

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Budynek nr 1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * (13,90 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8)$	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
1.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		481	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1288,917	m3	1 288,917	
				RAZEM	1 288,917
1.2.2	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
	wykop pod budynek	$13,90 * 21,40 * 3,15$	m3	936,999	
	poszerzenie wykopu	$((21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 0,5 + (21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	229,320	
		$(13,90 * 3,15 * 0,5 + 13,90 * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	122,598	
				RAZEM	1 288,917
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1		Fundamenty- ławy			
1.3.1.1	KNR 2-02 1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	ława 1	$21,40 * 2 * 0,1 * 1$ $11,90 * 4 * 0,1 * 1$ $(2,74+0,94)*0,1*1$	m3 m3	4,280 4,760	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 1,2 * 0,1$	m3	2,088	
				RAZEM	11,128
1.3.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,120	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,022	
				RAZEM	0,142
1.3.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	pręt nr 1 (ława 1 i 2)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94 + 7,64 + 2,12 + 7,64) * 8 * 1,59 / 1000$	t	1,418	
	pręt nr 2 (ława 1)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,1 * 1,59 / 1000$	t	0,658	
	pręt nr 2 (ława 2)	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,3 * 1,59 / 1000$	t	0,144	
				RAZEM	2,220
1.3.1.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) * 0,4 * 1,0$	m3	37,632	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 0,4 * 1,3$	m3	9,048	
				RAZEM	46,680
1.3.2		Płyta fundamentu-posadzka			
1.3.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,35 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	61,257	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61,257
1.3.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,15 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	26,253	
				RAZEM	26,253
1.3.3		Piwnica			
1.3.3. 1		Sciany żelbetowe+wieńce			
1.3.3. 1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * ((8,64 + 3,12 + 8,64) * 3 + (6,30 + 6,6) * 4 + 2,74 + 2,04)$	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
1.3.3. 1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		
		28,219	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
1.3.3. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
	SZ1	1433,17 / 1000	t	1,433	
	SZ2	2103,13 / 1000	t	2,103	
	SW1	502,14 / 1000	t	0,502	
	SW2	360,03 / 1000	t	0,360	
	SW3	658,36 / 1000	t	0,658	
	SW4	297,06 / 1000	t	0,297	
	SW5	206,37 / 1000	t	0,206	
	SW6	168,35 / 1000	t	0,168	
				RAZEM	5,727
1.3.3. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	SW3	26,54 / 1000	t	0,027	
	SW4	15,88 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,043
1.3.3. 1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W1.1	$51,09 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,182	
	W1.2	$49,23 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,175	
	W1.3	$15,88 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,057	
				RAZEM	0,414
1.3.3. 1.6	KNR-W 2-02 0245-01	Deskowanie PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		305,84	m2	305,840	
				RAZEM	305,840
1.3.3. 1.7	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Sciany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	PZ1	$((20,84 - 0,10 - 0,10) * 2 + (13,34 - 0,34 - 0,34) * 2) * 2,79$	m2	185,814	
	PW1	$(8,64 + 4,66 + 2,92 + 2,68 + 3,32 + 6,06 + 8,40) * 2,79$	m2	102,337	
	SW1	$3,17 * 2,79 * 2$	m2	17,689	
				RAZEM	305,840
1.3.3. 2		Podciągi			
1.3.3. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	17,41 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
1.3.3. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	71,42 / 1000	t	0,071	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,071
1.3.3. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,64 * 0,2 * 0,36 + 3,36 * 0,24 * 0,24$	m3	0,456	
				RAZEM	0,456
1.3.3. 3		Strop			
1.3.3. 3.1	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
1.3.3. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P1	1512,69 / 1000	t	1,513	
				RAZEM	1,513
1.3.3. 3.3	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P1	$3,36 * 9,28$	m2	31,181	
				RAZEM	31,181
1.3.3. 4		Izolacje fundamentu i zasypanie			
1.3.3. 4.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		$20,64 * 2,95 * 2 + 13,14 * 2,95 * 2$	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
1.3.3. 4.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
1.3.3. 4.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
1.3.3. 4.4	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
1.3.3. 4.5	KSNR 1 0210-01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I -II	m3		
		$((21,4 + 0,5 + 0,5) * 0,5 * 3,35) * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 22,4 * 2 + 0,28 * 2,85 * 21,4 * 2$	m3	244,266	
		$13,9 * 0,5 * 3,35 * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 14,9 * 2 + 0,28 * 2,85 * 13,92$	m3	147,520	
				RAZEM	391,786
1.3.3. 5		Ścianki działowe			
1.3.3. 5.1	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 12cm z gazobetonu	m2		
	PW2 poziome	$((3,15 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 3,2) * 2 + (3,20 + 0,9 + 0,2) * 2 + (3,18 + 0,9 + 2,75 + 0,9 + 0,68 + 0,88 + 0,15 + 1,30 + 0,9 + 1,75 + 0,9 + 1,86 + 1,0 + 0,94 + 2,17 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 0,15 + 2,89 * 2)) * 2,55 - (0,9 * 2,05) * 14$	m2	110,952	
	PW2 pionowe	$(2,38 * 2 + 2,58 * 2 + 2,38 * 2 + 2,53 + 3,68 + 2,53 + 3,17 * 2 + 1,7 + 0,9 + 2,09) * 2,55 - 0,9 * 2,05 * 4$	m2	80,468	
				RAZEM	191,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3. 5.2	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		17 * 1,2	m belki	20,400	
				RAZEM	20,400
1.3.3. 6		Posadzka piwnicy			
1.3.3. 6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.3. 6.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.3. 6.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotkość = 4	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.4		Trzpień żelbetowy dla wszystkich kondygnacji			
1.3.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	352,87 / 1000 * 6	t	2,117	
	TZ1.2-TZ2.4	782,92 / 1000 * 5	t	3,915	
	TZ1.3-TZ3.4	176,43 / 1000 * 4	t	0,706	
				RAZEM	6,738
1.3.4. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	116,48 / 1000 * 6	t	0,699	
	TZ1.2-TZ2.4	118,27 / 1000 * 6	t	0,710	
	TZ1.3-TZ3.4	58,27 / 1000 * 4	t	0,233	
				RAZEM	1,642
1.3.4. 3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	TZ1.1-TZ1.4	(0,24 * 0,74 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 6	m3	21,891	
	TZ1.2-TZ2.4	(0,24 * 0,4 + 0,24 * 0,5 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 5	m3	20,597	
	TZ1.3-TZ3.4	(0,24 * 0,52) * 12,26 * 4	m3	6,120	
				RAZEM	48,608
1.3.5		Schody dla wszystkich kondygnacji			
1.3.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		974,91 / 1000	t	0,975	
				RAZEM	0,975
1.3.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		247,28 / 1000	t	0,247	
				RAZEM	0,247
1.3.5. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
		67,84 / 1000	t	0,068	
				RAZEM	0,068
1.3.5. 4	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,16 * 1,44 * 8	m2	24,883	
				RAZEM	24,883
1.3.5. 5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,88 * 1,7 * 0,24 * 4	m3	4,700	
				RAZEM	4,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.6.		Parter			
1.3.6.1		Ściany			
1.3.6.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90)$	m2	91,908	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	188,919
1.3.6.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
1.3.6.2		Podciągi			
1.3.6.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	$(19,91 + 31,26) / 1000$	t	0,051	
	1.7 i 1.8	$(15,90 + 15,9) / 1000$	t	0,032	
				RAZEM	0,083
1.3.6.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	$(71,97 + 177,34) / 1000$	t	0,249	
	1.7 i 1.8	$(6,20 + 5,04) / 1000$	t	0,011	
				RAZEM	0,260
1.3.6.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,24 * 1,24$	m3	0,860	
	1.7 i 1.8	$0,20 * 0,24 * 1,74 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,195	
				RAZEM	1,055
1.3.6.3		Strop i wieńce			
1.3.6.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P2	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
1.3.6.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P2	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
1.3.6.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
1.3.6.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W2.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W2.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W2.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.6. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W2.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W2.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W2.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
1.3.6. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W2.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W2.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W2.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
1.3.6. 4		Ścianki działowe			
1.3.6. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	pionowe	$(2,76 * (2,51 + 1,10 + 2,3 + 0,6 + 1,1 + 1,89 + 2,77 + 1,56 + 0,44 + 1,7) - 0,9 * 2,1 * 3) * 2 - 0,9 * 2,1 + 1,47 * 2,76 / 2$	m2	76,953	
	poziome	$2,76 * (4,55 * 2 + 3,70 * 2 + 2,35 * 2 + 4,5 * 2 + 3,75 + 2,88 + 1,44 + 1,62 + 0,65 + 5,20) - 0,9 * 2,1 * 8 - 1,4 * 2,1$	m2	108,182	
				RAZEM	185,135
1.3.6. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
1.3.6. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		$14 * 1,2$	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
1.3.6. 5		Posadzka parteru			
1.3.6. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$19,44 * 12,66$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.6. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.6. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.6. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.7		I Piętro			
1.3.7. 1		Ściany			
1.3.7. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory okienne i drzwiowe	- $(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
1.3.7.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
1.3.7.2		Podciągi			
1.3.7.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(19,91 + 46,64 + 8,20 + 15,90 + 15,90) / 1000$	t	0,107	
				RAZEM	0,107
1.3.7.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(71,97 + 42,66 + 27,70 + 2,84 + 4,04 + 8,88 + 11,20) / 1000$	t	0,169	
				RAZEM	0,169
1.3.7.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
1.3.7.3		Strop i wieńce			
1.3.7.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P3	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
1.3.7.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P3	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
1.3.7.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		
		26	elem .	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3.7.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
1.3.7.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
1.3.7.3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W3.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W3.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W3.3	0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
1.3.7. 4		Ścianki działowe			
1.3.7. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
1.3.7. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
1.3.7. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
1.3.7. 5		Posadzka I Piętro			
1.3.7. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.7. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.7. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.7. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.8		II Piętro			
1.3.8. 1		Ściany			
1.3.8. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm	m2		
	zewnątrzne	2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)	m2	157,651	
	wewnętrzne	2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	- (1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
1.3.8. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
1.3.8. 2		Podciągi			
1.3.8. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$(26,46 + 46,64 + 8,20 + 15,90) / 1000$	t	0,097	
				RAZEM	0,097
1.3.8. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$(116,87 + 42,66 + 27,70 + 11,20) / 1000$	t	0,198	
				RAZEM	0,198
1.3.8. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
1.3.8. 3		Strop i wieńce			
1.3.8. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P4	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
1.3.8. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P4	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
1.3.8. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		26	elem	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3.8. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W4.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W4.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W4.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
1.3.8. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W4.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W4.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W4.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
1.3.8. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W4.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W4.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W4.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
1.3.8. 4		Ścianki działowe			
1.3.8. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
1.3.8. 4.2	NNRNKB 202 0188b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
1.3.8. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
1.3.8. 5		Posadzka II Piętro			
1.3.8. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.8. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.8. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.8. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.9		III Piętro			
1.3.9. 1		Ściany			
1.3.9. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
		- 3,789	m2	-3,789	
				RAZEM	178,920
1.3.9. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		2,1 * 2 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	14,400	
				RAZEM	14,400
1.3.9. 2		Podciągi			
1.3.9. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$(19,91 + 46,64 + 36,74 + 35,19 + 21,20 + 13,99 + 118,94) / 1000$	t	0,293	
				RAZEM	0,293
1.3.9. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(6,65) / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
1.3.9.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	16,87 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
1.3.9.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(71,97 + 155,88 + 507,96 + 297,48 + 63,93) / 1000	t	1,097	
				RAZEM	1,097
1.3.9.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	172,01 / 1000	t	0,172	
				RAZEM	0,172
1.3.9.2.6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$0,20 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,36 * 0,24 * 4,56 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,24 * 0,36 * 6,30 + 0,36 * 0,3 * 6,30 + 0,36 * 0,24 * 6,6 + 0,36 * 0,24 * 6,06 + 0,2 * 0,24 * 3,34 + 0,24 * 0,24 * (0,96 * 2 + 3,17) * 2$	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
1.3.9.3		Strop i wieńce			
1.3.9.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P5	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
1.3.9.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P5	3,36 * 6,03	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
1.3.9.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		25	elem	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3.9.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W5.1	$(13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.9. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W5.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,205	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,054	
				RAZEM	0,439
1.3.9. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W5.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2)$	m3	2,447	
	W5.2	$0,24 * 0,24 * (20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62)$	m3	3,310	
	W5.3	$0,24 * 0,24 * (8,63 + 6,67)$	m3	0,881	
				RAZEM	6,638
1.3.9. 4		Ścianki działowe			
1.3.9. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
1.3.9. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
1.3.9. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
1.3.9. 5		Posadzka III Piętro			
1.3.9. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.9. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.9. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.9. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.9. 6		Trzpienie III Piętra			
1.3.9. 6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	160,16 / 1000	t	0,160	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,160
1.3.9. 6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	310,34 / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
1.3.9. 6.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,52 * 0,24 * 11 * 2,76	m3	3,789	
				RAZEM	3,789
1.3.1 0		Strych nieużytkowy			
1.3.10 .1		Posadzka strychu			
1.3.10 .1.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.10 .1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii wysokoprzepuszczalnej	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.10 .1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.10 .1.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2,5	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.10 .1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
1.3.1 1		Kominy			
1.3.11 .1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,16 * (18 + 5 + 6 + 9 + 7 + 16 + 11 + 8 + 5)	m2	85,408	
				RAZEM	85,408
1.3.11 .2	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu-konstrukcja obudowy komina ponad dachem	m2		
		2,0 * (0,42 * 4 + 1,80 * 4 + 0,814 * 4 + 0,42 * 4 + 0,994 * 2 + 0,42 * 2 + 0,8 * 2 + 0,42 * 2)	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
1.3.11 .3	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi OSB	m2		
		38,168	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
1.3.11 .4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		38,168 + (0,62 * 1,99 * 2 + 0,62 * 1,013 * 2 + 1,19 * 0,6 + 0,62 * 1,013)	m2	43,234	
				RAZEM	43,234
1.3.1 2		Szyb windowy- konstrukcja			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.12.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	plyta dolna	154,18 / 1000	t	0,154	
	plyta górna	100,10 / 1000	t	0,100	
	szyb windy	2592,80 / 1000	t	2,593	
				RAZEM	2,847
1.3.12.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie	m3		
	plyta stropowa dolna	0,6 * 2,65 * 2,0	m3	3,180	
	plyta stropowa górna	0,2 * 2,65 * 2,0	m3	1,060	
				RAZEM	4,240
1.3.12.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,65 * 2 * 17,25 + 1,7 * 17,25	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
1.3.13.1		Balkony- płyta			
1.3.13.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(669 + 254,88) / 1000	t	0,924	
				RAZEM	0,924
1.3.13.2	KNR 2-02 0219-04	Balkony	m2		
		0,15 * 1,35 * 3,60 * 12	m2	8,748	
				RAZEM	8,748
1.4		DACH			
1.4.1		Konstrukcja			
1.4.1.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,34 + 0,13 + 0,04	m3 drew	0,510	
				RAZEM	0,510
1.4.1.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,81 + 0,52	m3 drew	1,330	
				RAZEM	1,330
1.4.1.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		1,43 + 0,73	m3 drew	2,160	
				RAZEM	2,160
1.4.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,49	m3	1,490	
				RAZEM	1,490
1.4.1.5	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,21 + 9,21	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
1.4.1.6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,05 + 0,02 + 0,07	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
1.4.1. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
1.4.1. 8	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2	m	75,560	
				RAZEM	75,560
1.4.1. 9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
1.4.2		Wykończenie dachu			
1.4.2. 1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2. 2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu- ekran dachowy włochaty	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
1.4.2. 3	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
1.4.2. 4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2 + 1,5 * 2	m	78,560	
				RAZEM	78,560
1.4.2. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		13 * 4	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1.4.2. 6	NNRNKB 202 2604-02	Podpitka typu "Siding" z elem.winylowych	m2		
		0,8 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2) + 0,20 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2)	m2	72,280	
				RAZEM	72,280
1.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.5.1		Piwnica			
1.5.1. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	pom 1,2,15,16	2,25 * ((4,1 * 2 + 2,38 * 2) * 2 + (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2) - 0,8 * 2,05 * 4	m2	110,530	
	pom 3,14	2,25 * (2,95 * 2 + 3,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,040	
	pom 4,13	2,25 * (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,490	
	korytarz 8,17m2x2	2,25 * (5,30 * 2 + 1,0 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - (4 * 0,8 * 2,05 + 1,4 * 2,25) * 2	m2	60,050	
	pom5	2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	28,330	
	wózkownia	2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	28,330	
	pom6	2,25 * (1,85 * 2 + 3,68 * 2 + 0,88 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	27,205	
	pom 7,8	2,25 * (3,13 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	47,660	
	korytarz 5,77m2	2,25 * (5,77 * 2 + 1,0) - 0,8 * 2,05 * 5	m2	20,015	
	pom tech	2,25 * (2,88 * 2 + 2,53 * 2) - 0,9 * 2,05	m2	22,500	
	pom9,10	2,25 * (3,12 * 2 + 3,17 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	53,330	
	pom11	2,25 * (6,36 * 2 + 1,86 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	35,350	
	korytarz 6,63m2	2,25 * (6,63 * 2 + 1) - 0,8 * 2,05 * 4	m2	25,525	
	pom12	2,25 * (3,46 * 1,89 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	27,787	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz 28,74m ²	$2,25 * (9,98 * 2 + 2,88 * 2) - 0,9 * 2,05 - 2,25 * 1 * 2 - 2,25 * 1,4 * 2$	m ²	45,225	
				RAZEM	642,367
1.5.1. 2	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek stalowych	m		
		227,16	m	227,160	
				RAZEM	227,160
1.5.1. 3	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m ²		
		227,16	m ²	227,160	
				RAZEM	227,160
1.5.1. 4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		227,16	m ²	227,160	
				RAZEM	227,160
1.5.1. 5	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farba emulsyjna	m ²		
		642,367 + 227,16	m ²	869,527	
				RAZEM	869,527
1.5.2		Parter			
1.5.2. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	lokal 2/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m ²	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m ²	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m ²	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m ²	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m ²	32,670	
	lokal 3/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m ²	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m ²	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m ²	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m ²	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m ²	32,670	
	lokal 1/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m ²	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m ²	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m ²	35,904	
	-pokój	$2,6 * (3,3 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m ²	27,424	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m ²	21,230	
	lokal 4/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m ²	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m ²	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m ²	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m ²	26,656	
	korytarz i wiatrołap				
		$2,6 * (1,27 * 2 + 2,88 * 2) - 1,4 * 2,1 * 2$	m ²	15,700	
		$2,6 * (11,16 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4 - 1,4 * 2,1$	m ²	60,428	
				RAZEM	634,726
1.5.2. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchnie- fartuch o wys. 0,5m	m ²		
	2/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m ²	16,460	
	3/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m ²	16,460	
	1/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m ²	21,125	
	4/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m ²	17,375	
				RAZEM	71,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		634,726 - 71,42	m2	563,306	
				RAZEM	563,306
1.5.2. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		224,050	m2	224,050	
				RAZEM	224,050
1.5.2. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		563,306 + 224,05 - 71,42	m2	715,936	
				RAZEM	715,936
1.5.2. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	4,25 * 2 + 5,95 + 3,91	m2	18,360	
	kuchnie	8,27 * 2 + 11,61 + 9,56	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
1.5.2. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
1.5.3		I Piętro			
1.5.3. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 6/16				
	-p.dzienny	2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5	m2	35,142	
	-kuchnia	2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10	m2	26,402	
	-łazienka	2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	18,806	
	-pokój	2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	33,730	
	-korytarz	2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	32,670	
	lokal 7/16				
	-p.dzienny	2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5	m2	35,142	
	-kuchnia	2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10	m2	26,402	
	-łazienka	2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	18,806	
	-pokój	2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	33,730	
	-korytarz	2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	32,670	
	lokal 5/16				
	-kuchnia	2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5	m2	34,548	
	-łazienka	2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	25,098	
	-p.dzienny	2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1	m2	35,904	
	-pokój	2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2	m2	38,278	
	-korytarz	2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	21,230	
	lokal 8/16				
	-kuchnia	2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1	m2	28,464	
	-p.dzienny	2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5	m2	46,342	
	-łazienka	2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1	m2	19,432	
	-korytarz	2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	26,656	
	korytarz	2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
1.5.3. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchnie- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	6/16	(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5	m2	16,460	
	7/16	(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5	m2	16,460	
	5/16	(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5	m2	21,125	
	8/16	(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5	m2	17,375	
				RAZEM	71,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
1.5.3. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		226,30	m2	226,300	
				RAZEM	226,300
1.5.3. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 226,3 - 71,42	m2	708,428	
				RAZEM	708,428
1.5.3. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	4,25 * 2 + 5,95 + 3,91	m2	18,360	
	kuchnie	8,27 * 2 + 11,61 + 9,56	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
1.5.3. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
1.5.4		II Piętro			
1.5.4. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 10/16				
	-p.dzienny	2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5	m2	35,142	
	-kuchnia	2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10	m2	26,402	
	-łazienka	2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	18,806	
	-pokój	2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	33,730	
	-korytarz	2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	32,670	
	lokal 11/16				
	-p.dzienny	2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5	m2	35,142	
	-kuchnia	2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10	m2	26,402	
	-łazienka	2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	18,806	
	-pokój	2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	33,730	
	-korytarz	2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	32,670	
	lokal 9/16				
	-kuchnia	2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5	m2	34,548	
	-łazienka	2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	25,098	
	-p.dzienny	2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1	m2	35,904	
	-pokój	2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2	m2	38,278	
	-korytarz	2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	21,230	
	lokal 12/16				
	-kuchnia	2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1	m2	28,464	
	-p.dzienny	2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5	m2	46,342	
	-łazienka	2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1	m2	19,432	
	-korytarz	2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	26,656	
	korytarz	2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
1.5.4. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchnie- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	10/16	(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5	m2	16,460	
	11/16	(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5	m2	16,460	
	9/16	(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5	m2	21,125	
	12/16	(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5	m2	17,375	
				RAZEM	71,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.4. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
1.5.4. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
1.5.4. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
1.5.4. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	4,25 * 2 + 5,95 + 3,91	m2	18,360	
	kuchnie	8,27 * 2 + 11,61 + 9,56	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
1.5.4. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
1.5.5		III Piętro			
1.5.5. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 14/16				
	-p.dzienny	2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5	m2	35,142	
	-kuchnia	2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10	m2	26,402	
	-łazienka	2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	18,806	
	-pokój	2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	33,730	
	-korytarz	2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	32,670	
	lokal 15/16				
	-p.dzienny	2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5	m2	35,142	
	-kuchnia	2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10	m2	26,402	
	-łazienka	2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	18,806	
	-pokój	2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10	m2	33,730	
	-korytarz	2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	32,670	
	lokal 13/16				
	-kuchnia	2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5	m2	34,548	
	-łazienka	2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	25,098	
	-p.dzienny	2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1	m2	35,904	
	-pokój	2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2	m2	38,278	
	-korytarz	2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	21,230	
	lokal 16/16				
	-kuchnia	2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1	m2	28,464	
	-p.dzienny	2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5	m2	46,342	
	-łazienka	2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1	m2	19,432	
	-korytarz	2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	26,656	
	korytarz	2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
1.5.5. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchnie- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	14/16	(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5	m2	16,460	
	15/16	(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5	m2	16,460	
	13/16	(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5	m2	21,125	
	16/16	(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5	m2	17,375	
				RAZEM	71,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.5.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
1.5.5.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
1.5.5.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
1.5.5.6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	4,25 * 2 + 5,95 + 3,91	m2	18,360	
	kuchnie	8,27 * 2 + 11,61 + 9,56	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
1.5.5.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
1.5.6		Dla całego budynku			
1.5.6.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02- szachty i zabudowa kominów wentylacyjnych	m2		
	piwnica	2,25 * (0,2 + 1,82 + 0,2)	m2	4,995	
	parter	2,6 * (0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,42 + 0,66 + 0,62 + 0,22 + 0,72 + 0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)	m2	21,528	
	1 piętro	2,6 * (0,42 * 4 + 0,82 * 2 + 0,22 * 2 + 0,42 + 0,95 + 1,015 + 0,22 + 0,8 * 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)	m2	22,779	
	2 piętro	2,6 * (0,42 * 2 + 0,62 * 2 + 0,82 * 2 + 0,42 * 2 + 1,34 + 0,42 + 1,014 + 0,75 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)	m2	27,882	
	3 piętro	2,6 * (0,82 * 4 + 0,42 * 4 + 1,52 + 0,42 + 1,014 + 0,42 + 0,78 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)	m2	30,560	
				RAZEM	107,744
1.5.6.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- szachty i zabudowa kominów	m2		
		107,744	m2	107,744	
				RAZEM	107,744
1.5.7		Stolarka			
1.5.7.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2,5 m2	m2		
	O1,O2	1,5 * 1,5 * 27 + 1,5 * 1,8 * 24	m2	125,550	
				RAZEM	125,550
1.5.7.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2,5 m2	m2		
	O5	2,08 * 1,0 * 3	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
1.5.7.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
	O3, O4	(2,1 * 0,9 + 1,8 * 1,5) * 8 + (1,5 * 1,8 + 2,1 * 0,9) * 8	m2	73,440	
				RAZEM	73,440
1.5.7.4	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice	m2		
		5,88 + 30,24 + 117,18 + 29,52	m2	182,820	
				RAZEM	182,820
1.5.7.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z zamkiem antywłamaniowym	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1, D2	1,4 * 2,1 * 2	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
1.5.7. 6	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone-międzylokalowe	m2		
	D3	0,9 * 2,1 * 16	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
1.5.7. 7	KNR 13-12 0902-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne	m2		
	D4, D5	(19 + 27 + 4 + 12) * (0,9 * 2,1)	m2	117,180	
				RAZEM	117,180
1.5.7. 8	KNR 13-12 0902-05	Skrzydła drzwiowe piwniczne	m2		
	D6	2,05 * 0,8 * 18	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
1.5.8		Elewacje			
1.5.8. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55	m2	789,558	
				RAZEM	789,558
1.5.8. 2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m2		
		(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55	m2	789,558	
		- 0,9 * 2,1 * 16 - 1,8 * 1,5 * 32 - 2,08 * 1 * 8 - 1,5 * 1,5 * 3 - 1,4 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 16 - 1,5 * 1,5 * 16	m2	-222,170	
				RAZEM	567,388
1.5.8. 3	ZKNR C-2 0106-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
1.5.8. 4	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - zaprawa CT 87	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
1.5.8. 5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
1.5.8. 6	KNR BC-02 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
1.5.8. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2		
		0,35 * (1,9 * 16 + 2,0 * 16 + 2,3 * 4 + 1,7 * 3 + 2,0 * 16 + 1,7 * 16)	m2	47,565	
				RAZEM	47,565
1.5.9		Balkony			
1.5.9. 1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
1.5.9. 2	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,35 * 3,6 * 0,05 * 12	m3	2,916	
				RAZEM	2,916

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.9.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m2		
	lico	0,15 * 3,6 * 12	m2	6,480	
	docieplenie od dołu	3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	64,800
1.5.9.4	ZKNR C-2 0106-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na spodzie balkonu	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
1.5.9.5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
1.5.9.6	KNR BC-02 0603-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
1.5.9.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (3,60 + 1,35 * 2) * 12 + 3,6 * 0,25 * 12	m2	37,260	
				RAZEM	37,260
1.5.9.8	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		3,6 * 1,45 * 12	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
1.5.9.9	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga	m2		
		62,64	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
1.5.9.10	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
1.5.9.11	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
1.5.9.12	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		5,5 * 12	m	66,000	
				RAZEM	66,000
1.5.10.0		Szyb windowy			
1.5.10.1	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm	m2		
		(2,5 * 2 + 1,7) * 16,45 + 2 * 2,5	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
1.5.10.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
1.5.10.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.10.4	wg wyceny producenta	Winda Schindler ES1 S3000 1125 VF100 TL90 1200x2100 TSW115	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.11.1		Wyposażenie kuchni			
1.5.11.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa kuchenki elektrycznej (indukcyjnej) ze zintegrowanym piekanikiem elektrycznym. Wymiary 60 x 85 x 60 cm (+2cm). Kuchenka 3-fazowa/. Klasa energetyczna A. 4 pola indukcyjne.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Budynek nr 2			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * (13,90 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8)$	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
2.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		481	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
2.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1288,917	m3	1 288,917	
				RAZEM	1 288,917
2.2.2	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
	wykop pod budynek	$13,90 * 21,40 * 3,15$	m3	936,999	
	poszerzenie wykopu	$((21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 0,5 + (21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	229,320	
		$(13,90 * 3,15 * 0,5 + 13,90 * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	122,598	
				RAZEM	1 288,917
2.3		ROBOTY BUDOWLANE			
2.3.1		Fundamenty- ławy			
2.3.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	ława 1	$21,40 * 2 * 0,1 * 1$ $11,90 * 4 * 0,1 * 1$ $(2,74+0,94)*0,1*1$	m3 m3	4,280 4,760	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 1,2 * 0,1$	m3	2,088	
				RAZEM	11,128
2.3.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,120	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,022	
				RAZEM	0,142
2.3.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	pręt nr 1 (ława 1 i 2)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94 + 7,64 + 2,12 + 7,64) * 8 * 1,59 / 1000$	t	1,418	
	pręt nr 2 (ława 1)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,1 * 1,59 / 1000$	t	0,658	
	pręt nr 2 (ława 2)	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,3 * 1,59 / 1000$	t	0,144	
				RAZEM	2,220

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1.	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
4	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) * 0,4 * 1,0$	m3	37,632	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 0,4 * 1,3$	m3	9,048	
				RAZEM	46,680
2.3.2.		Płyta fundamentu-posadzka			
2.3.2.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,35 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	61,257	
				RAZEM	61,257
2.3.2.	KNR 2-02 2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,15 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	26,253	
				RAZEM	26,253
2.3.3.		Piwnica			
2.3.3.		Ściany żelbetowe+wieńce			
1					
2.3.3.	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
1.1		$0,24 * ((8,64 + 3,12 + 8,64) * 3 + (6,30 + 6,6) * 4 + 2,74 + 2,04)$	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
2.3.3.	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		
1.2		28,219	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
2.3.3.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
1.3	SZ1	1433,17 / 1000	t	1,433	
	SZ2	2103,13 / 1000	t	2,103	
	SW1	502,14 / 1000	t	0,502	
	SW2	360,03 / 1000	t	0,360	
	SW3	658,36 / 1000	t	0,658	
	SW4	297,06 / 1000	t	0,297	
	SW5	206,37 / 1000	t	0,206	
	SW6	168,35 / 1000	t	0,168	
				RAZEM	5,727
2.3.3.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
1.4	SW3	26,54 / 1000	t	0,027	
	SW4	15,88 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,043
2.3.3.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
1.5	W1.1	$51,09 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,182	
	W1.2	$49,23 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,175	
	W1.3	$15,88 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,057	
				RAZEM	0,414
2.3.3.	KNR-W 2-02 0245-01	Deskowanie PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
1.6		305,84	m2	305,840	
				RAZEM	305,840
2.3.3.	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
1.7	PZ1	$((20,84 - 0,10 - 0,10) * 2 + (13,34 - 0,34 - 0,34) * 2) * 2,79$	m2	185,814	
	PW1	$(8,64 + 4,66 + 2,92 + 2,68 + 3,32 + 6,06 + 8,40) * 2,79$	m2	102,337	
	SW1	$3,17 * 2,79 * 2$	m2	17,689	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	305,840
2.3.3. 2		Podciągi			
2.3.3. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	17,41 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
2.3.3. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	71,42 / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
2.3.3. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,64 * 0,2 * 0,36 + 3,36 * 0,24 * 0,24	m3	0,456	
				RAZEM	0,456
2.3.3. 3		Strop			
2.3.3. 3.1	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
2.3.3. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P1	1512,69 / 1000	t	1,513	
				RAZEM	1,513
2.3.3. 3.3	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P1	3,36 * 9,28	m2	31,181	
				RAZEM	31,181
2.3.3. 4		Izolacje fundamentu i zasypianie			
2.3.3. 4.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		20,64 * 2,95 * 2 + 13,14 * 2,95 * 2	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
2.3.3. 4.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
2.3.3. 4.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
2.3.3. 4.4	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
2.3.3. 4.5	KSNR 1 0210-01	Zasypianie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I -II	m3		
		((21,4 + 0,5 + 0,5) * 0,5 * 3,35) * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 22,4 * 2 + 0,28 * 2,85 * 21,4 * 2	m3	244,266	
		13,9 * 0,5 * 3,35 * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 14,9 * 2 + 0,28 * 2,85 * 13,92	m3	147,520	
				RAZEM	391,786

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.3.5		Ścianki działowe			
2.3.3.5.1	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 12cm z gazobetonu	m2		
	PW2 poziome	$((3,15 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 3,2) * 2 + (3,20 + 0,9 + 0,2) * 2 + (3,18 + 0,9 + 2,75 + 0,9 + 0,68 + 0,88 + 0,15 + 1,30 + 0,9 + 1,75 + 0,9 + 1,86 + 1,0 + 0,94 + 2,17 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 0,15 + 2,89 * 2)) * 2,55 - (0,9 * 2,05) * 14$	m2	110,952	
	PW2 pionowe	$(2,38 * 2 + 2,58 * 2 + 2,38 * 2 + 2,53 + 3,68 + 2,53 + 3,17 * 2 + 1,7 + 0,9 + 2,09) * 2,55 - 0,9 * 2,05 * 4$	m2	80,468	
				RAZEM	191,420
2.3.3.5.2	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		17 * 1,2	m belki	20,400	
				RAZEM	20,400
2.3.3.6		Posadzka piwnicy			
2.3.3.6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.3.6.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.3.6.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.4		Trzpienie żelbetowe dla wszystkich kondygnacji			
2.3.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	352,87 / 1000 * 6	t	2,117	
	TZ1.2-TZ2.4	782,92 / 1000 * 5	t	3,915	
	TZ1.3-TZ3.4	176,43 / 1000 * 4	t	0,706	
				RAZEM	6,738
2.3.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	116,48 / 1000 * 6	t	0,699	
	TZ1.2-TZ2.4	118,27 / 1000 * 6	t	0,710	
	TZ1.3-TZ3.4	58,27 / 1000 * 4	t	0,233	
				RAZEM	1,642
2.3.4.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	TZ1.1-TZ1.4	$(0,24 * 0,74 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 6$	m3	21,891	
	TZ1.2-TZ2.4	$(0,24 * 0,4 + 0,24 * 0,5 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 5$	m3	20,597	
	TZ1.3-TZ3.4	$(0,24 * 0,52) * 12,26 * 4$	m3	6,120	
				RAZEM	48,608
2.3.5		Schody dla wszystkich kondygnacji			
2.3.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		974,91 / 1000	t	0,975	
				RAZEM	0,975
2.3.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		247,28 / 1000	t	0,247	
				RAZEM	0,247
2.3.5.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67,84 / 1000	t	0,068	
				RAZEM	0,068
2.3.5.4	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,16 * 1,44 * 8	m2	24,883	
				RAZEM	24,883
2.3.5.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,88 * 1,7 * 0,24 * 4	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
2.3.6		Parter			
2.3.6.1		Ściany			
2.3.6.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)	m2	157,651	
	wewnętrzne	2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90)	m2	91,908	
	otwory okienne i drzwiowe	- (1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)	m2	-60,640	
				RAZEM	188,919
2.3.6.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
2.3.6.2		Podciągi			
2.3.6.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	(19,91 + 31,26) / 1000	t	0,051	
	1.7 i 1.8	(15,90 + 15,9) / 1000	t	0,032	
				RAZEM	0,083
2.3.6.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	(71,97 + 177,34) / 1000	t	0,249	
	1.7 i 1.8	(6,20 + 5,04) / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,260
2.3.6.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,24 * 1,24	m3	0,860	
	1.7 i 1.8	0,20 * 0,24 * 1,74 + 0,2 * 0,24 * 2,32	m3	0,195	
				RAZEM	1,055
2.3.6.3		Strop i wieńce			
2.3.6.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P2	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
2.3.6.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P2	3,36 * 6,03	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
2.3.6.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
2.3.6. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W2.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W2.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W2.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
2.3.6. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W2.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W2.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W2.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
2.3.6. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W2.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W2.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W2.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
2.3.6. 4		Ścianki działowe			
2.3.6. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	pionowe	$(2,76 * (2,51 + 1,10 + 2,3 + 0,6 + 1,1 + 1,89 + 2,77 + 1,56 + 0,44 + 1,7) - 0,9 * 2,1 * 3) * 2 - 0,9 * 2,1 + 1,47 * 2,76 / 2$	m2	76,953	
	poziome	$2,76 * (4,55 * 2 + 3,70 * 2 + 2,35 * 2 + 4,5 * 2 + 3,75 + 2,88 + 1,44 + 1,62 + 0,65 + 5,20) - 0,9 * 2,1 * 8 - 1,4 * 2,1$	m2	108,182	
				RAZEM	185,135
2.3.6. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
2.3.6. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		$14 * 1,2$	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
2.3.6. 5		Posadzka parteru			
2.3.6. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$19,44 * 12,66$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.6. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.6. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.6. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.7		I Piętro			
2.3.7.1		Ściany			
2.3.7.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewnątrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
2.3.7.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
2.3.7.2		Podciągi			
2.3.7.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(19,91 + 46,64 + 8,20 + 15,90 + 15,90) / 1000$	t	0,107	
				RAZEM	0,107
2.3.7.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(71,97 + 42,66 + 27,70 + 2,84 + 4,04 + 8,88 + 11,20) / 1000$	t	0,169	
				RAZEM	0,169
2.3.7.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
2.3.7.3		Strop i wieńce			
2.3.7.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P3	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
2.3.7.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P3	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
2.3.7.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		26	elem	26,000	
				RAZEM	26,000
2.3.7.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.7. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
2.3.7. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W3.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W3.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W3.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
2.3.7. 4		Ścianki działowe			
2.3.7. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
2.3.7. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
2.3.7. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
2.3.7. 5		Posadzka I Piętro			
2.3.7. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.7. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.7. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.7. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.8		II Piętro			
2.3.8. 1		Ściany			
2.3.8. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewnątrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	182,709
2.3.8. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
2.3.8. 2		Podciągi			
2.3.8. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	(26,46 + 46,64 + 8,20 + 15,90) / 1000	t	0,097	
				RAZEM	0,097
2.3.8. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	(116,87 + 42,66 + 27,70 + 11,20) / 1000	t	0,198	
				RAZEM	0,198
2.3.8. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
2.3.8. 3		Strop i wieńce			
2.3.8. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P4	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
2.3.8. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P4	3,36 * 6,03	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
2.3.8. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		
		26	elem .	26,000	
				RAZEM	26,000
2.3.8. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W4.1	(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000	t	0,001	
	W4.2	(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000	t	0,001	
	W4.3	(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,022
2.3.8. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W4.1	(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,180	
	W4.2	(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,170	
	W4.3	(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,055	
				RAZEM	0,405
2.3.8. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W4.1	0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)	m3	2,908	
	W4.2	0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)	m3	2,749	
	W4.3	0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
2.3.8. 4		Ścianki działowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.8. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
2.3.8. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
2.3.8. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
2.3.8. 5		Posadzka II Piętro			
2.3.8. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.8. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.8. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.8. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.9		III Piętro			
2.3.9. 1		Ściany			
2.3.9. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
		- 3,789	m2	-3,789	
				RAZEM	178,920
2.3.9. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		2,1 * 2 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	14,400	
				RAZEM	14,400
2.3.9. 2		Podciągi			
2.3.9. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$(19,91 + 46,64 + 36,74 + 35,19 + 21,20 + 13,99 + 118,94) / 1000$	t	0,293	
				RAZEM	0,293
2.3.9.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$(6,65) / 1000$	t	0,007	
				RAZEM	0,007
2.3.9.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$16,87 / 1000$	t	0,017	
				RAZEM	0,017
2.3.9.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$(71,97 + 155,88 + 507,96 + 297,48 + 63,93) / 1000$	t	1,097	
				RAZEM	1,097
2.3.9.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$172,01 / 1000$	t	0,172	
				RAZEM	0,172
2.3.9.2.6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$0,20 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,36 * 0,24 * 4,56 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,24 * 0,36 * 6,30 + 0,36 * 0,3 * 6,30 + 0,36 * 0,24 * 6,6 + 0,36 * 0,24 * 6,06 + 0,2 * 0,24 * 3,34 + 0,24 * 0,24 * (0,96 * 2 + 3,17) * 2$	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
2.3.9.3		Strop i wieńce			
2.3.9.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P5	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
2.3.9.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P5	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
2.3.9.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		25	elem	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.9. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W5.1	$(13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
2.3.9. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W5.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,205	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,054	
				RAZEM	0,439
2.3.9. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W5.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2)$	m3	2,447	
	W5.2	$0,24 * 0,24 * (20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62)$	m3	3,310	
	W5.3	$0,24 * 0,24 * (8,63 + 6,67)$	m3	0,881	
				RAZEM	6,638
2.3.9. 4		Ścianki działowe			
2.3.9. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
2.3.9. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
2.3.9. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
2.3.9. 5		Posadzka III Piętro			
2.3.9. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.9. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.9. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.9. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.9. 6		Trzpienie III Piętra			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.9. 6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	160,16 / 1000	t	0,160	
				RAZEM	0,160
2.3.9. 6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	310,34 / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
2.3.9. 6.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,52 * 0,24 * 11 * 2,76	m3	3,789	
				RAZEM	3,789
2.3.1 0		Strych nieużytkowy			
2.3.10 .1		Posadzka strychu			
2.3.10 .1.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.10 .1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii wysokoprzepuszczalnej	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.10 .1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.10 .1.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2,5	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.10 .1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
2.3.1 1		Kominy			
2.3.11 .1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,16 * (18 + 5 + 6 + 9 + 7 + 16 + 11 + 8 + 5)	m2	85,408	
				RAZEM	85,408
2.3.11 .2	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu- konstrukcja obudowy komina ponad dachem	m2		
		2,0 * (0,42 * 4 + 1,80 * 4 + 0,814 * 4 + 0,42 * 4 + 0,994 * 2 + 0,42 * 2 + 0,8 * 2 + 0,42 * 2)	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
2.3.11 .3	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi OSB	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38,168	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
2.3.11.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		$38,168 + (0,62 * 1,99 * 2 + 0,62 * 1,013 * 2 + 1,19 * 0,6 + 0,62 * 1,013)$	m2	43,234	
				RAZEM	43,234
2.3.12		Szyb windy- konstrukcja			
2.3.12.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	plyta dolna	154,18 / 1000	t	0,154	
	plyta górna	100,10 / 1000	t	0,100	
	szyb windy	2592,80 / 1000	t	2,593	
				RAZEM	2,847
2.3.12.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie	m3		
	plyta stropowa dolna	0,6 * 2,65 * 2,0	m3	3,180	
	plyta stropowa górna	0,2 * 2,65 * 2,0	m3	1,060	
				RAZEM	4,240
2.3.12.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$2,65 * 2 * 17,25 + 1,7 * 17,25$	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
2.3.13		Balkony- płyta			
2.3.13.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(669 + 254,88) / 1000$	t	0,924	
				RAZEM	0,924
2.3.13.2	KNR 2-02 0219-04	Balkony	m2		
		$0,15 * 1,35 * 3,60 * 12$	m2	8,748	
				RAZEM	8,748
2.4		DACH			
2.4.1		Konstrukcja			
2.4.1.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW .		
		$0,34 + 0,13 + 0,04$	m3 dREW .	0,510	
				RAZEM	0,510
2.4.1.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW .		
		$0,81 + 0,52$	m3 dREW .	1,330	
				RAZEM	1,330
2.4.1.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW .		
		$1,43 + 0,73$	m3 dREW .	2,160	
				RAZEM	2,160

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,49	m3	1,490	
				RAZEM	1,490
2.4.1.5	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,21 + 9,21	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
2.4.1.6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,05 + 0,02 + 0,07	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
2.4.1.7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
2.4.1.8	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2	m	75,560	
				RAZEM	75,560
2.4.1.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
2.4.2		Wykończenie dachu			
2.4.2.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu- ekran dachowy włochaty	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
2.4.2.3	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
2.4.2.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2 + 1,5 * 2	m	78,560	
				RAZEM	78,560
2.4.2.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		13 * 4	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2.4.2.6	NNRNKB 202 2604-02	Podpitka typu "Siding" z elem.winiłowych	m2		
		0,8 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2) + 0,20 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2)	m2	72,280	
				RAZEM	72,280
2.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
2.5.1		Piwnica			
2.5.1.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	pom 1,2,15,16	2,25 * ((4,1 * 2 + 2,38 * 2) * 2 + (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2) - 0,8 * 2,05 * 4	m2	110,530	
	pom 3,14	2,25 * (2,95 * 2 + 3,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,040	
	pom 4,13	2,25 * (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,490	
	korytarz 8,17m2x2	2,25 * (5,30 * 2 + 1,0 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - (4 * 0,8 * 2,05 + 1,4 * 2,25) * 2	m2	60,050	
	pom5	2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	28,330	
	wózkownia	2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	28,330	
	pom6	2,25 * (1,85 * 2 + 3,68 * 2 + 0,88 * 2) - 0,8 * 2,05	m2	27,205	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 7,8	$2,25 * (3,13 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	47,660	
	korytarz	$2,25 * (5,77 * 2 + 1,0) - 0,8 * 2,05 * 5$	m2	20,015	
	5,77m2				
	pom tech	$2,25 * (2,88 * 2 + 2,53 * 2) - 0,9 * 2,05$	m2	22,500	
	pom9,10	$2,25 * (3,12 * 2 + 3,17 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	53,330	
	pom11	$2,25 * (6,36 * 2 + 1,86 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	35,350	
	korytarz	$2,25 * (6,63 * 2 + 1) - 0,8 * 2,05 * 4$	m2	25,525	
	6,63m2				
	pom12	$2,25 * (3,46 * 1,89 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	27,787	
	korytarz	$2,25 * (9,98 * 2 + 2,88 * 2) - 0,9 * 2,05 - 2,25 * 1 * 2 - 2,25 * 1,4 * 2$	m2	45,225	
	28,74m2				
				RAZEM	642,367
2.5.1.	KNR 19-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek	m		
2	0704-04	stalowych			
		227,16	m	227,160	
				RAZEM	227,160
2.5.1.	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m2		
3	0102-02				
		227,16	m2	227,160	
				RAZEM	227,160
2.5.1.	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
4	0801-04				
		227,16	m2	227,160	
				RAZEM	227,160
2.5.1.	KNR 7-28	Malowanie tynków farba emulsyjna	m2		
5	0306-02				
		642,367 + 227,16	m2	869,527	
				RAZEM	869,527
2.5.2		Parter			
2.5.2.	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
1	0801-01				
	lokal 2/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 3/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 1/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (3,3 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	27,424	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 4/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
	korytarz i wiatrołap				
		$2,6 * (1,27 * 2 + 2,88 * 2) - 1,4 * 2,1 * 2$	m2	15,700	
		$2,6 * (11,16 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4 - 1,4 * 2,1$	m2	60,428	
				RAZEM	634,726

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	2/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	3/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	1/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	4/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
2.5.2. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		634,726 - 71,42	m2	563,306	
				RAZEM	563,306
2.5.2. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		224,050	m2	224,050	
				RAZEM	224,050
2.5.2. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		563,306 + 224,05 - 71,42	m2	715,936	
				RAZEM	715,936
2.5.2. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
2.5.2. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
2.5.3		I Piętro			
2.5.3. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 6/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 7/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 5/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 8/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.3. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	6/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	7/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	5/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	8/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
2.5.3. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
2.5.3. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		226,30	m2	226,300	
				RAZEM	226,300
2.5.3. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 226,3 - 71,42	m2	708,428	
				RAZEM	708,428
2.5.3. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
2.5.3. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
2.5.4		II Piętro			
2.5.4. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 10/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 11/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 9/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 12/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.4. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	10/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	11/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	9/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	12/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
2.5.4. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
2.5.4. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
2.5.4. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
2.5.4. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
2.5.4. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
2.5.5		III Piętro			
2.5.5. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 14/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 15/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 13/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 16/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.5. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchnie- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	14/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	15/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	13/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	16/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
2.5.5. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
2.5.5. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
2.5.5. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
2.5.5. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
2.5.5. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
2.5.6		Dla całego budynku			
2.5.6. 1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02- szachty i zabudowa kominów wentylacyjnych	m2		
	piwnica	$2,25 * (0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	4,995	
	parter	$2,6 * (0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,42 + 0,66 + 0,62 + 0,22 + 0,72 + 0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	21,528	
	1 piętro	$2,6 * (0,42 * 4 + 0,82 * 2 + 0,22 * 2 + 0,42 + 0,95 + 1,015 + 0,22 + 0,8 * 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	22,779	
	2 piętro	$2,6 * (0,42 * 2 + 0,62 * 2 + 0,82 * 2 + 0,42 * 2 + 1,34 + 0,42 + 1,014 + 0,75 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	27,882	
	3 piętro	$2,6 * (0,82 * 4 + 0,42 * 4 + 1,52 + 0,42 + 1,014 + 0,42 + 0,78 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	30,560	
				RAZEM	107,744
2.5.6. 2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- szachty i zabudowa kominów	m2		
		107,744	m2	107,744	
				RAZEM	107,744
2.5.7		Stolarka			
2.5.7. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O1,O2	$1,5 * 1,5 * 27 + 1,5 * 1,8 * 24$	m2	125,550	
				RAZEM	125,550
2.5.7. 2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
	O5	$2,08 * 1,0 * 3$	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
2.5.7. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
	O3, O4	$(2,1 * 0,9 + 1,8 * 1,5) * 8 + (1,5 * 1,8 + 2,1 * 0,9) * 8$	m2	73,440	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,440
2.5.7. 4	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice	m2		
		5,88 + 30,24 + 117,18 + 29,52	m2	182,820	
				RAZEM	182,820
2.5.7. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z zamkiem antywłamaniowym	m2		
	D1, D2	1,4 * 2,1 * 2	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
2.5.7. 6	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone-międzylokalowe	m2		
	D3	0,9 * 2,1 * 16	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
2.5.7. 7	KNR 13-12 0902-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne	m2		
	D4, D5	(19 + 27 + 4 + 12) * (0,9 * 2,1)	m2	117,180	
				RAZEM	117,180
2.5.7. 8	KNR 13-12 0902-05	Skrzydła drzwiowe piwniczne	m2		
	D6	2,05 * 0,8 * 18	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
2.5.8.		Elewacje			
2.5.8. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55	m2	789,558	
				RAZEM	789,558
2.5.8. 2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m2		
		(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55	m2	789,558	
		- 0,9 * 2,1 * 16 - 1,8 * 1,5 * 32 - 2,08 * 1 * 8 - 1,5 * 1,5 * 3 - 1,4 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 16 - 1,5 * 1,5 * 16	m2	-222,170	
				RAZEM	567,388
2.5.8. 3	ZKNR C-2 0106-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
2.5.8. 4	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - zaprawa CT 87	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
2.5.8. 5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
2.5.8. 6	KNR BC-02 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
2.5.8. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2		
		0,35 * (1,9 * 16 + 2,0 * 16 + 2,3 * 4 + 1,7 * 3 + 2,0 * 16 + 1,7 * 16)	m2	47,565	
				RAZEM	47,565
2.5.9.		Balkony			
2.5.9. 1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.9.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	RAZEM	58,320
2	1101-02 z.sz. 5.4. 9913				
		1,35 * 3,6 * 0,05 * 12	m3	2,916	
				RAZEM	2,916
2.5.9.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m2		
3	0609-10				
	lico	0,15 * 3,6 * 12	m2	6,480	
	docieplenie od dołu	3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	64,800
2.5.9.	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na spodzie balkonu	m2		
4	0106-09				
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
2.5.9.	KNR BC-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
5	0603-01				
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
2.5.9.	KNR BC-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach	m2		
6	0603-05				
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
2.5.9.	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
7	202 0541-02				
		0,35 * (3,60 + 1,35 * 2) * 12 + 3,6 * 0,25 * 12	m2	37,260	
				RAZEM	37,260
2.5.9.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
8	0604-03				
		3,6 * 1,45 * 12	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
2.5.9.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga	m2		
9	0604-04				
		62,64	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
2.5.9.	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
10	0416-01				
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
2.5.9.	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m2		
11	1104-01				
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
2.5.9.	KNR 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
12	1209-02				
		5,5 * 12	m	66,000	
				RAZEM	66,000
2.5.1		Szyb windowy			
0					
2.5.10	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm	m2		
.1	0102-03				
		(2,5 * 2 + 1,7) * 16,45 + 2 * 2,5	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
2.5.10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
.2	0801-01				
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.10.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
2.5.10.4	wg wyceny producenta	Winda Schindler ES1 S3000 1125 VF100 TL90 1200x2100 TSW115	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.11.1		Wyposażenie kuchni			
2.5.11.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa kuchenki elektrycznej (indukcyjnej) ze zintegrowanym piekarnikiem elektrycznym. Wymiary 60 x 85 x 60 cm (+2cm). Kuchenka 3-fazowa/. Klasa energetyczna A. 4 pola indukcyjne.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Budynek nr 3			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * (13,90 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8)$	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
3.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		481	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
3.2		ROBOTY ZIEMNE			
3.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1288,917	m3	1 288,917	
				RAZEM	1 288,917
3.2.2	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
	wykop pod budynek	13,90 * 21,40 * 3,15	m3	936,999	
	poszerzenie wykopu	$((21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 0,5 + (21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	229,320	
		$(13,90 * 3,15 * 0,5 + 13,90 * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	122,598	
				RAZEM	1 288,917
3.3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.3.1		Fundamenty- ławy			
3.3.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	ława 1	21,40 * 2 * 0,1 * 1 11,90 * 4 * 0,1 * 1 (2,74+0,94)*0,1*1	m3 m3 m3	4,280 4,760	
	ława 2	(7,64 + 2,12 + 7,64) * 1,2 * 0,1	m3	2,088	
				RAZEM	11,128
3.3.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,120	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,022	
				RAZEM	0,142
3.3.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	pręt nr 1 (ława 1 i 2)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94 + 7,64 + 2,12 + 7,64) * 8 * 1,59 / 1000$	t	1,418	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pręt nr 2 (ława 1)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,1 * 1,59 / 1000$	t	0,658	
	pręt nr 2 (ława 2)	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,3 * 1,59 / 1000$	t	0,144	
				RAZEM	2,220
3.3.1. 4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) * 0,4 * 1,0$	m3	37,632	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 0,4 * 1,3$	m3	9,048	
				RAZEM	46,680
3.3.2		Płyta fundamentu-posadzka			
3.3.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,35 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	61,257	
				RAZEM	61,257
3.3.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,15 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	26,253	
				RAZEM	26,253
3.3.3		Piwnica			
3.3.3. 1		Ściany żelbetowe+wieńce			
3.3.3. 1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * ((8,64 + 3,12 + 8,64) * 3 + (6,30 + 6,6) * 4 + 2,74 + 2,04)$	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
3.3.3. 1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		
		28,219	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
3.3.3. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	SZ1	1433,17 / 1000	t	1,433	
	SZ2	2103,13 / 1000	t	2,103	
	SW1	502,14 / 1000	t	0,502	
	SW2	360,03 / 1000	t	0,360	
	SW3	658,36 / 1000	t	0,658	
	SW4	297,06 / 1000	t	0,297	
	SW5	206,37 / 1000	t	0,206	
	SW6	168,35 / 1000	t	0,168	
				RAZEM	5,727
3.3.3. 1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	SW3	26,54 / 1000	t	0,027	
	SW4	15,88 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,043
3.3.3. 1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W1.1	$51,09 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,182	
	W1.2	$49,23 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,175	
	W1.3	$15,88 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,057	
				RAZEM	0,414
3.3.3. 1.6	KNR-W 2-02 0245-01	Deskowanie PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		305,84	m2	305,840	
				RAZEM	305,840

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3. 1.7	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	PZ1	$((20,84 - 0,10 - 0,10) * 2 + (13,34 - 0,34 - 0,34) * 2) * 2,79$	m2	185,814	
	PW1	$(8,64 + 4,66 + 2,92 + 2,68 + 3,32 + 6,06 + 8,40) * 2,79$	m2	102,337	
	SW1	$3,17 * 2,79 * 2$	m2	17,689	
				RAZEM	305,840
3.3.3. 2		Podciągi			
3.3.3. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	17,41 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
3.3.3. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	71,42 / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
3.3.3. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,64 * 0,2 * 0,36 + 3,36 * 0,24 * 0,24$	m3	0,456	
				RAZEM	0,456
3.3.3. 3		Strop			
3.3.3. 3.1	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
3.3.3. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P1	1512,69 / 1000	t	1,513	
				RAZEM	1,513
3.3.3. 3.3	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P1	$3,36 * 9,28$	m2	31,181	
				RAZEM	31,181
3.3.3. 4		Izolacje fundamentu i zasypanie			
3.3.3. 4.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		$20,64 * 2,95 * 2 + 13,14 * 2,95 * 2$	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
3.3.3. 4.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
3.3.3. 4.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
3.3.3. 4.4	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
3.3.3. 4.5	KSNR 1 0210-01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I -II	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((21,4 + 0,5 + 0,5) * 0,5 * 3,35) * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 22,4 * 2 + 0,28 * 2,85 * 21,4 * 2$	m3	244,266	
		$13,9 * 0,5 * 3,35 * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 14,9 * 2 + 0,28 * 2,85 * 13,92$	m3	147,520	
				RAZEM	391,786
3.3.3.5		Scianki działowe			
3.3.3.5.1	KNR 2-02 0120-06	Scianki działowe ażurowe grubości 12cm z gazobetonu	m2		
	PW2 poziome	$((3,15 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 3,2) * 2 + (3,20 + 0,9 + 0,2) * 2 + (3,18 + 0,9 + 2,75 + 0,9 + 0,68 + 0,88 + 0,15 + 1,30 + 0,9 + 1,75 + 0,9 + 1,86 + 1,0 + 0,94 + 2,17 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 0,15 + 2,89 * 2)) * 2,55 - (0,9 * 2,05) * 14$	m2	110,952	
	PW2 pionowe	$(2,38 * 2 + 2,58 * 2 + 2,38 * 2 + 2,53 + 3,68 + 2,53 + 3,17 * 2 + 1,7 + 0,9 + 2,09) * 2,55 - 0,9 * 2,05 * 4$	m2	80,468	
				RAZEM	191,420
3.3.3.5.2	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		$17 * 1,2$	m belki	20,400	
				RAZEM	20,400
3.3.3.6		Posadzka piwnicy			
3.3.3.6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$19,44 * 12,66$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.3.6.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.3.6.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.4		Trzpienie żelbetowe dla wszystkich kondygnacji			
3.3.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	$352,87 / 1000 * 6$	t	2,117	
	TZ1.2-TZ2.4	$782,92 / 1000 * 5$	t	3,915	
	TZ1.3-TZ3.4	$176,43 / 1000 * 4$	t	0,706	
				RAZEM	6,738
3.3.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	$116,48 / 1000 * 6$	t	0,699	
	TZ1.2-TZ2.4	$118,27 / 1000 * 6$	t	0,710	
	TZ1.3-TZ3.4	$58,27 / 1000 * 4$	t	0,233	
				RAZEM	1,642
3.3.4.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	TZ1.1-TZ1.4	$(0,24 * 0,74 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 6$	m3	21,891	
	TZ1.2-TZ2.4	$(0,24 * 0,4 + 0,24 * 0,5 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 5$	m3	20,597	
	TZ1.3-TZ3.4	$(0,24 * 0,52) * 12,26 * 4$	m3	6,120	
				RAZEM	48,608
3.3.5		Schody dla wszystkich kondygnacji			
3.3.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$974,91 / 1000$	t	0,975	
				RAZEM	0,975

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		247,28 / 1000	t	0,247	
				RAZEM	0,247
3.3.5. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
		67,84 / 1000	t	0,068	
				RAZEM	0,068
3.3.5. 4	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,16 * 1,44 * 8	m2	24,883	
				RAZEM	24,883
3.3.5. 5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,88 * 1,7 * 0,24 * 4	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
3.3.6		Parter			
3.3.6. 1		Ściany			
3.3.6. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewnątrzne	2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)	m2	157,651	
	wewnętrzne	2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90)	m2	91,908	
	otwory okienne i drzwiowe	- (1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)	m2	-60,640	
				RAZEM	188,919
3.3.6. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
3.3.6. 2		Podciągi			
3.3.6. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	(19,91 + 31,26) / 1000	t	0,051	
	1.7 i 1.8	(15,90 + 15,9) / 1000	t	0,032	
				RAZEM	0,083
3.3.6. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	(71,97 + 177,34) / 1000	t	0,249	
	1.7 i 1.8	(6,20 + 5,04) / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,260
3.3.6. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,24 * 1,24	m3	0,860	
	1.7 i 1.8	0,20 * 0,24 * 1,74 + 0,2 * 0,24 * 2,32	m3	0,195	
				RAZEM	1,055
3.3.6. 3		Strop i wieńce			
3.3.6. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P2	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.6. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P2	3,36 * 6,03	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
3.3.6. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		
		24	elem .	24,000	
				RAZEM	24,000
3.3.6. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W2.1	(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000	t	0,001	
	W2.2	(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000	t	0,001	
	W2.3	(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,022
3.3.6. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W2.1	(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,180	
	W2.2	(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,170	
	W2.3	(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,055	
				RAZEM	0,405
3.3.6. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W2.1	0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)	m3	2,908	
	W2.2	0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)	m3	2,749	
	W2.3	0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
3.3.6. 4		Ścianki działowe			
3.3.6. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
	pionowe	(2,76 * (2,51 + 1,10 + 2,3 + 0,6 + 1,1 + 1,89 + 2,77 + 1,56 + 0,44 + 1,7) - 0,9 * 2,1 * 3) * 2 - 0,9 * 2,1 + 1,47 * 2,76 / 2	m2	76,953	
	poziome	2,76 * (4,55 * 2 + 3,70 * 2 + 2,35 * 2 + 4,5 * 2 + 3,75 + 2,88 + 1,44 + 1,62 + 0,65 + 5,20) - 0,9 * 2,1 * 8 - 1,4 * 2,1	m2	108,182	
				RAZEM	185,135
3.3.6. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
3.3.6. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
3.3.6. 5		Posadzka parteru			
3.3.6. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.6. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.6. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.6. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.7		I Piętro			
3.3.7. 1		Ściany			
3.3.7. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
3.3.7. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
3.3.7. 2		Podciągi			
3.3.7. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(19,91 + 46,64 + 8,20 + 15,90 + 15,90) / 1000$	t	0,107	
				RAZEM	0,107
3.3.7. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(71,97 + 42,66 + 27,70 + 2,84 + 4,04 + 8,88 + 11,20) / 1000$	t	0,169	
				RAZEM	0,169
3.3.7. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
3.3.7. 3		Strop i wieńce			
3.3.7. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P3	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
3.3.7. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P3	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
3.3.7. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		
		26	elem .	26,000	
				RAZEM	26,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.7. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
3.3.7. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
3.3.7. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W3.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W3.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W3.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
3.3.7. 4		Ścianki działowe			
3.3.7. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
3.3.7. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
3.3.7. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
3.3.7. 5		Posadzka I Piętro			
3.3.7. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.7. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.7. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.7. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.8		II Piętro			
3.3.8. 1		Ściany			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.8.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm	m2		
	zewnątrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
3.3.8.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
3.3.8.2		Podciągi			
3.3.8.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$(26,46 + 46,64 + 8,20 + 15,90) / 1000$	t	0,097	
				RAZEM	0,097
3.3.8.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$(116,87 + 42,66 + 27,70 + 11,20) / 1000$	t	0,198	
				RAZEM	0,198
3.3.8.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
3.3.8.3		Strop i wieńce			
3.3.8.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P4	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
3.3.8.3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P4	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
3.3.8.3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		26	elem	26,000	
				RAZEM	26,000
3.3.8.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W4.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W4.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W4.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
3.3.8.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W4.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W4.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W4.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.8. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W4.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W4.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W4.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
3.3.8. 4		Ścianki działowe			
3.3.8. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
3.3.8. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
3.3.8. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		$14 * 1,2$	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
3.3.8. 5		Posadzka II Piętro			
3.3.8. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$19,44 * 12,66$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.8. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.8. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.8. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.9		III Piętro			
3.3.9. 1		Ściany			
3.3.9. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
		- 3,789	m2	-3,789	
				RAZEM	178,920
3.3.9. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$2,1 * 2 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	14,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,400
3.3.9. 2		Podciągi			
3.3.9. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(19,91 + 46,64 + 36,74 + 35,19 + 21,20 + 13,99 + 118,94) / 1000	t	0,293	
				RAZEM	0,293
3.3.9. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(6,65) / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
3.3.9. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, , 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.10,4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	16,87 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
3.3.9. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(71,97 + 155,88 + 507,96 + 297,48 + 63,93) / 1000	t	1,097	
				RAZEM	1,097
3.3.9. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	172,01 / 1000	t	0,172	
				RAZEM	0,172
3.3.9. 2.6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	$0,20 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,36 * 0,24 * 4,56 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,24 * 0,36 * 6,30 + 0,36 * 0,3 * 6,30 + 0,36 * 0,24 * 6,6 + 0,36 * 0,24 * 6,06 + 0,2 * 0,24 * 3,34 + 0,24 * 0,24 * (0,96 * 2 + 3,17) * 2$	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
3.3.9. 3		Strop i wieńce			
3.3.9. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P5	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
3.3.9. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P5	3,36 * 6,03	m2	20,261	
				RAZEM	20,261

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.9. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		
		25	elem .	25,000	
				RAZEM	25,000
3.3.9. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W5.1	$(13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
3.3.9. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W5.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,205	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,054	
				RAZEM	0,439
3.3.9. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W5.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2)$	m3	2,447	
	W5.2	$0,24 * 0,24 * (20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62)$	m3	3,310	
	W5.3	$0,24 * 0,24 * (8,63 + 6,67)$	m3	0,881	
				RAZEM	6,638
3.3.9. 4		Ścianki działowe			
3.3.9. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
3.3.9. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
3.3.9. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
3.3.9. 5		Posadzka III Piętro			
3.3.9. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.9. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.9. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.9. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.9. 6		Trzpień III Piętra			
3.3.9. 6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	160,16 / 1000	t	0,160	
				RAZEM	0,160
3.3.9. 6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	310,34 / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
3.3.9. 6.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,52 * 0,24 * 11 * 2,76	m3	3,789	
				RAZEM	3,789
3.3.1 0		Strych nieużytkowy			
3.3.10 .1		Posadzka strychu			
3.3.10 .1.1	KNR 0-21 4007-03	Słupa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.10 .1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii wysokoprzepuszczalnej	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.10 .1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.10 .1.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2,5	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.10 .1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
3.3.1 1		Kominy			
3.3.11 .1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,16 * (18 + 5 + 6 + 9 + 7 + 16 + 11 + 8 + 5)	m2	85,408	
				RAZEM	85,408
3.3.11 .2	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu-konstrukcja obudowy komina ponad dachem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,0 * (0,42 * 4 + 1,80 * 4 + 0,814 * 4 + 0,42 * 4 + 0,994 * 2 + 0,42 * 2 + 0,8 * 2 + 0,42 * 2)$	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
3.3.11.3	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi OSB	m2		
		38,168	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
3.3.11.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		$38,168 + (0,62 * 1,99 * 2 + 0,62 * 1,013 * 2 + 1,19 * 0,6 + 0,62 * 1,013)$	m2	43,234	
				RAZEM	43,234
3.3.12		Szyb windy- konstrukcja			
3.3.12.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	plyta dolna	154,18 / 1000	t	0,154	
	plyta górna	100,10 / 1000	t	0,100	
	szyb windy	2592,80 / 1000	t	2,593	
				RAZEM	2,847
3.3.12.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie	m3		
	plyta stropowa dolna	0,6 * 2,65 * 2,0	m3	3,180	
	plyta stropowa górna	0,2 * 2,65 * 2,0	m3	1,060	
				RAZEM	4,240
3.3.12.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$2,65 * 2 * 17,25 + 1,7 * 17,25$	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
3.3.13		Balkony- płyta			
3.3.13.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(669 + 254,88) / 1000$	t	0,924	
				RAZEM	0,924
3.3.13.2	KNR 2-02 0219-04	Balkony	m2		
		$0,15 * 1,35 * 3,60 * 12$	m2	8,748	
				RAZEM	8,748
3.4		DACH			
3.4.1		Konstrukcja			
3.4.1.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
		$0,34 + 0,13 + 0,04$	m3 dREW	0,510	
				RAZEM	0,510
3.4.1.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
		$0,81 + 0,52$	m3 dREW	1,330	
				RAZEM	1,330
3.4.1.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,43 + 0,73	m3 drew	2,160	
				RAZEM	2,160
3.4.1. 4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,49	m3	1,490	
				RAZEM	1,490
3.4.1. 5	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,21 + 9,21	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
3.4.1. 6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,05 + 0,02 + 0,07	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
3.4.1. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
3.4.1. 8	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2	m	75,560	
				RAZEM	75,560
3.4.1. 9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
3.4.2		Wykończenie dachu			
3.4.2. 1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4.2. 2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu- ekran dachowy włochaty	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
3.4.2. 3	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
3.4.2. 4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2 + 1,5 * 2	m	78,560	
				RAZEM	78,560
3.4.2. 5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		13 * 4	m	52,000	
				RAZEM	52,000
3.4.2. 6	NNRNKB 202 2604-02	Podpitka typu "Siding" z elem.winyłowych	m2		
		0,8 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2) + 0,20 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2)	m2	72,280	
				RAZEM	72,280
3.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.5.1		Piwnica			
3.5.1. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	pom 1,2,15,16	2,25 * ((4,1 * 2 + 2,38 * 2) * 2 + (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2) - 0,8 * 2,05 * 4	m2	110,530	
	pom 3,14	2,25 * (2,95 * 2 + 3,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,040	
	pom 4,13	2,25 * (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,490	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz 8,17m2x2	$2,25 * (5,30 * 2 + 1,0 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - (4 * 0,8 * 2,05 + 1,4 * 2,25) * 2$	m2	60,050	
	pom5	$2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	28,330	
	wózkownia	$2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	28,330	
	pom6	$2,25 * (1,85 * 2 + 3,68 * 2 + 0,88 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	27,205	
	pom 7,8	$2,25 * (3,13 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	47,660	
	korytarz 5,77m2	$2,25 * (5,77 * 2 + 1,0) - 0,8 * 2,05 * 5$	m2	20,015	
	pom tech	$2,25 * (2,88 * 2 + 2,53 * 2) - 0,9 * 2,05$	m2	22,500	
	pom9,10	$2,25 * (3,12 * 2 + 3,17 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	53,330	
	pom11	$2,25 * (6,36 * 2 + 1,86 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	35,350	
	korytarz 6,63m2	$2,25 * (6,63 * 2 + 1) - 0,8 * 2,05 * 4$	m2	25,525	
	pom12	$2,25 * (3,46 * 1,89 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	27,787	
	korytarz 28,74m2	$2,25 * (9,98 * 2 + 2,88 * 2) - 0,9 * 2,05 - 2,25 * 1 * 2 - 2,25 * 1,4 * 2$	m2	45,225	
				RAZEM	642,367
3.5.1. 2	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek stalowych	m		
		227,16	m	227,160	
				RAZEM	227,160
3.5.1. 3	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m2		
		227,16	m2	227,160	
				RAZEM	227,160
3.5.1. 4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		227,16	m2	227,160	
				RAZEM	227,160
3.5.1. 5	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farba emulsyjna	m2		
		642,367 + 227,16	m2	869,527	
				RAZEM	869,527
3.5.2		Parter			
3.5.2. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 2/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 3/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 1/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (3,3 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	27,424	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 4/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz i wiatrołap	$2,6 * (1,27 * 2 + 2,88 * 2) - 1,4 * 2,1 * 2$ $2,6 * (11,16 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4 - 1,4 * 2,1$	m2 m2	15,700 60,428	
				RAZEM	634,726
3.5.2.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	2/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	3/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	1/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	4/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
3.5.2.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		634,726 - 71,42	m2	563,306	
				RAZEM	563,306
3.5.2.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		224,050	m2	224,050	
				RAZEM	224,050
3.5.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		563,306 + 224,05 - 71,42	m2	715,936	
				RAZEM	715,936
3.5.2.6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
3.5.2.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
3.5.3		I Piętro			
3.5.3.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 6/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 7/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 5/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 8/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
3.5.3.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	6/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	7/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	5/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	8/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
3.5.3.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
3.5.3.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		226,30	m2	226,300	
				RAZEM	226,300
3.5.3.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 226,3 - 71,42	m2	708,428	
				RAZEM	708,428
3.5.3.6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
3.5.3.7	NNRNBK 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
3.5.4		II Piętro			
3.5.4.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 10/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 11/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 9/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 12/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-korytarz korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
		$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
3.5.4. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	10/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	11/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	9/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	12/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
3.5.4. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
3.5.4. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
3.5.4. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
3.5.4. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
3.5.4. 7	NNRNBK 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
3.5.5		III Piętro			
3.5.5. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 14/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 15/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 13/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 16/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
3.5.5. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	14/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	15/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	13/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	16/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
3.5.5. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
3.5.5. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
3.5.5. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
3.5.5. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
3.5.5. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
3.5.6		Dla całego budynku			
3.5.6. 1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02- szachty i zabudowa kominów wentylacyjnych	m2		
	piwnica	$2,25 * (0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	4,995	
	parter	$2,6 * (0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,42 + 0,66 + 0,62 + 0,22 + 0,72 + 0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	21,528	
	1 piętro	$2,6 * (0,42 * 4 + 0,82 * 2 + 0,22 * 2 + 0,42 + 0,95 + 1,015 + 0,22 + 0,8 * 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	22,779	
	2 piętro	$2,6 * (0,42 * 2 + 0,62 * 2 + 0,82 * 2 + 0,42 * 2 + 1,34 + 0,42 + 1,014 + 0,75 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	27,882	
	3 piętro	$2,6 * (0,82 * 4 + 0,42 * 4 + 1,52 + 0,42 + 1,014 + 0,42 + 0,78 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	30,560	
				RAZEM	107,744
3.5.6. 2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- szachty i zabudowa kominów	m2		
		107,744	m2	107,744	
				RAZEM	107,744
3.5.7		Stolarka			
3.5.7. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O1,O2	$1,5 * 1,5 * 27 + 1,5 * 1,8 * 24$	m2	125,550	
				RAZEM	125,550
3.5.7. 2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
	O5	$2,08 * 1,0 * 3$	m2	6,240	
				RAZEM	6,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.7. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
	O3, O4	$(2,1 * 0,9 + 1,8 * 1,5) * 8 + (1,5 * 1,8 + 2,1 * 0,9) * 8$	m2	73,440	
				RAZEM	73,440
3.5.7. 4	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice	m2		
		$5,88 + 30,24 + 117,18 + 29,52$	m2	182,820	
				RAZEM	182,820
3.5.7. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z zamkiem antywłamaniowym	m2		
	D1, D2	$1,4 * 2,1 * 2$	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
3.5.7. 6	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone-międzylokalowe	m2		
	D3	$0,9 * 2,1 * 16$	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
3.5.7. 7	KNR 13-12 0902-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne	m2		
	D4, D5	$(19 + 27 + 4 + 12) * (0,9 * 2,1)$	m2	117,180	
				RAZEM	117,180
3.5.7. 8	KNR 13-12 0902-05	Skrzydła drzwiowe piwniczne	m2		
	D6	$2,05 * 0,8 * 18$	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
3.5.8.		Elewacje			
3.5.8. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55$	m2	789,558	
				RAZEM	789,558
3.5.8. 2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m2		
		$(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55$	m2	789,558	
		$- 0,9 * 2,1 * 16 - 1,8 * 1,5 * 32 - 2,08 * 1 * 8 - 1,5 * 1,5 * 3 - 1,4 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 16 - 1,5 * 1,5 * 16$	m2	-222,170	
				RAZEM	567,388
3.5.8. 3	ZKNR C-2 0106-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
3.5.8. 4	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - zaprawa CT 87	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
3.5.8. 5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
3.5.8. 6	KNR BC-02 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
3.5.8. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2		
		$0,35 * (1,9 * 16 + 2,0 * 16 + 2,3 * 4 + 1,7 * 3 + 2,0 * 16 + 1,7 * 16)$	m2	47,565	
				RAZEM	47,565
3.5.9		Balkony			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.9.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
3.5.9.2	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,35 * 3,6 * 0,05 * 12	m3	2,916	
				RAZEM	2,916
3.5.9.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m2		
	lico	0,15 * 3,6 * 12	m2	6,480	
	docieplenie od dołu	3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	64,800
3.5.9.4	ZKNR C-2 0106-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na spodzie balkonu	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
3.5.9.5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
3.5.9.6	KNR BC-02 0603-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
3.5.9.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (3,60 + 1,35 * 2) * 12 + 3,6 * 0,25 * 12	m2	37,260	
				RAZEM	37,260
3.5.9.8	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		3,6 * 1,45 * 12	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
3.5.9.9	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga	m2		
		62,64	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
3.5.9.10	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
3.5.9.11	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
3.5.9.12	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		5,5 * 12	m	66,000	
				RAZEM	66,000
3.5.10		Szyb windowy			
3.5.10.1	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm	m2		
		(2,5 * 2 + 1,7) * 16,45 + 2 * 2,5	m2	115,215	
				RAZEM	115,215

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.10.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
3.5.10.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
3.5.10.4	wg wyceny producenta	Winda Schindler ES1 S3000 1125 VF100 TL90 1200x2100 TSW115	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.11.1	Kalkulacja własna	Wyposażenie kuchni			
		Zakup i dostawa kuchenki elektrycznej (indukcyjnej) ze zintegrowanym piekaniem elektrycznym. Wymiary 60 x 85 x 60 cm (+/-2cm). Kuchenka 3-fazowa/. Klasa energetyczna A. 4 pola indukcyjne.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4		Budynek nr 4			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * (13,90 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8)$	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
4.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		481	m2	481,000	
				RAZEM	481,000
4.2		ROBOTY ZIEMNE			
4.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1288,917	m3	1 288,917	
				RAZEM	1 288,917
4.2.2	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
	wykop pod budynek	13,90 * 21,40 * 3,15	m3	936,999	
	poszerzenie wykopu	$((21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 0,5 + (21,40 + 0,5 + 0,5 + 1,8 + 1,8) * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	229,320	
		$(13,90 * 3,15 * 0,5 + 13,90 * 3,15 * 1,8 / 2) * 2$	m3	122,598	
				RAZEM	1 288,917
4.3		ROBOTY BUDOWLANE			
4.3.1		Fundamenty- ławy			
4.3.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	ława 1	21,40 * 2 * 0,1 * 1	m3	4,280	
		11,90 * 4 * 0,1 * 1	m3	4,760	
		$(2,74 + 0,94) * 0,1 * 1$			
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 1,2 * 0,1$	m3	2,088	
				RAZEM	11,128
4.3.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,120	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,44 / 1000 * 0,222$	t	0,022	
				RAZEM	0,142

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	pręt nr 1 (ława 1 i 2)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94 + 7,64 + 2,12 + 7,64) * 8 * 1,59 / 1000$	t	1,418	
	pręt nr 2 (ława 1)	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) / 0,25 * 1,1 * 1,59 / 1000$	t	0,658	
	pręt nr 2 (ława 2)	$(7,64 + 2,12 + 7,64) / 0,25 * 1,3 * 1,59 / 1000$	t	0,144	
				RAZEM	2,220
4.3.1.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ława 1	$(21,40 * 2 + 11,90 * 4 + 2,74 + 0,94) * 0,4 * 1,0$	m3	37,632	
	ława 2	$(7,64 + 2,12 + 7,64) * 0,4 * 1,3$	m3	9,048	
				RAZEM	46,680
4.3.2		Płyta fundamentu-posadzka			
4.3.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,35 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	61,257	
				RAZEM	61,257
4.3.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$0,15 * (5,20 * 7,64 + 2,12 * 5,2 + 7,64 * 5,20 - 0,52 * 3,31 + 7,64 * 5,5 + 2,12 * 5,5 - 2,99 * 0,42 + 5,5 * 7,64 - 3,26 * 2,51)$	m3	26,253	
				RAZEM	26,253
4.3.3		Piwnica			
4.3.3.1		Ściany żelbetowe+wieńce			
4.3.3.1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * ((8,64 + 3,12 + 8,64) * 3 + (6,30 + 6,6) * 4 + 2,74 + 2,04)$	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
4.3.3.1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		
		28,219	m2	28,219	
				RAZEM	28,219
4.3.3.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	SZ1	1433,17 / 1000	t	1,433	
	SZ2	2103,13 / 1000	t	2,103	
	SW1	502,14 / 1000	t	0,502	
	SW2	360,03 / 1000	t	0,360	
	SW3	658,36 / 1000	t	0,658	
	SW4	297,06 / 1000	t	0,297	
	SW5	206,37 / 1000	t	0,206	
	SW6	168,35 / 1000	t	0,168	
				RAZEM	5,727
4.3.3.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	SW3	26,54 / 1000	t	0,027	
	SW4	15,88 / 1000	t	0,016	
				RAZEM	0,043
4.3.3.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W1.1	$51,09 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,182	
	W1.2	$49,23 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,175	
	W1.3	$15,88 * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,057	
				RAZEM	0,414

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.3. 1.6	KNR-W 2-02 0245-01	Deskowanie PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		305,84	m2	305,840	
				RAZEM	305,840
4.3.3. 1.7	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	PZ1	$((20,84 - 0,10 - 0,10) * 2 + (13,34 - 0,34 - 0,34) * 2) * 2,79$	m2	185,814	
	PW1	$(8,64 + 4,66 + 2,92 + 2,68 + 3,32 + 6,06 + 8,40) * 2,79$	m2	102,337	
	SW1	$3,17 * 2,79 * 2$	m2	17,689	
				RAZEM	305,840
4.3.3. 2		Podciągi			
4.3.3. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	17,41 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
4.3.3. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 0.1, 0.2	71,42 / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
4.3.3. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,64 * 0,2 * 0,36 + 3,36 * 0,24 * 0,24$	m3	0,456	
				RAZEM	0,456
4.3.3. 3		Strop			
4.3.3. 3.1	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
4.3.3. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P1	1512,69 / 1000	t	1,513	
				RAZEM	1,513
4.3.3. 3.3	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P1	$3,36 * 9,28$	m2	31,181	
				RAZEM	31,181
4.3.3. 4		Izolacje fundamentu i zasypianie			
4.3.3. 4.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		$20,64 * 2,95 * 2 + 13,14 * 2,95 * 2$	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
4.3.3. 4.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
4.3.3. 4.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302
4.3.3. 4.4	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		199,302	m2	199,302	
				RAZEM	199,302

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.3. 4.5	KSNR 1 0210-01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I -II	m3		
		$((21,4 + 0,5 + 0,5) * 0,5 * 3,35) * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 22,4 * 2$ $+ 0,28 * 2,85 * 21,4 * 2$	m3	244,266	
		$13,9 * 0,5 * 3,35 * 2 + 1,8 * 3,35 / 2 * 14,9 * 2 + 0,28 * 2,85$ $* 13,92$	m3	147,520	
				RAZEM	391,786
4.3.3. 5		Scianki działowe			
4.3.3. 5.1	KNR 2-02 0120-06	Scianki działowe ażurowe grubości 12cm z gazobetonu	m2		
	PW2 poziome	$((3,15 + 0,9 + 0,25 + 0,9 + 3,2) * 2 + (3,20 + 0,9 + 0,2) * 2$ $+ (3,18 + 0,9 + 2,75 + 0,9 + 0,68 + 0,88 + 0,15 + 1,30 + 0,9$ $+ 1,75 + 0,9 + 1,86 + 1,0 + 0,94 + 2,17 + 0,9 + 0,25 + 0,9 +$ $0,15 + 2,89 * 2)) * 2,55 - (0,9 * 2,05) * 14$	m2	110,952	
	PW2 pionowe	$(2,38 * 2 + 2,58 * 2 + 2,38 * 2 + 2,53 + 3,68 + 2,53 + 3,17 *$ $2 + 1,7 + 0,9 + 2,09) * 2,55 - 0,9 * 2,05 * 4$	m2	80,468	
				RAZEM	191,420
4.3.3. 5.2	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		$17 * 1,2$	m belki	20,400	
				RAZEM	20,400
4.3.3. 6		Posadzka piwnicy			
4.3.3. 6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$19,44 * 12,66$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.3. 6.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.3. 6.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4	m2		
		$246,11$	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.4		Trzpienie żelbetowe dla wszystkich kondygnacji			
4.3.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	$352,87 / 1000 * 6$	t	2,117	
	TZ1.2-TZ2.4	$782,92 / 1000 * 5$	t	3,915	
	TZ1.3-TZ3.4	$176,43 / 1000 * 4$	t	0,706	
				RAZEM	6,738
4.3.4. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	TZ1.1-TZ1.4	$116,48 / 1000 * 6$	t	0,699	
	TZ1.2-TZ2.4	$118,27 / 1000 * 6$	t	0,710	
	TZ1.3-TZ3.4	$58,27 / 1000 * 4$	t	0,233	
				RAZEM	1,642
4.3.4. 3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	TZ1.1-TZ1.4	$(0,24 * 0,74 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 6$	m3	21,891	
	TZ1.2-TZ2.4	$(0,24 * 0,4 + 0,24 * 0,5 + 0,24 * 0,5) * 12,26 * 5$	m3	20,597	
	TZ1.3-TZ3.4	$(0,24 * 0,52) * 12,26 * 4$	m3	6,120	
				RAZEM	48,608
4.3.5		Schody dla wszystkich kondygnacji			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		974,91 / 1000	t	0,975	
				RAZEM	0,975
4.3.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		247,28 / 1000	t	0,247	
				RAZEM	0,247
4.3.5.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
		67,84 / 1000	t	0,068	
				RAZEM	0,068
4.3.5.4	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,16 * 1,44 * 8	m2	24,883	
				RAZEM	24,883
4.3.5.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,88 * 1,7 * 0,24 * 4	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
4.3.6.		Parter			
4.3.6.1		Ściany			
4.3.6.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewnętrzne	2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)	m2	157,651	
	wewnętrzne	2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90)	m2	91,908	
	otwory okienne i drzwiowe	- (1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)	m2	-60,640	
				RAZEM	188,919
4.3.6.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
4.3.6.2		Podciągi			
4.3.6.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	(19,91 + 31,26) / 1000	t	0,051	
	1.7 i 1.8	(15,90 + 15,9) / 1000	t	0,032	
				RAZEM	0,083
4.3.6.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	(71,97 + 177,34) / 1000	t	0,249	
	1.7 i 1.8	(6,20 + 5,04) / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,260
4.3.6.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 1.1, 1.2, 1.5, 1.6	0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,24 * 1,24	m3	0,860	
	1.7 i 1.8	0,20 * 0,24 * 1,74 + 0,2 * 0,24 * 2,32	m3	0,195	
				RAZEM	1,055
4.3.6.3		Strop i wieńce			
4.3.6.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P2	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
4.3.6. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
	P2	3,36 * 6,03	m ²	20,261	
				RAZEM	20,261
4.3.6. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ²	elem		
		24	elem	24,000	
				RAZEM	24,000
4.3.6. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W2.1	(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000	t	0,001	
	W2.2	(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000	t	0,001	
	W2.3	(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000	t	0,020	
				RAZEM	0,022
4.3.6. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W2.1	(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,180	
	W2.2	(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,170	
	W2.3	(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000	t	0,055	
				RAZEM	0,405
4.3.6. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m ³		
	W2.1	0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)	m ³	2,908	
	W2.2	0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)	m ³	2,749	
	W2.3	0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)	m ³	0,885	
				RAZEM	6,542
4.3.6. 4		Ścianki działowe			
4.3.6. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
	pionowe	(2,76 * (2,51 + 1,10 + 2,3 + 0,6 + 1,1 + 1,89 + 2,77 + 1,56 + 0,44 + 1,7) - 0,9 * 2,1 * 3) * 2 - 0,9 * 2,1 + 1,47 * 2,76 / 2	m ²	76,953	
	poziome	2,76 * (4,55 * 2 + 3,70 * 2 + 2,35 * 2 + 4,5 * 2 + 3,75 + 2,88 + 1,44 + 1,62 + 0,65 + 5,20) - 0,9 * 2,1 * 8 - 1,4 * 2,1	m ²	108,182	
				RAZEM	185,135
4.3.6. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m ²		
	ścianki przy szybie windowym	(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76	m ²	20,948	
				RAZEM	20,948
4.3.6. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
4.3.6. 5		Posadzka parteru			
4.3.6. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		19,44 * 12,66	m ²	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.6. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.6. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.6. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.7		I Piętro			
4.3.7. 1		Ściany			
4.3.7. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
4.3.7. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
4.3.7. 2		Podciągi			
4.3.7. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(19,91 + 46,64 + 8,20 + 15,90 + 15,90) / 1000$	t	0,107	
				RAZEM	0,107
4.3.7. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 2.1, 2.2, 2.6, 2.7	$(71,97 + 42,66 + 27,70 + 2,84 + 4,04 + 8,88 + 11,20) / 1000$	t	0,169	
				RAZEM	0,169
4.3.7. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
4.3.7. 3		Strop i wieńce			
4.3.7. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P3	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
4.3.7. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	P3	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
4.3.7. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	elem	26,000	
				RAZEM	26,000
4.3.7. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
4.3.7. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W3.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W3.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	
	W3.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
4.3.7. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W3.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W3.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W3.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
4.3.7. 4		Ścianki działowe			
4.3.7. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
4.3.7. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
4.3.7. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
4.3.7. 5		Posadzka I Piętro			
4.3.7. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.7. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.7. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.7. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.8		II Piętro			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.8.		Ściany			
1					
4.3.8.	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
				RAZEM	182,709
4.3.8.	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
1.2		$3,0 * 4 + 2,1 * 4 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3$	m belki	30,600	
				RAZEM	30,600
4.3.8.		Podciągi			
2					
4.3.8.	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
2.1	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$(26,46 + 46,64 + 8,20 + 15,90) / 1000$	t	0,097	
				RAZEM	0,097
4.3.8.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
2.2	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$(116,87 + 42,66 + 27,70 + 11,20) / 1000$	t	0,198	
				RAZEM	0,198
4.3.8.	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
2.3	Poz 3.1, 3.2, 3.6, 3.7	$0,2 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,24 * 0,20 * 1,74 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,2 * 0,24 * 2,32$	m3	0,786	
				RAZEM	0,786
4.3.8.		Strop i wieńce			
3					
4.3.8.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
3.1	P4	$655,15 / 1000$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
4.3.8.	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
3.2	P4	$3,36 * 6,03$	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
4.3.8.	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem .		
3.3		26	elem .	26,000	
				RAZEM	26,000
4.3.8.	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
3.4	W4.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W4.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W4.3	$(6,73 + 8,63) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
4.3.8.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
3.5	W4.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W4.2	$(7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,170	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W4.3	$(6,73 + 8,63) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,405
4.3.8. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieżce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W4.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17)$	m3	2,908	
	W4.2	$0,24 * 0,24 * (7,52 + 21,98 + 6,56 + 3,17 + 2,80 + 5,70)$	m3	2,749	
	W4.3	$0,24 * 0,24 * (6,73 + 8,63)$	m3	0,885	
				RAZEM	6,542
4.3.8. 4		Ścianki działowe			
4.3.8. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
4.3.8. 4.2	NNRNKB 202 0188b- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
4.3.8. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
4.3.8. 5		Posadzka II Piętro			
4.3.8. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.8. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.8. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.8. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.9		III Piętro			
4.3.9. 1		Ściany			
4.3.9. 1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków gazobetonowych.grubości 24 cm	m2		
	zewewnętrzne	$2,76 * (7,40 * 2 + 2,08 + 7,4 * 2 + 5,16 * 2 + 5,36 * 2 + 0,76 * 2 + 2,88)$	m2	157,651	
	wewnętrzne	$2,76 * (5,16 * 2 + 2,59 * 2 + 1,25 * 2 + 7,40 + 7,90) - 2,25 * 2,76$	m2	85,698	
	otwory okienne i drzwiowe	$-(1,8 * 1,5 * 10 + 1,5 * 1,5 * 6 + 0,9 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 2,08 * 1,0 + 0,9 * 2,10 * 4)$	m2	-60,640	
		- 3,789	m2	-3,789	
				RAZEM	178,920
4.3.9. 1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1 * 2 + 2,4 * 2 + 1,8 * 3	m belki	14,400	
				RAZEM	14,400
4.3.9. 2		Podciągi			
4.3.9. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(19,91 + 46,64 + 36,74 + 35,19 + 21,20 + 13,99 + 118,94) / 1000	t	0,293	
				RAZEM	0,293
4.3.9. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(6,65) / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
4.3.9. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, , 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.10,4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	16,87 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
4.3.9. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	(71,97 + 155,88 + 507,96 + 297,48 + 63,93) / 1000	t	1,097	
				RAZEM	1,097
4.3.9. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	172,01 / 1000	t	0,172	
				RAZEM	0,172
4.3.9. 2.6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Poz 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7,4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	0,20 * 0,36 * 3,47 + 0,24 * 0,36 * 3,12 + 0,36 * 0,24 * 4,56 + 0,24 * 0,24 * 1,24 + 0,24 * 0,36 * 6,30 + 0,36 * 0,3 * 6,30 + 0,36 * 0,24 * 6,6 + 0,36 * 0,24 * 6,06 + 0,2 * 0,24 * 3,34 + 0,24 * 0,24 * (0,96 * 2 + 3,17) * 2	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
4.3.9. 3		Strop i wieńce			
4.3.9. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P5	655,15 / 1000	t	0,655	
				RAZEM	0,655
4.3.9. 3.2	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P5	3,36 * 6,03	m2	20,261	
				RAZEM	20,261
4.3.9. 3.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
		25	elem	25,000	
				RAZEM	25,000
4.3.9. 3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	W5.1	$(13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2) / 20 * 0,82 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) / 20 * 0,66 * 0,390 / 1000$	t	0,001	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) / 0,2 * 0,68 * 0,39 / 1000$	t	0,020	
				RAZEM	0,022
4.3.9. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm- wieńce	t		
	W5.1	$(13,12 + 11,74 + 6,56 + 12,89 + 6,17) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,180	
	W5.2	$(20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,205	
	W5.3	$(8,63 + 6,67) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,054	
				RAZEM	0,439
4.3.9. 3.6	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m3		
	W5.1	$0,24 * 0,24 * (13,12 + 6,64 + 2,89 + 9,92 * 2)$	m3	2,447	
	W5.2	$0,24 * 0,24 * (20,07 + 6,56 + 11,68 + 7,54 + 3,13 + 2,87 + 5,62)$	m3	3,310	
	W5.3	$0,24 * 0,24 * (8,63 + 6,67)$	m3	0,881	
				RAZEM	6,638
4.3.9. 4		Ścianki działowe			
4.3.9. 4.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		185,135	m2	185,135	
				RAZEM	185,135
4.3.9. 4.2	NNRNKB 202 0188b-01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m2		
	ścianki przy szybie windowym	$(2,11 + 2,74 * 2) * 2,76$	m2	20,948	
				RAZEM	20,948
4.3.9. 4.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		14 * 1,2	m belki	16,800	
				RAZEM	16,800
4.3.9. 5		Posadzka III Piętro			
4.3.9. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.9. 5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.9. 5.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.9. 5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.9. 6		Trzpienie III Piętra			
4.3.9. 6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	160,16 / 1000	t	0,160	
				RAZEM	0,160
4.3.9. 6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	Poz 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.8.1	310,34 / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
4.3.9. 6.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,52 * 0,24 * 11 * 2,76	m3	3,789	
				RAZEM	3,789
4.3.1 0		Strych nieużytkowy			
4.3.10 .1		Posadzka strychu			
4.3.10 .1.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.10 .1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii wysokoprzepuszczalnej	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.10 .1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,44 * 12,66	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.10 .1.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2,5	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.10 .1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		246,11	m2	246,110	
				RAZEM	246,110
4.3.1 1		Kominy			
4.3.11 .1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 3,14 * 0,16 * (18 + 5 + 6 + 9 + 7 + 16 + 11 + 8 + 5)	m2	85,408	
				RAZEM	85,408

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.11.2	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu-konstrukcja obudowy komina ponad dachem	m2		
		$2,0 * (0,42 * 4 + 1,80 * 4 + 0,814 * 4 + 0,42 * 4 + 0,994 * 2 + 0,42 * 2 + 0,8 * 2 + 0,42 * 2)$	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
4.3.11.3	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi OSB	m2		
		38,168	m2	38,168	
				RAZEM	38,168
4.3.11.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		$38,168 + (0,62 * 1,99 * 2 + 0,62 * 1,013 * 2 + 1,19 * 0,6 + 0,62 * 1,013)$	m2	43,234	
				RAZEM	43,234
4.3.12		Szyb windy- konstrukcja			
4.3.12.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	plyta dolna	154,18 / 1000	t	0,154	
	plyta górna	100,10 / 1000	t	0,100	
	szyb windy	2592,80 / 1000	t	2,593	
				RAZEM	2,847
4.3.12.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie	m3		
	plyta stropowa dolna	$0,6 * 2,65 * 2,0$	m3	3,180	
	plyta stropowa górna	$0,2 * 2,65 * 2,0$	m3	1,060	
				RAZEM	4,240
4.3.12.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$2,65 * 2 * 17,25 + 1,7 * 17,25$	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
4.3.13		Balkony- płyta			
4.3.13.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(669 + 254,88) / 1000$	t	0,924	
				RAZEM	0,924
4.3.13.2	KNR 2-02 0219-04	Balkony	m2		
		$0,15 * 1,35 * 3,60 * 12$	m2	8,748	
				RAZEM	8,748
4.4		DACH			
4.4.1		Konstrukcja			
4.4.1.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,34 + 0,13 + 0,04$	m3 drew	0,510	
				RAZEM	0,510
4.4.1.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,81 + 0,52$	m3 drew	1,330	
				RAZEM	1,330

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.1.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
		1,43 + 0,73	m3 dREW	2,160	
				RAZEM	2,160
4.4.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,49	m3	1,490	
				RAZEM	1,490
4.4.1.5	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,21 + 9,21	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
4.4.1.6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,05 + 0,02 + 0,07	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
4.4.1.7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
4.4.1.8	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2	m	75,560	
				RAZEM	75,560
4.4.1.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
4.4.2		Wykończenie dachu			
4.4.2.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4.2.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu- ekran dachowy włochaty	m2		
		7,82 * 2 * 22,64	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
4.4.2.3	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
		354,09	m2	354,090	
				RAZEM	354,090
4.4.2.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		22,64 * 2 + 15,14 * 2 + 1,5 * 2	m	78,560	
				RAZEM	78,560
4.4.2.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		13 * 4	m	52,000	
				RAZEM	52,000
4.4.2.6	NNRNKB 202 2604-02	Podpitka typu "Siding" z elem.winylowych	m2		
		0,8 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2) + 0,20 * (22,64 * 2 + 13,5 * 2)	m2	72,280	
				RAZEM	72,280
4.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.5.1		Piwnica			
4.5.1.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	pom 1,2,15,16	2,25 * ((4,1 * 2 + 2,38 * 2) * 2 + (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2) - 0,8 * 2,05 * 4	m2	110,530	
	pom 3,14	2,25 * (2,95 * 2 + 3,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	55,040	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 4,13	$2,25 * (4,15 * 2 + 2,38 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	55,490	
	korytarz	$2,25 * (5,30 * 2 + 1,0 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - (4 * 0,8 * 2,05 + 1,4 * 2,25) * 2$	m2	60,050	
	8,17m2x2				
	pom5	$2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	28,330	
	wózkownia	$2,25 * (4,13 * 2 + 2,53 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	28,330	
	pom6	$2,25 * (1,85 * 2 + 3,68 * 2 + 0,88 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	27,205	
	pom 7,8	$2,25 * (3,13 * 2 + 2,53 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	47,660	
	korytarz	$2,25 * (5,77 * 2 + 1,0) - 0,8 * 2,05 * 5$	m2	20,015	
	5,77m2				
	pom tech	$2,25 * (2,88 * 2 + 2,53 * 2) - 0,9 * 2,05$	m2	22,500	
	pom9,10	$2,25 * (3,12 * 2 + 3,17 * 2) * 2 - 0,8 * 2,05 * 2$	m2	53,330	
	pom11	$2,25 * (6,36 * 2 + 1,86 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	35,350	
	korytarz	$2,25 * (6,63 * 2 + 1) - 0,8 * 2,05 * 4$	m2	25,525	
	6,63m2				
	pom12	$2,25 * (3,46 * 1,89 * 2) - 0,8 * 2,05$	m2	27,787	
	korytarz	$2,25 * (9,98 * 2 + 2,88 * 2) - 0,9 * 2,05 - 2,25 * 1 * 2 - 2,25 * 1,4 * 2$	m2	45,225	
	28,74m2				
				RAZEM	642,367
4.5.1.	KNR 19-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek	m		
2	0704-04	stalowych			
		227,16	m	227,160	
				RAZEM	227,160
4.5.1.	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m2		
3	0102-02				
		227,16	m2	227,160	
				RAZEM	227,160
4.5.1.	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
4	0801-04				
		227,16	m2	227,160	
				RAZEM	227,160
4.5.1.	KNR 7-28	Malowanie tynków farba emulsyjna	m2		
5	0306-02				
		642,367 + 227,16	m2	869,527	
				RAZEM	869,527
4.5.2		Parter			
4.5.2.	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
1	0801-01				
	lokal 2/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 3/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 1/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (3,3 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	27,424	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 4/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz i wiatrolap	$2,6 * (1,27 * 2 + 2,88 * 2) - 1,4 * 2,1 * 2$ $2,6 * (11,16 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4 - 1,4 * 2,1$	m2 m2	15,700 60,428	
				RAZEM	634,726
4.5.2.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	2/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	3/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	1/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	4/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
4.5.2.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		634,726 - 71,42	m2	563,306	
				RAZEM	563,306
4.5.2.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		224,050	m2	224,050	
				RAZEM	224,050
4.5.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		563,306 + 224,05 - 71,42	m2	715,936	
				RAZEM	715,936
4.5.2.6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
4.5.2.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
4.5.3		I Piętro			
4.5.3.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 6/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 7/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 5/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 8/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
4.5.3. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	6/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	7/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	5/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	8/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
4.5.3. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
4.5.3. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		226,30	m2	226,300	
				RAZEM	226,300
4.5.3. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 226,3 - 71,42	m2	708,428	
				RAZEM	708,428
4.5.3. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
4.5.3. 7	NNRNBK 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
4.5.4		II Piętro			
4.5.4. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 10/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 11/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 9/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 12/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-korytarz korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	
		$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
4.5.4. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchnie- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	10/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	11/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	9/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	12/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
4.5.4. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
4.5.4. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
4.5.4. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
4.5.4. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
4.5.4. 7	NNRNBK 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
4.5.5		III Piętro			
4.5.5. 1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	lokal 14/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 15/16				
	-p.dzienny	$2,6 * (4,55 * 2 + 3,61 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5$	m2	35,142	
	-kuchnia	$2,6 * (2,26 * 2 + 3,7 * 2) - 1,8 * 1,5 - 0,9 * 2,10$	m2	26,402	
	-łazienka	$2,6 * (2,0 * 2 + 1,98 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	18,806	
	-pokój	$2,6 * (4,55 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9 * 2,10$	m2	33,730	
	-korytarz	$2,6 * (3,65 * 2 + 1,35 * 2 + 2,35 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	32,670	
	lokal 13/16				
	-kuchnia	$2,6 * (4,95 * 2 + 2,49 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5$	m2	34,548	
	-łazienka	$2,6 * (3,3 * 2 + 1,89 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	25,098	
	-p.dzienny	$2,6 * (4,95 * 2 + 3,72 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1$	m2	35,904	
	-pokój	$2,6 * (5,82 * 2 + 2,77 * 2) - 0,9 * 2,1 - 1,5 * 1,5 * 2$	m2	38,278	
	-korytarz	$2,6 * (4,5 * 2 + 1,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	21,230	
	lokal 16/16				
	-kuchnia	$2,6 * (3,5 * 2 + 2,77 * 2) - 1,5 * 1,5 - 0,9 * 2,1$	m2	28,464	
	-p.dzienny	$2,6 * (6,36 * 2 + 4,75 * 2) - 1,8 * 1,5 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2 - 1,5 * 1,5$	m2	46,342	
	-łazienka	$2,6 * (2,27 * 2 + 1,79 * 2) - 0,8 * 2,1$	m2	19,432	
	-korytarz	$2,6 * (2,15 * 2 + 1,5 + 2,93 * 2 + 1,5) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	26,656	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz	$2,6 * (9,65 * 2 + 2,88 * 2) - 2,08 * 1,0 - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	55,516	
				RAZEM	624,968
4.5.5. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm- łazienki do 2,0m, kuchni- fartuch o wys. 0,5m	m2		
	14/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	15/16	$(0,56 + 1,98 * 2 + 2 + 0,22) * 2 + (3,7 + 2,26) * 0,5$	m2	16,460	
	13/16	$(3,3 + 1,89 * 2 + 1,32 + 0,98) * 2 + 4,73 * 0,5$	m2	21,125	
	16/16	$(0,62 + 0,65 + 1,79 * 2 + 2,27) * 2 + (2,77 + 3,5) * 0,5$	m2	17,375	
				RAZEM	71,420
4.5.5. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		624,968 - 71,42	m2	553,548	
				RAZEM	553,548
4.5.5. 4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		225,29	m2	225,290	
				RAZEM	225,290
4.5.5. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		553,548 + 225,29	m2	778,838	
				RAZEM	778,838
4.5.5. 6	KNR 2-02 1104-03 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
	łazienki	$4,25 * 2 + 5,95 + 3,91$	m2	18,360	
	kuchnie	$8,27 * 2 + 11,61 + 9,56$	m2	37,710	
				RAZEM	56,070
4.5.5. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		224,05 - 56,07	m2	167,980	
				RAZEM	167,980
4.5.6		Dla całego budynku			
4.5.6. 1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02- szachty i zabudowa kominów wentylacyjnych	m2		
	piwnica	$2,25 * (0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	4,995	
	parter	$2,6 * (0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,42 + 0,66 + 0,62 + 0,22 + 0,72 + 0,22 + 0,46 + 0,22 + 0,7 + 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	21,528	
	1 piętro	$2,6 * (0,42 * 4 + 0,82 * 2 + 0,22 * 2 + 0,42 + 0,95 + 1,015 + 0,22 + 0,8 * 0,22 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	22,779	
	2 piętro	$2,6 * (0,42 * 2 + 0,62 * 2 + 0,82 * 2 + 0,42 * 2 + 1,34 + 0,42 + 1,014 + 0,75 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	27,882	
	3 piętro	$2,6 * (0,82 * 4 + 0,42 * 4 + 1,52 + 0,42 + 1,014 + 0,42 + 0,78 + 0,42 + 0,2 + 1,82 + 0,2)$	m2	30,560	
				RAZEM	107,744
4.5.6. 2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- szachty i zabudowa kominów	m2		
		107,744	m2	107,744	
				RAZEM	107,744
4.5.7		Stolarka			
4.5.7. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O1,O2	$1,5 * 1,5 * 27 + 1,5 * 1,8 * 24$	m2	125,550	
				RAZEM	125,550
4.5.7. 2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
	O5	$2,08 * 1,0 * 3$	m2	6,240	
				RAZEM	6,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.7. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
	O3, O4	$(2,1 * 0,9 + 1,8 * 1,5) * 8 + (1,5 * 1,8 + 2,1 * 0,9) * 8$	m2	73,440	
				RAZEM	73,440
4.5.7. 4	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice	m2		
		$5,88 + 30,24 + 117,18 + 29,52$	m2	182,820	
				RAZEM	182,820
4.5.7. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z zamkiem antywłamaniowym	m2		
	D1, D2	$1,4 * 2,1 * 2$	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
4.5.7. 6	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone-międzylokalowe	m2		
	D3	$0,9 * 2,1 * 16$	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
4.5.7. 7	KNR 13-12 0902-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne tradycyjne	m2		
	D4, D5	$(19 + 27 + 4 + 12) * (0,9 * 2,1)$	m2	117,180	
				RAZEM	117,180
4.5.7. 8	KNR 13-12 0902-05	Skrzydła drzwiowe piwniczne	m2		
	D6	$2,05 * 0,8 * 18$	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
4.5.8.		Elewacje			
4.5.8. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55$	m2	789,558	
				RAZEM	789,558
4.5.8. 2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m2		
		$(20,84 * 2 + 13,34 * 2) * 11,55$	m2	789,558	
		$- 0,9 * 2,1 * 16 - 1,8 * 1,5 * 32 - 2,08 * 1 * 8 - 1,5 * 1,5 * 3 - 1,4 * 2,1 - 1,8 * 1,5 * 16 - 1,5 * 1,5 * 16$	m2	-222,170	
				RAZEM	567,388
4.5.8. 3	ZKNR C-2 0106-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
4.5.8. 4	ZKNR C-2 0106-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - zaprawa CT 87	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
4.5.8. 5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
4.5.8. 6	KNR BC-02 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		567,388	m2	567,388	
				RAZEM	567,388
4.5.8. 7	NNRNBK 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2		
		$0,35 * (1,9 * 16 + 2,0 * 16 + 2,3 * 4 + 1,7 * 3 + 2,0 * 16 + 1,7 * 16)$	m2	47,565	
				RAZEM	47,565
4.5.9		Balkony			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.9.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
4.5.9.2	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,35 * 3,6 * 0,05 * 12	m3	2,916	
				RAZEM	2,916
4.5.9.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m2		
	lico	0,15 * 3,6 * 12	m2	6,480	
	docieplenie od dołu	3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	64,800
4.5.9.4	ZKNR C-2 0106-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na spodzie balkonu	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
4.5.9.5	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
4.5.9.6	KNR BC-02 0603-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach	m2		
		64,8	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
4.5.9.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (3,60 + 1,35 * 2) * 12 + 3,6 * 0,25 * 12	m2	37,260	
				RAZEM	37,260
4.5.9.8	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		3,6 * 1,45 * 12	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
4.5.9.9	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga	m2		
		62,64	m2	62,640	
				RAZEM	62,640
4.5.9.10	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
4.5.9.11	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m2		
		3,6 * 1,35 * 12	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
4.5.9.12	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		5,5 * 12	m	66,000	
				RAZEM	66,000
4.5.10		Szyb windowy			
4.5.10.1	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm	m2		
		(2,5 * 2 + 1,7) * 16,45 + 2 * 2,5	m2	115,215	
				RAZEM	115,215

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.10 .2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
4.5.10 .3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		115,215	m2	115,215	
				RAZEM	115,215
4.5.10 .4	wg wyceny producenta	Winda Schindler ES1 S3000 1125 VF100 TL90 1200x2100 TSW115	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5.1 1		Wyposażenie kuchni			
4.5.11 .1	Kalkulacj awłasna	Zakup i dostawa kuchenki elektrycznej (indukcyjnej) ze zintegrowanym piekanikiem elektrycznym. Wymiary 60 x 85 x 60 cm (+-2cm). Kuchenka 3-fazowa/. Klasa energetyczna A. 4 pola indukcyjne.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000