
KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDYNEK B2 - PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Osiedla Mieszkaniowego w Stepnicy

ADRES INWESTYCJI: Stepnica
dz. nr 512/10, 512/26, 512/27, 512/28, 512/29, 512/30, 512/32 obręb
Stepnica

INWESTOR: Gmina Stepnica z siedzibą w Urzędzie Gminy

ADRES INWESTORA: 72-112 Stepnica
ul. Kościuszki 4

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana Bożena Paluszczak

DATA OPRACOWANIA: 2014-03-07

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1.1.1	Pale				
1.1.2	Fundamenty				
1.1	stan zero				
1.2.1	Roboty murowe				
1.2.2	Roboty żelbetowe				
1.2	Przyziemie				
1.3.1	Roboty murowe				
1.3.2	Roboty żelbetowe				
1.3	Ip				
1.4.1	Roboty murowe				
1.4.2	Roboty żelbetowe				
1.4.3	Kominy				
1.4	IIp				
1.5.1	Dach - konstrukcja				
1.5.2	Dach - pokrycie				
1.5	Dach				
1	KONSTRUKCJA				
2.1.1	Tynki - przyziemie				
2.1.2	Tynki - Ip				
2.1.3	Tynki - IIp				
2.1.4	Zabudowa gk pionów elektrycznych przy szachtach instalacyjnych				
2.1.5	Sufit gk				
2.1.6	Obudowa więźby poddasza nieużytkowego				
2.1	Tynki i okładziny gk				
2.2.1	Posadzka na gruncie				
2.2.2	Podłoża pod posadzki - Ip				
2.2.3	Podłoża pod posadzki - IIp				
2.2	Podłoża pod posadzki				
2.3.1	PCV				
2.3.2	Okna dachowe				
2.3.3	Aluminium				
2.3.4	Drzwi wewnętrzne				
2.3	Stolarka				
2.4.1	Malowanie - przyziemie				
2.4.2	Malowanie - Ip				
2.4.3	Malowanie - IIp				
2.4.4	Malowanie - Sufit gk				
2.4	Malowanie				
2.5	Klatka schodowa - okładziny z płytek				
2.6	Balustrady				
2.7	Elewacja+wyk balkonów				
2	Prace wykończeniowe wewnętrzne				
	Kosztorys razem				

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KONSTRUKCJA			
1.1		stan zero			
1.1.1		Pale			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1103-01	Poduszka piaskowa	m3		
		20,0 * 67,0	m3	1 340,000	
				RAZEM	1 340,000
2 d.1.1. 1	KNR 2-10 0201-03 z.sz.2.4.	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 8 m w grunt kat.I-II - bez podplukiwania pale żelbetowe 350x350 L=8,0m (P1)	szt.		
		97	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
3 d.1.1. 1	KNR 2-10 0201-03 z.sz.2.4.	Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 8 m w grunt kat.I-II - bez podplukiwania pale żelbetowe 450x450 L=8,0m (P1)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.2		Fundamenty			
4 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m3		
		<0.3>0,60 * 1,0 * 0,30 * 2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
5 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		<0.5>267,0 * 0,80 * (0,25 + 0,60 * 2)	m3	309,720	
		<0.5a>13,60 * 0,8 * (0,18 + 0,60 * 2)	m3	15,014	
				RAZEM	324,734
6 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m3		
		<0.5>267,0 * 0,25 * 0,80	m3	53,400	
		<0.5a>13,60 * 0,8 * 0,18	m3	1,958	
				RAZEM	55,358
7 d.1.1. 2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		<0.5>267,0 * 2 * 0,80	m2	427,200	
		<0.5a>13,60 * 2 * 0,80	m2	21,760	
				RAZEM	448,960
8 d.1.1. 2	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		<0.5>267,0 * 2 * 0,80	m2	427,200	
		<0.5a>13,60 * 2 * 0,80	m2	21,760	
				RAZEM	448,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 2	KNR 0-29 0642-01 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodur 8cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		<0.5>267,0 * 0,80	m2	213,600	
		<0.5a>13,60 * 0,80	m2	10,880	
				RAZEM	224,480
10 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - obsypanie ścian fundamentowych (piasek z ukopu)	m3		
		<0.5>267,0 * 0,80 * (0,25 + 0,60 * 2)	m3	309,720	
		<0.5a>13,60 * 0,8 * (0,18 + 0,60 * 2)	m3	15,014	
		- poz.6	m3	-55,358	
		- poz.9 * 0,08	m3	-17,958	
				RAZEM	251,418
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3		
		524,17 * 0,10	m3	52,417	
				RAZEM	52,417
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - poziome podposadzkowe folia PE Krotność = 2	m2		
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	524,170
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m3		
		<0.1>(10,25 * 4,26 + 2,26 * (10,26 - 1,49) + 11,05 * 3,79 + 10,25 * 11,11) * 0,16	m3	35,079	
		<0.2>(10,25 * 5,45 + 11,28 * 2,92 + 10,25 * 16,31 + 10,25 * 10,29 + 7,22 * 0,80 + 6,15 * 1,60) * 0,16	m3	60,331	
				RAZEM	95,410
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - balkony beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m3		
		<0.4>1,50 * 2,90 * 0,16 * 4	m3	2,784	
		<0.4>1,50 * 2,0 * 0,16 * 4	m3	1,920	
		<0.4>2,29 * 2,12 * 0,16 * 1	m3	0,777	
				RAZEM	5,481
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		4,205 + 5,154	t	9,359	
				RAZEM	9,359
1.2		Przyziemie			
1.2.1		Roboty murowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		<wewn.>(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)	m2	296,436	
				RAZEM	623,734
17 d.1.2. 1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		<kl A>(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 13)	m2	113,644	
		<kl B>(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)	m2	66,386	
		<kl C>(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 13)	m2	113,644	
				RAZEM	293,674
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<120>1,20 * 37	m	44,400	
		<150>1,50 * 24 * 2	m	72,000	
		<180>1,80 * 15 * 2	m	54,000	
		<240>2,40 * 8 * 2	m	38,400	
				RAZEM	208,800
1.2.2		Roboty żelbetowe			
19 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m2 rzutu		
		(3,10 * 3,68)	m2 rzutu	11,408	
		(1,55 * 4,76 + 1,79 * 1,35 + 3,10 * 3,68)	m2 rzutu	21,203	
				RAZEM	32,611
20 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 Krotność = 6	m2 rzutu		
		poz.19	m2 rzutu	32,611	
				RAZEM	32,611
21 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,261 * 2	t	0,522	
				RAZEM	0,522

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2. 2	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25 isokorby dla balkonu 290x164 isokorby dla balkonu 200x164 isokorby dla balkonu 226x229	m2		
		<1.3>(10,25 * 4,26 + 2,26 * (10,26 - 1,49) + 11,05 * 3,79 + 10,25 * 11,11) - (3,10 * 3,68)	m2	207,834	
		<1.4>(10,25 * 5,45 + 11,28 * 2,92 + 10,25 * 16,31 + 10,25 * 10,29 + 7,22 * 0,80 + 6,15 * 1,60) - (1,55 * 4,76 + 1,79 * 1,35 + 3,10 * 3,68)	m2	355,864	
				RAZEM	563,698
23 d.1.2. 2	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25 Krotność = 6	m2		
		<1.3>(10,25 * 4,26 + 2,26 * (10,26 - 1,49) + 11,05 * 3,79 + 10,25 * 11,11) - (3,10 * 3,68)	m2	207,834	
		<1.4>(10,25 * 5,45 + 11,28 * 2,92 + 10,25 * 16,31 + 10,25 * 10,29 + 7,22 * 0,80 + 6,15 * 1,60) - (1,55 * 4,76 + 1,79 * 1,35 + 3,10 * 3,68)	m2	355,864	
				RAZEM	563,698
24 d.1.2. 2	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25	m3		
		<1.2>(0,25 * 0,37 * 3,40)	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<strop>4,13 + 4,778	t	8,908	
		0,021	t	0,021	
				RAZEM	8,929
1.3		Ip			
1.3.1		Roboty murowe			
26 d.1.3. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		<wewn.>(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)	m2	296,436	
				RAZEM	623,734
27 d.1.3. 1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		<kl A>(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 14)	m2	111,799	
		<kl B>(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)	m2	66,386	
		<kl C>(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 14)	m2	111,799	
				RAZEM	289,984

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<120>1,20 * 38	m	45,600	
		<150>1,50 * 24 * 2	m	72,000	
		<180>1,80 * 14 * 2	m	50,400	
		<240>2,40 * 7 * 2	m	33,600	
				RAZEM	201,600
1.3.2		Roboty żelbetowe			
29 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m2 rzutu		
		(3,10 * 3,68)	m2 rzutu	11,408	
		(1,55 * 4,76 + 1,79 * 1,35 + 3,10 * 3,68)	m2 rzutu	21,203	
				RAZEM	32,611
30 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 Krotność = 6	m2 rzutu		
		poz.29	m2 rzutu	32,611	
				RAZEM	32,611
31 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,261 * 2	t	0,522	
				RAZEM	0,522
32 d.1.3. 2	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25 isokorby dla balkonu 290x164 isokorby dla balkonu 200x164 isokorby dla balkonu 226x229	m2		
		<2.0>(10,25 * 4,26 + 2,26 * (10,26 - 1,49) + 11,05 * 3,79 + 10,25 * 11,11) - (3,10 * 3,68)	m2	207,834	
		<2.1>(10,25 * 5,45 + 11,28 * 2,92 + 10,25 * 16,31 + 10,25 * 10,29 + 7,22 * 0,80 + 6,15 * 1,60) - (1,55 * 4,76 + 1,79 * 1,35 + 3,10 * 3,68)	m2	355,864	
				RAZEM	563,698
33 d.1.3. 2	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25 Krotność = 6	m2		
		<1.3>(10,25 * 4,26 + 2,26 * (10,26 - 1,49) + 11,05 * 3,79 + 10,25 * 11,11) - (3,10 * 3,68)	m2	207,834	
		<1.4>(10,25 * 5,45 + 11,28 * 2,92 + 10,25 * 16,31 + 10,25 * 10,29 + 7,22 * 0,80 + 6,15 * 1,60) - (1,55 * 4,76 + 1,79 * 1,35 + 3,10 * 3,68)	m2	355,864	
				RAZEM	563,698

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3. 2	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25 kotew fajkowa śr 12mm	m3		
		<2.11>(0,25 * 0,80 * 2,50)	m3	0,500	
		<2.3>(0,25 * 1,28 * 6,97)	m3	2,230	
		<2.4>(0,25 * 1,28 * 6,29)	m3	2,013	
				RAZEM	4,743
35 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<strop>4,168 + 4,496	t	8,664	
		0,027	t	0,027	
		0,119	t	0,119	
		0,107	t	0,107	
				RAZEM	8,917
1.4		IIp			
1.4.1		Roboty murowe			
36 d.1.4. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		<wewn.>(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)	m2	296,436	
				RAZEM	623,734
37 d.1.4. 1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		<kl A>(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)	m2	91,407	
		<kl B>(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)	m2	66,386	
		<kl A>(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)	m2	91,407	
				RAZEM	249,200
38 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<120>1,20 * 34	m	40,800	
		<150>1,50 * 14 * 2	m	42,000	
				RAZEM	82,800
1.4.2		Roboty żelbetowe			
39 d.1.4. 2	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25	m3		
		<2.2>(0,25 * 1,28 * 5,65)	m3	1,808	
				RAZEM	1,808

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4. 2	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25	m3		
		<W1>0,25 * 0,25 * 57,60	m3	3,600	
		<W2>0,25 * 0,25 * 162,60	m3	10,163	
		<W2a>0,25 * 0,25 * 30,8	m3	1,925	
		<W3>0,25 * 0,25 * 8,20	m3	0,513	
				RAZEM	16,201
41 d.1.4. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,090	t	0,090	
		1,298	t	1,298	
				RAZEM	1,388
42 d.1.4. 2	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) beton zwykły C20/25	m3		
		<S.1>0,25 * 0,25 * 0,87 * 32	m3	1,740	
		<S.2>0,25 * 0,25 * 2,46 * 22	m3	3,383	
		<S.3>0,25 * 0,25 * 1,66 * 1	m3	0,104	
				RAZEM	5,227
43 d.1.4. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,446	t	0,446	
				RAZEM	0,446
1.4.3		Kominy			
44 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 0128-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych Quadro 18; 12m	m		
		<A>12,0 * 3	m	36,000	
		12,0 * 3	m	36,000	
		<C>12,0 * 3	m	36,000	
				RAZEM	108,000
45 d.1.4. 3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		<A>(5 + 2 * 2) * 2,62 + 7 * 3 * 5,33	m	135,510	
		4 * 1 * 2,62 + 4 * 3 * 5,33	m	74,440	
		<C>(3 * 1 + 3 * 2 + 1 * 4) * 2,62 + (2 * 2 + 7 * 3) * 5,33	m	167,310	
				RAZEM	377,260
1.5		Dach			
1.5.1		Dach - konstrukcja			
46 d.1.5. 1	KNR-W 2-05 0102-04 analogia	płatwie z kształtowników HEA 260	t		
		<HEA260>(5,0 + 5,32 + 3,15 + 5,20 + 4,88) * 68,20 / 1000	t	1,606	
				RAZEM	1,606
47 d.1.5. 1	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach ze ścianką kolankową	m2		
		57,31 * 11,03 * 1,32	m2	834,411	
				RAZEM	834,411

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2		Dach - pokrycie			
48 d.1.5. 2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 5cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		$[57,31 * 11,03 - (3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)] * 1,32$	m2	710,642	
				RAZEM	710,642
49 d.1.5. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		$[57,31 * 11,03 - (3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)] * 1,32$	m2	710,642	
				RAZEM	710,642
50 d.1.5. 2	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		$[57,31 * 11,03 - (3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)] * 1,32$	m2	710,642	
				RAZEM	710,642
51 d.1.5. 2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		57,31	m	57,310	
				RAZEM	57,310
52 d.1.5. 2	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		$7,30 * 2 * 2$	m	29,200	
				RAZEM	29,200
53 d.1.5. 2	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		$(0,52 + 0,25) * 2 * 0,50 * 14$	m2	10,780	
		$(0,56 + 0,56) * 2 * 0,50 * 7$	m2	7,840	
		$(0,81 + 0,82) * 2 * 0,50 * 2$	m2	3,260	
		$(0,91 + 0,52) * 2 * 0,50 * 2$	m2	2,860	
				RAZEM	24,740
54 d.1.5. 2	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - rynny	m2		
		$(4,33 + 8,59 + 7,85 + 7,57 + 9,22 + 3,55) * 0,55$	m2	22,611	
		$(0,84 + 8,70 + 2,89 + 2,62 + 2,61 + 8,67 + 1,22) * 0,55$	m2	15,153	
				RAZEM	37,764
55 d.1.5. 2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		58 + 5	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
56 d.1.5. 2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.5. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		$(3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)$	m2	93,764	
				RAZEM	93,764
58 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		$(3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)$	m2	93,764	
				RAZEM	93,764
59 d.1.5. 2	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej 20cm	m2		
		$(3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)$	m2	93,764	
				RAZEM	93,764
60 d.1.5. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		$(3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)$	m2	93,764	
				RAZEM	93,764
61 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		$(3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)$	m2	93,764	
				RAZEM	93,764
62 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		$(3,13 * 2,0 * 4 + 3,54 * 2,60 + 3,50 * 2,0 + 7,05 * 2,0 * 2 + 4,08 * 2,0 * 2 + 4,0 * 2,0)$	m2	93,764	
				RAZEM	93,764
2		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
2.1		Tynki i okładziny gk			
2.1.1		Tynki - przyziemie			
63 d.2.1. 1	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		<zewn.> $(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)$	m2	327,298	
		<wewn.> $[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2$	m2	592,873	
		$[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 13)] * 2$	m2	227,287	
		$[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2$	m2	132,771	
		$[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 13)] * 2$	m2	227,287	
				RAZEM	1 507,516

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	524,170
2.1.2		Tynki - Ip			
65 d.2.1. 2	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2	m2	592,873	
		[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 14)] * 2	m2	223,597	
		[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	132,771	
		[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 14)] * 2	m2	223,597	
				RAZEM	1 500,136
66 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		511,15	m2	511,150	
				RAZEM	511,150
2.1.3		Tynki - Iip			
67 d.2.1. 3	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2	m2	592,873	
		[(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	182,813	
		[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	132,771	
		[(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	182,813	
				RAZEM	1 418,568
2.1.4		Zabudowa gk pionów elektrycznych przy szachtach instalacyjnych			
68 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa szachtów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01	m2		
		(3,03 + 2,62 * 2) * 1,80 * 3	m2	44,658	
				RAZEM	44,658
2.1.5		Sufit gk			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1. 5	KNR 9-09 0102-01	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m2		
		57,31 * 11,03	m2	632,129	
				RAZEM	632,129
2.1.6		Obudowa więźby poddasza nieużytkowego			
70 d.2.1. 6	KNR 9-09 0102-01	Obudowa konstrukcji dachu poddasza nieużytkowego z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu.	m2		
		56,81 * 3,70 * 2	m2	420,394	
				RAZEM	420,394
71 d.2.1. 6	KNR 9-09 0102-01	Obudowa konstrukcji dachu poddasza nieużytkowego z płyt gipsowo-kartonowych GKFI - dodatkowe dwie w-wy płyt Krotność = 2	m2		
		56,81 * 3,70 * 2	m2	420,394	
				RAZEM	420,394
2.2		Podłoża pod posadzki			
2.2.1		Posadzka na gruncie			
72 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - poziome podposadzkowe folia PCW izolacyjna wodoodporna Krotność = 2	m2		
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	524,170
73 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe 10cm - styropian twardy EPS 100 038	m2		
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	524,170
74 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - poziome podposadzkowe folia PCW izolacyjna wodoodporna	m2		
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	524,170
75 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		524,17 * 0,05	m3	26,209	
				RAZEM	26,209
76 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	524,170
2.2.2		Podłoża pod posadzki - lp			
77 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe 5cm - styropian twardy EPS 100 038	m2		
		511,15	m2	511,150	
				RAZEM	511,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - poziome podposadzkowe folia PCW izolacyjna wodoodporna	m2		
		511,15	m2	511,150	
				RAZEM	511,150
79 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		511,15 * 0,05	m3	25,558	
				RAZEM	25,558
80 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		511,15	m2	511,150	
				RAZEM	511,150
2.2.3		Podłóża pod posadzki - IIp			
81 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe 5cm - styropian twardy EPS 100 038	m2		
		406,90	m2	406,900	
				RAZEM	406,900
82 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - poziome podposadzkowe folia PCW izolacyjna wodoodporna	m2		
		406,90	m2	406,900	
				RAZEM	406,900
83 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		406,90 * 0,05	m3	20,345	
				RAZEM	20,345
84 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		406,90	m2	406,900	
				RAZEM	406,900
2.3		Stolarka			
2.3.1		PCV			
85 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. - profil pięciokomorowy ze wzmocnieniami termicznymi; funkcja wielostopniowego uchyłu; wewnątrz - kolor biały, zewn - grafit NCS 6000/zielony NCS 1070-G 50 Y; min. 32 dB; 1,1 W/Km2; klamka alu biała	m2		
		<O1>1,50 * 1,50 * 27	m2	60,750	
				RAZEM	60,750
86 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. - profil pięciokomorowy ze wzmocnieniami termicznymi; funkcja wielostopniowego uchyłu; wewnątrz - kolor biały, zewn - grafit NCS 6000/zielony NCS 1070-G 50 Y; min. 32 dB; 1,1 W/Km2; klamka alu biała	m2		
		<O2>1,0 * 1,50 * 24	m2	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt.		
		10 + 17 + 19 + 5 + 2 + 24	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
88 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. - profil pięciokomorowy ze wzmocnieniami termicznymi; funkcja wielostopniowego uchyłu; wnętrze - kolor biały, zewn - grafit NCS 6000/zielony NCS 1070-G 50 Y; min. 32 dB; 1,1 W/Km2; klamka alu biała	m2		
		<O3>1,0 * 2,35 * 2	m2	4,700	
		<O4>2,0 * 2,35 * 24	m2	112,800	
				RAZEM	117,500
2.3.2		Okna dachowe			
89 d.2.3. 2	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 okno obrotowo- klapowe typu GPL (albo obrotowe GGL) np.firmy Velux z naturalnej sosny klejonej warstwowo, trzykrotnie pokrywane impregnatem i lakierem, z możliwością uniesienia skrzydła do kąta 45°, z klamka do otwierania u dołu oraz klapą wentylacyjną, filtrem powietrza i uchwytem otwierającym u góry. Wyposażony w podwójny pakiet szybowy zapewniający lepszą izolacyjność cieplną. Wyposażony w elementy umożliwiające montaż rolet.	m2		
		0,78 * 1,40 * 32	m2	34,944	
				RAZEM	34,944
2.3.3		Aluminium			
90 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ślusarka aluminiowa wykonana z profili ciepłych z zawiasami wrębowymi - dwuskrzydłowe - kolor grafitowy NCS 6000/zielony NCS 1070-G 50 Y; - drzwi z blokadą drugiego skrzydła - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych 3- komorowych z przegrodą termiczną - skrzydło wypełnione szybą zespoloną - współczynnik przenikania ciepła dla szyb U= 1,1 W/m2K - odbojnice przy drzwiach otwieranych na ścianę - lub równoważne	m2		
		<Dz1>1,50 * 2,30 * 3	m2	10,350	
				RAZEM	10,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ślusarka aluminiowa wykonana z profilu zimnych z zawiasami wrębowymi - dwuskrzydłowe - kolor grafitowy NCS 6000/zielony NCS 1070-G 50 Y; - drzwi z blokadą drugiego skrzydła - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych 3- komorowych z przegrodą termiczną - skrzydło wypełnione szybą zespoloną - współczynnik przenikania ciepła dla szyb U= 1,1 W/m2K - odbojnice przy drzwiach otwieranych na ścianę - lub równoważne	m2		
		<Dz2>1,50 * 2,30 * 3	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
2.3.4		Drzwi wewnętrzne			
92 d.2.3. 4	KNR-W 2-02 1204-03 analogia	Drzwi wejściowe do mieszkań drzwi wejściowe lokalowe antywłamaniowe stalowe - wykonane poszyciem z płyty hdf i powłoką cpl lub pcv o fakturze gładkiej, imitującej strukturę drewna w kolorze orzecha - zaopatrzone w szerokokątny wizjer - zamek patentowy listwowy klasy min. B, wkładki antywłamaniowe klasy min. B, cztery bolce antywyważeniowe - odporność na włamanie klasy min.B - klasa izolacyjności akustycznej Rw=32 dB - drzwi muszą posiadać Abrobaty Techniczne ITB i Certyfikaty Zgodności ITB - ościeżnica metalowa kątowa wykonana z blachy stalowej 1,5 cm ocynkowanej obustronnie, o poszyciu takim jak skrzydło drzwiowe - Numeracja na drzwiach wejściowych w formie gotowych elementów z metalalu przyklejana na wys. 175 cm (powyżej wizjera) w kolorze dostosowanym do koloru okuć - lub równoważne	m2		
		<D1>1,02 * 2,06 * 26	m2	54,631	
				RAZEM	54,631
93 d.2.3. 4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		<D2>73	szt.	73,000	
		<D3>26	szt.	26,000	
		<D4>26	szt.	26,000	
				RAZEM	125,000
94 d.2.3. 4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych ościeżnice stalowe w kolorze skrzydła	szt.		
		<D2>73	szt.	73,000	
		<D3>26	szt.	26,000	
		<D4>26	szt.	26,000	
				RAZEM	125,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.3. 4	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wykończonych pełnych	m2		
		<D2>73 * 0,92 * 2,06	m2	138,350	
		<D3>26 * 0,92 * 2,06	m2	49,275	
		<D4>26 * 0,92 * 2,06	m2	49,275	
				RAZEM	236,900
2.4		Malowanie			
2.4.1		Malowanie - przyziemie			
96 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		<wewn.>[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2	m2	592,873	
		[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 13)] * 2	m2	227,287	
		[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	132,771	
		[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 13)] * 2	m2	227,287	
		524,17	m2	524,170	
				RAZEM	2 031,686
2.4.2		Malowanie - lp			
97 d.2.4. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2	m2	592,873	
		[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 14)] * 2	m2	223,597	
		[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	132,771	
		[(3,26 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 1,21 + 2,87 + 2,43 + 4,75 + 2,95 + 3,07 + 1,47 * 2 + 4,50 + 2,74 + 2,43 + 1,80 + 3,80) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 14)] * 2	m2	223,597	
		511,15	m2	511,150	
				RAZEM	2 011,286
2.4.3		Malowanie - llp			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2	m2	592,873	
		[(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	182,813	
		[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	132,771	
		[(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	182,813	
				RAZEM	1 418,568
2.4.4		Malowanie - Sufit gk			
99 d.2.4. 4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		<zewn>(56,53 + 1,78 * 7 + 11,85 * 2 + 56,53 + 0,80 * 2 + 0,75 * 2 + 0,80 + 2,29 + 1,49) * 2,62 - (1,50 * 1,50 * 9 + 1,0 * 1,50 * 10 + 1,30 * 2,20 * 3 + 2,0 * 2,35 * 8 + 1,0 * 2,35)	m2	327,298	
		[(9,75 * 9 + 3,69 + 2,51 + 3,29 + 0,25 * 2 + 6,36 + 6,36 + 3,54 + 3,43 + 3,07 + 1,72) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 4 + 1,0 * 2,05 * 8)] * 2	m2	592,873	
		[(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	182,813	
		[(4,95 + 2,97 + 0,53 + 1,90 + 4,09 + 1,75) * 2 * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	132,771	
		[(4,75 * 3 + 2,82 + 0,60 + 3,92 + 3,15 + 3,29 + 2,43 + 4,50 + 1,80 + 2,74 + 2,43) * 2,62 - (0,90 * 2,05 * 10)] * 2	m2	182,813	
				RAZEM	1 418,568
2.5		Klatka schodowa - okładziny z płytek			
100 d.2.5	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		<kl. A>(0,27 + 0,17) * 1,45 * (9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 9)	m2	32,538	
		<kl. B>(0,27 + 0,17) * 1,35 * (14 + 3 + 14 + 3 + 14 + 3)	m2	30,294	
		<kl. C>(0,27 + 0,17) * 1,45 * (9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 9)	m2	32,538	
				RAZEM	95,370
101 d.2.5	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.100	m2	95,370	
				RAZEM	95,370
102 d.2.5	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		<kl. A>1,45 * (9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 9)	m	73,950	
		<kl. B>1,35 * (14 + 3 + 14 + 3 + 14 + 3)	m	68,850	
		<kl. C>1,45 * (9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 9)	m	73,950	
				RAZEM	216,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.5	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		<kl. A>1,45 * (9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 9)	m	73,950	
		<kl. B>1,35 * (14 + 3 + 14 + 3 + 14 + 3)	m	68,850	
		<kl. C>1,45 * (9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 9)	m	73,950	
				RAZEM	216,750
104 d.2.5	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		<kl. A>4,0 + 29,07 + 29,07 + 15,06	m2	77,200	
		<kl. B>5,0 + 18,72 + 19,59 + 8,92	m2	52,230	
		<kl. C>4,0 + 33,24 + 33,24 + 18,40	m2	88,880	
				RAZEM	218,310
105 d.2.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		<kl. A>4,0 + 29,07 + 29,07 + 15,06	m2	77,200	
		<kl. B>5,0 + 18,72 + 19,59 + 8,92	m2	52,230	
		<kl. C>4,0 + 33,24 + 33,24 + 18,40	m2	88,880	
				RAZEM	218,310
2.6		Balustrady			
106 d.2.6	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		<kl. A>4,23 * 2 + 3,24 * 2	m	14,940	
		<kl. B>3,29 * 4	m	13,160	
		<kl. C>4,23 * 2 + 3,24 * 2	m	14,940	
				RAZEM	43,040
107 d.2.6	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		<B01>1,67 * 24	m	40,080	
		<B02>1,67 * 24	m	40,080	
		<B03>2,71 * 12	m	32,520	
		<B04>1,82 * 12	m	21,840	
		<B05>2,88 * 3	m	8,640	
				RAZEM	143,160
2.7		Elewacja+wyk balkonów			
108 d.2.7	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach	m2		
		<elew. tył>63,0 * 7,0 + 2,50 * 4,0 * 3 + 2,50 * 7,10 * 2 + 2,50 * 3,50	m2	515,250	
		<elew. front>58,60 * 7,0 + 2,50 * 3,10 * 4 + 3,80 * 2,50	m2	450,700	
		<elew. boczna>12,13 * 5,89 + 10,50 * 0,60 + 0,50 * 10,60 * 4,60	m2	102,126	
		<elew. boczna>10,53 * 6,70 + 0,50 * 10,60 * 4,60	m2	94,931	
				RAZEM	1 163,007

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.7	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 14 cm, dł. 200 cm	m		
		<elew. tył>63,0	m	63,000	
		<elew.front>58,60	m	58,600	
		<elew.boczna>12,13	m	12,130	
		<elew.boczna>10,53	m	10,530	
				RAZEM	144,260
110 d.2.7	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników profil przyokienny dylatacyjny PCV 9mm (2,50m)	m		
		<elew. tył>(2,35 * 2 + 2,0) * 19 + 1,50 * 3 * 9 + (1,50 * 2 + 1,0) * 6	m	191,800	
		<elew. front>1,50 * 3 * 14 + (1,50 * 2 + 1,0) * 14	m	119,000	
		<elew. boczna>(2,35 * 2 + 2,0) * 5 + (1,50 * 2 + 1,0) * 2	m	41,500	
				RAZEM	352,300
111 d.2.7	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	m		
		<elew. tył>(2,35 * 2 + 2,0) * 19 + 1,50 * 3 * 9 + (1,50 * 2 + 1,0) * 6	m	191,800	
		<elew. front>1,50 * 3 * 14 + (1,50 * 2 + 1,0) * 14	m	119,000	
		<elew. boczna>(2,35 * 2 + 2,0) * 5 + (1,50 * 2 + 1,0) * 2	m	41,500	
		6,70 * 11	m	73,700	
				RAZEM	426,000
112 d.2.7	KNR AT-31 0202-05 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); (spód płyt balkonowych - bez styropianu)	m2		
		<elew. tył>2,51 * 2,29 + 2,90 * 1,50 * 4 + 2,0 * 1,50 * 2	m2	29,148	
		<elew. boczna>2,0 * 1,50 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	35,148
113 d.2.7	KNR AT-31 0205-02 analogia	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styrodur gr. 8 cm na ścianach	m2		
		<elew. tył>63,0 * 0,35	m2	22,050	
		<elew. front>58,60 * 0,35	m2	20,510	
		<elew. boczna>12,13 * 0,35	m2	4,246	
		<elew. boczna>10,53 * 0,35	m2	3,686	
				RAZEM	50,492
114 d.2.7	KNR AT-31 0601-02 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie;	m2		
		poz.108	m2	1 163,007	
		poz.112	m2	35,148	
				RAZEM	1 198,155