
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MIESZKLANY WIELORODZINNY WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: Jaworzyna Śląska działka nr 513/6

NAZWA INWESTORA: SIM SUDETY Sp. Zo.o.

ADRES INWESTORA: 57-300 Kłodzko ul. Bolesława Chrobrego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA inż. Maciej Orzech

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.04.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMAR:					
1		Konstrukcja			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 13-12 0201-03 analogia	Mechaniczne karczowanie terenu	m2		
		672,42	m2	672,420	
				RAZEM	672,420
2 d.1.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
		672,42 * 0,72 * 1,1 (246 * 1,4 + 11 * 0,9 + 3,0 * 1,0) * 0,78	m3 m3	532,557 278,694	
				RAZEM	811,251
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.1	m2	672,420	
				RAZEM	672,420
4 d.1.1	KNR-W 2- 01 0203-14 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		poz.2	m3	811,251	
				RAZEM	811,251
5 d.1.1		Koszt składowania urobku	m3		
		poz.2	m3	811,251	
				RAZEM	811,251
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.1	m2	672,420	
				RAZEM	672,420
1.2		Ławy i stopy fundamentowe z izolacją			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(246 * 1,0 + 11 * 0,5 + 3,0 * 0,6) * 0,1	m3	25,330	
				RAZEM	25,330
8 d.1.2	KNR-W 2- 02 0243-04	Ławy fundamentowe prostokątne w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		(246 * 1,0 + 11 * 0,5 + 3,0 * 0,6) * 0,4	m3	101,320	
				RAZEM	101,320
9 d.1.2	KNR-W 2- 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		PF-1 (3,07 * 2,01 * 2 * 0,25)	m3	3,085	
		PFK-1 1,1 * (3,35 + 6,2 + 6,2 + 3,33) * 0,2	m3	4,198	
				RAZEM	7,283
10 d.1.2	KNR-W 2- 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		(poz.8 + poz.9) * 100 / 1000	t	10,860	
				RAZEM	10,860
11 d.1.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(246 * 1,0 + 11 * 0,5 + 3,0 * 0,6)$	m2	253,300	
				RAZEM	253,300
12 d.1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		$(246 * 1,0 + 11 * 0,5 + 3,0 * 0,6)$	m2	253,300	
				RAZEM	253,300
1.3		Ściany fundamentowe z izolacją			
13 d.1.3	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(7,3 + 7,3 - 1,1 + 5,25 * 3 + 1,05 * 3 + 8,7 * 3 + 2,59 + 5,55 + 2,59 + 7,3 / 2 + 1,25 + 5,5 + 7,2 + 7,2 + 3,15 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,5 + 7,3 / 2 + 7,3 / 2 + 8,7 + 7,3 + 7,3 - 1,1 + 8,7 + 8,7 + 5,25 + 1,05 + 5,25 + 1,05 + 0,3 + 4,55 / 2 + 5,55 + 0,65) * 0,25 * 0,69$	m3	32,867	
		$(7,2 + 7,2 + 7,3 / 2 + 2,45 + 2,45 + 5,5 + 1,2 + 1 + 1 + 3,91) * 0,25 * 1,43$	m3	12,713	
		$(1,4 + 1,4 + 0,4 + 1,4) * 0,25 * 1,06$	m3	1,219	
		$(5 + 5 + 4,55) * 0,25 * 1,14$	m3	4,147	
				RAZEM	50,946
14 d.1.3	KNR-W 2- 02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(1,27 + 3,58 + 0,25 + 14,15 + 0,25 + 3,53 + 1,1 + 14,15) * 0,1$	m2	3,828	
				RAZEM	3,828
15 d.1.3	KNR-W 2- 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		$(\text{poz.14} * 0,12) * 100 / 1000$	t	0,046	
				RAZEM	0,046
16 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(7,3 + 7,3 - 1,1 + 5,25 * 3 + 1,05 * 3 + 8,7 * 3 + 2,59 + 5,55 + 2,59 + 7,3 / 2 + 1,25 + 5,5 + 7,2 + 7,2 + 3,15 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,5 + 7,3 / 2 + 7,3 / 2 + 8,7 + 7,3 + 7,3 - 1,1 + 8,7 + 8,7 + 5,25 + 1,05 + 5,25 + 1,05 + 0,3 + 4,55 / 2 + 5,55 + 0,65) * 0,69 * 2$	m2	262,938	
		$(7,2 + 7,2 + 7,3 / 2 + 2,45 + 2,45 + 5,5 + 1,2 + 1 + 1 + 3,91) * 1,43 * 2$	m2	101,702	
		$(1,4 + 1,4 + 0,4 + 1,4) * 1,06 * 2$	m2	9,752	
		$(5 + 5 + 4,55) * 1,14 * 2$	m2	33,174	
				RAZEM	407,566
17 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.16	m2	407,566	
				RAZEM	407,566
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian styropianem fundamentowym - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(7,3 + 5,25 + 1,05 + 2,65 + 6,05 + 0,75 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 5,55 + 0,65 + 8,7 + 1,05 + 5,25 + 7,3 + 8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7) * 1,1$	m2	137,236	
				RAZEM	137,236
19 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.18	m2	137,236	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	137,236
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypanie fundamentów kruszywem dowiezionym	m3		
		$(7,3 + 5,25 + 1,05 + 2,65 + 6,05 + 0,75 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 5,55 + 0,65 + 8,7 + 1,05 + 5,25 + 7,3 + 8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7) * 1 * 0,5$	m3	62,380	
				RAZEM	62,380
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.20	m3	62,380	
				RAZEM	62,380
22 d.1.3		Dostawa mieszanki 0-31,5 mm	m3		
		poz.20	m3	62,380	
				RAZEM	62,380
1.4		Warstwy podposadzkowe parteru			
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		277,72 + 278,25	m2	555,970	
				RAZEM	555,970
24 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.23 * 0,05	m3	27,799	
				RAZEM	27,799
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.23 * 0,16	m3	88,955	
				RAZEM	88,955
1.5		Strop nad parterem			
26 d.1.5	KNR 0-30 0225-04	Strop gęstożebrowy np. Granord dla rozpiętości w świetle ścian powyżej 6,90m	m2		
		237,12 + 237,5	m2	474,620	
				RAZEM	474,620
27 d.1.5	KNR 0-30 0225-04	Strop gęstożebrowy np. Granord - płyty spocznika	m2		
		$2,7 * 5,3 - 1,08 * 1,77 + 5,3 * 3,52 - 1,8 * 1,9 - 0,56 - 1,4$	m2	25,674	
				RAZEM	25,674
1.6		Strop nad I piętrzem			
28 d.1.6	KNR 0-30 0225-04	Strop gęstożebrowy np. Granord dla rozpiętości w świetle ścian powyżej 6,90m	m2		
		240,03 + 240,33	m2	480,360	
				RAZEM	480,360
29 d.1.6	KNR 0-30 0225-04	Strop gęstożebrowy np. Granord - płyty spocznika	m2		
		$3,22 * 5,55 - 0,57 * 3,15 + 3,22 * 5,55 - 0,57 * 3,15$	m2	32,151	
				RAZEM	32,151
30 d.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,65 * 5,8 * 4 + 1,65 * 4,5 * 6$	m2	82,830	
				RAZEM	82,830

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		(poz.30) * 0,18 * 100 / 1000	t	1,491	
				RAZEM	1,491
1.7		Strop nad II piętrzem			
32 d.1.7	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		7,05 * 8,95 + 6,05 * 8,95 + 8,0 * 5,55 + 7,05 * 7,2 + 7,05 * 7,2 + 7,05 * 7,2 + 7,05 * 7,2 + 8 * 5,55 + 8,7 * 7,05 + 6,05 * 8,7	m2	523,055	
				RAZEM	523,055
33 d.1.7	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
		7,05 * 8,95 + 6,05 * 8,95 + 8,0 * 5,55 + 7,05 * 7,2 + 7,05 * 7,2 + 7,05 * 7,2 + 7,05 * 7,2 + 8 * 5,55 + 8,7 * 7,05 + 6,05 * 8,7	m2	523,055	
				RAZEM	523,055
34 d.1.7	KNR 0-30 0225-04	Strop gęstożebrowy np. Granord - płyty spocznika	m2		
		3,52 * 5,3 - 0,54 * 3,15 + 3,52 * 5,3 - 0,54 * 3,15	m2	33,910	
				RAZEM	33,910
35 d.1.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,65 * 4,5 * 6 + 3,09 * 1,65 * 2	m2	54,747	
				RAZEM	54,747
36 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		(poz.35 * 0,18 + poz.32 * 0,2) * 100 / 1000	t	11,447	
				RAZEM	11,447
1.8		Szyb windy			
37 d.1.8	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		(2,89 * 2 + 1,83 * 2) * 11,32 * 2	m2	213,722	
				RAZEM	213,722
38 d.1.8	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8	m2		
		poz.37	m2	213,722	
				RAZEM	213,722
39 d.1.8	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		(2,89 * 1,83) * 2	m2	10,577	
				RAZEM	10,577
40 d.1.8	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
		poz.39	m2	10,577	
				RAZEM	10,577

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.37 * 0,18 + poz.39 * 0,2) * 100 / 1000	t	4,059	
				RAZEM	4,059
1.9		Klatka schodowa			
42 d.1.9	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		(3 + 11 + 7 + 8 + 9) * 0,28 * 1,4 * 2	m2 rzutu	29,792	
				RAZEM	29,792
43 d.1.9	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
		poz.42	m2 rzutu	29,792	
				RAZEM	29,792
44 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		poz.42 * 0,15 * 100 / 1000	t	0,447	
				RAZEM	0,447
1.10		Słupy i ramy żelbetowe			
45 d.1.10	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		<i>Wieniec W-1</i> 0,25 * 0,25 * 842	m3	52,625	
		<i>Belka BS-1</i> 0,26 * 0,4 * 5,8 * 4	m3	2,413	
		<i>Nadproże BN-100</i> 0,25 * 0,3 * 1,0	m3	0,075	
		<i>Nadproże BN-120</i> 0,25 * 0,3 * 1,2 * 2	m3	0,180	
		<i>Nadproże BN-150</i> 0,25 * 0,3 * 1,5 * 2	m3	0,225	
		<i>Nadproże BN-130</i> 0,25 * 0,25 * 1,3 * 2	m3	0,163	
		<i>Nadproże BN-190</i> 0,25 * 0,30 * 1,9 * 8	m3	1,140	
		<i>Nadproże BN-200</i> 0,25 * 0,30 * 2,0 * 2	m3	0,300	
		<i>Nadproże BN-498</i> 0,25 * 0,38 * 4,98 * 2	m3	0,946	
		<i>Podciąg PD-1</i> 0,25 * 0,4 * 8,7 * 2	m3	1,740	
				RAZEM	59,807
46 d.1.10	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		<i>Nadproże BN-126</i> 0,18 * 0,3 * 1,26 * 8	m3	0,544	
				RAZEM	0,544
47 d.1.10	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		<i>Podciąg PD-0,1</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2 * 0,3 * 5,5 * 2	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
48 d.1.10	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
		(5 + 4 + 8 + 4 + 5 + 5 + 5 + 3 + 8 + 3 + 5 + 5) * 0,25 * 0,25 * 1,4	m3	5,250	
				RAZEM	5,250
49 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.48) * 150 / 1000	t	9,939	
				RAZEM	9,939
1.11		Podciągi stalowe			
50 d.1.11	KNR 2-02 0357-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1 t	elem		
		6	elem	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.11	KNR 2-02 0357-02	Podciągi, belki stropowe o masie do 1,6 t	elem		
		3	elem	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.11	KNR 2-02 0357-03	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie do 2,3 t	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Ściany murowane i kominy			
53 d.1.12	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		Ściany zewnętrzne parter (8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7 + 7,3 + 5,25 + 1,05 + 8,7 + 1,0 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 5,55 + 1,0 + 6,05 + 2,65 + 1,05 + 5,25 + 7,3) * 2,95	m2	369,812	
		Ściany wewnętrzne parter (7,05 + 8,45 + 6,05 + 6,05 + 5,3 + 5,3 + 7,05 * 7 + 6,95 * 2 + 5,55 * 2 + 6,3 + 8,45) * 2,95	m2	375,535	
		Ściany zewnętrzne I piętra (8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7 + 7,3 + 5,25 + 1,05 + 8,7 + 1,05 + 5,55 + 2,05 + 7,2 * 2 + 2,05 + 5,55 + 1,05 + 8,7) * 2,73	m2	316,571	
		Ściany wewnętrzne I piętra (8,45 + 7,05 * 6 + 5,0 * 4 + 5,55 * 2 + 8,7 + 7,2 * 2) * 2,73	m2	286,514	
		Ściany zewnętrzne II piętra (8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7 + 7,3 + 5,25 + 1,05 + 8,7 + 1,05 + 5,55 + 2,05 + 7,2 * 2 + 2,05 + 5,55 + 1,05 + 8,7) * 1,4	m2	162,344	
		(5,5 * 0,5 * 2,0) * 2 + (8,95 * 0,5 * 3,0) * 2 + (14,65 * 0,5 * 4,73) + (14,6 * 0,5 * 4,73) * 2	m2	141,555	
		Ściany wewnętrzne II piętra (8,45 + 7,05 * 6 + 5,0 * 4 + 5,55 * 2 + 8,7 + 7,2 * 2) * 2,795	m2	293,335	
		Otwory okienne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,2 * 1,4 * 22 + 1,2 * 0,6 * 1 + 0,6 * 0,6 * 10 + 1,4 * 1,5 * 4 + 2,0 * 0,5 * 4)$ <i>Drzwi zewnętrzne</i> $-(1,8 * 2,2 * 26 + 1,2 * 2,0 * 2 + 1,1 * 2,0 * 1)$ <i>Drzwi wewnętrzne</i> $-(0,9 * 2,0 * 30 + 0,8 * 2,0 * 2)$	m2 m2 m2	-53,680 -109,960 -57,200	
				RAZEM	1 724,826
54 d.1.12	KNR 9-10 0160-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		<i>Ściany działowe parteru</i> $(4,05 * 2 + 2,56 * 2 + 2,69 + 1,41 + 1,72 * 3 + 2,22 + 4,18 + 3,0 + 2,08 + 0,6 + 1,8 + 3,97 + 2,56 + 1,72 + 1,1 + 1,59 + 1,72 + 1,72 + 1,59 + 1,1 + 1,72 + 2,56 + 3,97 + 3,97 + 2,56 + 1,72 + 1,59 + 1,1 + 1,72 + 1,72 + 1,72 + 1,59 + 1,1 + 3,97 + 2,56 + 2,22 + 4,18 + 3 + 2,08 + 0,6 + 1,8 + 3,97 * 2 + 2,56 * 2 + 1,72 * 3 + 2,69 + 1,41) * 2,95$ <i>Ściany działowe I piętra</i> $(3,97 * 3 + 1,72 * 13 + (1,1 + 1,59) * 6 + 2,56 * 6 + 3,05 + 3,98 + 3,97 * 4 + 2,22 + 4,18 + 3 + 2,08 + 0,6 + 3,97 * 2 + 2,56 * 2 + 1,72 * 3 + 2,69 + 1,41 + 1,72 * 2 + 1,1 + 1,59 + 3,98 + 2,97) * 2,73$ <i>Ściany działowe II piętra</i> $(2,56 * 2 + 3,97 * 2 + 1,72 * 5 + 2,69 + 1,41 + 2,97 + 3,98 + 1,59 + 1,1 + 1,62 + 3,0 + 0,6 + 2,22 + 4,18 + 3,97 + 2,56 + 1,72 * 4 + 1,1 * 2 + 1,59 * 2 + 3,97 + 2,56 + 3,97 + 2,56 + 1,72 * 4 + 1,59 * 2 + 1,1 * 2 + 3,97 + 2,56 + 2,22 + 4,18 + 3,0 + 1,62 + 0,46 + 0,6 + 3,97 * 2 + 2,56 * 2 + 1,72 * 5 + 2,69 + 1,41 + 1,1 + 1,59 + 3,98 + 2,97) * 2,95$ <i>Otwory drzwiowe parteru</i> $-0,8 * 2,0 * 19$ $-0,9 * 2,0 * 1$ <i>Otwory drzwiowe piętra</i> $-0,8 * 2,0 * 24$ <i>Otwory drzwiowe II piętra</i> $-0,8 * 2,0 * 24$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	363,440 371,717 428,163 -30,400 -1,800 -38,400 -38,400	
				RAZEM	1 054,320
55 d.1.12	KNR 9-10 0160-02 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych- ścianki ażurowe	m2		
		$(2,34 * 22 + 1,95 * 2) * 2,95$	m2	163,371	
				RAZEM	163,371
56 d.1.12	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
		$(26 + 2 + 1)$	szt.	29,000	
		$(30 + 2)$	szt.	32,000	
				RAZEM	61,000
57 d.1.12	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
		$(22 + 1 + 10 + 4 + 4)$	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
58 d.1.12	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		<i>Parter</i> $0,9 * 20 + 1,2 * 20 + 1,5 * 24 + 2,1 * 16$	m	111,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>I piętro</i> 1,2 * 20 + 1,5 * 24 + 1,8 * 4 + 2,1 * 20 + 2,4 * 4	m	118,800	
		<i>II piętro</i> 1,2 * 24	m	28,800	
				RAZEM	259,200
59 d.1.12	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - kominy i szachty	m2		
		(0,46 + 0,84) * 13 * 12,85	m2	217,165	
				RAZEM	217,165
60 d.1.12	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		7 * 13 * 12,85	m	1 169,350	
				RAZEM	1 169,350
61 d.1.12	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m2		
		0,84 * 0,46 * 13	m2	5,023	
				RAZEM	5,023
1.13		Wieżba dachowa			
62 d.1.13	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		3,43	m3 drew	3,430	
				RAZEM	3,430
63 d.1.13	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,71	m3	0,710	
				RAZEM	0,710
64 d.1.13	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		2,59	m3 drew	2,590	
				RAZEM	2,590
65 d.1.13	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		2,85	m3 drew	2,850	
				RAZEM	2,850
66 d.1.13	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		28,0	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
67 d.1.13	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		2,76	m3 drew	2,760	
				RAZEM	2,760
68 d.1.13	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,76	m3 drew	2,760	
				RAZEM	2,760
69 d.1.13	KNR 2-02 0406-06	Wymian drewniany z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		1,1	m3 drew	1,100	
				RAZEM	1,100
2		Roboty wykończeniowe			
2.1		Tynki wewnętrzne, zabudowy GK i tynki kamyczkowe			
70 d.2.1	KNR K-04 0302-01 0302-10	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		poz.53 + #p_0 * 2 + poz.54 * 2 { Błędne odwołanie do obmiaru pozycji }	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
71 d.2.1	KNR K-04 0302-05 0302-10	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.32 + poz.33 + poz.34	m2	2 092,825	
				RAZEM	2 092,825
2.2		Posadzki parteru			
72 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	555,970	
				RAZEM	555,970
73 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR ETX 8CM poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.23	m2	555,970	
				RAZEM	555,970
74 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.23	m2	555,970	
				RAZEM	555,970
75 d.2.2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.23	m2	555,970	
				RAZEM	555,970
2.3		Posadzki I, II, III piętra oraz poddasza			
76 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29	m2	1 012,805	
				RAZEM	1 012,805
77 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt izolacyjnych PIR ETX 30 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 3 cm	m2		
		poz.76	m2	1 012,805	
				RAZEM	1 012,805

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.76	m2	1 012,805	
				RAZEM	1 012,805
79 d.2.3	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.76	m2	1 012,805	
				RAZEM	1 012,805
2.4		Izolacja i nawierzchnia balkonów			
80 d.2.4	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.30 + poz.35	m2	137,577	
				RAZEM	137,577
81 d.2.4	KNR-W 2- 02 0601-03 analogia	Zagruntowanie podłoża pod membranę EPDM	m2		
		poz.80	m2	137,577	
				RAZEM	137,577
82 d.2.4	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - montaż membrany do podłoża Krotność = 2	m2		
		poz.80	m2	137,577	
				RAZEM	137,577
83 d.2.4	KNR AT-51 0503-02	Wykonanie warstwy użytkowej z żywicznej powłoki grubowarstwowej - powłoka antypoślizgowa o grubości 1,5 mm	m2		
		poz.80	m2	137,577	
				RAZEM	137,577
84 d.2.4	KNR AT-51 0503-03	Wykonanie warstwy użytkowej z żywicznej powłoki grubowarstwowej - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.80	m2	137,577	
				RAZEM	137,577
2.5		Podłogi z paneli			
85 d.2.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele, folią i listwami	m2		
		657,76	m2	657,760	
				RAZEM	657,760
2.6		Podłogi z płytek			
86 d.2.6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.87 + poz.88	m2	268,536	
				RAZEM	268,536
87 d.2.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - mieszkania	m2		
		43,4 + 52,12 + 43,4	m2	138,920	
				RAZEM	138,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - części wspólne	m2		
		$(26,69 - 1,3 * 11 * 0,28) * 2$	m2	45,372	
		$(26,81 - 1,3 * 15 * 0,28) * 2$	m2	42,700	
		$(26,96 - 1,3 * 17 * 0,28) * 2$	m2	41,544	
				RAZEM	129,616
89 d.2.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		poz.42 + $(3 + 11 + 7 + 8 + 9) * 0,175 * 1,4 * 2$	m2	48,412	
				RAZEM	48,412
90 d.2.6	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		$(3,61 + 1,8 * 2 + 1,56 * 2 + 1,8 * 2 + 1,98 * 2 + 3,22 * 2 + 3,61 + 2 + 1,67 * 2 + 1,50 * 2) * 3$	m	108,840	
				RAZEM	108,840
2.7		Płytki ściennie			
91 d.2.7	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(1,712 + 2,69 * 2 - 0,8 * 2,0) * 2,89 * 6 * 3$	m2	285,694	
		$(3,0 * 2 + 2,08 * 2 - 0,8 * 2,0) * 2,89 * 2 * 3$	m2	148,430	
		$(1,41 * 2 + 1,72 * 2 - 0,8 * 2,0) * 2,89 * 2 * 3$	m2	80,804	
				RAZEM	514,928
92 d.2.7	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m2		
		poz.91	m2	514,928	
				RAZEM	514,928
2.8		Ocieplenie poddasza			
93 d.2.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroizolacyjna	m2		
		331,28	m2	331,280	
		$752 + 12,21 * 2$	m2	776,420	
				RAZEM	1 107,700
94 d.2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm	m2		
		331,28	m2	331,280	
				RAZEM	331,280
95 d.2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm	m2		
		$752 + 12,21 * 2$	m2	776,420	
				RAZEM	776,420
96 d.2.8	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		poz.94	m2	331,280	
				RAZEM	331,280
97 d.2.8	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Schody strychowe z drabiną metalową fabrycznie wykończone 70*140	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Malowanie			
98 d.2.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.70 + poz.71	m2	2 092,825	
		$-(1,72 * 4 + 2,69 + 1,41 + 3,0 * 2 + 2,08 * 2 + (1,72 * 2 + 1,1 + 1,59) * 4 + 3,0 * 2 + 2,08 * 2 + 1,72 * 4 + 2,69 + 1,41) * 2,98 * 2$	m2	-398,128	
		$-(1,72 * 4 + 2,69 + 1,41 + 3,0 * 2 + 2,08 * 2 + (1,72 * 2 + 1,1 + 1,59) * 4 + 3,0 * 2 + 2,08 * 2 + 1,72 * 4 + 2,69 + 1,41) * 2,73 * 2$	m2	-364,728	
				RAZEM	1 329,969
99 d.2.9	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.98	m2	1 329,969	
				RAZEM	1 329,969
2.10		Ściany klatki schodowej			
100 d.2.10	KNR-W 2-02 2606-01	Docieplenie ścian wewnętrznych budynku płytami multipor	m2		
		$21,52 * 9 * 2$	m2	387,360	
				RAZEM	387,360
101 d.2.10	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.100	m2	387,360	
				RAZEM	387,360
2.11		Stolarka okienna			
102 d.2.11	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		$1,2 * 0,6 * 1 + 0,6 * 0,6 * 10 + 2,0 * 0,5 * 4$	m2	8,320	
				RAZEM	8,320
103 d.2.11	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		$1,2 * 1,4 * 22$	m2	36,960	
				RAZEM	36,960
104 d.2.11	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		$1,4 * 1,5 * 4$	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
105 d.2.11	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia	m2		
		$1,8 * 2,2 * 26$	m2	102,960	
				RAZEM	102,960
2.12		Stolarka drzwiowa			
106 d.2.12	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi do komórek	m2		
		$0,8 * 2,0 * 28$	m2	44,800	
				RAZEM	44,800
107 d.2.12	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 o powierzchni do 2 m2	m2		
		$1,1 * 2,0 * 1$	m2	2,200	
				RAZEM	2,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.12	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi wejściowe do mieszkań wraz z ościeżnicami wg dokumentacji projektowej	m2		
		0,9 * 2,0 * 28	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
109 d.2.12	KNR 2-02 1017-02 analogia	Drzwi wewnątrzlokalowe wraz z ościeżnicami wg dokumentacji projektowej	m2		
		(24 + 20 + 22) * 0,8 * 2,0	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
110 d.2.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych aluminiowych z wyposażeniem wg dokumentacji projektowej	m2		
		1,2 * 2,0 * 2	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
2.13		Balustrady			
111 d.2.13	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe malowane proszkowo w kolorze 7016. Wysokość 1,1m	m		
		(3 + 11 + 7 + 8 + 9) * 1,4 * 2 + 8,7	m	115,100	
				RAZEM	115,100
112 d.2.13	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo w kolorze 7016. Wysokość 1,1m	m		
		(1,65 * 2 + 5,8) * 4 + (1,65 * 2 + 4,5 * 6) + (1,65 * 2 + 4,5 * 6) + (3,09 + 1,65 * 2) * 2	m	109,780	
				RAZEM	109,780
2.14		Winda osobowa			
113 d.2.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wg dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi odbiorami i pozwoleniami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.15		Elewacja			
114 d.2.15	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		20 * 9,75 * 2 + 46 * 9,75 * 2	m2	1 287,000	
				RAZEM	1 287,000
115 d.2.15	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		<i>Ściany zewnętrzne parter</i> (8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7 + 7,3 + 5,25 + 1,05 + 8,7 + 1,0 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 5,55 + 1,0 + 6,05 + 2,65 + 1,05 + 5,25 + 7,3) * 2,95	m2	369,812	
		<i>Ściany zewnętrzne I piętra</i> (8,7 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 7,2 + 7,2 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 8,7 + 7,3 + 5,25 + 1,05 + 8,7 + 1,05 + 5,55 + 2,05 + 7,2 * 2 + 2,05 + 5,55 + 1,05 + 8,7) * 2,73	m2	316,571	
		<i>Ściany zewnętrzne II piętra</i> (5,5 * 0,5 * 2,0) * 2 + (8,95 * 0,5 * 3,0) * 2 + (14,65 * 0,5 * 4,73) + (14,6 * 0,5 * 4,73) * 2	m2	141,555	
		<i>Otwory okienne</i> -(1,2 * 1,4 * 22 + 1,2 * 0,6 * 1 + 0,6 * 0,6 * 10 + 1,4 * 1,5 * 4 + 2,0 * 0,5 * 4)	m2	-53,680	
		<i>Drzwi zewnętrzne</i>			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,8 * 2,2 * 26 + 1,2 * 2,0 * 2 + 1,1 * 2,0 * 1)$	m2	-109,960	
				RAZEM	664,298
116 d.2.15	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz.117 * 0,3	m2	118,260	
				RAZEM	118,260
117 d.2.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10 * 9,5	m	95,000	
		$(1,2 + 0,6 * 2) * 1 + (0,6 + 0,6 * 2) * 10 + (2,0 + 0,5 * 2) * 4$	m	32,400	
		$(1,2 + 1,4 * 2) * 22$	m	88,000	
		$(1,4 + 1,5 * 2) * 4$	m	17,600	
		$(1,8 + 2,2 * 2) * 26$	m	161,200	
				RAZEM	394,200
118 d.2.15	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit Life 0239 HBW 78 struktura 1K	m2		
		poz.115 + poz.116 - 119	m2	663,558	
				RAZEM	663,558
119 d.2.15	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		$(10,12 + 2,82 + 3,2 + 1,0 + 2,82 + 1,2 + 10,12 + 2,59 + 43,45 + 2,59 * 3) * 0,5$	m2	42,545	
				RAZEM	42,545
120 d.2.15	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm- wykonanie boni	m2		
		$(2,55 + 2,59 + 2,59 + 5,55 + 5,55 + 1 + 1 + 4,5 + 4,5) * 7,15$	m2	213,285	
				RAZEM	213,285
121 d.2.15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m2		
		$((1,2) * 1 + (0,6) * 10 + (2,0) * 4) * 0,35$	m2	5,320	
		$((1,2 + 1,4 * 2) * 22) * 0,35$	m2	30,800	
		$((1,4 + 1,5 * 2) * 4) * 0,35$	m2	6,160	
				RAZEM	42,280
122 d.2.15	KNR-W 2- 02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - podbitka	m2		
		$(10,12 + 2,82 + 3,2 + 1,0 + 2,82 + 1,2 + 10,12 + 2,59 + 43,45 + 2,59 * 3) * 0,4$	m2	34,036	
				RAZEM	34,036
123 d.2.15	KNR-W 2- 02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie dwukrotne Krotność = 2	m2		
		poz.122	m2	34,036	
				RAZEM	34,036
124 d.2.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 115, 116, 117, 118, 122, 123)			
2.16		Pokrycie dachu			
125 d.2.16	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		$752 + 12,21 * 2$	m2	776,420	
				RAZEM	776,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.16	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2		
		poz.125	m2	776,420	
				RAZEM	776,420
127 d.2.16	KNR AT-09 0701-03 analogia	Dachówka zakładkowa ceramiczna angobowana płaska w kolorze wg projektu	m2		
		poz.125	m2	776,420	
				RAZEM	776,420
128 d.2.16	KNR AT-09 0701-04	Dachówki specjalne - dachówki szczytowa	szt.		
		(44,05 + 30) * 3	szt.	222,150	
				RAZEM	222,150
129 d.2.16	KNR K-05 0406-02	Montaż ona dachowego z funkcją wylazu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.2.16	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.2.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,8 * 1,6 * 6 + 0,8 * 3,5	m2	10,480	
				RAZEM	10,480
132 d.2.16	KNR 4-01 0416-01	Montaż płotków śnieżnych	m		
		5,55 * 2 + 8,7 + 1,5 + 1,5 + 8,7	m	31,500	
				RAZEM	31,500
133 d.2.16	KNR 4-01 0416-01	Ławy kominiarskie	m		
		18 * 2	m	36,000	
				RAZEM	36,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Konstrukcja		2
2 Roboty wykończeniowe		10
Spis treści		17