



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
Piotr DOMINICZAK & Mariusz SZCZURASZEK

Ostrów Wielkopolski ul. Waryńskiego 21/2
Tel. (0-62) 736 66 64 tel. fax. (0-62) 592 35 35
e – mail pads@osw.pl
NIP 622 215 05 42 REGON 250752580
GBW S.A. O/Ostrów Wlkp 16101032-7197-27001-1

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT : OSIEDLE BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH JTBS W JAROCINIE
ETAP C – Budynek 7

INWESTOR : JAROCIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
UL. T. KOŚCIUSZKI 18, 63-200 JAROCIN

LOKALIZACJA : JAROCIN REJ. OSIEDLA RZECZYPOSPOLITEJ

KOD CPV : 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów
jednorodzinnych
45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45211341-1 Mieszkania

BRANŻA: BUDOWLANA

Ostrów Wielkopolski, maj 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Osiedle budynków wielorodzinnych JTBS w Jarocinie ETAP C - budynek 7
ADRES INWESTYCJI : Jarocin rej. Osiedla Rzeczypospolitej
INWESTOR : Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ADRES INWESTORA : 63-200 Jarocin ul. T. Kościuszki 18
BRANŻA : Roboty budowlane

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
 45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
 45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
 45211341-1 Mieszkania

Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa budynku mieszkalnego - wielorodzinnego, uzupełniającą pomieszczenia gospodarcze, techniczne, garaże dla samochodów osobowych w Jarocinie - BUDYNEK NR 7

Lokalizacja - JAROCIN REJ. OSIEDLA RZECZYPOSPOLITEJ

Inwestor - JAROCIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO UL. T. KOŚCIUSZKI 18, 63-200 JAROCIN

BILANS OPRACOWANIA:

Powierzchnia zabudowy budynku nr 7 332,8 m²
 Powierzchnia użytkowa budynku nr 7 1 949,2 m²
 Powierzchnia mieszkalna budynku nr 7 1 588,7 m²
 Ilość mieszkań w budynku nr 7 25
 Kubatura budynku nr 7 ca 7 230 m³
 Ilość kondygnacji budynku VI+ poddasze nieużytkowe
 Wysokość kondygnacji w świetle konstrukcji 255 cm
 Wysokość budynku 2307 cm
 Typ dachu czterospadowy / miejscowo stropodach
 Nachylenie połaci dachu 25st - 46,6%

ZAKRES PRAC:

- roboty ziemne pod fundamenty budynku
- fundamenty żelbetowe wg projektu konstrukcji
- ściany fundamentowe z bloczków betonowych
- izolacje cieplną ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym
- izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne fundamentów
- ściany nadziemne zewnętrzne ceramiczne
- ściany wewnętrzne konstrukcyjne ceramiczne
- ściany działowe ceramiczne
- stropy gęstożebrowe typu TERIVA
- dach D1 - czterospadowy z drewnianą więźbą dachową, pokryty dachówką ceramiczną
- dach D2 - żelbetowy, pokryty papą termozgrzewalną na wełnie mineralnej
- rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie - z blachy tytan-cynk
- docieplenie poddasza wełną mineralną zabudowaną sufitem podwieszanym z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie systemowym
- docieplenie posadzki poddasza wełną mineralną na folii paroszczelnej
- stolarka okienna PCV, okna w dachu ceramicznym połaciowe
- stolarka drzwiowa zewnętrzna - bramy garażowe, fasada aluminiowa z drzwiami
- stolarka otworowa wewnętrzna - drzwi wejściowe do mieszkań antywłamaniowe, drzwi do komórek lokatorskich stalowe z wypełnieniem z siatki, drzwi wewnątrz lokalowe typowe drewniane
- podłoga piaskowe i betonowe pod posadzki na gruncie
- izolacje cieplne i przeciwwilgociowe posadzek - płyty styropianow, folia budowlana, papa termozgrzewalna
- warstwy wykończeniowe posadzek - płytki gresowe, panele podłogowe
- tynki wewnętrzne - gipsowe, pod płytki ceramiczne cementowo-wapienne
- wykończenie ścian i sufitów - okładziny ceramiczne ścian w pomieszczeniach określonych w dokumentacji projektowej, na pozostałych powłoki malarskie z farby emulsyjnej
- ślusarka wewnętrzna - balustrady stalowe schodów malowane proszkowo
- winda osobowa
- wykończenie balkonów - płytki gresowe na izolacji wodoszczelnej i cieplej ze styropianu (podniebienia), murki i podniebienia balkonów wykończone wyprawą elewacyjną, balustrady stalowe malowane proszkowo
- elewacja - docieplenie styropianem z wykonaniem wyprawy elewacyjnej
- elementy zewnętrzne - pomosty zewnętrzne z krat stalowych na podbudowie betonowej, wycieraczki zewnętrzne, opaska grysowa wokół budynku, daszki w konstrukcji stalowej pokryte poliwęglanem

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE ORAZ PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	
2	FUNDAMENTY	
3	ŚCIANY	
3.1	Ściany parteru	
3.2	Ściany I piętra	
3.3	Ściany II piętra	
3.4	Ściany III piętra	
3.5	Ściany IV piętra	
3.6	Ściany V piętra	
3.7	Ściany attykowe i poddasza	
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	
4.1	Stropy gęstożebrowe i wieńce	
4.2	Podciągi, belki, nadproża	
4.3	Słupy	
4.4	Płyty stropowe, wylwki, daszki	
4.5	Klatka schodowa	
4.6	Szyb windowy	
4.7	Balkony	
5	DACH	
5.1	Konstrukcja dachu	
5.2	Dach stromy - D1	
5.3	Dach płaski - D2	
5.4	Konstrukcja stropu nad poddaszem użytkowym - przekrój D1	
5.5	Konstrukcja stropu nad klatką schodową - przekrój D3	
6	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW	
6.1	Tynki wewnętrzne	
6.2	Izolacja cieplna stropów nad pomieszczeniami gospodarczymi	
7	PODŁOŻA I POSADZKI - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT	
7.1	Parter	
7.2	I piętro	
7.3	II piętro	
7.4	III piętro	
7.5	V piętro	
7.6	IV piętro	
7.7	Podadsze	
8	BALKONY - wykończenie posadzki i ścian	
9	MALOWANIE	
10	STOLARKA OTWOROWA	
10.1	Stolarka okienna - profile PCV, system pięciokomorowy o głębokości zabudowy 70mm, profile z podwójnym uszczelnieniem oraz wzmocnione profilami ocynkowanymi, szklenie dwuszybowe, wypełnione argonem, nawiewnik higrosterowany w ramie okiennej, Uw=1,4W/m2K	
10.2	Stolarka drzwiowa	
11	ŚLUSARKA	
11.1	Ślusarka otworowa	
11.2	Ślusarka pozostała	
12	WINDA	
13	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	
13.1	Elewacja	
13.2	Elementy zewnętrzne	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE ORAZ PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę, obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 332,80*120%	m ²		
			m ²	399,3600	
				RAZEM	399,3600
3 d.1	KNR 2-01 0206-02 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 6 km	m ³		
		332,80*0,55*120%<do poziomu ławy>	m ³	219,6480	
		2,20*3,20*0,60*120%<szyb windy>	m ³	5,0688	
		poz.4<rowki pod ławy i stopy - 50% mechanicznie>	m ³	54,2250	
				RAZEM	278,9418
4 d.1	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) na odległość 6 km - rowki pod ławy i stopy - 50% ręcznie	m ³		
		1,40*0,60*7,30<a-a>		6,1320	
		1,40*0,60*(11,50+9,20)<a'-a'>		17,3880	
		1,20*0,60*(8,00+3,20+5,80+5,80)<b-b>		16,4160	
		1,20*0,60*(3,40+0,90+2,50+6,60+4,00+1,60+2,70)<b'-b'>		15,6240	
		1,20*0,60*1,70<c-c>		1,2240	
		0,60*0,60*(6,00+1,80*2+5,30+8,00)<d-d>		8,2440	
		0,50*0,60*(1,20+3,00+1,90+6,60*2+3,40)<e-e>		6,8100	
		0,25*0,60*(5,34+2,65+1,63+2,96+2,53+3,60+2,52+2,12+0,80+3,09+4,42+1,77+0,52+1,05+2,42+2,00)<f-f>		5,9130	
		2,20*2,20*0,60<F2>		2,9040	
		1,80*1,80*0,60*5<F1>		9,7200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*120%*50%	m ³	90,3750	
				54,2250	
				RAZEM	54,2250
5 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wbudowanie humusu na terenie działki	m ³		
		poz.2*0,15	m ³	59,9040	
				RAZEM	59,9040
6 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - humus	m ²		
		poz.2*1,5	m ²	599,0400	
				RAZEM	599,0400
2		FUNDAMENTY			
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		1,40*0,10*7,30<a-a>		1,0220	
		1,40*0,10*(11,50+9,20)<a'-a'>		2,8980	
		1,20*0,10*(8,00+3,20+5,80+5,80)<b-b>		2,7360	
		1,20*0,10*(3,40+0,90+2,50+6,60+4,00+1,60+2,70)<b'-b'>		2,6040	
		1,20*0,10*1,70<c-c>		0,2040	
		0,60*0,10*(6,00+1,80*2+5,30+8,00)<d-d>		1,3740	
		0,50*0,10*(1,20+3,00+1,90+6,60*2+3,40)<e-e>		1,1350	
		0,25*0,10*(5,34+2,65+1,63+2,96+2,53+3,60+2,52+2,12+0,80+3,09+4,42+1,77+0,52+1,05+2,42+2,00)<f-f>		0,9855	
		2,20*2,20*0,10<F2>		0,4840	
		1,80*1,80*0,10*5<F1>		1,6200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*1,10	m ³	15,0625	
				16,5688	
				RAZEM	16,5688
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		0,60*0,50*(6,00+1,80*2+5,30+8,00)<d-d>	m ³	6,8700	
		0,50*0,50*(1,20+3,00+1,90+6,60*2+3,40)<e-e>	m ³	5,6750	
		0,25*0,30*(5,34+2,65+1,63+2,96+2,53+3,60+2,52+2,12+0,80+3,09+4,42+1,77+0,52+1,05+2,42+2,00)<f-f>	m ³	2,9565	
				RAZEM	15,5015
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m ³		
		1,20*0,50*(8,00+3,20+5,80+5,80)<b-b>	m ³	13,6800	
		1,20*0,50*(3,40+0,90+2,50+6,60+4,00+1,60+2,70)<b'-b'>	m ³	13,0200	
		1,00*0,50*1,70<c-c>	m ³	0,8500	
				RAZEM	27,5500
10 d.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m	m ³		
		1,40*0,50*7,30<a-a>	m ³	5,1100	
		1,40*0,50*(11,50+9,20)<a'-a'>	m ³	14,4900	
				RAZEM	19,6000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-02 d.2 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3	m ³		
		2,20*2,20*0,60<F2>	m ³	2,9040	
				RAZEM	2,9040
12	KNR 2-02 d.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
		1,80*1,80*0,50*5<F1>	m ³	8,1000	
				RAZEM	8,1000
13	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		7,77/1000<a-a>		0,0078	
		32,19/1000<a'-a'>		0,0322	
		2,58/1000<b-b>		0,0026	
		22,07/1000<b'-b'>		0,0221	
		7,27/1000<c-c>		0,0073	
		38,66/1000<d-d>		0,0387	
		44,96/1000<e-e>		0,0450	
		40,32/1000<f-f>		0,0403	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 13A*1,05	t	0,1960	
				RAZEM	0,2058
14	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		245,94/1000<a-a>		0,2459	
		135,86/1000<F1>		0,1359	
		134,27/1000<F2>		0,1343	
		64,65/1000<F3>		0,0647	
		1771,09/1000<a'-a'>		1,7711	
		176,46/1000<b-b>		0,1765	
		2495,92/1000<b'-b'>		2,4959	
		35,15/1000<c-c>		0,0352	
		76,37/1000<d-d>		0,0764	
		88,80/1000<e-e>		0,0888	
		157,35/1000<f-f>		0,1574	
		584,19/1000<g-g>		0,5842	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 14A*1,05	t	5,9663	
				RAZEM	6,2646
15	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - 2x	m ²		
		2*0,50*(6,00+1,80*2+5,30+8,00)<d-d>	m ²	22,9000	
		2*0,50*(1,20+3,00+1,90+6,60*2+3,40)<e-e>	m ²	22,7000	
		2*0,30*(5,34+2,65+1,63+2,96+2,53+3,60+2,52+2,12+0,80+3,09+4,42+1,77+0,52+1,05+2,42+2,00)<f-f>	m ²	23,6520	
		2*0,50*(8,00+3,20+5,80+5,80)<b-b>	m ²	22,8000	
		2*0,50*(3,40+0,90+2,50+6,60+4,00+1,60+2,70)<b'-b'>	m ²	21,7000	
		2*0,50*1,70<c-c>	m ²	1,7000	
		2*0,50*7,30<a-a>	m ²	7,3000	
		2*0,50*(11,50+9,20)<a'-a'>	m ²	20,7000	
		2,5*2,20*0,60<F2>	m ²	3,3000	
		2,5*1,80*0,50*5<F1>	m ²	11,2500	
				RAZEM	158,0020
16	NNRNKB d.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0,60*(6,00+1,80*2+5,30+8,00)<d-d>	m ²	13,7400	
		0,50*(1,20+3,00+1,90+6,60*2+3,40)<e-e>	m ²	11,3500	
		0,25*(5,34+2,65+1,63+2,96+2,53+3,60+2,52+2,12+0,80+3,09+4,42+1,77+0,52+1,05+2,42+2,00)<f-f>	m ²	9,8550	
		1,20*(8,00+3,20+5,80+5,80)<b-b>	m ²	27,3600	
		1,20*(3,40+0,90+2,50+6,60+4,00+1,60+2,70)<b'-b'>	m ²	26,0400	
		1,00*1,70<c-c>	m ²	1,7000	
		1,40*7,30<a-a>	m ²	10,2200	
		1,40*0,50*(11,50+9,20)<a'-a'>	m ²	14,4900	
		2,20*2,20<F2>	m ²	4,8400	
		1,80*1,80*5<F1>	m ²	16,2000	
				RAZEM	135,7950
17	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(6,00+1,80*2+5,30+8,00)<d-d>		22,9000	
		(1,20+3,00+1,90+6,60*2+3,40)<e-e>		22,7000	
		(5,34+2,65+1,63+2,96+2,53+3,60+2,52+2,12+0,80+3,09+4,42+1,77+0,52+1,05+2,42+2,00)<f-f>		39,4200	
		(8,00+3,20+5,80+5,80)<b-b>		22,8000	
		(3,40+0,90+2,50+6,60+4,00+1,60+2,70)<b'-b'>		21,7000	
		1,70<c-c>		1,7000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,30<a-a> (11,50+9,20)<a'-a'> A (obliczenia pomocnicze) poz. 17A*0,25*0,80	m ³	7,3000 20,7000 ===== 159,2200 31,8440	
				RAZEM	31,8440
18 d.2	KNR 2-02 0603-05 + KNR 2-02 0603-06 analogia	Powłoka dwukrotna bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05)*0,80*2	m ²		
			m ²	129,2320	
				RAZEM	129,2320
19 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt XPS gr. 10 cm (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05)*0,80	m ²		
			m ²	64,6160	
				RAZEM	64,6160
20 d.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- 2x - ściany fundamentowe z bloczków poz. 17A*0,80*2 minus -poz. 18	m ²		
			m ²	254,7520	
			m ²	-129,2320	
				RAZEM	125,5200
21 d.2	NNRNKB 202 0618- 01	Rolka z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych poz. 17A*0,25	m ²		
			m ²	39,8050	
				RAZEM	39,8050
22 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie ścian budynku od zewnątrz dowiezionym piaskiem (332,80*1,30*120%)-(332,80*1,30)	m ³		
			m ³	86,5280	
				RAZEM	86,5280
23 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 22	m ³		
			m ³	86,5280	
				RAZEM	86,5280
3		ŚCIANY			
3.1		Ściany parteru			
24 d.3.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (7,20+1,00+9,80+5,56+1,00+8,22+1,60+4,41+9,20+1,37+3,20+1,37+7,20+17,00)*2,70 minus otwory -1,20*1,30*2<O1> -1,20*1,30*3<O1*> -1,00*1,30*1<O1a> -1,00*2,20*2<O2> -1,60*2,20*1<Ob1> -1,00*2,20*1<Ob2> -2,00*2,65*1<F1>	m ²		
			m ²	210,9510	
			m ²	-3,1200	
			m ²	-4,6800	
			m ²	-1,3000	
			m ²	-4,4000	
			m ²	-3,5200	
			m ²	-2,2000	
			m ²	-5,3000	
				RAZEM	186,4310
25 d.3.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (4,50+1,00+1,60+1,00+4,85+3,50+1,00+2,20+1,00+7,40*2+5,00)*2,70 minus otwory -1,00*2,10*2<D5> -1,00*2,10*2<D2>	m ²		
			m ²	109,2150	
			m ²	-4,2000	
			m ²	-4,2000	
				RAZEM	100,8150
26 d.3.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.- wap. gr. 1ceg. ((2,80+2,00)*2+3,70+6,00+2,00)*2,70 minus otwory -1,20*2,10*1<drzwi windy>	m ²		
			m ²	57,5100	
			m ²	-2,5200	
				RAZEM	54,9900
27 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków 2+3+1+2+1+1	szt		
			szt	10,0000	
				RAZEM	10,0000
28 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków 1+1+1+2+2+1	szt		
			szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
29 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 2,10*2+1,50*28+1,20*10	m		
			m	58,2000	
				RAZEM	58,2000
30 d.3.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,65+1,94+0,90+0,70+2,59+0,75+3,82+2,35+2,95+6,96+1,87+0,73+2,95+1,40+3,00+0,21+2,96)*2,70 minus otwory -1,00*2,10*2<D2*> -0,90*2,10*2<D6> -0,90*2,10*3<D7>	m ² m ² m ² m ²	104,5710 -4,2000 -3,7800 -5,6700	
				RAZEM	90,9210
31 d.3.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (2,40+0,65+1,30+0,50+1,04*2+1,10+1,40*2+6,60+5,20+2,25*5+6,85+1,95+2,79+3,63+1,41*2+3,63*2+2,78*3+4,16*3+3,96*3)*2,70 minus otwory -0,90*2,10*24<D3> -0,90*2,10*1<D7>	m ² m ² m ² m ²	 248,0760 -45,3600 -1,8900	
				RAZEM	200,8260
32 d.3.1	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (2+2+1+1)*3,00	m m	 18,0000	
				RAZEM	18,0000
33 d.3.1	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg. (0,80+0,30+0,50*2+0,25+(0,50+0,25)*2+1,60+1,30+0,50+0,50*2+0,25)*2,70	m ² m ²	 22,9500	
				RAZEM	22,9500
34 d.3.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian w komórkach lokatorskich płytami ze styropianu gr. 5 cm (7,35+7,35)*2,70	m ² m ²	 39,6900	
				RAZEM	39,6900
35 d.3.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian w komórkach lokatorskich płytami ze styropianu gr. 10 cm 7,40*2,70	m ² m ²	 19,9800	
				RAZEM	19,9800
36 d.3.1	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.34+poz.35)*4	szt szt	 238,6800	
				RAZEM	238,6800
37 d.3.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.34+poz.35	m ² m ²	 59,6700	
				RAZEM	59,6700
3.2		Ściany I piętra			
38 d.3.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (7,20+1,00+10,00+5,80+1,00+8,20+1,60+5,70+5,30+1,04+4,00+1,30+3,20+1,30+9,50+5,80+2,20+11,20)*2,70 minus otwory -1,20*1,30*11<O1,O1*> -1,00*2,20*5<O2,O2*> -1,60*2,20*2<Ob1> -1,00*2,20*2<Ob2> -(1,20+1,20)*1,30<O6> -(1,20+1,20)*1,30<O7> -1,04*2,20<O8> -2,00*2,65<F1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 230,4180 -17,1600 -11,0000 -7,0400 -4,4000 -3,1200 -3,1200 -2,2880 -5,3000	
				RAZEM	176,9900
39 d.3.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (7,00+2,10+2,00+8,20+1,50+10,60+7,30+1,90+3,50)*2,70 minus otwory -1,00*2,10*4<D5> -0,90*2,10*2<D6>	m ² m ² m ² m ²	 119,0700 -8,4000 -3,7800	
				RAZEM	106,8900
40 d.3.2	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (3,43+1,14)*2*3,00<ściana windy>	m ² m ²	 27,4200	
				RAZEM	27,4200
41 d.3.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11+5+2+2+1+1+1+1	szt szt	 24,0000	
				RAZEM	24,0000
42 d.3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4+2	szt szt	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
43 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,10*4+1,20*16+1,50*12	m m	 45,6000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-27 d.3.2 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,69+2,70+4,24+3,64+2,60+2,46+3,78+3,00+2,20+5,34+4,10+2,70+1,70+5,30+2,30)*2,70 minus otwory -0,90*2,10*4<D6> -0,90*2,10*10<D7>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 128,9250 -7,5600 -18,9000	45,6000
45	KNR 2-02 d.3.2 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (0,60*4+0,60+0,70+1,30)*2,70	m ² m ²	RAZEM 13,5000	102,4650
46	KNR 2-02 d.3.2 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (2+2+2+2+1+3+3+1+3+4)*3,00	m m	RAZEM 69,0000	13,5000
47	KNR 2-02 d.3.2 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg. (0,65+0,63+0,25+1,04+0,12+0,23+0,25+1,90+1,10*2+1,60+2,46+1,55+0,65+0,25)*2,70	m ² m ²	RAZEM 37,2060	69,0000
3.3		Ściany II piętra		RAZEM	37,2060
48	KNR 0-27 d.3.3 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (7,20+1,00+10,00+5,80+1,00+8,20+1,60+5,70+5,30+1,04+4,00+1,30+3,20+1,30+9,50+5,80+2,20+11,20)*2,70 minus otwory -1,20*1,30*11<O1,O1*> -1,00*2,20*5<O2,O2*> -1,60*2,20*2<Ob1> -1,00*2,20*2<Ob2> -(1,20+1,20)*1,30<O6> -(1,20+1,20)*1,30<O7> -1,04*2,20<O8> -2,00*2,65<F1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	230,4180 -17,1600 -11,0000 -7,0400 -4,4000 -3,1200 -3,1200 -2,2880 -5,3000	
49	KNR 0-27 d.3.3 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (7,00+2,10+2,00+8,20+1,50+10,60+7,30+1,90+3,50)*2,70 minus otwory -1,00*2,10*4<D5> -0,90*2,10*2<D6>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 119,0700 -8,4000 -3,7800	176,9900
50	KNR 2-02 d.3.3 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (3,43+1,14)*2*3,00<ściana windy>	m ² m ²	RAZEM 27,4200	106,8900
51	KNR 2-02 d.3.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11+5+2+2+1+1+1+1	szt szt	RAZEM 24,0000	24,0000
52	KNR 2-02 d.3.3 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4+2	szt szt	RAZEM 6,0000	6,0000
53	KNR 2-02 d.3.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,10*4+1,20*20+1,50*12	m m	RAZEM 50,4000	50,4000
54	KNR 0-27 d.3.3 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,69+2,70+4,24+3,64+2,60+2,46+3,78+3,00+2,20+5,34+4,10+2,70+1,70+5,30+2,30)*2,70 minus otwory -0,90*2,10*4<D6> -0,90*2,10*10<D7>	m ² m ² m ² m ²	128,9250 -7,5600 -18,9000	102,4650
55	KNR 2-02 d.3.3 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (0,60*4+0,60+0,70+1,30)*2,70	m ² m ²	RAZEM 13,5000	13,5000
56	KNR 2-02 d.3.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (2+3+3+3+2+3+4+2+4+6)*3,00	m m	RAZEM 96,0000	96,0000
57	KNR 2-02 d.3.3 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg. (0,65+0,63+0,25+1,04+0,12+0,23+0,25+1,90+1,10*2+1,60+2,46+1,55+0,65+0,25+0,60)*2,70	m ² m ²	38,8260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Ściany III piętra		RAZEM	38,8260
58 d.3.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (7,20+1,00+10,00+5,80+1,00+8,20+1,60+5,70+5,30+1,04+4,00+1,30+3,20+1,30+9,50+5,80+2,20+11,20)*2,70 minus otwory -1,20*1,30*11<O1,O1*> -1,00*2,20*5<O2,O2*> -1,60*2,20*2<Ob1> -1,00*2,20*2<Ob2> -(1,20+1,20)*1,30<O6> -(1,20+1,20)*1,30<O7> -1,04*2,20<O8> -2,00*2,65<F1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	230,4180 -17,1600 -11,0000 -7,0400 -4,4000 -3,1200 -3,1200 -2,2880 -5,3000	
				RAZEM	176,9900
59 d.3.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (7,00+2,10+2,00+8,20+1,50+10,60+7,30+1,90+3,50)*2,70 minus otwory -1,00*2,10*4<D5> -0,90*2,10*2<D6>	m ² m ² m ² m ²	119,0700 -8,4000 -3,7800	
				RAZEM	106,8900
60 d.3.4	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (3,43+1,14)*2*3,00<ściana windy>	m ² m ²	27,4200	
				RAZEM	27,4200
61 d.3.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11+5+2+2+1+1+1+1	szt szt	24,0000	
				RAZEM	24,0000
62 d.3.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4+2	szt szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
63 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,10*4+1,20*20+1,50*12	m m	50,4000	
				RAZEM	50,4000
64 d.3.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,69+2,70+4,24+3,64+2,60+2,46+3,78+3,00+2,20+5,34+4,10+2,70+1,70+5,30+2,30)*2,70 minus otwory -0,90*2,10*4<D6> -0,90*2,10*10<D7>	m ² m ² m ² m ²	128,9250 -7,5600 -18,9000	
				RAZEM	102,4650
65 d.3.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (0,60*4+0,60+0,70+1,30)*2,70	m ² m ²	13,5000	
				RAZEM	13,5000
66 d.3.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (2+4+4+4+3+4+5+3+5+8)*3,00	m m	126,0000	
				RAZEM	126,0000
67 d.3.4	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg. (0,65+0,63+0,25+1,04+0,12+0,23+0,25+1,90+1,10*2+1,60+2,46+1,55+0,38+0,44+0,19+0,25+0,68*2)*2,70	m ² m ²	41,8500	
				RAZEM	41,8500
3.5		Ściany IV piętra			
68 d.3.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (7,20+1,00+10,00+5,80+1,00+8,20+1,60+5,70+5,30+1,04+4,00+1,30+3,20+1,30+9,50+5,80+2,20+11,20)*2,70 minus otwory -1,20*1,30*11<O1,O1*> -1,00*2,20*5<O2,O2*> -1,60*2,20*2<Ob1> -1,00*2,20*2<Ob2> -(1,20+1,20)*1,30<O6> -(1,20+1,20)*1,30<O7> -1,04*2,20<O8> -2,00*2,65<F1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	230,4180 -17,1600 -11,0000 -7,0400 -4,4000 -3,1200 -3,1200 -2,2880 -5,3000	
				RAZEM	176,9900
69 d.3.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (7,00+2,10+2,00+8,20+1,50+10,60+7,30+1,90+3,50)*2,70 minus otwory -1,00*2,10*4<D5>	m ² m ² m ²	119,0700 -8,4000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2,10*2<D6>	m ²	-3,7800	
				RAZEM	106,8900
70 d.3.5	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (3,43+1,14)*2*3,00<ściana windy>	m ²		
			m ²	27,4200	
				RAZEM	27,4200
71 d.3.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11+5+2+2+1+1+1+1	szt		
			szt	24,0000	
				RAZEM	24,0000
72 d.3.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4+2	szt		
			szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
73 d.3.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,10*4+1,20*20+1,50*10	m		
			m	47,4000	
				RAZEM	47,4000
74 d.3.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,69+2,70+4,24+3,64+2,60+2,46+3,78+3,00+2,20+5,34+4,10+2,70+1,70+5,30+2,30)*2,70 minus otworki -0,90*2,10*4<D6> -0,90*2,10*10<D7>	m ²		
			m ²	128,9250	
			m ²	-7,5600	
			m ²	-18,9000	
				RAZEM	102,4650
75 d.3.5	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (0,60*4+0,60+0,70+1,30)*2,70	m ²		
			m ²	13,5000	
				RAZEM	13,5000
76 d.3.5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (2+5+5+5+5+5+6+4+6+10)*3,00	m		
			m	159,0000	
				RAZEM	159,0000
77 d.3.5	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg. (0,65+0,63+0,50+1,04+0,12+0,23+0,25+1,90+1,10*2+1,60+2,46+1,55+0,63+0,19+0,50+0,68+0,75)*2,70	m ²		
			m ²	42,8760	
				RAZEM	42,8760
3.6		Ściany V piętra			
78 d.3.6	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (7,20+1,00+10,00+5,80+1,00+8,20+1,60+5,70+5,30+1,04+4,00+1,30+3,20+1,30+9,50+5,80+2,20+11,20)*2,70 minus otworki -1,20*1,30*11<O1,O1*> -1,00*2,20*5<O2,O2*> -1,60*2,20*2<Ob1> -1,00*2,20*2<Ob2> -(1,20+1,20)*1,30<O6> -(1,20+1,20)*1,30<O7> -1,04*2,20<O8> -2,00*2,65<F1>	m ²		
			m ²	230,4180	
			m ²	-17,1600	
			m ²	-11,0000	
			m ²	-7,0400	
			m ²	-4,4000	
			m ²	-3,1200	
			m ²	-3,1200	
			m ²	-2,2880	
			m ²	-5,3000	
				RAZEM	176,9900
79 d.3.6	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (7,00+2,10+2,00+8,20+1,50+10,60+7,30+1,90+3,50)*2,70 minus otworki -1,00*2,10*4<D5> -0,90*2,10*2<D6>	m ²		
			m ²	119,0700	
			m ²	-8,4000	
			m ²	-3,7800	
				RAZEM	106,8900
80 d.3.6	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (3,43+1,14)*2*3,00<ściana windy>	m ²		
			m ²	27,4200	
				RAZEM	27,4200
81 d.3.6	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11+5+2+2+1+1+1+1	szt		
			szt	24,0000	
				RAZEM	24,0000
82 d.3.6	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4+2	szt		
			szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
83 d.3.6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,10*2+1,20*16+1,50*14	m		
			m	44,4000	
				RAZEM	44,4000
84 d.3.6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,69+2,70+4,24+3,64+2,60+2,46+3,78+3,00+2,20+5,34+4,10+2,70+1,70+5,30+	m ²		
			m ²	128,9250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30)*2,70 minus otwory -0,90*2,10*4<D6> -0,90*2,10*10<D7>	m ² m ²	-7,5600 -18,9000	
				RAZEM	102,4650
85 d.3.6	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (0,60*4+0,60+0,70+1,30)*2,70	m ² m ²	 13,5000	
				RAZEM	13,5000
86 d.3.6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (2+6+6+7+4+7+7+5+7+12)*3,00	m m	 189,0000	
				RAZEM	189,0000
87 d.3.6	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg. (0,65+0,63+0,50+1,04+0,12+0,23+0,25+1,90+1,10*2+1,60+2,46+1,55+0,82+0,50+0,68+0,75)*2,70	m ² m ²	 42,8760	
				RAZEM	42,8760
3.7		Ściany attykowe i poddasza			
88 d.3.7	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (17,48+17,00)*2*1,59 minus otwory -1,14*0,95*8<Od1> -1,14*0,95*6<Od2> -1,14*0,95*2<Od4> (2,19*2+6,20+1,20+5,20+5,70+1,50+8,20+0,70)*0,40<attyki>	m ² m ² m ² m ² m ²	 109,6464 -8,6640 -6,4980 -2,1660 13,2320	
				RAZEM	105,5504
89 d.3.7	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (7,00+5,00+4,50*2+3,48)*3,00 minus otwory -1,00*2,10*3<D5>	m ² m ² m ²	 73,4400 -6,3000	
				RAZEM	67,1400
90 d.3.7	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap. lub cem.-wap. gr.1ceg. (3,43+1,14)*2*3,00<ściana windy>	m ² m ²	 27,4200	
				RAZEM	27,4200
91 d.3.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 8+6+2	szt szt	 16,0000	
				RAZEM	16,0000
92 d.3.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 5	szt szt	 5,0000	
				RAZEM	5,0000
93 d.3.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 4*1,20	m m	 4,8000	
				RAZEM	4,8000
94 d.3.7	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (0,60+0,70+3,46+3,55+1,40+3,60+8,00+3,60+3,00+2,84+2,20+1,80+3,50+1,92+0,94+0,76)*(2,60+3,10)*0,5 minus otwory -0,90*2,10*4<D7>	m ² m ² m ²	 119,3295 -7,5600	
				RAZEM	111,7695
95 d.3.7	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 2*3,74 7*3,71 7*5,05 7*5,45 5*5,45 7*4,15 7*4,90 6*4,06 7*5,73 13*3,95	m m m m m m m m m m	 7,4800 25,9700 35,3500 38,1500 27,2500 29,0500 34,3000 24,3600 40,1100 51,3500	
				RAZEM	313,3700
96 d.3.7	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg. (0,70+0,25)*2*3,74 (1,10+0,62)*2*3,71 (0,70+1,40+0,25+1,00+0,25+0,50)*5,05 (1,90+0,25)*2*5,45 (1,45+0,25)*2*5,45 (1,10+0,50)*2*4,15 (1,80+0,25)*2*4,90 (1,00+0,50)*2*4,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,1060 12,7624 20,7050 23,4350 18,5300 13,2800 20,0900 12,1800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00+0,50)*2*5,73	m ²	17,1900	
		(2,85+0,25)*2*3,95	m ²	24,4900	
				RAZEM	169,7684
97 d.3.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0,70*0,50	m ²	0,3500	
		1,10*0,65	m ²	0,7150	
		1,40*0,45+0,45*0,45	m ²	0,8325	
		1,90*0,45	m ²	0,8550	
		1,40*0,45	m ²	0,6300	
		1,10*0,70	m ²	0,7700	
		1,80*0,45	m ²	0,8100	
		1,10*0,70*2	m ²	1,5400	
		2,90*0,45	m ²	1,3050	
				RAZEM	7,8075
4		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
4.1		Stropy gęstożebrowe i wieńce			
98 d.4.1	KNR-W 2- 02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA wg dyspozycji projektowej	m ²		
		nad parterem			
		7,50*17,40+3,00*8,10+3,00*3,85+9,40*4,50+7,80*8,55+6,80*5,90-2,20*3,20	m ²	308,4200	
		nad I piętrem			
		9,70*6,20+7,40*11,50+3,00*8,10+3,00*3,85+6,90*5,40+3,95*4,65+7,80*5,50+6,80*8,70-2,20*3,20	m ²	331,7375	
		nad II piętrem			
		9,70*6,20+7,40*11,50+3,00*8,10+3,00*3,85+6,90*5,40+3,95*4,65+7,80*5,50+6,80*8,70-2,20*3,20	m ²	331,7375	
		nad III piętrem			
		9,70*6,20+7,40*11,50+3,00*8,10+3,00*3,85+6,90*5,40+3,95*4,65+7,80*5,50+6,80*8,70-2,20*3,20	m ²	331,7375	
		nad IV piętrem			
		9,70*6,20+7,40*11,50+3,00*8,10+3,00*3,85+6,90*5,40+3,95*4,65+7,80*5,50+6,80*8,70-2,20*3,20	m ²	331,7375	
		nad V piętrem			
		9,70*6,20+7,40*11,50+3,00*8,10+3,00*3,85+6,90*5,40+3,95*4,65+7,80*5,50+6,80*8,70-2,20*3,20	m ²	331,7375	
				RAZEM	1967,1075
99 d.4.1	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach	m ³		
		0,24*0,28*670,00<poz.W1>	m ³	45,0240	
		0,24*0,28*47,00<poz.W2>	m ³	3,1584	
		0,24*0,44*3,50<poz.W3>	m ³	0,3696	
		0,24*0,24*3,50<poz.W4>	m ³	0,2016	
		0,24*0,24*134,00<poz.W5>	m ³	7,7184	
				RAZEM	56,4720
100 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		892,44/1000<poz.W1>		0,8924	
		83,47/1000<poz.W2>		0,0835	
		8,45/1000<poz.W3>		0,0085	
		5,72/1000<poz.W4>		0,0057	
		164,21/1000<poz.W5>		0,1642	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,1543	
		poz.100A*1,05	t	1,2120	
				RAZEM	1,2120
101 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2379/1000<poz.W1>		2,3790	
		292,15/1000<poz.W2>		0,2922	
		21,76/1000<poz.W3>		0,0218	
		21,76/1000<poz.W4>		0,0218	
		475,97/1000<poz.W5>		0,4760	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3,1908	
		poz.101A*1,05	t	3,3503	
				RAZEM	3,3503
4.2		Podciagi, belki, nadproża			
102 d.4.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³		
		0,30*0,74*8,40<podciąg poz.P-4>	m ³	1,8648	
		0,30*0,74*7,84<podciąg poz.P-10>	m ³	1,7405	
				RAZEM	3,6053
103 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
		0,24*0,59*2,20<poz.N4>	m ³	0,3115	
		0,24*0,52*1,70*5<poz.N5>	m ³	1,0608	
		0,24*0,46*1,48<poz.N6>	m ³	0,1634	
		0,24*0,67*1,57*6<poz.N7>	m ³	1,5147	
		0,24*0,59*9,64*6<podciąg poz.P-1>	m ³	8,1901	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,67/1000<poz.S7> 13,10/1000<poz.S7.1> 6,88/1000<poz.S7.2> 29,34/1000<poz.S8> 26,85/1000<poz.S8.1> A (obliczenia pomocnicze) poz.113A*1,05	t	0,0147 0,0131 0,0069 0,0293 0,0269 ===== 0,8562 0,8990	
				RAZEM	0,8990
114 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 499,04/1000<poz.S1> 124,76/1000<poz.S2> 166,20/1000<poz.S2.1> 249,30/1000<poz.S2.2> 178,98/1000<poz.S2.3> 1141,01/1000<poz.S2.4> 469,83/1000<poz.S2.4A> 36,46/1000<poz.S2.5> 223,73/1000<poz.S2.6> 96,24/1000<poz.S2.7> 164,21/1000<poz.S2.8> 538,49/1000<poz.S2.9> 102,19/1000<poz.S2.10> 223,73/1000<poz.S2.11> 67,12/1000<poz.S2.12> 179,50/1000<poz.S2.13> 229,39/1000<poz.S2.14> 249,52/1000<poz.S3> 272,52/1000<poz.S4> 67,12/1000<poz.S4.1> 68,13/1000<poz.S4.2> 68,13/1000<poz.S5> 44,75/1000<poz.S6> 68,13/1000<poz.S7> 36,28/1000<poz.S7.1> 18,14/1000<poz.S7.2> 102,19/1000<poz.S8> 54,42/1000<poz.S8.1> 653,05/1000<poz.T1> 39,26/1000<poz.T2> A (obliczenia pomocnicze) poz.114A*1,05	t	0,4990 0,1248 0,1662 0,2493 0,1790 1,1410 0,4698 0,0365 0,2237 0,0962 0,1642 0,5385 0,1022 0,2237 0,0671 0,1795 0,2294 0,2495 0,2725 0,0671 0,0681 0,0681 0,0448 0,0681 0,0363 0,0181 0,1022 0,0544 0,6531 0,0393 ===== 6,4317 6,7533	
				RAZEM	6,7533
4.4		Płyty stropowe, wylwki, daszki			
115 d.4.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie 0,40*0,24*(5,50+7,00)<wylewka poz.L1>	m ²		
			m ²	1,2000	
				RAZEM	1,2000
116 d.4.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty daszków grubości 12 cm 6,30*0,87<poz.DP1>	m ²		
			m ²	5,4810	
				RAZEM	5,4810
117 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 513,31/1000<poz.L1> 115,64/1000<poz.DP1> A (obliczenia pomocnicze) poz.117A*1,05	t	0,5133 0,1156 ===== 0,6289 0,6603	
			t	0,6603	
				RAZEM	0,6603
4.5		Klatka schodowa			
118 d.4.5	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.16 cm na 1 piętro 4,79*1,40<poz.SC1> na 2,3,4,5 piętro 5,14*1,40*4<poz.SC2> na poddasze 5,14*1,40<poz.SC3>	m ²		
			m ²	6,7060	
			m ²	28,7840	
			m ²	7,1960	
				RAZEM	42,6860
119 d.4.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące na 1 piętro 2,96*1,00*0,30<belka startowa>	m ³		
			m ³	0,8880	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.4.6	KNR 2-02 0609-10 analogia	Dylatacja szybu windowego styropianem gr. 12 cm	m ²	RAZEM	1,9243
		(3,50+2,00)*19,00	m ²	104,5000	
				RAZEM	104,5000
4.7		Balkony			
128 d.4.7	KNR 2-02 0219-03 analogia	Płyta balkonu + ściana	m ³		
		(1,62*2,90*0,15+1,50*0,12*1,24+1,00*0,12*0,74+0,50*0,12*1,24)*5<B1>	m ³	5,4555	
		(2,34*2,20*0,15+0,60*0,12*1,24+1,00*0,12*0,74+0,60*0,12*1,24)*5<B3>	m ³	5,1978	
		(1,62*2,50*0,15+1,30*0,12*1,24+1,00*0,12*0,74+0,30*0,12*1,24)*5<B2>	m ³	4,6719	
		(2,44*1,50*0,15+0,25*0,12*1,24+1,00*0,12*0,74+0,20*0,12*1,24)*5<B4>	m ³	3,5238	
				RAZEM	18,8490
129 d.4.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		117,39/1000<poz.B1>		0,1174	
		96,30/1000<poz.B2>		0,0963	
		139,72/1000<poz.B3>		0,1397	
		106,25/1000<poz.B4>		0,1063	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.129A*1,05	t	0,4597	
				0,4827	
				RAZEM	0,4827
130 d.4.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t		
		1051,61/1000<poz.B1>		1,0516	
		896,23/1000<poz.B2>		0,8962	
		1301,83/1000<poz.B3>		1,3018	
		911,10/1000<poz.B4>		0,9111	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.130A*1,05	t	4,1607	
				4,3687	
				RAZEM	4,3687
5		DACH			
5.1		Konstrukcja dachu			
131 d.5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,2754<K1>	m ³	0,2754	
		0,5058<K2>	m ³	0,5058	
		0,5733<K3>	m ³	0,5733	
		0,2206<K4>	m ³	0,2206	
		0,2048<K5>	m ³	0,2048	
		0,5620<K6>	m ³	0,5620	
		0,9346<K7>	m ³	0,9346	
		0,5393<K8>	m ³	0,5393	
		0,9899<K9>	m ³	0,9899	
				RAZEM	4,8057
132 d.5.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,3218<K10>	m ³	0,3218	
		0,6964<K11>	m ³	0,6964	
		0,5090<K12>	m ³	0,5090	
		0,3064<K13>	m ³	0,3064	
		0,2995<K14>	m ³	0,2995	
		0,3110<K15>	m ³	0,3110	
		0,3578<K16>	m ³	0,3578	
				RAZEM	2,8019
133 d.5.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe,przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,4801+0,4801<KN1-KN2>	m ³	0,9602	
				RAZEM	0,9602
134 d.5.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		1,0702<m1>	drew. m ³	1,0702	
		0,1441<M2>	drew. m ³	0,1441	
			drew.		
				RAZEM	1,2143
135 d.5.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,6510<S1>	drew. m ³	0,6510	
		0,3828<S2>	drew. m ³	0,3828	
		0,1893<S3>	drew. m ³	0,1893	
			drew.		
				RAZEM	1,2231
136	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.5.1	0406-06	180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,5960<P1> 0,3444<P2>	drew. m ³ drew. m ³ drew.	1,5960 0,3444	
				RAZEM	1,9404
137 d.5.1	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,5083<Z1>	m ³ m ³	 0,5083	
				RAZEM	0,5083
138 d.5.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,8755<W>	m ³ m ³	 0,8755	
				RAZEM	0,8755
139 d.5.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż deski okapowej 17,50*4	m m	 70,0000	
				RAZEM	70,0000
5.2		Dach stromy - D1			
140 d.5.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykryciem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 17,35*17,35*1,11 minus -1,14*1,40*8<0d1> -0,94*0,40*6<0d2> -0,94*0,94*1<0d3> -1,14*2,80*2<0d4> -0,85*0,85*1<wyłaz> -1,50*1,50*1<kłapa oddymiająca>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334,1350 -12,7680 -2,2560 -0,8836 -6,3840 -0,7225 -2,2500	
				RAZEM	308,8709
141 d.5.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykryciem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.140	m ² m ²	 308,8709	
				RAZEM	308,8709
142 d.5.2	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykryciem wkrętami poz.140	m ² m ²	 308,8709	
				RAZEM	308,8709
143 d.5.2	KNR K-05 0202-01	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 13,80*4	m m	 55,2000	
				RAZEM	55,2000
144 d.5.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 8,00*3+8,70+1,20+2,20+0,35*2	szt. szt.	 36,8000	
				RAZEM	36,8000
145 d.5.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 2+3*2+6+2+3+4+9	szt. szt.	 32,0000	
				RAZEM	32,0000
146 d.5.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 3,00+7,60+4,00+1,90*2+2,40+0,90+1,90+2,40+2,60+1,40+1,80+2,10+2,35+1,90+6,20+1,80+1,10+2,00+1,70	m m	 50,9500	
				RAZEM	50,9500
147 d.5.2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien i wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (1,14+2,35)*2*8<0d1> (0,94+2,35)*2*6<0d2> (0,94+0,94)*2*1<0d3> (1,14+3,75)*2*2<0d4> 0,85*4<wyłaz na dach> 0,85*4<wyłaz na strych> 1,50*4<kłapa oddymiająca>	m m m m m m m m	 55,8400 39,4800 3,7600 19,5600 3,4000 3,4000 6,0000	
				RAZEM	131,4400
148 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od1 8	szt. szt.	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
149 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od2 6	szt. szt.	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
150 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od3 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
151 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od4	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
152	KNR 0-15II d.5.2 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
153	KNR 0-15II d.5.2 0526-02	Osadzenie wyłazu na strych Ei 60	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
154	KNR 2-02 d.5.2 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowocynkowej	m		
		17,35*4	m	69,4000	
				RAZEM	69,4000
155	KNR 2-02 d.5.2 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
156	KNR 2-02 d.5.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowocynkowej	m ²		
		17,50*4*0,60<pas rynnowy>	m ²	42,0000	
				RAZEM	42,0000
5.3		Dach płaski - D2			
157	KNR 2-02 d.5.3 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²		
		(0,90*8,30+2,50*5,50+2,90*1,35+0,95*9,90+2,20*5,95)*140%<wywnięcie na mur attykowy>	m ²	66,6820	
				RAZEM	66,6820
158	KNR 2-02 d.5.3 1101-02	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o gr. 5-16cm	m ³		
		(0,90*8,30+2,50*5,50+2,90*1,35+0,95*9,90+2,20*5,95)*(0,05+0,16)*0,5	m ³	5,0012	
				RAZEM	5,0012
159	NNRNKB d.5.3 202 0618-03	Paroizolacja bitumiczna z papy termozgrzewalnej - do R wsp. 3	m ²		
		poz.157	m ²	66,6820	
				RAZEM	66,6820
160	KNR 9-12 d.5.3 0302-03 analogia	Mocowanie izolacji termicznej - wełna mineralna twarda gr. 25 cm mocowana na kleju bitumicznym	m ²		
		poz.157	m ²	66,6820	
				RAZEM	66,6820
161	KNR-W 2- d.5.3 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - do R wsp. 3	m ²		
		poz.157	m ²	66,6820	
				RAZEM	66,6820
162	KNR 2-02 d.5.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowocynkowej - attyka	m ²		
		(1,00+9,50+1,00)*0,70	m ²	8,0500	
		(1,20+7,85+2,05+5,30+4,90+1,50)*0,70	m ²	15,9600	
		(2,30+5,55+2,30)*0,70	m ²	7,1050	
				RAZEM	31,1150
163	KNR 2-02 d.5.3 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej	m		
		7*17,50	m	122,5000	
				RAZEM	122,5000
164	KNR 2-02 d.5.3 0509-09 analogia	Przepust i kosz z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
5.4		Konstrukcja stropu nad poddaszem użytkowym - przekrój D1			
165	KNR 2-02 d.5.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		256,60*1,11	m ²	284,8260	
				RAZEM	284,8260
166	KNR AT-09 d.5.4 0103-02	Paroizolacja z folii	m ²		
		poz.165*1,15	m ²	327,5499	
				RAZEM	327,5499
167	KNR 2-02 d.5.4 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
		poz.165	m ²	284,8260	
				RAZEM	284,8260
168	KNR 2-02 d.5.4 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ściągach na rusztach	m ²		
		poz.165	m ²	284,8260	
				RAZEM	284,8260
169	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą	m ²		

[illegible]

OBMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,95+2,40+1,85*2+1,90+2,96*2+6,30)*2,55-2,00*2,55<klatka schodowa> V piętro	m ²	71,8335	
		(2,65+2,30+1,25+0,70+0,85+0,90+1,05+2,50+1,70+0,70+1,20+3,70+2,05+1,24+0,60+2,55+3,70+2,50+1,00+5,55+4,00+5,20+1,30+2,15+3,95+2,15+3,95+3,95+2,96+3,45+1,72+0,50+1,15)*2,55<typ C>	m ²	191,5560	
		(2,50+1,50+0,65+0,65+1,30+2,45+1,50+4,55+5,09+6,95+3,60+2,50+1,57+1,70+4,34+3,05+4,34+3,05+0,60+0,60)*2,55<typ D>	m ²	133,8495	
		(2,46*2+1,75*2+2,80+2,58*2+2,80+0,70*3+2,35+5,60+4,38+3,78+0,70*2+1,55+1,21+2,50+3,15+4,65+3,34+1,72+0,35+1,40+2,95)*2,55<typ E>	m ²	157,1055	
		(1,25+2,06+2,55+1,40+2,55+5,50+5,30+5,05+1,40+3,95+2,65+0,85+1,95+0,70+1,55+0,70+0,75+1,40+0,65+2,50+2,30+3,78+2,30+3,78+5,30+2,76+5,30+2,76)*2,55<typ F>	m ²	186,1245	
		(9,95+2,40+1,85*2+1,90+2,96*2+6,30)*2,55-2,00*2,55<klatka schodowa> poddasze	m ²	71,8335	
		(1,81+2,15+6,30+3,60+3,20+2,20+1,81+1,20+1,20+5,40+0,55+1,90+4,80+0,50*2+6,95+6,30+3,60+2,75*2+0,34*2+0,75*2+0,75*2+2,00)*2,55<typ H>	m ²	166,1325	
		(3,48+8,10+4,15+3,75+0,60+1,90+2,75+0,85+2,00+0,77+3,60*2+3,40*2)*2,55<typ J>	m ²	107,9925	
		(1,52+0,70+0,80+1,70+0,77+2,70+1,50+1,35+3,60+4,40+2,45+3,58+3,46+3,45+7,90+3,54+7,20+0,59*2+4,20+4,80+3,60+1,75+3,55+3,60*2+3,80*2)*2,55<typ K>	m ²	215,4750	
				RAZEM	5244,1515
181 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-06	Tynki gipsowe na sufitach	m ²		
		parter			
		284,60-3,90	m ²	280,7000	
		I piętro			
		295,00-3,90	m ²	291,1000	
		II piętro			
		294,50-3,90	m ²	290,6000	
		III piętro			
		294,70-3,90	m ²	290,8000	
		IV piętro			
		294,60-3,90	m ²	290,7000	
		V piętro			
		294,50-3,90	m ²	290,6000	
				RAZEM	1734,5000
182 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Tynki gipsowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
		(256,60-3,90)*1,11	m ²	280,4970	
				RAZEM	280,4970
183 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-06	Tynki gipsowe na biegach schodowych	m ²		
		5,00*1,40*6	m ²	42,0000	
				RAZEM	42,0000
184 d.6.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		parter			
		10	szt.	10,0000	
		I piętro			
		10	szt.	10,0000	
		II piętro			
		10	szt.	10,0000	
		III piętro			
		10	szt.	10,0000	
		IV piętro			
		10	szt.	10,0000	
		V piętro			
		10	szt.	10,0000	
		poddasze			
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	66,0000
6.2		Izolacja cieplna stropów nad pomieszczeniami gospodarczymi			
185 d.6.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie stropu płytami ze styropianu gr. 10 cm	m ²		
		284,60-61,00-54,90	m ²	168,7000	
				RAZEM	168,7000
186 d.6.2	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz. 185*4	szt		
			szt	674,8000	
				RAZEM	674,8000
187 d.6.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz. 185	m ²	168,7000	
				RAZEM	168,7000
7		PODŁOŻA I POSADZKI - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT			
7.1		Parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30 cm poz.190*0,30	m ³ m ³	 85,3800	
				RAZEM	85,3800
189 d.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 15 cm poz.190*0,15	m ³ m ³	 42,6900	
				RAZEM	42,6900
190 d.7.1	NNRNKB 202 0618-03	Papa termozgrzewalna SBS 284,60	m ² m ²	 284,6000	
				RAZEM	284,6000
191 d.7.1	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 7 cm poz.190	m ² m ²	 284,6000	
				RAZEM	284,6000
192 d.7.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x poz.190*1,15	m ² m ²	 327,2900	
				RAZEM	327,2900
193 d.7.1	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grub. 5 cm zatarte na ostro poz.190	m ² m ²	 284,6000	
				RAZEM	284,6000
194 d.7.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie 3,70+4,70	m ² m ²	 8,4000	
				RAZEM	8,4000
195 d.7.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.190	m ² m ²	 284,6000	
				RAZEM	284,6000
196 d.7.1	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm poz.190	m ² m ²	 284,6000	
				RAZEM	284,6000
197 d.7.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.190-61,00-54,90	m ² m ²	 168,7000	
				RAZEM	168,7000
198 d.7.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (0,17+0,27)*17*1,40*1,2	m ² m ²	 12,5664	
				RAZEM	12,5664
7.2		I piętro			
199 d.7.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii poz.200*1,15	m ² m ²	 334,7650	
				RAZEM	334,7650
200 d.7.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm 295,00-3,90	m ² m ²	 291,1000	
				RAZEM	291,1000
201 d.7.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x poz.200*1,15	m ² m ²	 334,7650	
				RAZEM	334,7650
202 d.7.2	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm poz.200	m ² m ²	 291,1000	
				RAZEM	291,1000
203 d.7.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.200	m ² m ²	 291,1000	
				RAZEM	291,1000
204 d.7.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 32,70<klatka schodowa>	m ² m ²	 32,7000	
				RAZEM	32,7000
205 d.7.2	KNR 2-02 1102-02 +	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KNR 2-02 1102-03	poz.206	m ²	12,5664	
				RAZEM	12,5664
206 d.7.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (0,17+0,27)*17*1,40*1,2	m ² m ²	 12,5664	
				RAZEM	12,5664
207 d.7.2	KNR 2-02 0602-03	Isolacja powłokowa z folii w płynie 1,70+3,80<typ C> 3,70<typ D> 4,10<typ E> 4,70+1,70<typ F>	m ² m ² m ² m ²	 5,5000 3,7000 4,1000 6,4000	
				RAZEM	19,7000
7.3		II piętro			
208 d.7.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii poz.209*1,15	m ² m ²	 334,1900	
				RAZEM	334,1900
209 d.7.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm 294,50-3,90	m ² m ²	 290,6000	
				RAZEM	290,6000
210 d.7.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x poz.209*1,15	m ² m ²	 334,1900	
				RAZEM	334,1900
211 d.7.3	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm poz.209	m ² m ²	 290,6000	
				RAZEM	290,6000
212 d.7.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.209	m ² m ²	 290,6000	
				RAZEM	290,6000
213 d.7.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 32,70<klatka schodowa>	m ² m ²	 32,7000	
				RAZEM	32,7000
214 d.7.3	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm poz.215	m ² m ²	 12,5664	
				RAZEM	12,5664
215 d.7.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (0,17+0,27)*17*1,40*1,2	m ² m ²	 12,5664	
				RAZEM	12,5664
216 d.7.3	KNR 2-02 0602-03	Isolacja powłokowa z folii w płynie 1,70+3,80<typ C> 3,70<typ D> 4,10<typ E> 4,70+1,70<typ F>	m ² m ² m ² m ²	 5,5000 3,7000 4,1000 6,4000	
				RAZEM	19,7000
7.4		III piętro			
217 d.7.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii poz.218*1,15	m ² m ²	 334,4200	
				RAZEM	334,4200
218 d.7.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm 294,70-3,90	m ² m ²	 290,8000	
				RAZEM	290,8000
219 d.7.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x poz.218*1,15	m ² m ²	 334,4200	
				RAZEM	334,4200
220 d.7.4	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm poz.218	m ² m ²	 290,8000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.7.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.218	m ² m ²	RAZEM 290,8000	290,8000
222 d.7.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 32,70<klatka schodowa>	m ² m ²	RAZEM 32,7000	32,7000
223 d.7.4	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm poz.224	m ² m ²	RAZEM 12,5664	12,5664
224 d.7.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (0,17+0,27)*17*1,40*1,2	m ² m ²	RAZEM 12,5664	12,5664
225 d.7.4	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie 1,70+3,80<typ C> 3,70<typ D> 4,10<typ E> 4,70+1,70<typ F>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5,5000 3,7000 4,1000 6,4000	19,7000
7.5		V piętro			
226 d.7.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii poz.227*1,15	m ² m ²	RAZEM 334,1900	334,1900
227 d.7.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm 294,50-3,90	m ² m ²	RAZEM 290,6000	290,6000
228 d.7.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x poz.227*1,15	m ² m ²	RAZEM 334,1900	334,1900
229 d.7.5	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm poz.227	m ² m ²	RAZEM 290,6000	290,6000
230 d.7.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.227	m ² m ²	RAZEM 290,6000	290,6000
231 d.7.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 32,70<klatka schodowa>	m ² m ²	RAZEM 32,7000	32,7000
232 d.7.5	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm poz.233	m ² m ²	RAZEM 12,5664	12,5664
233 d.7.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (0,17+0,27)*17*1,40*1,2	m ² m ²	RAZEM 12,5664	12,5664
234 d.7.5	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie 1,70+3,80<typ C> 3,70<typ D> 4,10<typ E> 4,70+1,70<typ F>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5,5000 3,7000 4,1000 6,4000	19,7000
7.6		IV piętro			
235 d.7.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii poz.236*1,15	m ² m ²	RAZEM 334,3050	334,3050
				RAZEM	334,3050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.7.6	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²		
		294,60-3,90	m ²	290,7000	
				RAZEM	290,7000
237 d.7.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²		
		poz.236*1,15	m ²	334,3050	
				RAZEM	334,3050
238 d.7.6	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²		
		poz.236	m ²	290,7000	
				RAZEM	290,7000
239 d.7.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.236	m ²	290,7000	
				RAZEM	290,7000
240 d.7.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		32,70<klatka schodowa>	m ²	32,7000	
				RAZEM	32,7000
241 d.7.6	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²		
		poz.242	m ²	12,5664	
				RAZEM	12,5664
242 d.7.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		(0,17+0,27)*17*1,40*1,2	m ²	12,5664	
				RAZEM	12,5664
243 d.7.6	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²		
		1,70+3,80<typ C>	m ²	5,5000	
		3,70<typ D>	m ²	3,7000	
		4,10<typ E>	m ²	4,1000	
		4,70+1,70<typ F>	m ²	6,4000	
				RAZEM	19,7000
7.7		Podadsze			
244 d.7.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²		
		poz.245*1,15	m ²	290,6050	
				RAZEM	290,6050
245 d.7.7	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²		
		256,60-3,90	m ²	252,7000	
				RAZEM	252,7000
246 d.7.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²		
		poz.245*1,15	m ²	290,6050	
				RAZEM	290,6050
247 d.7.7	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²		
		poz.245	m ²	252,7000	
				RAZEM	252,7000
248 d.7.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.245	m ²	252,7000	
				RAZEM	252,7000
249 d.7.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		25,00<klatka schodowa>	m ²	25,0000	
				RAZEM	25,0000
250 d.7.7	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²		
		5,80<typ H>	m ²	5,8000	
		5,60<typ J>	m ²	5,6000	
		6,50<typ K>	m ²	6,5000	
				RAZEM	17,9000
8		BALKONY - wykończenie posadzki i ścian			
251 d.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie podniebienia balkonów płytami ze styropianu gr. 5 cm	m ²		
		1,62*2,90*5<B1>	m ²	23,4900	
		2,34*2,20*5<B3>	m ²	25,7400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,62*2,50*5<B2> 2,44*1,50*5<B4>	m ² m ²	20,2500 18,3000	
				RAZEM	87,7800
252 d.8	KNR 0-23 2612-03 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gązobetonu poz.251*4	szt szt	 351,1200	
				RAZEM	351,1200
253 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki poz.251	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
254 d.8	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.251	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
255 d.8	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na podniebieniach balkonów poz.254	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
256 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - ściany żelbetowe balkonów (1,50*1,24+1,00*0,74+0,50*1,24)*5<B1> (0,60*1,24+1,00*0,74+0,60*1,24)*5<B3> (1,30*1,24+1,00*0,74+0,30*1,24)*5<B2> (0,25*1,24+1,00*0,74+0,20*1,24)*5<B4> A (obliczenia pomocnicze) poz.256A*2	m ² m ²	 16,1000 11,1400 13,6200 6,4900 ===== 47,3500 94,7000	
				RAZEM	94,7000
257 d.8	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. - ściany żelbetowe balkonów poz.256	m ² m ²	 94,7000	
				RAZEM	94,7000
258 d.8	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany żelbetowe balkonów poz.257	m ² m ²	 94,7000	
				RAZEM	94,7000
259 d.8	NNRNKB 202 0618-03	Papa termozgrzewalna SBS poz.251	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
260 d.8	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5 cm poz.251	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
261 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x poz.251*1,15	m ² m ²	 100,9470	
				RAZEM	100,9470
262 d.8	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grub. 5 cm poz.251	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
263 d.8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytanowocynkowej - balkony 1,62*2*5*0,25<B1> 2,34*5*0,25<B3> 1,62*2*5*0,25<B2> 2,44*5*0,25<B4>	m ² m ² m ² m ²	 4,0500 2,9250 4,0500 3,0500	
				RAZEM	14,0750
264 d.8	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie poz.251	m ² m ²	 87,7800	
				RAZEM	87,7800
265	KNR 2-02	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.8	1106-07	poz.251	m ²	87,7800	
				RAZEM	87,7800
266 d.8	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych - płytki gresowe mrozo odporne na kleju elastycznym + 20% na cokolik	m ²		
		poz.251*1,20	m ²	105,3360	
				RAZEM	105,3360
9		MALOWANIE			
267 d.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży gipsowych przed malowanie farbą emulsyjną	m ²		
		poz.180+poz.181+poz.182+poz.183	m ²	7301,1485	
				RAZEM	7301,1485
268 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.180+poz.181+poz.183	m ²	7020,6515	
				RAZEM	7020,6515
10		STOLARKA OTWOROWA			
10.1		Stolarka okienna - profile PCV, system pięciokomorowy o głębokości zabudowy 70mm, profile z podwójnym uszczelnieniem oraz wzmocnione profilami ocynkowanymi, szklenie dwuszybowe, wypełnione argonem, nawiewnik higrosterowany w ramie okiennej, Uw=1,4W/m2K			
269 d.10.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1,20*1,30*27<O1>	m ²	42,1200	
		1,20*1,30*33<O1*>	m ²	51,4800	
		1,00*1,30*1<O1a>	m ²	1,3000	
		1,00*2,20*22<O2>	m ²	48,4000	
		1,00*2,20*5<O2*>	m ²	11,0000	
		1,04*2,20*5<O8>	m ²	11,4400	
				RAZEM	165,7400
270 d.10.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		(1,20+1,20)*1,00*5<O6>	m ²	12,0000	
		(1,20+1,20)*1,00*5<O7>	m ²	12,0000	
				RAZEM	24,0000
271 d.10.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,60*2,20*11<Ob1>	m ²	38,7200	
		1,00*2,20*11<Ob2>	m ²	24,2000	
				RAZEM	62,9200
272 d.10.1	KNR 2-02 0129-02	Podokienniki wewnętrzne z MDF	m		
		1,20*(27+33)<O1-O1*>	m	72,0000	
		1,00*1<O1a>	m	1,0000	
		(1,20+1,20)*(5+5)<O6-O7>	m	24,0000	
				RAZEM	97,0000
273 d.10.1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej	m ²		
		1,20*0,35*(27+33)<O1-O1*>	m ²	25,2000	
		1,00*0,35*1<O1a>	m ²	0,3500	
		1,00*0,35*(22+5)<O2-O2*>	m ²	9,4500	
		(1,20+1,20)*0,35*(5+5)<O6-O7>	m ²	8,4000	
		1,04*0,35*5<O8>	m ²	1,8200	
				RAZEM	45,2200
10.2		Stolarka drzwiowa			
274 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi wejściowe do mieszkań, antywłamaniowe, Rw=min 32 dB - D5	m ²		
		1,00*2,10*25	m ²	52,5000	
				RAZEM	52,5000
275 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń gospodarczych - D2	m ²		
		1,00*2,10*3	m ²	6,3000	
				RAZEM	6,3000
276 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi wewnętrzne Ei 60 - D2*	m ²		
		1,00*2,10*2	m ²	4,2000	
				RAZEM	4,2000
277 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi piwniczne do komórek lokatorskich - D3	m ²		
		1,00*2,10*(9+16)	m ²	52,5000	
				RAZEM	52,5000
278 d.10.2	KNR 2-02 1016-02	Dodatek za montaż ościeżnic do drzwi jak wyżej (robocizna)	szt.		
		25+3+2+9+16	szt.	55,0000	
				RAZEM	55,0000
11		ŚLUSARKA			
11.1		Ślusarka otworowa			
279	KNR 0-19	Montaż fasady aluminiowej z drzwiami wejściowymi - F1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.11.1	1024-05	2,00*16,79	m ²	33,5800	
				RAZEM	33,5800
280 d.11.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych - D4	m ²		
		2,00*2,10	m ²	4,2000	
				RAZEM	4,2000
11.2		Ślusarka pozostała			
281 d.11.2	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe stalowe z kształtowników malowanych proszkowo wypełnio- ne płytą z poliwęglanu 6*5,00 1*3,30 6*4,20 6*1,40	m m m m m	30,0000 3,3000 25,2000 8,4000	
				RAZEM	66,9000
282 d.11.2	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne w konstrukcji stalowej malowane proszkowo 1,30*(22+5)<O2-O2*> 1,35*5<O8>	m m m	35,1000 6,7500	
				RAZEM	41,8500
283 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B1 (1,62+3,00+1,62)*5	m m	31,2000	
				RAZEM	31,2000
284 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B2 (1,62+2,70+1,62)*5	m m	29,7000	
				RAZEM	29,7000
285 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B3 (2,34+2,20)*5	m m	22,7000	
				RAZEM	22,7000
286 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B4 (1,60+2,44)*5	m m	20,2000	
				RAZEM	20,2000
287 d.11.2	KNR 2-02 1209-04	Balustrada stalowa malowana proszkowo, demontowalna - klatka schodowa przy fasadzie 2,00*5	m m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
288 d.11.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
289 d.11.2	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 10	szt. szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
12		WINDA			
290 d.12		Dostawa i montaż windy osobowej wraz z kosztami UDT 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
13.1		Elewacja			
291 d.13.1	KNR 0-23 2614-02	Elewacja - tynk mineralny na siatce w kolorystyce według dyspozycji projektowej, miejscowo bonie płaskie malowane f. akrylową, ocieplenie styropian gr. 12 cm parter (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05)*2,70 pozostałe kondygnacje (11,35+2,20+6,30+9,95+1,35+2,80+1,35+4,05+1,45+5,70+6,05+1,70+8,25+1,35+ 5,85+10,20+1,35+7,40)*16,40 minus elewacja z wełną mineralną -poz.292	m ² m ² m ² m ²	218,0790 1453,8600 -10,8000	
				RAZEM	1661,1390
292 d.13.1	KNR 0-23 2615-02	Elewacja - tynk mineralny na siatce w kolorystyce według dyspozycji projektowej, miejscowo bonie płaskie malowane f. akrylową, ocieplenie wełna mineralna gr. 12 cm parter (2,00+2,00)*2,70	m ² m ²	10,8000	
				RAZEM	10,8000
293 d.13.1	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - bonie (poz.291+poz.292)*20%	m ² m ²	334,3878	
				RAZEM	334,3878
294 d.13.1	KNR 0-23 0931-07	Dodatek za pasy o innej barwie - bonie poz.293	m ² m ²	334,3878	
				RAZEM	334,3878
295	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.13.1	2612-08	(1,20+1,30*2)*27<01> (1,20+1,30*2)*33< 01*> (1,00+1,30*2)*1<01a> (1,00+2,20*2)*22<02> (1,00+2,20*2)*5<02*> (2,40+1,00*2)*5<06> (2,40+1,00*2)*5<07> (1,04+2,20*2)*5<08> (1,60+2,20*2)*11<0b1> (1,00+2,20*2)*11<0b2> (2,00+16,78*2)*1<F1>	m m m m m m m m m m m	102,6000 125,4000 3,6000 118,8000 27,0000 22,0000 22,0000 27,2000 66,0000 59,4000 35,5600	
				RAZEM	609,5600
296 d.13.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05	m m	 80,7700	
				RAZEM	80,7700
297 d.13.1	KNR AT-31 0505-01 + KNR AT-31 0505-03	Tynk żywiczny na cokole wys. 30 cm parter (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05)*0,30	m ² m ²	 24,2310	
				RAZEM	24,2310
298 d.13.1	NNRNKB 202 1621a- 03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 20 m (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05)*19,40	m ² m ²	 1566,9380	
				RAZEM	1566,9380
13.2		Elementy zewnętrzne			
299 d.13.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - do krat pomostowych 1,48*0,35*0,80+1,00*0,35*0,80	m ³ m ³	 0,6944	
				RAZEM	0,6944
300 d.13.2	KNR 2-02 1213-06	Pomost z kraty stalowej ocynkowanej - do mieszkania na parterze typ A 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
301 d.13.2	KNR 2-02 1213-06	Pomost z kraty stalowej ocynkowanej - do mieszkania na parterze typ B 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
302 d.13.2	KNR 2-02 1220-04	Daszki w konstrukcji stalowej pokryte poliwęglanem 1,62*2,64*2<D1> 2,34*2,22<D2> 1,62*2,02<D3>	m ² m ² m ²	 8,5536 5,1948 3,2724	
				RAZEM	17,0208
303 d.13.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1,00*1,50 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
304 d.13.2	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
305 d.13.2	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-05	Opaska wokół budynku z gysu marmurowego frakcji 4-10mm (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05-6,00)*0,45	m ² m ²	 33,6465	
				RAZEM	33,6465
306 d.13.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (18,48*2+20,08+17,48+1,10+1,60+1,25*2+1,05-6,00)	m m	 74,7700	
				RAZEM	74,7700

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE ORAZ PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1 d.1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę, obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	399,3600		
3 d.1	KNR 2-01 0206-02 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 6 km	m ³	278,9418		
4 d.1	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) na odległość 6 km - rowki pod ławy i stopy - 50% ręcznie	m ³	54,2250		
5 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wbudowanie humusu na terenie działki	m ³	59,9040		
6 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - humus	m ²	599,0400		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE ORAZ PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
2		FUNDAMENTY				
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	16,5688		
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	15,5015		
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m ³	27,5500		
10 d.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m	m ³	19,6000		
11 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m ³	m ³	2,9040		
12 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m ³	m ³	8,1000		
13 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,2058		
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	6,2646		
15 d.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- 2x	m ²	158,0020		
16 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	135,7950		
17 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	31,8440		
18 d.2	KNR 2-02 0603-05 + KNR 2-02 0603-06 analogia	Powłoka dwukrotna bitumiczna zbrojona siatką z włókna szklanego	m ²	129,2320		
19 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt XPS gr. 10 cm	m ²	64,6160		
20 d.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- 2x - ściany fundamentowe z bloczków	m ²	125,5200		
21 d.2	NNRNKB 202 0618-01	Rolka z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych	m ²	39,8050		
22 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie ścian budynku od zewnątrz dowiezionym piaskiem	m ³	86,5280		
23 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	86,5280		
Razem dział: FUNDAMENTY						
3		ŚCIANY				
3.1		Ściany parteru				
24 d.3.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	186,4310		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25 d.3.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	100,8150		
26 d.3.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	54,9900		
27 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	10,0000		
28 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	8,0000		
29 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	58,2000		
30 d.3.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	90,9210		
31 d.3.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	200,8260		
32 d.3.1	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	18,0000		
33 d.3.1	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	22,9500		
34 d.3.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian w komórkach lokatorskich płytami ze styropianu gr. 5 cm	m ²	39,6900		
35 d.3.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian w komórkach lokatorskich płytami ze styropianu gr. 10 cm	m ²	19,9800		
36 d.3.1	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	238,6800		
37 d.3.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	59,6700		
Razem dział: Ściany parteru						
3.2	Ściany I piętra					
38 d.3.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	176,9900		
39 d.3.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	106,8900		
40 d.3.2	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	27,4200		
41 d.3.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	24,0000		
42 d.3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,0000		
43 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	45,6000		
44 d.3.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	102,4650		
45 d.3.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	13,5000		
46 d.3.2	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	69,0000		
47 d.3.2	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	37,2060		
Razem dział: Ściany I piętra						
3.3	Ściany II piętra					
48 d.3.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	176,9900		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
49 d.3.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	106,8900		
50 d.3.3	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	27,4200		
51 d.3.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	24,0000		
52 d.3.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,0000		
53 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	50,4000		
54 d.3.3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	102,4650		
55 d.3.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	13,5000		
56 d.3.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	96,0000		
57 d.3.3	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	38,8260		
Razem dział: Ściany II piętra						
3.4	Ściany III piętra					
58 d.3.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	176,9900		
59 d.3.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	106,8900		
60 d.3.4	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	27,4200		
61 d.3.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	24,0000		
62 d.3.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,0000		
63 d.3.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	50,4000		
64 d.3.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	102,4650		
65 d.3.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	13,5000		
66 d.3.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	126,0000		
67 d.3.4	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych ceglami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	41,8500		
Razem dział: Ściany III piętra						
3.5	Ściany IV piętra					
68 d.3.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	176,9900		
69 d.3.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	106,8900		
70 d.3.5	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	27,4200		
71 d.3.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	24,0000		
72 d.3.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,0000		
73 d.3.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	47,4000		
74 d.3.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	102,4650		
75 d.3.5	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	13,5000		
76 d.3.5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	159,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
77 d.3.5	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	42,8760		
Razem dział: Ściany IV piętra						
3.6	Ściany V piętra					
78 d.3.6	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	176,9900		
79 d.3.6	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	106,8900		
80 d.3.6	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	27,4200		
81 d.3.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	24,0000		
82 d.3.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,0000		
83 d.3.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	44,4000		
84 d.3.6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	102,4650		
85 d.3.6	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	13,5000		
86 d.3.6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	189,0000		
87 d.3.6	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	42,8760		
Razem dział: Ściany V piętra						
3.7	Ściany attykowe i poddasza					
88 d.3.7	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²	105,5504		
89 d.3.7	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²	67,1400		
90 d.3.7	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond. z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	27,4200		
91 d.3.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	16,0000		
92 d.3.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	5,0000		
93 d.3.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	4,8000		
94 d.3.7	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	111,7695		
95 d.3.7	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	313,3700		
96 d.3.7	KNR 2-02 0123-01	Obudowa przewodów spalinowych cegłami pełnymi gr.1/4ceg.	m ²	169,7684		
97 d.3.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr. gr.7cm	m ²	7,8075		
Razem dział: Ściany attykowe i poddasza						
Razem dział: ŚCIANY						
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE					
4.1	Stropy gęstożebrowe i wieńce					
98 d.4.1	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA wg dyspozycji projektowej	m ²	1967,1075		
99 d.4.1	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach	m ³	56,4720		
100 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	1,2120		
101 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3,3503		
Razem dział: Stropy gęstożebrowe i wieńce						
4.2	Podciagi, belki, nadproża					
102 d.4.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³	3,6053		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
103 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³	39,5701		
104 d.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe stos. desk. obw. do przekr. do 14	m ³	3,1200		
105 d.4.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe stos. desk. obw. do przekr. do 16	m ³	5,1808		
106 d.4.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, stos. desk. obw. do przekr. ponad 16	m ³	0,5298		
107 d.4.2	KNR 2-02 0125-05	Dostawa i montaż belek stalowych z kształtowników	kg	538,8900		
108 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,0552		
109 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	11,1097		
Razem dział: Podciągi, belki, nadproża						
4.3	Słupy					
110 d.4.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m ³	0,2004		
111 d.4.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4m stos. desk. obw. do przekr. do 16 - beton B 25 (C20/25)	m ³	22,4503		
112 d.4.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	2,2015		
113 d.4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,8990		
114 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	6,7533		
Razem dział: Słupy						
4.4	Płyty stropowe, wylwki, daszki					
115 d.4.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie	m ²	1,2000		
116 d.4.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty daszków grubości 12 cm	m ²	5,4810		
117 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,6603		
Razem dział: Płyty stropowe, wylwki, daszki						
4.5	Klatka schodowa					
118 d.4.5	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, proste na płycie gr. 16 cm	m ²	42,6860		
119 d.4.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³	5,0985		
120 d.4.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach	m ²	27,4752		
121 d.4.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,2673		
122 d.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3,7858		
Razem dział: Klatka schodowa						
4.6	Szyb windy					
123 d.4.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³	1,5680		
124 d.4.6	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²	201,4530		
125 d.4.6	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	3,9200		
126 d.4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,9243		
127 d.4.6	KNR 2-02 0609-10 analogia	Dylatacja szybu windowego styropianem gr. 12 cm	m ²	104,5000		
Razem dział: Szyb windy						
4.7	Balkony					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
128 d.4.7	KNR 2-02 0219-03 analogia	Płyta balkonu + ściana	m³	18,8490		
129 d.4.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,4827		
130 d.4.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	4,3687		
Razem dział: Balkony						
Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE						
5	DACH					
5.1	Konstrukcja dachu					
131 d.5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³	4,8057		
132 d.5.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³	2,8019		
133 d.5.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³	0,9602		
134 d.5.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.	1,2143		
135 d.5.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.	1,2231		
136 d.5.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.	1,9404		
137 d.5.1	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³	0,5083		
138 d.5.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³	0,8755		
139 d.5.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż deski okapowej	m	70,0000		
Razem dział: Konstrukcja dachu						
5.2	Dach stromy - D1					
140 d.5.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m²	308,8709		
141 d.5.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m²	308,8709		
142 d.5.2	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m²	308,8709		
143 d.5.2	KNR K-05 0202-01	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	55,2000		
144 d.5.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	36,8000		
145 d.5.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	32,0000		
146 d.5.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m	50,9500		
147 d.5.2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien i wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	131,4400		
148 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od1	szt	8,0000		
149 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od2	szt	6,0000		
150 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od3	szt	1,0000		
151 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Od4	szt	2,0000		
152 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt	1,0000		
153 d.5.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu na strych Ei 60	szt	1,0000		
154 d.5.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowocynkowej	m	69,4000		
155 d.5.2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.	7,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
156 d.5.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowocynkowej	m ²	42,0000		
Razem dział: Dach stromy - D1						
5.3	Dach płaski - D2					
157 d.5.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	66,6820		
158 d.5.3	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o gr. 5-16cm	m ³	5,0012		
159 d.5.3	NNRNKB 202 0618-03	Paroizolacja bitumiczna z papy termozgrzewalnej - do R wsp. 3	m ²	66,6820		
160 d.5.3	KNR 9-12 0302-03 analogia	Mocowanie izolacji termicznej - wełna mineralna twarda gr. 25 cm mocowana na kleju bitumicznym	m ²	66,6820		
161 d.5.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - do R wsp. 3	m ²	66,6820		
162 d.5.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowocynkowej - attyka	m ²	31,1150		
163 d.5.3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej	m	122,5000		
164 d.5.3	KNR 2-02 0509-09 analogia	Przepust i kosz z blachy tytanowo-cynkowej	szt.	7,0000		
Razem dział: Dach płaski - D2						
5.4	Konstrukcja stropu nad poddaszem użytkowym - przekrój D1					
165 d.5.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	284,8260		
166 d.5.4	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii	m ²	327,5499		
167 d.5.4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²	284,8260		
168 d.5.4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	284,8260		
169 d.5.4	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m ²	284,8260		
Razem dział: Konstrukcja stropu nad poddaszem użytkowym - przekrój D1						
5.5	Konstrukcja stropu nad klatką schodową - przekrój D3					
170 d.5.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	32,0790		
171 d.5.5	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii	m ²	36,8909		
172 d.5.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowane do krokwi	m ²	32,0790		
173 d.5.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	28,9000		
174 d.5.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	28,9000		
175 d.5.5	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii	m ²	33,2350		
176 d.5.5	NNRNKB 202 2030-01	Płyta G/K na ruszcie metalowym	m ²	28,9000		
Razem dział: Konstrukcja stropu nad klatką schodową - przekrój D3						
Razem dział: DACH						
6	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW					
6.1	Tynki wewnętrzne					
177 d.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - podłoża pod płytki ceramiczne	m ²	747,2470		
178 d.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - szyb windy	m ²	225,8508		
179 d.6.1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.- kominy	m ²	191,9071		
180 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-04	Tynki gipsowe na ścianach	m ²	5244,1515		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
181 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-06	Tynki gipsowe na sufitach	m ²	1734,5000		
182 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Tynki gipsowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²	280,4970		
183 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-06	Tynki gipsowe na biegach schodowych	m ²	42,0000		
184 d.6.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	66,0000		
Razem dział: Tynki wewnętrzne						
6.2		Izolacja cieplna stropów nad pomieszczeniami gospodarczymi				
185 d.6.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie stropu płytami ze styropianu gr. 10 cm	m ²	168,7000		
186 d.6.2	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	674,8000		
187 d.6.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	168,7000		
Razem dział: Izolacja cieplna stropów nad pomieszczeniami gospodarczymi						
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW						
7		PODŁOŻA I POSADZKI - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT				
7.1		Parter				
188 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30 cm	m ³	85,3800		
189 d.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym gr. 15 cm	m ³	42,6900		
190 d.7.1	NNRNKB 202 0618-03	Papa termozgrzewalna SBS	m ²	284,6000		
191 d.7.1	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 7 cm	m ²	284,6000		
192 d.7.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	327,2900		
193 d.7.1	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grub. 5 cm zatarte na ostro	m ²	284,6000		
194 d.7.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	8,4000		
195 d.7.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	284,6000		
196 d.7.1	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²	284,6000		
197 d.7.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	168,7000		
198 d.7.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	12,5664		
Razem dział: Parter						
7.2		I piętro				
199 d.7.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²	334,7650		
200 d.7.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²	291,1000		
201 d.7.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	334,7650		
202 d.7.2	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	291,1000		
203 d.7.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	291,1000		
204 d.7.2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	32,7000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
205 d.7.2	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²	12,5664		
206 d.7.2	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	12,5664		
207 d.7.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	19,7000		
Razem dział: I piętro						
7.3		II piętro				
208 d.7.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²	334,1900		
209 d.7.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²	290,6000		
210 d.7.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	334,1900		
211 d.7.3	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	290,6000		
212 d.7.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	290,6000		
213 d.7.3	NNRNKB 202 2808- 05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	32,7000		
214 d.7.3	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²	12,5664		
215 d.7.3	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	12,5664		
216 d.7.3	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	19,7000		
Razem dział: II piętro						
7.4		III piętro				
217 d.7.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²	334,4200		
218 d.7.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²	290,8000		
219 d.7.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	334,4200		
220 d.7.4	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	290,8000		
221 d.7.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	290,8000		
222 d.7.4	NNRNKB 202 2808- 05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	32,7000		
223 d.7.4	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²	12,5664		
224 d.7.4	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	12,5664		
225 d.7.4	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	19,7000		
Razem dział: III piętro						
7.5		V piętro				
226 d.7.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²	334,1900		
227 d.7.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²	290,6000		
228 d.7.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	334,1900		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
229 d.7.5	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	290,6000		
230 d.7.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	290,6000		
231 d.7.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	32,7000		
232 d.7.5	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²	12,5664		
233 d.7.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	12,5664		
234 d.7.5	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	19,7000		
Razem dział: V piętro						
7.6	IV piętro					
235 d.7.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²	334,3050		
236 d.7.6	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²	290,7000		
237 d.7.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	334,3050		
238 d.7.6	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	290,7000		
239 d.7.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	290,7000		
240 d.7.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	32,7000		
241 d.7.6	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.10 mm	m ²	12,5664		
242 d.7.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	12,5664		
243 d.7.6	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	19,7000		
Razem dział: IV piętro						
7.7	Podadsze					
244 d.7.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii	m ²	290,6050		
245 d.7.7	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 4 cm	m ²	252,7000		
246 d.7.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	290,6050		
247 d.7.7	KNR 2-22 1003-02	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	252,7000		
248 d.7.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	252,7000		
249 d.7.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	25,0000		
250 d.7.7	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	17,9000		
Razem dział: Podadsze						
Razem dział: PODŁOŻA I POSADZKI - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT						
8	BALKONY - wykończenie posadzki i ścian					
251 d.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie podniebienia balkonów płytami ze styropianu gr. 5 cm	m ²	87,7800		
252 d.8	KNR 0-23 2612-03 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	351,1200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
253 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²	87,7800		
254 d.8	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	87,7800		
255 d.8	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na podniebieniach balkonów	m ²	87,7800		
256 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - ściany żelbetowe balkonów	m ²	94,7000		
257 d.8	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. - ściany żelbetowe balkonów	m ²	94,7000		
258 d.8	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany żelbetowe balkonów	m ²	94,7000		
259 d.8	NNRNKB 202 0618-03	Papa termozgrzewalna SBS	m ²	87,7800		
260 d.8	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5 cm	m ²	87,7800		
261 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia budowlana 1x	m ²	100,9470		
262 d.8	KNR 2-22 1003-01	Wylewka betonowa grub. 5 cm	m ²	87,7800		
263 d.8	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytanowocynkowej - balkony	m ²	14,0750		
264 d.8	KNR 2-02 0602-03	Izolacja powłokowa z folii w płynie	m ²	87,7800		
265 d.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	87,7800		
266 d.8	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych - płytki gresowe mrozoodporne na kleju elastycznym + 20% na cokolik	m ²	105,3360		
Razem dział: BALKONY - wykończenie posadzki i ścian						
9	MALOWANIE					
267 d.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża gipsowych przed malowaniem farbą emulsyjną	m ²	7301,1485		
268 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	7020,6515		
Razem dział: MALOWANIE						
10	STOLARKA OTWOROWA					
10.1	Stolarka okienna - profile PCV, system pięciokomorowy o głębokości zabudowy 70mm, profile z podwójnym uszczelnieniem oraz wzmocnione profilami ocynkowanymi, szklenie dwuszybowe, wypełnione argonem, nawiewnik higrosterowany w ramie okiennej, Uw=1,4W/m2K					
269 d.10.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²	165,7400		
270 d.10.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	24,0000		
271 d.10.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	62,9200		
272 d.10.1	KNR 2-02 0129-02	Podokienniki wewnętrzne z MDF	m	97,0000		
273 d.10.1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej	m ²	45,2200		
Razem dział: Stolarka okienna - profile PCV, system pięciokomorowy o głębokości zabudowy 70mm, profile z podwójnym uszczelnieniem oraz wzmocnione profilami ocynkowanymi, szklenie dwuszybowe, wypełnione argonem, nawiewnik higrosterowany w ramie okiennej, Uw=1,4W/m2K						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
10.2		Stolarka drzwiowa				
274 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi wejściowe do mieszkań, antywłamaniowe, Rw=min 32 dB - D5	m ²	52,5000		
275 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń gospodarczych - D2	m ²	6,3000		
276 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi wewnętrzne Ei 60 - D2*	m ²	4,2000		
277 d.10.2	KNR 2-02 1015-05	Drzwi piwniczne do komórek lokatorskich - D3	m ²	52,5000		
278 d.10.2	KNR 2-02 1016-02	Dodatek za montaż ościeżnic do drzwi jak wyżej (robocizna)	szt.	55,0000		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
Razem dział: STOLARKA OTWOROWA						
11		Ślusarka				
11.1		Ślusarka otworowa				
279 d.11.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej z drzwiami wejściowymi - F1	m ²	33,5800		
280 d.11.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych - D4	m ²	4,2000		
Razem dział: Ślusarka otworowa						
11.2		Ślusarka pozostała				
281 d.11.2	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe stalowe z kształtowników malowanych proszkowo wypełnione płytą z poliwęglanu	m	66,9000		
282 d.11.2	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne w konstrukcji stalowej malowane proszkowo	m	41,8500		
283 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B1	m	31,2000		
284 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B2	m	29,7000		
285 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B3	m	22,7000		
286 d.11.2	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe w konstrukcji stalowej wypełnione poliwęglanem - B4	m	20,2000		
287 d.11.2	KNR 2-02 1209-04	Balustrada stalowa malowana proszkowo, demontowalna - klatka schodowa przy fasadzie	m	10,0000		
288 d.11.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	2,0000		
289 d.11.2	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.	10,0000		
Razem dział: Ślusarka pozostała						
Razem dział: ŚLUSARKA						
12		WINDA				
290 d.12		Dostawa i montaż windy osobowej wraz z kosztami UDT	szt	1,0000		
Razem dział: WINDA						
13		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				
13.1		Elewacja				
291 d.13.1	KNR 0-23 2614-02	Elewacja - tynk mineralny na siatce w kolorystyce według dyspozycji projektowej, miejscowo bonie płaskie malowane f. akrylową, ocieplenie styropian gr. 12 cm	m ²	1661,1390		
292 d.13.1	KNR 0-23 2615-02	Elewacja - tynk mineralny na siatce w kolorystyce według dyspozycji projektowej, miejscowo bonie płaskie malowane f. akrylową, ocieplenie wełna mineralna gr. 12 cm	m ²	10,8000		
293 d.13.1	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - bonie	m ²	334,3878		
294 d.13.1	KNR 0-23 0931-07	Dodatek za pasy o innej barwie - bonie	m ²	334,3878		
295 d.13.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	609,5600		
296 d.13.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	80,7700		
297 d.13.1	KNR AT-31 0505-01 + KNR AT-31 0505-03	Tynk żywiczny na cokole wys. 30 cm	m ²	24,2310		
298 d.13.1	NNRNKB 202 1621a-03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 20 m	m ²	1566,9380		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Elewacja						
13.2		Elementy zewnętrzne				
299 d.13.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym pod- łożu - do krat pomostowych	m ³	0,6944		
300 d.13.2	KNR 2-02 1213-06	Pomost z kraty stalowej ocynkowanej - do miesz- kania na parterze typ A	szt	1,0000		
301 d.13.2	KNR 2-02 1213-06	Pomost z kraty stalowej ocynkowanej - do miesz- kania na parterze typ B	szt	1,0000		
302 d.13.2	KNR 2-02 1220-04	Daszki w konstrukcji stalowej pokryte poliwęglą- nem	m ²	17,0208		
303 d.13.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1,00*1,50	szt.	1,0000		
304 d.13.2	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.	1,0000		
305 d.13.2	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-05	Opaska wokół budynku z gysu marmurowego frakcji 4-10mm	m ²	33,6465		
306 d.13.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	74,7700		
Razem dział: Elementy zewnętrzne						
Razem dział: ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1274,9072		
2.	robocizna	r-g	36918,9154		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	154,4355		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1410		
3.	balustrada balkonu B1	m	31,2000		
4.	balustrada balkonu B2	m	29,7000		
5.	balustrada balkonu B3	m	22,7000		
6.	balustrada balkonu B4	m	20,2000		
7.	balustrada schodowa	m	66,9000		
8.	balustrada wewnętrzna demontowalna	m	10,0000		
9.	Balustrady okienne w konstrukcji stalowej malowane prosz- kowo	m	41,8500		
10.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	4366,9787		
11.	beton konstrukcyjny	m ³	503,9720		
12.	beton lekki zwarty i półzwarty z keramzytu	m ³	5,1012		
13.	beton podkładowy	m ³	61,0366		
14.	beton posadzkowy	m ³	108,1018		
15.	blacha aluminiowa	m ²	55,6206		
16.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	kg	887,6613		
17.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1493,4836		
18.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	2334,1652		
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12485,1006		
20.	cegła budowlana pełna	szt	20480,5770		
21.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	7700,9562		
22.	cement 25 z dodatkami	t	14,0975		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1366		
24.	dachówka ceramiczna z akcesoriami systemowymi o para- metrach wg dyspozycji projektowej	m ²	308,8709		
25.	dachówki pod stopień kominarski	szt	105,6000		
26.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt	56,5545		
27.	daszki w konstrukcji stalowej pokryte poliwęglanem	m ²	17,0208		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	12,6374		
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	14,1274		
30.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1676		
31.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,4200		
32.	Dostawa i montaż windy osobowej wraz z kosztami UDT	szt	1,0000		
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	4,9446		
34.	drewno opałowe	kg	174,4632		
35.	drut stalowy okrągły	kg	3,9627		
36.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone - D4	m ²	4,2000		
37.	drzwi balkonowe PCV	m ²	62,9200		
38.	Drzwi piwniczne do komórki lokatorskich - D3	m ²	52,5000		
39.	Drzwi wejściowe do mieszkań, antywłamaniowe, Rw=min 32 dB - D5	m ²	52,5000		
40.	Drzwi wewnętrzne Ei 60 - D2*	m ²	4,2000		
41.	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń gospodarczych - D2	m ²	6,3000		
42.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	8315,3782		
43.	elektrody	kg	5,1934		
44.	emulsja gruntująca	kg	334,3878		
45.	farba akrylowa elewacyjna	kg	167,1939		
46.	farba emulsyjna	dm ³	1937,6998		
47.	fasada aluminiowa z drzwiami wejściowymi, pasy nieprze- zierne Ei30 - F1	m ²	33,5800		
48.	folia budowlana	m ²	2958,6899		
49.	folia paroizolacyjna	m ²	2335,3453		
50.	folia paroizolacyjna	m ²	497,0948		
51.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	401,5322		
52.	folia w płynie	kg	255,0960		
53.	gaz propan-butan	kg	90,4062		
54.	gąsior	szt.	138,0000		
55.	gips budowlany	kg	10530,9773		
56.	gips budowlany szpachlowy	t	0,4330		
57.	gips szpachlowy	kg	671,7106		
58.	gips szpachlowy	kg	17972,3743		
59.	grunt uniwersalny	kg	83,5970		
60.	grunt uniwersalny pod tynk żywiczny	kg	6,0578		
61.	grys marmurowy	t	13,4721		
62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	843,8102		
63.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	14,1843		
64.	kątownik aluminiowy ochronny	m	716,8426		
65.	klamra do gąsiorów	szt.	138,0000		
66.	klamry do łączenia płotków	szt	34,6460		
67.	klamry włazowe	szt	10,0000		
68.	klej bitumiczny	kg	20,0046		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	kołki do wstrzeliwania	szt.	726,3063		
70.	kołki rozporowe	szt.	109,2156		
71.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	208,3866		
72.	kotwy stalowe	szt.	1695,5198		
73.	kratki wentylacyjne	szt.	66,0000		
74.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	20,8511		
75.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	538,8900		
76.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	113,0780		
77.	listwa cokołowa	m	84,8085		
78.	listwy iglaste kl.III	m ³	1,2304		
79.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	2,1621		
80.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,6795		
81.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,1104		
82.	ławy kominarskie dł. 88 cm	szt.	36,8000		
83.	łącznik krzyżowy	szt.	76,5850		
84.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	58,9560		
85.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	12,7160		
86.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1208,6678		
87.	nadproża prefabrykowane	m	307,2240		
88.	nakrętki M8	kg	3,7470		
89.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	225,4985		
90.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	76,2654		
91.	okna PCV	m ²	189,7400		
92.	okno połaciowe Od1	kpl	8,0000		
93.	okno połaciowe Od2	kpl	6,0000		
94.	okno połaciowe Od3	kpl	1,0000		
95.	okno połaciowe Od4	kpl	2,0000		
96.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	21,2503		
97.	papa podkładowa samoprzylepna	m ²	76,6843		
98.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	76,6843		
99.	paroizolacja bitumiczna	m ²	76,6843		
100.	pianka poliuretanowa	dm ³	91,5592		
101.	piasek	m ³	0,4486		
102.	piasek do zapraw	m ³	104,4859		
103.	Piasek zwykły	m ³	86,5280		
104.	plotki przeciwniegiowe	m	51,9690		
105.	płytki kamionkowe GRES	m ²	445,3973		
106.	płytki kamionkowe GRES mrozoodporne	m ²	110,6028		
107.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	650,1597		
108.	płyty styropianowe 10 cm	m ²	198,1140		
109.	płyty styropianowe 12 cm	m ²	1748,7641		
110.	płyty styropianowe 5 cm	m ²	133,8435		
111.	płyty styropianowe dylatacyjne gr. 12 cm	m ²	109,7250		
112.	płyty styropianowe posadzkowe gr. 4 cm	m ²	1791,8250		
113.	płyty styropianowe posadzkowe gr. 7 cm	m ²	298,8300		
114.	płyty styropianowe posadzkowe gr.5 cm	m ²	92,1690		
115.	płyty XPS gr. 10 cm	m ²	67,8468		
116.	płyty z wełny mineralnej do izolacji dachów gr.25	m ²	73,3502		
117.	płyty z wełny mineralnej elewacyjne	m ²	11,3400		
118.	podkładki M8	kg	1,3497		
119.	podkładowa masa tynkarska	kg	556,3257		
120.	podokienniki wewnętrzne z MDF	m	97,0000		
121.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókni- ny poliestrowej	m ²	630,1770		
122.	Pomost z kraty stalowej ocynkowanej - do mieszkania na parterze typ A	m ²	1,4504		
123.	Pomost z kraty stalowej ocynkowanej - do mieszkania na parterze typ B	m ²	1,5000		
124.	powłoka bitumiczna	kg	336,0032		
125.	preparat gruntujący	dm ³	1606,2527		
126.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	3128,2440		
127.	pręty żebrowane 8-16 mm	kg	38981,3400		
128.	profil sufitowy	m	127,1600		
129.	przygotowanie terenu pod budowę, obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
130.	pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	20447,1800		
131.	pustaki ceramiczne 11.5 P+W o wym. 115x250x238 mm	szt	5820,2262		
132.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	3978,5170		
133.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	18097,3890		
134.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	138,6221		
135.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	226,8176		
136.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	4,3111		
137.	siatka do zbrojenia posadzki	m ²	2120,4576		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138.	siatka tkana'Rabitz'	kg	5,3889		
139.	siatka z włókna szklanego	m ²	135,6936		
140.	siatka z włókna szklanego	m ²	2363,9655		
141.	silikon	dm ³	16,5770		
142.	skrobaczka do obuwia	szt	1,0000		
143.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	14,2252		
144.	stopnie kominiarskie	szt	32,0000		
145.	śruby pazurkowe M8	kg	9,3071		
146.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	61,6334		
147.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	448,6635		
148.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	57,9600		
149.	tynk żywiczny	kg	133,2705		
150.	uchwyty do flag	szt	2,0000		
151.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	73,6000		
152.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	40,4250		
153.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	138,8000		
154.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	17209,8282		
155.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3540,3000		
156.	uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	57,9600		
157.	wełna mineralna gr. 16 cm	m ²	299,0673		
158.	wełna mineralna gr. 18 cm	m ²	33,6830		
159.	wełna mineralna gr. 8 cm	m ²	30,3450		
160.	wieszak	szt.	58,9560		
161.	wkręty	szt.	442,1700		
162.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,0297		
163.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	777,7840		
164.	wkręty stalowe	szt	4237,7087		
165.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	77,2800		
166.	wycieraczka do obuwia 1,00*1,50	szt	1,0000		
167.	wylaz dachowy 0,85x0,85	kpl	1,0000		
168.	wylaz na strych Ei60 wg dyspozycji projektowej	kpl.	1,0000		
169.	wyprawa elewacyjna wg dyspozycji projektowej	kg	5563,2570		
170.	xylamit popularny	kg	7,8451		
171.	zaprawa	m ³	83,7094		
172.	zaprawa cementowa M 50	m ³	5,8598		
173.	zaprawa cementowa M 80	m ³	4,3375		
174.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2,0435		
175.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	20,0458		
176.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	145,2423		
177.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	3883,8864		
178.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	129,8700		
179.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,6274		
180.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	12,7923		
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	179,7162		
3.	gietarka do prętów	m-g	196,0233		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	21,0322		
5.	nożyce do prętów	m-g	236,4881		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	19,7077		
7.	prościarka do prętów	m-g	175,5723		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	12,7923		
9.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	117,5204		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	35,0524		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	74,6712		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	32,0766		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,6058		
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,9984		
15.	środek transportowy	m-g	288,5172		
16.	środek transportowy	m-g	14,2667		
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,0916		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,9522		
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,7537		
20.	wyciąg	m-g	1805,1990		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,6740		
22.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	83,2484		
				RAZEM	

Słownie: