp.II p.III p.IV p>4*0.60*[2.56+4.27+0.60+3.40+0.60*2+[0.60+2.55+2.50]*2+0.60+2.34+3.0+4.36+0.40+0.67+3.85+0.36+0.60+2.30+2.50]	m <sup>2</sup>	106.34	
				RAZEM	821.57
133	kalk. własna d.3.1 1	Uszczelnienie narożników i kątów wklęsłych przy glazurze silikonem	m		
		2.0*[6*6+8+4*2]+4*2.0*[6*7+8]+0.60*[5+3+4*5]+4*0.60*[4*7+3]	m	595.20	
				RAZEM	595.20
134	KNR 2-02 d.3.1215-01 1	Drzwiczki rewizyjne osadzone w obudowach wanien	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
135	cena materiału d.3.1 1	Dopłata za kratki wentylacyjne	szt		
		16*5	szt	80.00	
				RAZEM	80.00
<b>3.2malowanie</b>					
136	NNRNKB d.3.202 1134-202	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		#p137+#p138+#p139+#p140	m <sup>2</sup>	8215.10	
				RAZEM	8215.10
137	KNNR 2 d.3.1401-05 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		<sufity bez klatek>#p117+#p120+#p121	m <sup>2</sup>	2371.83	
		<ściany>#p123+#p125+#p126+21.31+17.19+68.96	m <sup>2</sup>	4786.34	
				RAZEM	7158.17
138	KNNR 2 d.3.1401-07 2wsp. do R-1,15	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania- biegi, spoczniki klatek schodowych	m <sup>2</sup>		
		<kl.schodowa>#p122	m <sup>2</sup>	88.40	
				RAZEM	88.40
139	KNNR 2 d.3.1401-05 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie- korytarz	m <sup>2</sup>		
		145.55+573.43	m <sup>2</sup>	718.98	
				RAZEM	718.98
140	KNNR 2 d.3.1401-05 2wsp.do R-1,15	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie- klatki schodowe i hall	m <sup>2</sup>		
		#p127+77.08	m <sup>2</sup>	249.55	
				RAZEM	249.55
<b>3.3drzwi wewn.</b>					
141	KNR 2-02 d.3.1015-04 3	Montaż drzwi pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicą metalową- drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych antywłamaniowe kl. C typ III o Rw 32dB z wizjerem	m <sup>2</sup>		
		<Dm>1.06*2.07*39	m <sup>2</sup>	85.57	
				RAZEM	85.57
142	KNNR 2 d.3.1104-01 3analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	szt.		
		<D1>38	szt.	38.00	
		<Dn1>1	szt.	1.00	
		<D2>14	szt.	14.00	
		<Dn2>1	szt.	1.00	
		<D3>57	szt.	57.00	
		<Dn3>1	szt.	1.00	
				RAZEM	112.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 2 d.3.1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną- drzwi d2, d2  39	szt  szt	  39.00	  
				RAZEM	39.00
144	KNNR 2 d.3.1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  73	szt  szt	  73.00	  
				RAZEM	73.00
145	KNNR 2 d.3.1104-03 3	Montaż drzwi drewnianych ażurowych- drzwi do komórek lokatorskich  51.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.75	  
				RAZEM	51.75
146	KNNR 2 d.3.1302-03 3	Montaż drzwi stalowych p.poż, dymoszczelnych o odp. ogniowej EI30, pełnych ze szklanym bulajem, samozamykaczem i kratką nawiewną pęczniącą, kolor RAL7038 <DP>1.10*2.07*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.83	  
				RAZEM	6.83
147	KNNR 2 d.3.1302-03 3	Montaż drzwi stalowych p.poż, dymoszczelnych o odp. ogniowej EI60, pełnych ze szklanym bulajem, samozamykaczem i kratką nawiewną pęczniącą, kolor RAL7038 <DP1>1.10*2.07*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.39	  
				RAZEM	11.39
148	KNNR 2 d.3.1302-03 3	Montaż drzwi stalowych pełnych do szachtów ze szczeliną wentylacyjną dołem i górą  <L+W+G>0.80*1.95*10+1.20*1.95*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.70	  
				RAZEM	50.70
<b>3.4 podłóża</b>					
149	KNNR 2-02 d.3.0607-02 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii grub. 0,8mm -pod posadzki na gruncie  <posadzki na gruncie> 8.56*5.56+6.36*[6.26+10.36+9.16+7.16+9.76]+6.06*7.46*2+1.85*31.51+4.99*3.42+2.72*2.94 <łazienki- I-IVp>[4.36+4.31*3+4.8+4.68+4.18+4.36+[4.27+4.22*3+4.71+4.59+4.09+4.27]*3-4.27+4.18] <kuchnie i aneksy kuchenne>[2.30*1.70+2.30*3.85+4.0*1.50+2.34*2.30+2.55*2.40*2+8.54+4.27*2.18]*4-8.54*3+8.45+8.36*2 A (obliczenia pomocnicze)  <przyjęto wsp. do pow. za wywiniecie na ściany -1,15>#p149A*1.15	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        848.42 975.68	        
				RAZEM	975.68
150	KNNR 2 d.3.0602-03 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian posadzkowy twardy gr 8 cm - wyrównanie poziomu posadzki w miejscu stropów wylewanych (PL-2 do PL-5) <lp-IVp>1.96*[2.75+1.97+0.80+2.09]*5-0.70*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.95	  
				RAZEM	73.95
151	KNNR 2 d.3.0602-03 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian posadzkowy twardy gr 9 cm - wyrównanie poziomu posadzki w miejscu rusztów kominowych ruszty kominowe gr. 15cm- rys. K-21+K-23 <RK-1,01, 2.01, 3.01>0.25*6.36*3 <RK-1.02, 2.02, 3.02>0.25*6.36*3 <RK-1.03 - 5.03>0.36*6.36*5 <RK-1.04, 2.04,3.04>0.25*6.36*3 <RK-4.04, 5.04>0.50*6.36*2 <RK-4.07, 5.07>0.50*6.36*2 <RK-4.08, 5.08>0.50*6.36*2	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>	       4.77 4.77 11.45 4.77 6.36 6.36 6.36	       
				RAZEM	44.84
152	KNNR 2 d.3.0602-03 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian posadzkowy twardy gr 15 cm, oddylatowany od ścian paskami styropianu gr. 2cm - posadzki na gruncie <parter- części wspólne>144.44+<kom. lokatorskie>20.60+<M nr 1>59.53+<M nr 2>45.62+<M nr 3>38.07+<M nr 4>43.46+<M nr 5>43.46+<M nr 6>62.83+<M nr 7>56.37 <minus przestrzeń pod biegiem>-1.45*1.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    514.38  -1.96	    
				RAZEM	512.42

## Budynek nr 6 - roboty budowlane

- 22 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3438.22
157	KNNR 2 d.3. 1202-03 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- dopłata do 5cm Krotność = 3 #p156A	m <sup>2</sup>	549.77	
				RAZEM	549.77
158	KNNR 2 d.3. 1202-03 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- warstwa spadkowa 5-6 cm (śr. 5,5 cm ) -dopłata do 5,5cm Krotność = 3.5 #p156B	m <sup>2</sup>	313.70	
				RAZEM	313.70
159	KNNR 2 d.3. 1202-03 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- dopłata do 6,0cm Krotność = 4 #p156C	m <sup>2</sup>	1301.82	
				RAZEM	1301.82
160	KNNR 2 d.3. 1202-03 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- dopłata do 6,5cm Krotność = 4.5 #p156D	m <sup>2</sup>	1272.93	
				RAZEM	1272.93
161	KNR 2-02 d.3. 1106-07 4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową gładzi cementowej  #p156-#p157-#p158	m <sup>2</sup>	2574.75	
				RAZEM	2574.75
162	KNR 2-02 d.3. 1106-07 4	Dopłata za włókna zbrojące (zbrojenie rozproszone) do gładzi cementowej stropu nad IVp., balkonami i płytą wejścia  #p157+ #p158	m <sup>2</sup>	863.47	
				RAZEM	863.47
163	KNR 0-39 d.3. 0114-02 4	Gruntowanie podłoża pod płynną folię  <łazienki- parter>[6.73+4.31*3+4.8+4.68+4.18] <łazienki- I-IVp>[4.36+4.31*3+4.8+4.68+4.18+4.36+[4.27+4.22*3+4.71+4.59+4.09+4.27]*3-4.27+4.18] < balkony>1.30*[5.70*4+1.70*3+3.20+8.62+4.10*2]*4+1.34*(5.70*4+1.70*3+3.20+8.62+4.10)	m <sup>2</sup>	33.32 138.99 307.90	
				RAZEM	480.21
164	KNR 0-41 d.3. 0104-01 4	Taśmy uszczelniające  <łazienki- parter>[2.63+2.60+[2.75+1.65]*3+2.52+2.15+2.70+1.80+1.80+2.45]*2 <łazienki- I-IVp>4*[2.70+1.70+[2.75+1.65]*3+2.52+2.15+2.70+1.80+1.80+2.45+2.70+1.70]*2 < balkony>[4.40*4+1.70*3+3.20+8.62+4.10*2]*4+(4.36*4+1.66*3+3.160+8.62+4.10)	m	63.70 283.36 209.18	
				RAZEM	556.24
165	KNR 0-39 d.3. 0115-01 4 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą  #p163	m <sup>2</sup>	480.21	
				RAZEM	480.21
166	NNRNKB d.3. 202 1130-401	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 15 mm pod wykładzinę PCV  #p156D	m <sup>2</sup>	1272.93	
				RAZEM	1272.93
<b>3.5 podłogi i posadzki</b>					
167	KNR 0-12 d.3. 1118-04 5	Posadzki z płytek gresowych mrozoodpornych antypoślizgowych na klej elastyczny mrozoodporny  #p156B	m <sup>2</sup>	313.70	
				RAZEM	313.70
168	KNR 0-12 d.3. 1119-01 5	Cokoliki, z płytek gresowych mrozoodpornych, o wysokości cokolika równej 10 cm  < balkony>[4.40*4+1.70*3+3.20+8.62+4.10*2]*4+(4.36*4+1.66*3+3.160+8.62+4.10)-2.20*[7+8*4] <wejście>10.92+[0.60+0.26]*2-3.98	m	123.38 8.66	
				RAZEM	132.04

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 0-12 d.3. 1118-04 5	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, na klej- węzeł c.o., przyłącze wody, wózkownia, kom.órki lokatorskie, hall i wszystkie korytarze <parter -część wspólna, kom.lok., bez kl. schodowej i dźwigu>114.96+20.60 <lp,IIp,IIIp,IVp -część wspólna, kom.lok., bez kl. schod. i dźwigu>(69.86+21.20)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.56 364.24	
				RAZEM	499.80
170	KNR 0-12 d.3. 1119-01 5	Cokoliki, z płytek gresowych, o wysokości cokolika równej 10 cm  <parter-część wspólna>[1.575+1.585+2.74+6.36+4.44+4.74+2.60+1.96+31.51]*2+1.50+0.75+3.45+2.05-[1.10*7+1.06*7+2.72+1.19*2+1.25-1.60]+<kom.lok.>[1.615+1.645]*6+1.625+2.895+5.055+1.20]*2-[1.10+1.0*2+0.90*12] <I, II, IIIp,IVp-. korytarze, hall>[[1.96+31.51]*2+0.75+3.42+2.05-[1.06*8+1.10+1.19+2.72]]*4	m m m	 149.67 238.68	
				RAZEM	388.35
171	KNR 0-12 d.3. 1120-04 5	Okładziny schodów z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną na klej  <kl.sch- podesty spoczniki>2.72*6.36+[2.72*1.91+1.35*1.54]*4+2.72*1.56*4 <kl.schod.-stopnie>1.35*[0.30*4+0.29*[10*4+6*4]] <kl.schod.-podstopnice schodów>1.35*0.17*[5+11*4+7*4]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.37 26.68 17.67	
				RAZEM	107.72
172	KNR 0-12 d.3. 1119-04 5	Cokoliki, na schodach z płytek gresowych o wysokości cokolika równej 10 cm  <parter>0.15+0.46+3.30+2.72+1.20+[0.30*4+0.17*5+1.56*2]+<lp-IVp>[0.74+1.91+1.56*2]*4 <stopnie i podstopnie>0.29*64+0.17*72	m m m	 36.08 30.80	
				RAZEM	66.88
173	KNR-W 2- d.3. 02 1217-03 5	Montaż kątownika ze stali nierdzewnej zabezpieczającego posadzkę przy oknach kl. schodowych  1.25*5	m m	 6.25	
				RAZEM	6.25
174	KNR 0-12 d.3. 1118-02 5	Posadzki z płytek terakotowych układanych metodą kombinowaną na klej - łazienki, przedpokoje, kuchnie  <łazienki- parter>[6.73+4.31*3+4.8+4.68+4.18] <łazienki- I-IVp>[4.36+4.31*3+4.8+4.68+4.18+4.36+[4.27+4.22*3+4.71+4.59+4.09+4.27]*3-4.27+4.18] <kuchnie i aneksy kuchenne- parter>[2.0*4.27+8.63+1.65*2.55*2+2.34*2.50+4.36*2.0+3.85*2.0]*4-8.54*3+8.45+8.36*2 <kuchnie i aneksy kuchenne-lp,IIp,IIIp,IVp>[2.18*4.27+8.54+1.65*2.55*2+2.34*2.50+4.36*2.0+3.85*2.0+1.70*2.30]*4-8.54*3+8.45+8.36*2 <przedpok.- parter>5.45+8.52++3.19*2+2.49+8.50+7.78 <przedpok.- lp,IIp,IIIp,IVp>(5.55+8.52+3.19*2+2.49+8.50+7.78+3.29)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.32 138.99 190.97 209.32 39.12 170.04	
				RAZEM	781.76
175	KNR 0-12 d.3. 1119-02 5	analogia Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  <parter -przedpokoje, kuchnie>[2.64+2.10+3.45+2.88+2.60+3.40+[1.70+2.0+0.60]*2+0.70+0.60+1.80+2.70+3.95+2.0]*2-[1.06*6+1.0*3+0.90*16+1.20] <lp-IVp -przedpokoje, kuchnie>[[2.03+2.73+3.45+2.88+2.60+3.40+[1.70+2.0+0.60]*2+0.70+0.60+1.80+2.70+3.95+2.0+1.70+2.08]*2-[1.06*7+0.90*22+1.20]]*4	m m m	 49.88 216.08	
				RAZEM	265.96
176	KNR 2-02 d.3. 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych heterogenicznych gr. 2 mm, do obiektów użyteczności publicznej  #p160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1272.93	
				RAZEM	1272.93
177	KNR 2-02 d.3. 1112-09 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  #p176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1272.93	
				RAZEM	1272.93

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR 2-02 d.3.1113-08 5	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		1272.93*1.10	m	1400.22	
				RAZEM	1400.22
<b>3.6 elementy ślusarsko-kowalskie</b>					
179	KNR 2 d.3.1301-01 6	Balustrady schodowe o wys. 110 cm z prętów stalowych malowane z pochwytym z rury fi 51/2 mm	m		
		<klatka sch.>2+3.73*4+3.60*4+1.45+0.18*9	m	34.39	
				RAZEM	34.39
180	KNR 2 d.3.1301-04 6 analogia	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z blachy nierdzewnej perforowanej o wys.110 cm	m		
		<balustrada balkony proste> [1.30*2+8.62]*4+(1.30*2+4.10)*8+1.34*4+8.62+4.10	m	116.56	
		<balustrada balkony narożne>[1.3*2+5.70+3.0]*3*4+[1.3*2+5.70+4.50]*4+1.34*8+5.70*4+3.0*4+4.50	m	236.82	
				RAZEM	353.38
181	KNR 0-19 d.3.1024-10 6 analogia	Montaż przegród balkonowych o wys. 200cm z profili ocynkowanych obłożonych płytą cementowo-włóknowej gr.10mm	m <sup>2</sup>		
		<rozdzielenie balkonów zbliżnionych>2.0*1.30*5	m <sup>2</sup>	13.00	
				RAZEM	13.00
182	KNR-W 2- d.3.02 1208-03 6 analogia	Zabezpieczenie okien do wys. 110 cm w klatce schodowej i korytarzu - 2x profile ze stali nierdzewnej o wym. 50x25x2mm	m		
		<klatka sch.>3.60*3	m	10.80	
		<korytarz>1.35*5	m	6.75	
				RAZEM	17.55
183	KNR-W 2- d.3.02 1208-03 6 analogia	Zabezpieczenie przy klatce schodowej - 4x rura pionowa ze stali nierdzewnej o śr. 42mm	m		
		2.0*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
184	KNR-W 2- d.3.02 1215-04 6 analogia	Montaż euroskrzynek pocztowych 20-elementowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
185	KNR-W 2- d.3.02 1219-03 6 analogia	Wycieraczka do obuwia stalowa ocynkowana wpuszczane w podest o wym. 135x60cm gr. 2cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.7 dostawa i montaż dźwigu</b>					
186	d.3.cena zakładowa 7	Dostawa i montaż dźwigu osobowego dostosowanego dla osób niepełnosprawnych z przyciskiem przyzywowym w alfabecie Braille'a zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju z dn. 4 mqrca 2019r (poz. 457)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 STAN WYKONCENIOWY ZEWN.</b>					
<b>4.1 elewacja</b>					
187	KNR 2 d.4.1002-01 1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian - cokół i ściany balkonów kolorystyka wg projektu	m <sup>2</sup>		
		<ściany balkonów- parter>0.82*[1.34*4+5.70*2+3.0+4.50]+1.02*[1.34*2+8.62]+1.22*[1.34*4+4.10+5.70+3.0]+1.32*[1.34+3.0]+0.95*1.34+0.5*[0.95+1.32]*5.70	m <sup>2</sup>	67.05	
	cokół do poz.+0,00	<el.pd-wsch.>0.84*[4.44+0.75+2.80]	m <sup>2</sup>	6.71	
		<el.płn-wsch>0.5*[0.84+0.87]*6.20+2.55*[0.40*2+5.37+0.57]+0.5*[0.87+0.97]*13.68-1.60*0.87	m <sup>2</sup>	33.68	
		<el.płn-zach>0.5*[1.34+1.24]*5.06+1.24*[0.75+7.66]	m <sup>2</sup>	16.96	
		<el.pd-zach>0.5*[0.84+1.04]*9.46+1.04*0.30+0.5*[1.04+1.24]*[3.65*2+0.30]+1.24*[2.66+1.70]+<stłup przy balkonach>2*[0.24+1.02]*13.15	m <sup>2</sup>	56.41	
				RAZEM	180.81
188	KNR 0-23 d.4.2612-06 1	Przyklejenie dwóch warstw siatki z włókna szklanego pod płytki klinkierowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		#p187	m <sup>2</sup>	180.81	
				RAZEM	180.81

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNNR 2	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.4.	1902-11				
1		[38.90+16.00+0.30]*2-5.37-0.57-3.98-1.60-3.16-4.36*4-1.66*3-8.62-4.10	m	60.58	
				RAZEM	60.58
190	KNNR 2	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr. 18cm- metodą lekko- mokrą - tynk cienkowarstwowy na siatce z włókien szklanych wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.4.	1902-08				
1		<el.pd-wsch>16.40*15.60-[2.20*2.40*10+1.25*2.40*5+1.60*1.80*5]	m <sup>2</sup>	173.64	
		<el.pln-wsch>38.90*15.60-[2.20*2.40*9+1.80*1.55*5+1.60*1.80*14+1.60*1.55*9+1.20*1.55+3.98*1.68+5.37*1.68+0.57*1.68+1.6*1.68+2.20*0.70+1.20*1.20*4+3.50*1.60+3.50*2.50*3]	m <sup>2</sup>	422.37	
		<el.pln-zach>16.40*15.60-[1.60*1.35*10+1.60*1.80*5+1.60*1.55*5]	m <sup>2</sup>	207.44	
		<el.pd-zach>[38.90+0.30*2]*15.60-[2.20*2.40*20+1.80*1.80*5+1.60*1.35*5+1.60*1.80*10+1.60*1.55*10]	m <sup>2</sup>	430.00	
				RAZEM	1233.45
191	KNNR 2	Docieplenie słupa i attyki zadaszenia nad wejściem płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 3 cm- metodą lekko- mokrą - tynk cienkowarstwowy na siatce z włókien szklanych wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.4.	1902-08				
1		<słup>[0.60+0.26]*2*2.55	m <sup>2</sup>	4.39	
		< spód attyki>0.26*[9.60+0.36+0.76]+0.31*[9.60+0.76+0.36]+<front>0.91*10.52	m <sup>2</sup>	15.68	
				RAZEM	20.07
192	KNNR 2	Docieplenie attyki zadaszenia nad wejściem płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm- metodą lekko- mokrą - tynk cienkowarstwowy na siatce z włókien szklanych wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.4.	1902-08				
1		<strop>5.80	m <sup>2</sup>	5.80	
		<boki attyki>0.91*1.02+0.20*[0.76+0.36]	m <sup>2</sup>	1.15	
				RAZEM	6.95
193	KNNR 2	Docieplenie attyki zadaszenia nad wejściem płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 18 cm- metodą lekko- mokrą - tynk cienkowarstwowy na siatce z włókien szklanych wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.4.	1902-08				
1		<boki attyki>0.91*0.62	m <sup>2</sup>	0.56	
				RAZEM	0.56
194	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - doklejenie pasków styropianu gr. 5 cm na klej i siatkę celem wykonania pasa podokapowego wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-01				
1	wsp. do R-2				
	analogia	0.30*[(38.90+16.40+0.30)*2-6.0]	m <sup>2</sup>	31.56	
				RAZEM	31.56
195	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - doklejenie pasków styropianu gr. 3 cm na klej i siatkę celem wykonania pasów wzdłuż okien wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-01				
1	wsp. do R-2				
	analogia	42.0	m <sup>2</sup>	42.00	
				RAZEM	42.00
196	KNNR 2	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 3cm - metoda lekka- mokra - przy użyciu gotowych zapraw klejących z warstwą siatki z włókna szklanego i wykonaniem tynku cienkowarstwowego - na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.4.	1902-09				
1		0.18*[1.20+1.55*2+[1.60+1.35*2]*15+[1.60+1.55*2]*24+[1.60+1.80*2]*34+[1.80+1.55*2]*5+3*1.80*5+[2.20+2.40*2]*39+3*1.20*4+2.20+0.70*2+[1.25+2.40*2]*5+1.60+2*2.50+3.50+1.60*2+[3.50+2.50*2]*3]	m <sup>2</sup>	138.59	
				RAZEM	138.59
197	wycena indywidualna	Wykonanie tynku imitującego okładziny z desek przy pomocy matrycy z silikonu, metodą odcisnięcia w tynku	m <sup>2</sup>		
d.4.					
1		<el.pd-wsch>(16.40-1.70)*2.60-[2.20*2.40*2+1.60*1.80]	m <sup>2</sup>	24.78	
		<el.pln-wsch>(38.90-9.92)*2.60+1.20*12.0*2-[2.20*2.40+1.80*1.55+1.60*1.80*2+1.60*1.55*1+1.20*1.55+1.6*1.68+2.20*0.70]	m <sup>2</sup>	81.75	
		<el.pln-zach>16.40*2.60-[1.60*1.35*2+1.60*1.80+1.60*1.55]	m <sup>2</sup>	32.96	
		<el.pd-zach>[38.90+0.30*2]*2.75+14.80*2.25-[2.20*2.40*4+2.20*2.0*2+1.80*1.80+1.60*1.35+1.60*1.80*2+1.60*1.55*2+1.60*1.15*2]	m <sup>2</sup>	92.21	
				RAZEM	231.70
198	analiza indywidualna	Montaż gzymsów- ProfileSystemowe	m		
d.4.					
1		3*[38.90+16.40+0.30]*2-[4.36*4+1.66*3+3.16+10.0+4.10*2+1.70*3+2.20*6+1.60*13+1.80*2-14.80]	m	261.92	
				RAZEM	261.92

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek nr 6 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.4. 0817-01 1	KNR 2-02	Osiatkowanie podbitki z płyt włóknowo-cementowych	m <sup>2</sup>		
		<podbitka okapu>154.31	m <sup>2</sup>	154.31	
				RAZEM	154.31
200 d.4. 202 0933- 101 + NNRNKB 202 0929- 03	NNRNKB	Wykonanie tynku cienkowarstwowego - podbitka i balkony	m <sup>2</sup>		
		<podbitka>#p99	m <sup>2</sup>	154.31	
		<spody balkonów>1.30*[5.70*4+1.70*3+3.20+8.62+4.10*2]*4+<boki balkonów>0.19*[1.30*14+5.70*4+3.0*3+4.50+4.10*2+8.62]*4	m <sup>2</sup>	303.39	
				RAZEM	457.70
201 d.4. kalk. własna 1		Dopłata za kratki wentylacyjne w podsufitce	szt		
		74	szt	74.00	
				RAZEM	74.00
202 d.4. 1301-02 1 analogia	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich balkonów z systemowych profili okapowych	m		
		<balkony>[1.30*2+5.70+3.0]*3*5+[1.30*2+5.70+4.50]*1*5+[1.30*2+8.62]*5+[1.30*2+4.10]*9	m	349.90	
				RAZEM	349.90
203 d.4. 0504-02 1	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- attyka i parapety	m <sup>2</sup>		
		<attyka>0.44*10.52+0.70*0.36+0.62*0.76	m <sup>2</sup>	5.35	
		<parapety>0.26*(1.25*5+1.30*5+1.65*74+1.85*10+3.55*4)	m <sup>2</sup>	43.56	
				RAZEM	48.91
204 d.4. 1902-11 1	KNNR 2	Montaż narożników ochronnych na narożach zewnętrznych budynku	m		
		15.6*8+13.90*2	m	152.60	
				RAZEM	152.60
205 d.4. 1902-11 1	KNNR 2	Montaż narożników ochronnych wypukłych przy oknach i drzwiach	m		
		[1.20+1.55*2+[1.60+1.35*2]*15+[1.60+1.55*2]*24+[1.60+1.80*2]*34+[1.80+1.55*2]*5+3*1.80*5+[2.20+2.40*2]*39+3*1.20*4+2.20+0.70*2+[1.25+2.40*2]*5+1.60+2*2.50+3.50+1.60*2+[3.50+2.50*2]*3]	m	769.95	
				RAZEM	769.95
206 d.4. 1405-02 1	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi wg kolorystyki ujętej w projekcie	m <sup>2</sup>		
		#p190+#p191+#p192+#p193+#p196+#p200	m <sup>2</sup>	1857.32	
				RAZEM	1857.32
207 d.4. 1501-01 1	KNNR 2	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		[17.40+16.90]*17.20+16.64*38.90*2	m <sup>2</sup>	1884.55	
				RAZEM	1884.55
208 d.4. 1		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0.00