
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNEGO TBS NR
17
ADRES INWESTYCJI: 67-200 GŁOGÓW ul. SOWIŃSKIEGO DZ. NR 63/11;63/39;63/43;63/54
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Głogowie
ADRES INWESTORA: ul. Piotra Skargi 8 67-200 Głogów

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana WACŁAW SZAREJKO

DATA OPRACOWANIA: 8 października 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
8 października 2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: CPV 45000000-7;45215100-8;45216125-6					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45100000-8			
1	kalk. własna	Ogrodzenie terenu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Wykonanie zaplecza terenu budowy (woda, prąd itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - Kompleksowa obsługa Geodezyjna.	m3		
		poz.4	m3	2 679,600	
				RAZEM	2 679,600
4	KNR 2-01 d.2 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (14,50 * 56,00) * (3,45 - 0,15)	m3		
			m3	2 679,600	
				RAZEM	2 679,600
5	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie dna wykopu pod chudy beton	m2		
		12,40 * 52,6	m2	652,240	
				RAZEM	652,240
6	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wcześniej z hałdowanej. Zасыpanie ścian piwnic piaskiem wcześniej z hałdowanej	m3		
		(kubatura piwnicy 12x52,64*3,60) poz.4 - (12 * 52,64 * 3,6)	m3	405,552	
				RAZEM	405,552
7	KNR 2-01 d.2 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m3		
		poz.6	m3	405,552	
				RAZEM	405,552
8	KNR-W 2-01 d.2 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. ROZWIEZIENIE I ROZPLANTOWANIE ZIEMI POD CHODNIKI I PARKINGI.	m3		
		poz.4 - poz.6	m3	2 274,048	
				RAZEM	2 274,048
3		FUNDAMENTY- PIWNICA CPV 45262410-8			
9	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m3		
		(12,40 * 52,60) * 0,10	m3	65,224	
				RAZEM	65,224
10	KNR 2-02 d.3 0205-01 kalk. własna	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C30/37 (B-37)</i>	m3		
		52,24 * 11,60 * 0,35	m3	212,094	
				RAZEM	212,094
11	kalk. własna	Dostawa i montaż taśm Waterstop systemowych.	m		
		(52,64 * 2 + 12 * 2) 3,50 * 22	m	129,280	
			m	77,000	
				RAZEM	206,280
12	KNR 2-02 d.3 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,24 * 11,60 * 1,05 <plyta>	m2	636,283	
				RAZEM	636,283
13 d.3	KNR-W 2-02 0245-01 analogia	Ściany żelbetonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		(11,60 * 2 + 52,24 * 2) * 2,68 <ściany zew. piwnicy>	m2	342,182	
				RAZEM	342,182
14 d.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany żelbetonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> Krotność = 14	m2		
		poz.13	m2	342,182	
				RAZEM	342,182
15 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		4,10 * 7 * 2,68 * 0,25	m3	19,229	
		4,60 * 4 * 2,68 * 0,25	m3	12,328	
		4,98 * 3 * 2,68 * 0,25	m3	10,010	
		5,90 * 8 * 2,68 * 0,25 - 1,00 * 2,10 * 8 * 0,25	m3	27,424	
		51,76 * 2,68 * 0,25 - 0,90 * 2,10 * 16 - 0,25	m3	4,189	
		51,76 * 2,68 * 0,25 - 1,00 * 2,10 * 2 * 0,25 - 2,76 * 2,68 * 4 * 0,25 - 0,90 * 2,10 * 12 * 0,25	m3	20,562	
				RAZEM	93,742
16 d.3	KNR AT-44 0204-02 analogia	Stropy FILIGRAN o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
		powierzchnia stropu 606,05	m2	606,050	
		klatki schodowe -16,26 * 4	m2	-65,040	
		kanały technologiczne -2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,12 * 2	m2	-2,240	
		-2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,2 * 2	m2	-2,400	
				RAZEM	514,770
17 d.3	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		514,77 * 0,15	m3	77,216	
				RAZEM	77,216
18 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6,619 + 9,444 + 3,021 + 0,472 + 0,723 + 2,690 + 1,275 + 0,040 + 0,040 + 7,500	t	31,824	
		Dodatkowe nakłady na zbrojenie - wytyki, przerwy technologiczne 31,824 * 2%	t	0,636	
				RAZEM	32,460
19 d.3	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		(52,64 * 2 + 12 * 2)	m	129,280	
				RAZEM	129,280
20 d.3	KNR 2-03 0209-01 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - osadzenie rur przepustowych PCV o średnicy zewnętrznej 200mm, dł 0,5m jako szalunek dla otworów instalacyjnych <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 200mm</i>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR 2-03 0209-01 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - osadzenie rur przepustowych PCV o średnicy zewnętrznej 120mm, dł 0,5m jako szalunek dla otworów instalacyjnych <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 120mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- kanały systemowe np. Schidel	m		
		(0,52 * 2,9) * 4	m	6,032	
				RAZEM	6,032
23 d.3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami STYROPIANOWYMI gr. 20cm	m2		
		(52,64 * 2 + 12 * 2) * 2,885	m2	372,973	
				RAZEM	372,973
24 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.23	m2	372,973	
				RAZEM	372,973
25 d.3	KNR 0-40 0104-03	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - SYSTEM REMMERS LUB RÓWNOWAŻNY	m2		
		poz.23	m2	372,973	
				RAZEM	372,973
26 d.3	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - izolacja ściany i odsadzki płyty/lawy fundamentowej o łącznej szerokości 1,5m , z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), grubości ok. 0,6 mm, obustronnie wytłaczana, odporność na ciśnienie co najmniej 145 kN/m2, układana z zakładem pionowym co najmniej 30 cm, łączniki 2 szt/m2 <i>Folia fundamentowa kubełkowa wodoszczelna, wysokość profili: ok. 9mm</i> <i>łączniki ślimakowe do styropianu z kapturkiem gumowym (uszczelniającym)</i>	m2		
		poz.23	m2	372,973	
				RAZEM	372,973
27 d.3	KNR 0-28 2629-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw mocującej folię kubełkową - mocownie do podłoża ze styropianu ekstrudowanego na 4 łączniki na każdy 1mb <i>listwa łączeniowa PCV do foli kubełkowej</i> <i>łącznik ślimakowy z kołkiem rozporowym</i>	m		
		(52,64 * 2 + 12 * 2)	m	129,280	
				RAZEM	129,280
4		STAN SUROWY CPV 45262410-8			
4.1		PARTER			
28 d.4.1	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany żelbetonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		(4,48 + 1,00 + 0,60 + 0,38 + 0,61 + 0,24 + 0,41 + 0,24 + 0,86 + 0,24 + 0,40 + 0,38 + 4,48 + 1,59 + 0,24 + 0,45 + 1,50 + 1,29) * 2,775 * 4	m2	215,229	
		-1,50 * 2,0 * 4	m2	-12,000	
		-1,00 * 2,10 * 4	m2	-8,400	
				RAZEM	194,829
29 d.4.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany żelbetonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> Krotność = 14	m2		
		poz.28	m2	194,829	
				RAZEM	194,829

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.1	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) zewnętrzne <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33,3x19,9x24cm</i>	m2		
		$(0,12 + 5,22 * 1,79 + 4,35 + 0,12) * 2,775 * 2$	m2	77,333	
		$(0,12 + 5,35 + 1,50 + 1,50 + 2,40 + 2,95 + 4,65 + 1,50 + 1,50 + 2,01 + 2,64 + 2,64 + 2,01 + 1,50 + 1,50 + 4,65 + 2,95 + 2,40 + 1,50 + 1,50 + 5,35) * 2 * 2,775$	m2	289,266	
		okno O1 -20 * 1,50 * 2,10	m2	-63,000	
		okno O2 -14 * 0,90 * 2,10	m2	-26,460	
		OknoO3 -4 * 1,50 * 1,30	m2	-7,800	
				RAZEM	269,339
31 d.4.1	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) wewnętrzne <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33,3x19,9x24cm</i>	m2		
		$(11,12 * 2,775 * 3)$	m2	92,574	
		$(4,60 + 0,24 + 0,38) * 4 * 2,775$	m2	57,942	
		$(2,40 + 6,14 + 0,33 + 1,50 + 0,33) * 4 * 2,775$	m2	118,770	
		-1,50 * 2,22 * 4	m2	-13,320	
		-1,50 * 2,22 * 4	m2	-13,320	
		-1,00 * 2,10 * 4	m2	-8,400	
				RAZEM	234,246
32 d.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		18,00	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		20,00 + 12	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.4.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ścianki działowe 31 * 1,20 <L19-120>	m	37,200	
		Ściany zewnętrzne $(1,80 * 2 * 28) + (1,30 * 2 * 16)$	m	142,400	
		$(1,90 * 2 * 4)$	m	15,200	
				RAZEM	194,800
35 d.4.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		NZ1 25x25			
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
36 d.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,400	t	0,400	
		0,313	t	0,313	
				RAZEM	0,713
37 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		7,745	t	7,745	
		Dodatkowe nakłady na zbrojenie - wytyki, przerwy technologiczne			
		$9,965 * 2\%$	t	0,199	
				RAZEM	7,944
38 d.4.1	KNR AT-44 0204-02 analogia	Stropy FILIGRAN o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		powierzchnia stropu 606,05	m2	606,050	
		klatki schodowe -16,26 * 4	m2	-65,040	
		kanały technologiczne -2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,12 * 2	m2	-2,240	
		-2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,2 * 2	m2	-2,400	
		-0,41 * 0,38 * 4	m2	-0,623	
		-0,38 * 0,86 * 4	m2	-1,307	
				RAZEM	512,840
39 d.4.1	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetonowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		poz.38 * 0,15	m3	76,926	
				RAZEM	76,926
40 d.4.1	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- kanały systemowe typu Shidel lub równoważne o niegorszych parametrach	m		
		(3 + 8 + 6 + 1 + 8 + 1 + 6 + 8 + 3) * 3	m	132,000	
				RAZEM	132,000
4.2		PIĘTRO			
41 d.4.2	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany żelbetonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		(4,55 + 1,00 + 0,59) * 4 * 2,775 - 1,00 * 2,10 * 2 * 4	m2	51,354	
		(1,29 + 1,50 + 0,45) * 4 * 2,80 - 1,50 * 2,775 * 4	m2	19,638	
		(0,85 + 0,65 + 1,10 + 0,40 + 0,38) * 4 * 2,775	m2	37,518	
				RAZEM	108,510
42 d.4.2	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany żelbetonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> Krotność = 14	m2		
		poz.41	m2	108,510	
				RAZEM	108,510
43 d.4.2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) zewnętrzne <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33, 3x19, 9x24cm</i>	m2		
		(0,12 + 5,22 * 1,79 + 4,35 + 0,12) * 2,775 * 2	m2	77,333	
		(0,12 + 5,35 + 1,50 + 1,50 + 2,40 + 2,95 + 4,65 + 1,50 + 1,50 + 2,01 + 2,64 + 2,64 + 2,01 + 1,50 + 1,50 + 4,65 + 2,95 + 2,40 + 1,50 + 1,50 + 5,35) * 2 * 2,775	m2	289,266	
		okno O1 -4 * 1,50 * 2,10	m2	-12,600	
		okno O2 -14 * 0,90 * 2,10	m2	-26,460	
		OknoO3 -8 * 1,50 * 1,30	m2	-15,600	
		Okno O4 -18 * 1,50 * 1,50	m2	-40,500	
				RAZEM	271,439
44 d.4.2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) wewnętrzne <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33, 3x19, 9x24cm</i>	m2		
		(11,12 * 2,775 * 3)	m2	92,574	
		(4,60 + 0,24 + 0,38) * 4 * 2,775	m2	57,942	
		(2,40 + 6,14 + 0,33 + 1,50 + 0,33) * 4 * 2,775	m2	118,770	
		-1,00 * 2,10 * 4 * 2	m2	-16,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	252,486
45 d.4.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8 + 18	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
46 d.4.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 14 + 8	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
47 d.4.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ścianki działowe 36 * 1,20 <L19-120>	m	43,200	
		Ściany zewnętrzne (1,9 * 2 * 28)	m	106,400	
		(1,40 * 2 * 14)	m	39,200	
				RAZEM	188,800
48 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.4.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		7,745 + 2,220	t	9,965	
		Dodatkowe nakłady na zbrojenie - wytyki, przerwy technologiczne 9,965 * 2%	t	0,199	
				RAZEM	10,164
51 d.4.2	KNR AT-44 0204-02 analogia	Stropy FILIGRAN o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
		powierzchnia stropu 606,05	m2	606,050	
		klatki schodowe -16,26 * 4	m2	-65,040	
		kanały technologiczne -2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,12 * 2	m2	-2,240	
		-2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,2 * 2	m2	-2,400	
		-0,41 * 0,38 * 4	m2	-0,623	
		-0,38 * 0,86 * 4	m2	-1,307	
				RAZEM	512,840
52 d.4.2	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		poz.51 * 0,15	m3	76,926	
				RAZEM	76,926
53 d.4.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		Balkon 4,38 * 4	m2	17,520	
		4,98 * 4	m2	19,920	
		2,68 * 2	m2	5,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,800
54 d.4.2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- kanały systemowe typu Shidel lub równoważne o niegorszych parametrach	m		
		(3 + 8 + 8 + 1 + 8 + 8 + 1 + 8 + 8 + 3) * 3,00	m	168,000	
				RAZEM	168,000
4.3		2 PIĘTRO			
55 d.4.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany żelbetonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		(4,55 + 1,00 + 0,59) * 4 * 2,775 - 1,00 * 2,10 * 2 * 4	m2	51,354	
		(1,29 + 1,50 + 0,45) * 4 * 2,775 - 1,50 * 2,80 * 4	m2	19,164	
		(0,85 + 0,65 + 1,10 + 0,40 + 0,38) * 4 * 2,775	m2	37,518	
				RAZEM	108,036
56 d.4.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany żelbetonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> Krotność = 14	m2		
		poz.55	m2	108,036	
				RAZEM	108,036
57 d.4.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) zewnętrzne <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33,3x19,9x24cm</i>	m2		
		(0,12 + 5,22 * 1,79 + 4,35 + 0,12) * 2,775 * 2	m2	77,333	
		(0,12 + 5,35 + 1,50 + 1,50 + 2,40 + 2,95 + 4,65 + 1,50 + 1,50 + 2,01 + 2,64 + 2,64 + 2,01 + 1,50 + 1,50 + 4,65 + 2,95 + 2,40 + 1,50 + 1,50 + 5,35) * 2 * 2,775	m2	289,266	
		okno O1 -4 * 1,50 * 2,10	m2	-12,600	
		okno O2 -14 * 0,90 * 2,10	m2	-26,460	
		OknoO3 -8 * 1,50 * 1,30	m2	-15,600	
		Okno O4 -18 * 1,50 * 1,50	m2	-40,500	
				RAZEM	271,439
58 d.4.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) wewnętrzne <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33,3x19,9x24cm</i>	m2		
		(11,12 * 2,775 * 3)	m2	92,574	
		(4,60 + 0,24 + 0,38) * 4 * 2,775	m2	57,942	
		(2,40 + 6,14 + 0,33 + 1,50 + 0,33) * 4 * 2,775	m2	118,770	
		-1,00 * 2,10 * 4 * 2	m2	-16,800	
				RAZEM	252,486
59 d.4.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8 + 18	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
60 d.4.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 14 + 8	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
61 d.4.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ścianki działowe (5 + 5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 5) * 1,20 <L19-120>	m	43,200	
		Ściany zewnętrzne (1,90 * 2 * 28)	m	106,400	
				RAZEM	149,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
63 d.4.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
64 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		7,745 + 2,220	t	9,965	
		Dodatkowe nakłady na zbrojenie - wytyki, przerwy technologiczne 9,965 * 2%	t	0,199	
				RAZEM	10,164
65 d.4.3	KNR AT-44 0204-02 analogia	Stropy FILIGRAN o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
		powierzchnia stropu 606,05	m2	606,050	
		klatki schodowe -16,26 * 4	m2	-65,040	
		kanały technologiczne -2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,12 * 2	m2	-2,240	
		-2,70 * 4	m2	-10,800	
		-1,2 * 2	m2	-2,400	
		-0,41 * 0,38 * 4	m2	-0,623	
		-0,38 * 0,86 * 4	m2	-1,307	
				RAZEM	512,840
66 d.4.3	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		poz.65 * 0,15	m3	76,926	
				RAZEM	76,926
67 d.4.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		Balkon 4,38 * 4	m2	17,520	
		4,98 * 4	m2	19,920	
		2,68 * 2	m2	5,360	
				RAZEM	42,800
68 d.4.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- kanały systemowe typu Shidel lub równoważne o niegorszych parametrach	m		
		(3 + 16 + 12 + 1 + 10 + 10 + 1 + 12 + 16 + 3) * 3	m	252,000	
				RAZEM	252,000
4.4		PODDASZE			
69 d.4.4	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany żelbetonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		poddasze (6,14 + 0,85 + 0,38 + 1,97 + 0,38 + 0,4 + 6,14) * 2,87 * 5	m2	233,331	
		-1,00 * 2,10 * 8	m2	-16,800	
		lukarny 2,88 * 2,48 * 22	m2	157,133	
		-1,50 * 1,30 * 22	m2	-42,900	
		stropodach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,32 * 8	m2	58,560	
		-0,80 * 2,10 * 8	m2	-13,440	
		1,91 * (0,85 + 0,38 + 1,99 + 0,38 + 0,4) * 4	m2	30,560	
				RAZEM	406,444
70 d.4.4	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany żelbetonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> Krotność = 14	m2		
		poz.69	m2	406,444	
				RAZEM	406,444
71 d.4.4	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33, 3x19,9x24cm</i>	m2		
		Poddasze (2,82 + 2,55 + 3,52 + 3,45 + 4,47 + 3,46 + 3,53 + 2,55 + 2,82) * 0,80	m2	23,336	
		(2,49 + 0,87 + 2,49) * 2 * 0,80	m2	9,360	
		(3,66 + 0,87 + 3,86 + 5,88 + 0,66 + 5,88 + 3,87 + 0,88 + 3,65) * 0,80	m2	23,368	
		Stropodach 7,72 * 3	m2	23,160	
		-0,80 * 2,10 * 3	m2	-5,040	
				RAZEM	74,184
72 d.4.4	KNKRB 2 0205-07	Wieńce monolityczne na ścianach <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		0,24 * 0,24 * (52,24 * 3 + 11,60 * 6)	m3	13,036	
				RAZEM	13,036
73 d.4.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ścianki działowe 33 * 1,40 <L19-140>	m	46,200	
				RAZEM	46,200
74 d.4.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		7,26	m3	7,260	
				RAZEM	7,260
75 d.4.4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
76 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2,140 + 2,355 + 0,994	t	5,489	
		Dodatkowe nakłady na zbrojenie - wytyki, przerwy technologiczne 5,489 * 2%	t	0,110	
				RAZEM	5,599
77 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		Balkon 4,98 * 6	m2	29,880	
		2,68 * 2	m2	5,360	
				RAZEM	35,240
78 d.4.4	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- kanały systemowe typu Shidel lub równoważne o niegorszych parametrach	m		
		(3 + 18 + 14 + 1 + 14 + 1 + 10 + 4 + 10 + 4 + 1 + 14 + 18 + 3) * 6,25	m	718,750	
				RAZEM	718,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5		Schody żelbetowe			
79 d.4.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2 rzutu		
		(7 * 3,499 + 2,99) * 4	m2 rzutu	109,932	
				RAZEM	109,932
80 d.4.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> Krotność = 12	m2 rzutu		
		109,932	m2 rzutu	109,932	
				RAZEM	109,932
81 d.4.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu spoczniki <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
		4,808 * 4 * 4	m2	76,928	
		4,416 * 4 * 4	m2	70,656	
		12,86 * 4	m2	51,440	
				RAZEM	199,024
82 d.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,580 * 4	t	2,320	
				RAZEM	2,320
4.6		ŚCIANKI DZIAŁOWE I SZACHTY KANALIZACYJNE			
83 d.4.6	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 PIWNICA	m2		
		4,10 * 2,68	m2	10,988	
		4,98 * 2,68 * 16 - 0,90 * 2,10 * 8	m2	198,422	
		2,13 * 2,68 * 8 - 0,90 * 2,10 * 8	m2	30,547	
				RAZEM	239,957
84 d.4.6	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) PARTER	m2		
		mieszkanie nr 1 (5,9 + 3,09 + 5,22 + 1,18 + 1,94 + 3,02 + 2,22 + 0,7) * 2,775	m2	64,574	
		-0,80 * 2,10 * 5	m2	-8,400	
		mieszkanie nr 2 (3,14 + 1,94 + 2,56 + 4,29 + 2,71) * 2,775	m2	40,626	
		-0,80 * 2,10 * 3	m2	-5,040	
		mieszkanie nr 3 (4,41 + 3,42 + 1,46 + 2,21 + 4,98 + 0,54) * 2,775	m2	47,231	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		mieszkanie nr 4 (2,4 + 3,51 + 1,66 + 2,4) * 2,775	m2	27,667	
		-0,80 * 2,10 * 3	m2	-5,040	
		mieszkanie nr 5 (2,4 + 1,66 + 3,51 + 2,4) * 2,775	m2	27,667	
		-0,80 * 2,10 * 3	m2	-5,040	
		mieszkanie nr 6 (4,41 + 0,05 + 3,42 + 1,46 + 3,05 + 4,98) * 2,775	m2	48,202	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		mieszkanie nr 7 (2,71 + 4,29 + 1,72 + 0,72 + 1,94 + 3,14) * 2,775	m2	40,293	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		mieszkanie nr 8 (5,9 + 2,22 + 3,09 + 5,22 + 1,05 + 3,08 + 1,94 + 0,7) * 2,775	m2	64,380	
		-0,80 * 2,10 * 5	m2	-8,400	
				RAZEM	308,560

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4.6	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) I PIĘTRO	m2		
		mieszkanie nr 1 (5,9 + 2,22 + 3,09 + 5,22 + 1,2 + 1,94 + 3,08 + 0,7) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	64,796 -8,400	
		mieszkanie nr 2 (5,9 + 2,21 + 3,09 + 3,08 + 1,2 + 5,22 + 1,94) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	62,826 -8,400	
		mieszkanie nr 3 (4,41 + 3,42 + 2,24 + 1,46 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,815 -6,720	
		mieszkanie nr 4 (4,41 + 3,42 + 2,13 + 1,46 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,510 -6,720	
		mieszkanie nr 5 (4,41 + 3,42 + 2,21 + 1,46 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,732 -6,720	
		mieszkanie nr 6 (4,41 + 3,42 + 1,46 + 2,21 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,732 -6,720	
		mieszkanie nr 7 (2,22 + 5,9 + 3,09 + 5,22 + 1,94 + 3,08 + 1,2 + 0,7) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	64,796 -8,400	
		mieszkanie nr 8 (3,09 + 5,9 + 2,22 + 3,08 + 1,94 + 1,2 + 5,22 + 0,7) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	64,796 -8,400	
				RAZEM	379,523
86 d.4.6	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) II PIĘTRO	m2		
		mieszkanie nr1 (2,22 + 5,9 + 3,09 + 5,22 + 1,2 + 3,08 + 1,94 + 0,7) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	64,796 -8,400	
		mieszkanie nr 2 (5,9 + 2,21 + 3,09 + 3,08 + 1,2 + 5,22 + 1,94) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	62,826 -8,400	
		mieszkanie nr 3 (4,41 + 3,42 + 2,24 + 1,46 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,815 -6,720	
		mieszkanie nr 4 (4,41 + 3,42 + 2,13 + 1,46 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,510 -6,720	
		mieszkanie nr 5 (4,41 + 3,42 + 2,21 + 1,46 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,732 -6,720	
		mieszkanie nr 6 (4,41 + 3,42 + 1,46 + 2,21 + 4,98) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	45,732 -6,720	
		mieszkanie nr 7 (2,22 + 5,9 + 3,09 + 5,22 + 1,94 + 3,08 + 1,2 + 0,7) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	64,796 -8,400	
		mieszkanie nr 8 (3,09 + 5,9 + 2,22 + 3,08 + 1,94 + 1,2 + 5,22 + 0,7) * 2,775 -0,80 * 2,10 * 5	m2 m2	64,796 -8,400	
				RAZEM	379,523
87 d.4.6	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) PODASZE	m2		
		MIESZKANIE NR 1 (2,12 + 7 + 2,97 + 2,22 + 1,2 + 0,72 + 1,94 + 0,7) * 2,95 -0,80 * 2,10 * 4	m2 m2	55,667 -6,720	
		MIESZKANIE NR 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,22 + 5,14 + 3,09 + 2,72 + 1,2 + 3,08 + 1,94 + 0,7) * 2,95	m2	59,266	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		MIESZKANIE NR 3			
		(4,41 + 3,42 + 2,21 + 4,98 + 1,46) * 2,95	m2	48,616	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		MIESZKANIE NR 4			
		(4,41 + 3,42 + 2,21 + 4,98 + 1,46) * 2,95	m2	48,616	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		MIESZKANIE NR 5			
		(4,41 + 3,42 + 2,21 + 4,98 + 1,46) * 2,95	m2	48,616	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		MIESZKANIE NR 6			
		(4,41 + 3,42 + 2,21 + 4,98 + 1,46) * 2,95	m2	48,616	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
		MIESZKANIE NR 7			
		(3,09 + 2,72 + 1,2 + 3,08 + 1,94 + 0,7 + 1,94 + 5,14) * 2,95	m2	58,440	
		-0,80 * 2,10 * 5	m2	-8,400	
		MIESZKANIE NR 8			
		(2,14 + 3,62 + 3,26 + 1,2 + 3,21 + 3,08 + 1,94 + 0,7) * 2,95	m2	56,493	
		-0,80 * 2,10 * 4	m2	-6,720	
				RAZEM	368,890
88 d.4.6	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 0,48 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,34 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,48 + 0,36 + 0,38 + 0,48) * 2,775	m2	34,632	
		(0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38) * 2,775	m2	15,152	
		(0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,48 + 0,38 + 0,36 + 0,56 + 0,36 + 0,56 + 0,36 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,36 + 0,38 + 0,48 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 0,38 + 1,06 + 0,38 + 1,06 + 0,38) * 2,775	m2	51,227	
				RAZEM	101,011
4.7		DACH			
4.7.1		DACH GŁÓWNY - KONSTRUKCJA			
89 d.4.7. 1	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,775 + 1,350 + 1,196 + 32,121 + 1,215 + 1,037 + 6,451 + 3,420	m3	48,565	
				RAZEM	48,565
90 d.4.7. 1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		Wymiar krokwi 12x28 1,60	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
91 d.4.7. 1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		Płatwie pośrednie 6,198	m3 drew	6,198	
				RAZEM	6,198
92 d.4.7. 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		8,442	m3	8,442	
				RAZEM	8,442

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4.7. 1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		Wymiar murłaty 14x14 1,666	m ³ drew	1,666	
				RAZEM	1,666
4.7.2		POKRYCIE DACHU			
94 d.4.7. 2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		poz.97	m ²	788,801	
				RAZEM	788,801
95 d.4.7. 2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach - Membrana dachowa Koramic Plus (160 g/m ²) lub równoważna o nie gorszych parametrach technicznych. <i>Membrana Koramic Plus (160 g/m²)</i>	m ²		
		poz.97	m ²	788,801	
				RAZEM	788,801
96 d.4.7. 2	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		poz.94	m ²	788,801	
				RAZEM	788,801
97 d.4.7. 2	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę dachówką ceramiczną Karpiówka, ceglasta angoba szlachetna lub równoważna <i>dachówka ceramiczna Karpiówka, ceglasta angoba szlachetna</i>	m ²		
		połąc dachu 317,08 * 2 * 1,305 44,89 * 2 * 1,305 Lukarny -6,65 * 20 okna połaciowe -2,21 * 6 * 1,305 -1,84 * 2 * 1,305 -0,32 * 2 * 1,305	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	827,579 117,163 -133,000 -17,304 -4,802 -0,835	
				RAZEM	788,801
98 d.4.7. 2	KNR K-05 0304-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką ceglasta Angoba <i>taśma uszczelniająco-wentylacyjna gąsior ceramiczny</i>	m		
		40,64 9,47 * 4 * 1,305	m m	40,640 49,433	
				RAZEM	90,073
99 d.4.7. 2	KNR K-05 0304-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.4.7. 2	KNR K-05 0306-02	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką ceglasta Angoba <i>dachówka okapowa ceglasta Angoba</i>	m		
		poz.108	m	135,440	
				RAZEM	135,440
101 d.4.7. 2	KNR K-05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką ceglasta Angoba <i>dachówka kalenicowa ceglasta Angoba</i>	m		
		40,64 * 2	m	81,280	
				RAZEM	81,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR K-05 0304-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów (TRÓJNIK)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan- cynku	m2		
		(52,5 * 2 + 52 + 24) * 0,20 <pas podrynnowy>	m2	36,200	
		(52,3 * 3 + 24) * 0,20 <pas nadrynnowy>	m2	36,180	
				RAZEM	72,380
104	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105	KNR 2-02 0516-02 analogia	Obrobienie elementów wentylacji- wyrzutni, czerpni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
106	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
107	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan- cynku	m2		
		(24,5 + 1,36 * 2 + 5,07 + 2,02 * 2 + 1,82 * 2 + 8,85) * 0,62 <czapa atyki>	m2	30,268	
		(24,5 + 6 + 10) * 0,5 <obróbka karpówka koryto>	m2	20,250	
		(24,6 + 6 + 10) * 0,5 <obróbka bok budynku>	m2	20,300	
				RAZEM	70,818
108	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan- cynku	m		
		54,32 * 2	m	108,640	
		13,40 * 2	m	26,800	
				RAZEM	135,440
109	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan- cynku	m		
		11,6 * 10	m	116,000	
				RAZEM	116,000
110	KNR K-05 0406-01 analogia	Montaż okna dachowego dopasowanego do modelu dachówk.i Okno zespolone + kołnierz. FAKRO FTP-V U3, automatyczny nawiewnik V40P, energooszczędny pakiet szybowy U3, 114x140	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
111	KNR K-05 0406-01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki FAKRO FWL U3 FSC lub równoważne o nie gorszych parametrach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR AT-09 0702-02 analogia	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.4.7. 2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
114 d.4.7. 2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska duża 2,00 m	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
115 d.4.7. 2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		52 * 2	m	104,000	
		12,50 * 2	m	25,000	
				RAZEM	129,000
116 d.4.7. 2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan- cynku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
117 d.4.7. 2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Wykonanie komunikacji stropodachu na jętkach o szerokości 4 m płytą OSB 22 mm	m2		
		4,87 * 52,60	m2	256,162	
				RAZEM	256,162
4.7.3		WYKOŃCZENIE DACHU - PODBITKA			
118 d.4.7. 3	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Podbitka drewniana okapu wraz konstrukcją GZYMS SPODNIA CZĘŚĆ	m2		
		54,04 * 2 * 0,70	m2	75,656	
		13,40 * 2 * 0,70	m2	18,760	
				RAZEM	94,416
119 d.4.7. 3	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m2		
		poz.118	m2	94,416	
				RAZEM	94,416
4.7.4		WYKOŃCZENIE DACHU - OBRÓBKI BLACHARSKIE			
120 d.4.7. 4	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, z płyty MFP gr 20 mm wraz z konstrukcją POD OBRÓBKI BLACHARSKIE GZYMS DACHU	m2		
		54,04 * 2 * 0,41	m2	44,313	
		13,40 * 2 * 0,41	m2	10,988	
				RAZEM	55,301
121 d.4.7. 4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z TYTAN -CYNKU GZYMS DACHU PRZÓD	m2		
		54,04 * 2 * 0,41	m2	44,313	
		13,40 * 2 * 0,41	m2	10,988	
				RAZEM	55,301
4.7.5		LUKARNY			
122 d.4.7. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 25cm między krokwiami	m2		
		1,90 * 2,88 * 22	m2	120,384	
				RAZEM	120,384
123 d.4.7. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 15cm boki lukarn	m2		
		2,09 * 22 * 2	m2	91,960	
				RAZEM	91,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.4.7. 5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		8,42 * 22	m2	185,240	
				RAZEM	185,240
125 d.4.7. 5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.124	m2	185,240	
				RAZEM	185,240
126 d.4.7. 5	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm z płyty MFP gr 20 mm	m2		
		poz.124	m2	185,240	
				RAZEM	185,240
127 d.4.7. 5	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie folii-Folia dachowa VENTIA METAL pod blachę płaską na rąbek Membrana wykonana z włókniny polipropylenowe połączonej z polipropylenowym filmem mikroporowatym; pokrytej od zewnętrznej strony dystansującą warstwą drenazową Gramatura: 400g/m2 Ilość warstw: 4 Współczynnik Sd: 0,02m Paroprzepuszczalność: 3200 g/m2 x 24h (przy temp 38st i wilgotności 85%) Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż - 400 N/5cm; w poprzek - 210 N/5cm Metoda produkcji: innowacyjne łączenie poprzez laminację ultradźwiękami plus thermobondingA	m2		
		poz.124	m2	185,240	
				RAZEM	185,240
128 d.4.7. 5	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z tytan - cynku grubości 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		poz.127	m2	185,240	
				RAZEM	185,240
129 d.4.7. 5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan -cynku	m2		
		2,98 * 22 * 0,35	m2	22,946	
				RAZEM	22,946
130 d.4.7. 5	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm z płyty MFP gr 20 mm wraz z konstrukcją przody lukarn i boki	m2		
		2,98 * 22 * 0,38	m2	24,913	
		2,09 * 22 * 2	m2	91,960	
				RAZEM	116,873
131 d.4.7. 5	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki do płyty MFP - należy użyć klejów do powierzchni drewnianych	m2		
		22,648	m2	22,648	
				RAZEM	22,648
132 d.4.7. 5	KNR 0-17 0930-01 analiza indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej Zgodnie z PA - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.131	m2	22,648	
				RAZEM	22,648
133 d.4.7. 5	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Zgodnie z projektem.	m2		
		poz.131	m2	22,648	
				RAZEM	22,648

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.4.7. 5	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		2,98 * 22	m	65,560	
				RAZEM	65,560
135 d.4.7. 5	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan - cynku	m		
		2,4 * 2 * 22	m	105,600	
				RAZEM	105,600
136 d.4.7. 5	KNR K-05 0501-06 analogia	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy z tytan - cynku o śr. 10 cm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
137 d.4.7. 5	KNR K-05 0501-07 analogia	Montaż rynien dachowych - denko z blachy z tytan - cynku o śr. 10 cm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
138 d.4.7. 5	KNR K-05 0502-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy z tytan - cynku o śr.10 cm	szt.		
		22 * 2	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
139 d.4.7. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm układana w części rusztu metalowego pod zabudowę regipsową w poziomej części sufitu	m2		
		1,9 * 2,88 * 22	m2	120,384	
				RAZEM	120,384
140 d.4.7. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Aktywna paroizolacja ROCKTECT INTELLO CLIMATE PLUS lub inna o nie gorszych parametrach technicznych lub równoważna. Folię układać szczelnie, łączenia zakleić taśmą. Połączenia szczelne.	m2		
		1,90 * 2,88 * 22	m2	120,384	
		2,09 * 22 * 2	m2	91,960	
				RAZEM	212,344
141 d.4.7. 5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
		Sufit podwieszany 1,90 * 2,88 * 22	m2	120,384	
				RAZEM	120,384
142 d.4.7. 5	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		1,90 * 2,88 * 22	m2	120,384	
				RAZEM	120,384
4.7.6		DOCIEPLENIE I WYKONCZENIE PODDASZA			
143 d.4.7. 6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna gr 25 cm - ułożenie izolacji cieplnej pomiędzy krokwiemi. Wełna SUPERROCK ?D = 0,035W/m*k	m2		
		Skosy 4,10 * 50,50	m2	207,050	
		4,10 * 50,50	m2	207,050	
		3,88 * 12,00 * 2	m2	93,120	
				RAZEM	507,220

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.7. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr.25 - w części jętkowej stropodachu. Przerwy pomiędzy jętkami wypełnić wełną mineralną gr.25 cm. Wełna SUPERROCK λ D = 0,035W/m ² *k	m2		
		Sufit podwieszany 5,90 * 49,80	m2	293,820	
				RAZEM	293,820
145 d.4.7. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm układana w części rusztu metalowego pod zabudowę regipsową na skosach i w poziomej części sufitu. Wełna SUPERROCK λ D = 0,035W/m ² *k	m2		
		poz.143 + poz.144	m2	801,040	
				RAZEM	801,040
146 d.4.7. 6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Aktywna paroizolacja ROCKTECT INTELLO CLIMATE PLUS lub inna o nie gorszych parametrach technicznych lub równoważna. Folię układać szczelnie, łączenia zaklejać taśmą. Połączenia szczelne	m2		
		poz.143 + poz.144	m2	801,040	
				RAZEM	801,040
147 d.4.7. 6	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
		Sufit podwieszany 5,90 * 50,24	m2	296,416	
		Skosy 3,55 * 49,80	m2	176,790	
		3,55 * 52,24	m2	185,452	
		3,55 * 11,00 * 2	m2	78,100	
				RAZEM	736,758
148 d.4.7. 6	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		poz.147	m2	736,758	
				RAZEM	736,758
149 d.4.7. 6	KNP 0315- 01.02 analogia	Montaż schodów drewnianych wyłazowychciepłych EI30	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8		STOLARKA			
4.8.1		DRZWI			
150 d.4.8. 1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwi z ościeżnicą wejściowe do mieszkań jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1. Drzwi Opal Plus model 4 - z ościeżnicą metalową Porta, oraz progiem ze stali nierdzewnej. Wyposażone dodatkowo w akcesoria klasy "B": klamkę, szyldy oraz wkładki patentowe, posiadają podwyższoną odporność na włamanie klasy "B" trzy zawiasy , wizjer, izolacyjność akustyczna Rw=32dB. lub równoważne o nie gorszych parametrach technicznych.	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
151 d.4.8. 1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi aluminiowe, ciepłe, wyposażone w samozamykacz, szkło bezpieczne P2, wkładka patentowa, pochwyty. Samozamykacz TS 2000 NV lub równoważny. Kolorystyka zgodnie PT.	m2		
		Drzwi wejściowe do budynku (1,75 * 2,1) * 4 Drzwi z naświetlem	m2	14,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,75 * 2,58) * 4	m2	18,060	
				RAZEM	32,760
4.8.2		OKNA			
152 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 OKNO O1 Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7)- ruchomy słupek OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		1,47 * 2,17 * 8	m2	25,519	
				RAZEM	25,519
153 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 OKNO O1' Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO- OKNA ANTYWŁAMANIOWE Z ATESTEM RC2	m2		
		1,47 * 2,07 * 24	m2	73,030	
				RAZEM	73,030
154 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 OKNO O2 Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		0,87 * 2,17 * 28	m2	52,861	
				RAZEM	52,861
155 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 OKNO O2' Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO OKNA ANTYWŁAMANINOWE klasa RC2	m2		
		0,87 * 2,07 * 16	m2	28,814	
				RAZEM	28,814

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 OKNO O3 Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		1,47 * 1,27 * 16	m2	29,870	
				RAZEM	29,870
157 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 OKNO O3 Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO OKNA ANTYWŁAMANIOWE klasa RC2	m2		
		PARTER 1,47 * 1,27 * 4	m2	7,468	
				RAZEM	7,468
158 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 OKNO O4 . Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		1,47 * 1,47 * 36	m2	77,792	
				RAZEM	77,792
159 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 OKNO O5. Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		1,47 * 5,27 * 4	m2	30,988	
				RAZEM	30,988

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 OKNO O6. Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		1,47 * 1,17 * 14	m2	24,079	
				RAZEM	24,079
161 d.4.8. 2	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 OKNO O6'. Współczynnik przenikania ciepła Okna (z wyjątkiem okien połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne: przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zgodnie z warunkami technicznymi na rok 2017.? Wkład Trzyszybowy ze szkła niskoemisyjnego wyposażony w ramkę dystansową o zwiększonej izolacji termicznej (ramka ciepła) RW31(-2:-7) OKNA NALEŻY MONTOWAĆ SYSTEMEM CIEPŁEGO MONTAŻU WIELOWARSTWOWEGO TYPU SOUDAL LUB INNEGO RÓWNOWAŻNEGO	m2		
		1,47 * 1,95 * 8	m2	22,932	
				RAZEM	22,932
162 d.4.8. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników ARECO EXR 309. Nawiewnik montowany w jednym oknie w pomieszczeniu. W pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną (kuchnie) nawiewnik w musi być zamontowany w oknie o najdłuższej odległości od komina.	szt		
		Parter 24	szt	24,000	
		Piętro I 28	szt	28,000	
		Piętro II 28	szt	28,000	
		Poddasze 24	szt	24,000	
				RAZEM	104,000
163 d.4.8. 2	KNR 2-02 2103-02	Montaż i dostawa "termo-PROFIL", zestaw listowowo-ramowy i zestaw ramowy.Do montażu okien i drzwi balkonowych	m		
		Okna Ciepły Parapet PR 02 XPS 385 mm wycinany indywidualnie pod profil okna			
		1,50 * 32	m	48,000	
		1,50 * 20	m	30,000	
		1,50 * 36	m	54,000	
		1,50 * 4	m	6,000	
		1,50 * 14	m	21,000	
				RAZEM	159,000
164 d.4.8. 2	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki,wewnętrzne z konglomeratu - elementy grubości 4 cm i szerokości do 25 cm	m		
		1,60 * 32	m	51,200	
		1,60 * 20	m	32,000	
		1,60 * 36	m	57,600	
		1,57 * 4	m	6,280	
		1,30 * 14	m	18,200	
				RAZEM	165,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.4.8. 2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan - cynku parapety zewnętrzne. Parapety zewnętrzne muszą wystawać po zalico muru 4 cm.	m2		
		1,60 * 32 * 0,31	m2	15,872	
		1,60 * 20 * 0,31	m2	9,920	
		1,60 * 36 * 0,31	m2	17,856	
		1,57 * 4 * 0,31	m2	1,947	
		1,30 * 14 * 0,50	m2	9,100	
				RAZEM	54,695
4.9		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
166 d.4.9	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne z ościeżnicą metalową pełne białe z kratką wentylacyjną z wkładką patentową.	szt		
		komórki lokatorskie 32	szt	32,000	
		Wejścia do piwnic 4 * 2	szt	8,000	
		Pomieszczenia gospodarcze 8	szt	8,000	
				RAZEM	48,000
167 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe	m2		
		(0,90 * 2,05) * 8	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
168 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe EI30	m2		
		(0,90 * 2,05) * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
169 d.4.9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe EI60	m2		
		(0,90 * 2,05) * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
170 d.4.9	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą systemową (drewnianą) wewnętrzne pokojowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 Typ B - Ościeżnica MDF regulowana oklejana, skrzydła STOLBUD Classic DLK	szt		
		105<D2>	szt	105,000	
				RAZEM	105,000
171 d.4.9	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą systemową (drewnianą)wewnętrzne łazienkowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3. Typ B - Ościeżnica MDF regulowana oklejana, skrzydła STOLBUD Classic MLK. Skrzydła łazienkowe z wentylacją wyfrezowaną od dołu skrzydeł.	szt		
		32<D3>	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE PCV 45324000-4			
5.1		POSADZKI			
172 d.5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian gr. 7 cm EP E FS 30- zgodnie z projektem	m2		
	parter	515,00	m2	515,000	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	515,000
	I piętro	531,80	m2	531,800	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	531,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	530,60 C (Suma częściowa)	m2 m2	530,600 ----- 530,600	
		poddasze 529,80 D (Suma częściowa)	m2 m2	529,800 ----- 529,800	
				RAZEM	2 107,200
173 d.5.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.172 Piwnica 515,20	m2 m2	2 107,200 515,200	
				RAZEM	2 622,400
174 d.5.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.173 Piwnica 515,20	m2 m2	2 622,400 515,200	
				RAZEM	3 137,600
175 d.5.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m2		
		poz.173 Piwnica 515,20	m2 m2	2 622,400 515,200	
				RAZEM	3 137,600
176 d.5.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.173 Piwnica 515,20	m2 m2	2 622,400 515,200	
				RAZEM	3 137,600
5.2		Ułożenie terakoty i paneli			
177 d.5.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		(4,81 + 4,81 + 4,81 + 4,81) * 4	m2	76,960	
		(4,42 + 4,42 + 4,42 + 4,42) * 4	m2	70,720	
				RAZEM	147,680
178 d.5.2	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		9 * 1,30 * 8 * 4	m	374,400	
				RAZEM	374,400
179 d.5.2	KNR AT-23 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
		10 * 1,30 * 8 * 4	m	416,000	
				RAZEM	416,000
180 d.5.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		4,88 * 2 + 2,90 * 2 + 1,55 * 2 + 1,05 * 2 + 2,55 * 2 + 1,9 + 1,10 + 1,55 + 2,76 * 2 + 1,69 * 2 + 2,17 + 2,92 * 2 + 2,76 * 2 + 3,97 * 2 + 1,59 * 2 + 4,66 * 2 + 2,32 * 2 + 1,96 * 2 + 2,58 * 2 + 2,20 * 2 + 4,75 * 2 + 2,9 * 2 + 10 * 3 + 2,65 * 2 + 10 + 1 * 2 + 0,5 + 2,41 * 2 + 3,50 * 2 + 3,88 * 2 + 1,83 * 2 + 3,88 * 2 + 1,53 * 2 + 2,33 * 2 + 3,88 * 2 + 3,88 * 2 + 1,3 * 2 + 3,5 * 4 + 5,2 + 4,98 + 6,7 * 2	m	248,920	
				RAZEM	248,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.5.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach od 30x30 cm do 120x120 cm	m2		
	parter	278,85	m2	278,850	
	I piętro	240,70	m2	240,700	
	II piętro	219,90	m2	219,900	
	poddasze	226,90	m2	226,900	
				RAZEM	966,350
182 d.5.2	KNR AT-09 0201-04 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - ułożenie 1 x folia gr 0,2mm paroizolacyjnej pod panele ułożone w pokojach i pokojach z aneksem kuchennym <i>Folia paroizolacyjna grub. 0,2 mm</i>	m2		
		poz.183	m2	1 141,000	
				RAZEM	1 141,000
183 d.5.2	NNRNKB 202 1136-01 kalk. własna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych+ montaż listw przypodłogowych. klasa ścieralności paneli: AC4, grubość min. 8 mm kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym	m2		
	parter	233,90	m2	233,900	
	I piętro	289,30	m2	289,300	
	II piętro	308,90	m2	308,900	
	poddasze	308,90	m2	308,900	
				RAZEM	1 141,000
184 d.5.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wygłuszających piankowych gr. 5mm układanych na sucho - jedna warstwa - pod panele ułożone w pokojach i pokojach z aneksem kuchennym <i>podkład tłumiący z polistyrenu ekstrudowanego 5mm</i>	m2		
		poz.183	m2	1 141,000	
				RAZEM	1 141,000
185 d.5.2	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe metalowe kolorystykę należy dobrać do paneli i terakoty	m		
		32 * 1,00	m	32,000	
		137 * 0,90	m	123,300	
		1,50 * 8 * 2	m	24,000	
				RAZEM	179,300
5.3		Balkony			
186 d.5.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		85,600	m2	85,600	
				RAZEM	85,600
187 d.5.3	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym system ze szlamu uszczelniającego modyfikowanego tworzywami sztucznymi i dwuskładnikowej masy polimerowo-bitumicznej - Multi-Baudicht 2K	m2		
		4,38 * 4	m2	17,520	
		4,98 * 4	m2	19,920	
		2,68 * 2	m2	5,360	
		4,38 * 4	m2	17,520	
		4,98 * 4	m2	19,920	
		2,68 * 2	m2	5,360	
		2,68 * 2	m2	5,360	
		4,38 * 6	m2	26,280	
				RAZEM	117,240
188 d.5.3	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy z tytan - cynku	m2		
		(1,48 + 2,92 + 1,48 + 1,48 + 2,92 + 1,48 + 1,48 + 3,31 + 1,48 + 1,48 + 3,31 + 1,48 + 1,48 + 3,31 + 1,48 + 1,48 + 3,31 + 1,47 + 1,48 + 2,92 + 1,48 + 1,48 + 2,92 + 1,47 + 1,48 + 1,79 + 1,48 + 1,48 + 1,79 + 1,48) * 0,19 * 2	m2	22,070	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,070
189 d.5.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.187	m2	117,240	
				RAZEM	117,240
5.4		ROBOTY TYNKARSKIE PŁYTKARSKIE-OKŁADZINOWE MALOWANIE			
5.4.1		TYNKI			
190 d.5.4. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi zewnętrznych - folia polietylenowa	m2		
		25,519 + 73,030 + 81,675 + 37,338 + 77,792 + 30,988 + 29,718 + poz.151	m2	388,820	
				RAZEM	388,820
191 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.201	m2	2 258,059	
				RAZEM	2 258,059
192 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 193	m2	6 978,755	
				RAZEM	6 978,755
193 d.5.4. 1	KNR 2-02 0801-02 kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach. PRZY OBRÓBKACH TYNKARSKICH NALEŻY ZAMONTOWAĆ NAROŻNIKI W POŁĄCZENIU OSIECIEŻA OKIENNEGO Z TYNKIEM.	m2		
		poz.13	m2	342,182	
		poz.83 * 2	m2	479,914	
		poz.28	m2	194,829	
		poz.30	m2	269,339	
		poz.31 * 2	m2	468,492	
		poz.84 * 2	m2	617,120	
		poz.41	m2	108,510	
		poz.43	m2	271,439	
		poz.44 * 2	m2	504,972	
		poz.85 * 2	m2	759,046	
		poz.55	m2	108,036	
		poz.57	m2	271,439	
		poz.58 * 2	m2	504,972	
		poz.86 * 2	m2	759,046	
		poz.69	m2	406,444	
		poz.71	m2	74,184	
		poz.87 * 2	m2	737,780	
		101,011	m2	101,011	
				RAZEM	6 978,755
194 d.5.4. 1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach cementowo - wpienne	m2		
	parter	16,34 + 9,01 + 9,08 + 15,15 + 9,32 + 16,31 + 11,43 + 9,89 + 9,89 + 11,47 + 16,31 + 7,39 + 9,32 + 16,34 + 15,15 + 6,09 + 4,85 + 7,39 + 4,68 + 9,11	m2	214,520	
		4,76 + 6,85 + 18,67 + 11,84 + 4,7 + 7,71 + 19,26 + 7,65 + 19,25 + 4,71 + 6,84 + 11,83 + 4,76 + 18,67 + 9,01 + 6,09 + 9,11 + 4,68 + 4,85 + 9,1	m2	190,340	
	I piętro	16,34 + 15,15 + 9,15 + 15,15 + 16,34 + 11,47 + 11,37 + 11,47 + 11,47 + 16,34 + 9,15 + 16,34 + 15,15 + 15,27 + 9,01 + 6,08 + 4,85 + 9,09 + 9,11	m2	228,300	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	4,68 + 6,08 + 4,76 + 18,58 + 11,83 + 6,85 + 6,85 + 4,81 + 17,72 + 11,99 + 4,83 + 17,72 + 6,85 + 12,01 + 11,83 + 18,58 + 4,74 + 6,85 + 6,08 + 4,68 + 9,11 + 9,01 + 6,09 + 4,85 + 9,11	m2	226,490	
		16,34 + 15,15 + 9,15 + 16,34 + 15,15 + 11,47 + 11,46 + 11,47 + 11,47 + 16,34 + 9,15 + 16,34 + 15,15 + 15,15 + 9,01 + 6,09 + 4,77 + 9,02 + 6,09 + 4,59 + 9,08	m2	238,780	
		6,84 + 4,67 + 18,49 + 12,01 + 6,85 + 11,84 + 4,83 + 17,62 + 4,84 + 6,85 + 17,62 + 12,02	m2	124,480	
		4,67 + 6,85 + 11,83 + 18,49 + 6,09 + 4,6 + 9,02 + 9,01 + 6,09 + 4,76 + 8,99	m2	90,400	
				RAZEM	1 313,310
195 d.5.4. 1	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2		
		schody (4,81 + 4,81 + 4,81) * 4	m2	57,720	
		(4,42 + 4,42 + 4,42) * 4	m2	53,040	
		1,27 * 3,19 * 6 * 4	m2	97,231	
				RAZEM	207,991
196 d.5.4. 1	NNRNKB 202 0835-09	(z.I) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 15 cm PRZY OBRÓBKACH TYNKARSKICH NALEŻY ZAMONTOWAĆ NAROŻNIKI W POŁĄCZENIU OSIECIEŻA OKIENNEGO Z TYNKIEM.	m2		
		okna (1,47 * 0,15 + 2,07 * 0,15 * 2) * 32	m2	26,928	
		(0,87 * 0,15 + 2,07 * 0,15 * 2) * 44	m2	33,066	
		(1,47 * 0,15 + 1,27 * 0,15 * 2) * 20	m2	12,030	
		(1,47 * 0,15 + 1,47 * 0,15 * 2) * 36	m2	23,814	
		(1,47 * 0,15 + 5,27 * 0,15 * 2) * 4	m2	7,206	
		(1,17 * 0,15 + 1,27 * 0,15 * 2) * 20	m2	11,130	
		drzwi (1,00 * 0,15 + 2,10 * 0,15 * 2) * 32	m2	24,960	
				RAZEM	139,134
197 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.201	m2	2 258,059	
				RAZEM	2 258,059
198 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.193	m2	6 978,755	
				RAZEM	6 978,755
199 d.5.4. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		789,70	m	789,700	
				RAZEM	789,700
200 d.5.4. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.193 - poz.220	m2	6 355,115	
				RAZEM	6 355,115
201 d.5.4. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	podasze schody	poz.194 poz.147 57,720 + 53,04 + 97,231	m2 m2 m2	1 313,310 736,758 207,991	
				RAZEM	2 258,059

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitu gr. 15 cm Wełna PanelRock ?=0,036	m2		
		Piwnica 20,43 + 10,4 + 10,82 + 7,9 + 7,97 + 4,28 + 8,86 + 11,11 + 10,68 + 2,55 + 8,01 + 2,6 + 10,26	m2	115,870	
		15,23 + 8,88 + 8,8 + 9,61 + 2,27 + 6,99 + 4,42 + 9,36 + 9,19 + 7,26 + 9,84 + 6,84 + 2,27 + 6,99 + 4,84 + 4,61	m2	117,400	
		9,84 + 7,26 + 8,88 + 8,88 + 9,61 + 6,99 + 2,27 + 6,88 + 4,29 + 9,61 + 2,27 + 6,81 + 9,19 + 9,36	m2	102,140	
		10,26 + 10,43 + 2,59 + 8,01 + 10,68 + 15,23 + 11,11 + 8,86 + 4,24 + 20,95 + 7,94 + 2,55 + 7,9 + 10,82	m2	131,570	
				RAZEM	466,980
203 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		poz.202 * 4	szt	1 867,920	
				RAZEM	1 867,920
204 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki NA SUFICIE	m2		
		poz.202	m2	466,980	
				RAZEM	466,980
205 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 10 cm	m2		
		piwnica 1 * 8 * 2,68	m2	21,440	
		-1 * 2,10 * 8	m2	-16,800	
		(3,85 + 0,46 + 0,43 + 1,49 + 0,38 + 0,75 + 1,2 + 0,38 + 1,04 + 0,53 + 0,46 + 0,4 + 0,5 + 4) * 2,68	m2	42,532	
		(4,1 + 0,35 + 0,35 + 0,46 + 0,43 + 1,28 + 0,38 + 0,75 + 1,2 + 0,45 + 0,72 + 0,53 + 0,46 + 0,38 + 0,48 + 4) * 2,68 * 3	m2	131,213	
				RAZEM	178,385
206 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.205 * 4	szt.	713,540	
				RAZEM	713,540
207 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach z dwukrotnym szpachlowaniem klejem	m2		
		poz.205	m2	178,385	
				RAZEM	178,385
208 d.5.4. 1	KNR 2-02 0801-01 analogia	Wykonanie tynku Perlicover TP 500 Ciepłochronny tynk perlitowy na ścianach klatki schodowej gr. 20mm z warstwą szczepną.	m2		
		(5,9 + 0,85 + 2,8 + 5,9 + 4,3) * 4 * 2,78	m2	219,620	
		(2,76 + 5,9 + 0,4 + 0,85 + 5,9) * 4 * 2,78	m2	175,807	
		(5,9 + 0,84 + 0,4 + 5,9 + 2,76) * 4 * 2,78	m2	175,696	
		(5,9 + 0,85 + 0,4 + 5,9) * 4 * 2,78	m2	145,116	
		-0,90 * 2,10 * 32	m2	-60,480	
		-1,44 * 5,33 * 4	m2	-30,701	
				RAZEM	625,058
209 d.5.4. 1	KNR 0-23 2613-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki Panzer 260 - Dryvit - na ścianach z dwukrotnym szpachlowaniem klejem.	m2		
		poz.208	m2	625,058	
				RAZEM	625,058
210 d.5.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Powyżej tynku mozaikowego	m2		
		poz.208	m2	625,058	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	625,058
211 d.5.4. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.208	m2	625,058	
				RAZEM	625,058
212 d.5.4. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.210	m2	625,058	
				RAZEM	625,058
213 d.5.4. 1	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich lamperia klatki schodowej	m2		
		335,443	m2	335,443	
				RAZEM	335,443
214 d.5.4. 1	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm- zabudowa szachtów z zastosowaniem płyt GK woda -ogień	m2		
		1,51 * 2,80 * 4 * 4	m2	67,648	
				RAZEM	67,648
215 d.5.4. 1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 1500 x 1500 DO CIEPŁOMIERZY I WODOMIERZY lub inne umożliwiające swobodny dostęp do urządzeń.	szt.		
		32,00	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
216 d.5.4. 1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne ELEKTRYCZNE umożliwiające swobodny dostęp do urządzeń.	szt.		
		32,00	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
217 d.5.4. 1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		32 * 2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
5.4.2		Licowanie ścian			
218 d.5.4. 2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		Łazienki			
		Parter			
		(1,08 + 1,58 + 0,37 + 0,47 + 1,82 + 0,84 + 0,7 + 0,85 + 0,36 + 0,25 + 0,04) * 2,00	m2	16,720	
		(2,16 + 0,66 + 0,36 + 0,36 + 0,38 + 1,45 + 0,43 + 0,38 + 1,83) * 2,00	m2	16,020	
		(1,55 + 0,38 + 0,29 + 0,25 + 0,27 + 1,34 + 0,37 + 0,47 + 1,82 + 0,87 + 0,64) * 2,00	m2	16,500	
		(1,81 + 0,37 + 0,48 + 0,01 + 1,08 + 0,94 + 0,19 + 0,23 + 3,14 + 0,64 + 0,03) * 2,00	m2	17,840	
		(0,03 + 1,79 + 0,38 + 1,58 + 0,94 + 0,18 + 0,25 + 3,19 + 0,64) * 2,00	m2	17,960	
		(2,18 + 1,87 + 0,36 + 0,43 + 1,46 + 0,38 + 0,36 + 0,36 + 0,66) * 2,00	m2	16,120	
		(0,34 + 0,25 + 0,04 + 1,09 + 1,58 + 0,37 + 0,47 + 1,82 + 0,82 + 0,7 + 0,85) * 2,00	m2	16,660	
		(0,29 + 0,38 + 0,83 + 0,7 + 0,62 + 0,87 + 1,82 + 0,47 + 0,38 + 1,34 + 0,36 + 0,23 + 0,02) * 2,00	m2	16,620	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				134,440	
		Piętro			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,55 + 0,67 + 0,87 + 1,77 + 0,47 + 0,37 + 1,34 + 0,36 + 0,25 + 0,29 + 0,38) * 2,00$	m2	16,640	
		$(0,72 + 0,85 + 0,36 + 0,25 + 0,02 + 1,1 + 1,59 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,81) * 2,00$	m2	16,740	
		$(2,2 + 1,87 + 0,38 + 0,43 + 1,46 + 0,38 + 0,36 + 0,36 + 0,66) * 2,00$	m2	16,200	
		$(0,66 + 2,2 + 1,87 + 0,38 + 0,43 + 1,46 + 0,19 + 0,36 + 0,55) * 2,00$	m2	16,200	
		$(2,2 + 1,87 + 0,38 + 0,43 + 1,46 + 0,19 + 0,36 + 0,55 + 0,66) * 2,00$	m2	16,200	
		$(2,2 + 1,87 + 0,38 + 0,41 + 1,43 + 0,38 + 0,36 + 0,36 + 0,66) * 2,00$	m2	16,100	
		$(0,85 + 0,36 + 0,23 + 0,02 + 1,1 + 1,59 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,82 + 0,72) * 2,00$	m2	16,720	
		$(1,55 + 0,38 + 0,29 + 0,25 + 0,36 + 1,34 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,87 + 0,67) * 2,00$	m2	16,760	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				131,560	
		II Piętro			
		$(1,55 + 0,38 + 0,29 + 0,5 + 0,36 + 1,09 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,87 + 0,67) * 2,00$	m2	16,760	
		$(0,6 + 0,36 + 0,5 + 0,02 + 1,1 + 1,59 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,82 + 0,72) * 2,00$	m2	16,760	
		$(0,11 + 0,36 + 0,63 + 1,46 + 0,43 + 0,38 + 1,87 + 2,2 + 0,66) * 2,00$	m2	16,200	
		$(2,2 + 0,66 + 0,55 + 0,36 + 0,19 + 1,46 + 0,4 + 0,38 + 1,87) * 2,00$	m2	16,140	
		$(2,2 + 0,66 + 0,55 + 0,36 + 0,19 + 1,46 + 0,43 + 0,38 + 1,87) * 2,00$	m2	16,200	
		$(2,2 + 0,66 + 0,11 + 0,33 + 0,63 + 1,46 + 0,43 + 0,38 + 1,87) * 2,00$	m2	16,140	
		$(0,02 + 0,5 + 0,36 + 0,6 + 0,72 + 0,82 + 1,82 + 0,47 + 0,35 + 1,59 + 1,1) * 2,00$	m2	16,700	
		$(1,55 + 0,38 + 0,29 + 0,5 + 0,36 + 1,09 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,87 + 0,67) * 2,00$	m2	16,760	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				131,660	
		Poddasze			
		$(0,29 + 0,38 + 1,55 + 0,67 + 0,87 + 1,82 + 0,47 + 0,38 + 1,09 + 0,36 + 0,5) * 2,00$	m2	16,760	
		$(0,6 + 0,36 + 0,5 + 0,02 + 1,1 + 1,59 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,82 + 0,72) * 2,00$	m2	16,760	
		$(0,11 + 0,36 + 0,63 + 1,46 + 0,43 + 0,38 + 1,87 + 2,2 + 0,66) * 2,00$	m2	16,200	
		$(2,2 + 0,66 + 0,55 + 0,36 + 0,19 + 1,46 + 0,4 + 0,38 + 1,87) * 2,00$	m2	16,140	
		$(2,2 + 0,66 + 0,55 + 0,36 + 0,19 + 1,46 + 0,43 + 0,38 + 1,87) * 2,00$	m2	16,200	
		$(2,2 + 0,66 + 0,11 + 0,33 + 0,63 + 1,46 + 0,43 + 0,38 + 1,87) * 2,00$	m2	16,140	
		$(0,02 + 0,5 + 0,36 + 0,6 + 0,72 + 0,82 + 1,82 + 0,47 + 0,35 + 1,59 + 1,1) * 2,00$	m2	16,700	
		$(1,55 + 0,38 + 0,29 + 0,5 + 0,36 + 1,09 + 0,38 + 0,47 + 1,82 + 0,87 + 0,67) * 2,00$	m2	16,760	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				131,660	
		Kuchnie			
		$(1,12 + 0,36 + 0,5 + 0,11 + 0,37 + 1,35) * 0,75 * 8$	m2	22,860	
		$(1,32 + 0,36 + 0,46 + 0,11 + 0,37 + 1,35) * 0,75 * 8 * 3$	m2	71,460	
				RAZEM	623,640

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.5.4. 2	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną ze szlamu uszczelniającego modyfikowanego tworzywami sztucznymi i dwuskładnikowej masy polimerowo-bitumicznej - Multi-Baudicht 2K; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny lub równoważny o nie gorszych parametrach technicznych.	m2		
		134,44 + 131,56 + 131,66 + 131,66	m2	529,320	
				RAZEM	529,320
220 d.5.4. 2	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami o różnych wymiarach gabarytowych - na klej . Aranżacja płytek zgodnie z wytycznymi Zamawiającego lub najemcy lokatora. 1.Narożniki wewnętrzne na styku dwóch płaszczyzn wypełnić silikonem w kolorze fugi. 2. Narożniki zewnętrzne wykonać za pomocą listew z aluminium	m2		
		poz.218	m2	623,640	
				RAZEM	623,640
221 d.5.4. 2	KNR BC-02 0313-01 analogia	Połączenie styku płaszczyzn płytek narożników wewnętrznych spoin masą silikonową wym. 6x6 mm	m		
		897,20	m	897,200	
				RAZEM	897,200
5.5		ROBOTY MALARSKIE , ZABUDOWY GK			
222 d.5.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		6978,755	m2	6 978,755	
				RAZEM	6 978,755
223 d.5.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1313,310	m2	1 313,310	
				RAZEM	1 313,310
224 d.5.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		6978,755 + 1313,310	m2	8 292,065	
				RAZEM	8 292,065
5.6		WYPOSAZENIE			
5.6.1		INNE			
225 d.5.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż Schock ISOKORB - wg. wytycznych producenta	m		
		(3,20 + 3,20 + 3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50 + 2,97 + 2,97 + 2,10 + 2,10) * 2	m	61,080	
		(3,20 * 6 + 2,97 * 2)	m	25,140	
				RAZEM	86,220
226 d.5.6. 1	kalk. własna	Dostawa montaż oznaczeń PPOZ,BHP,GAŚNIC- zgodnie z przepisami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.5.6. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż skrzynek na listy 8-komorowych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.5.6. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż skrzynek reklamowych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.5.6. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż gablot informacyjnych aluminiowych, przeszklonych, otwieranych (wiatrolapy)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
230 d.5.6. 1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 ocynkowane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.5.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż numeracji i oznakowania budynku TBS zgodnie z wytycznymi inwestora. PRZYKŁADOWE OZNAKOWANIE TBS NR 14 - LOGO TBS ORAZ NUMERACJA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.5.6. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż przewodów wentylacyjnych z blach kwasoodpornej gr. 3 mm zgodnie z projektem technicznym - poziom piwnicy rysunek	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.5.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków nad wejściami do klatek schodowych zgodnie z detalem rysunek detal D-10	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.6.2		ŚLUSARKA			
234 d.5.6. 2	kalk. własna	Dostawa balustrad balkonowych -B3 elementy konstrukcyjne ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo - kolor RAL 7016 - wypełnienie z blachy perforowanej ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo, oczka o średnicy 20mm	szt		
		16 + 20 + 20	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
235 d.5.6. 2	kalk. własna	Dostawa balustrad balkonowych -B1 elementy konstrukcyjne ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo - kolor RAL 7016 - wypełnienie z blachy perforowanej ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo, oczka o średnicy 20mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
236 d.5.6. 2	kalk. własna	Dostawa balustrad balkonowych -B2 elementy konstrukcyjne ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo - kolor RAL 7016 - wypełnienie z blachy perforowanej ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo, oczka o średnicy 20mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d.5.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady schodowej zgodnie z rys. elementy konstrukcyjne ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo - kolor RAL 7016	m		
		$(0,06 + 3,03 + 0,17 + 3,05 + 0,09 + 3,03 + 0,17 + 3,04 + 0,12 + 3,05 + 0,17 + 3,06 + 0,17 + 2,95 + 0,18 + 3,03 + 1,40) * 4$	m	107,080	
				RAZEM	107,080
238 d.5.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny ocynkowanej zgodnie z rys. ZW-1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.5.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty schodowego zgodnie z rys.	m		
		107,08	m	107,080	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	107,080
6		ELEWACJA CPV 45321000-3			
6.1		Elewacja Budynku			
240 d.6.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi zewnetrznych - folia polietylenowa	m2		
		25,519 + 73,030 + 81,675 + 37,338 + 77,792 + 30,988 + 29,718 + poz.151	m2	388,820	
				RAZEM	388,820
241 d.6.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podloza pod ocieplenie metoda lekka-mokra - gruntowanie preparatem wzmacniajacy CT 17 jednokrotnie	m2		
		elewacja frontowa 497,69 -1,99 * 32 -6,94 * 4 -2,82 * 16 elewacja wejsciowa 497,69 -1,55 * 20 -(0,75 * 2,15) * 28 -1,49 * 16 -1,50 * 2,15 * 4 lukarny 5,45 * 20 elewacje boczne 113,59 -2,82 * 6 113,59 -2,86 * 2 -1,99 * 4 1,57 * 2 * 20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	497,690 -63,680 -27,760 -45,120 497,690 -31,000 -45,150 -23,840 -12,900 109,000 113,590 -16,920 113,590 -5,720 -7,960 62,800	
				RAZEM	1 114,310
242 d.6.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi metoda lekka-mokra przy uzyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie plyt styropianowych do scian. Grubość 200 mm styropian (15) Platinum ?=0,032	m2		
		poz.241	m2	1 114,310	
				RAZEM	1 114,310
243 d.6.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi metoda lekka-mokra przy uzyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie plyt styropianowych do ościeży.Grubość 50 mm styropian (15) Platinum ?=0,032	m2		
		poz.248	m2	162,792	
				RAZEM	162,792
244 d.6.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaz sztukateri zgodnie z PA.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.6.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi metoda lekka-mokra przy uzyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie plyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do scian z cegły	szt.		
		poz.241 * 4	szt.	4 457,240	
				RAZEM	4 457,240
246 d.6.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi metoda lekka-mokra przy uzyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na scianach <i>Siatka z włókna szklanego powierzchniowa do systemu ociepleń- gram. 145 g/m2</i>	m2		
		poz.241	m2	1 114,310	
				RAZEM	1 114,310

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.6.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa warstwa siatki na ścianach do wys 1,90m	m2		
		167	m2	167,000	
				RAZEM	167,000
248 d.6.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <i>Siatka z włókna szklanego powierzchniowa do systemu ociepleń- gram. 145 g/m2</i>	m2		
		(1,47 + 2 * 2,17) * 0,20 * 8	m2	9,296	
		(1,47 + 2 * 2,07) * 0,20 * 24	m2	26,928	
		(0,87 + 2 * 2,07) * 0,20 * 16	m2	16,032	
		(0,87 + 2 * 2,17) * 0,20 * 28	m2	29,176	
		(1,47 + 2 * 1,27) * 0,20 * 20	m2	16,040	
		(1,47 * 3) * 36 * 0,20	m2	31,752	
		(1,47 + 2 * 5,27) * 0,20 * 4	m2	9,608	
		(1,17 + 2 * 1,27) * 0,20 * 20	m2	14,840	
		(1,5 + 2 * 2,1) * 0,20 * 8	m2	9,120	
				RAZEM	162,792
249 d.6.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,7 * 2 + 0,9 * 2) * 16 + (3,2 * 2 + 3,4) * 3 + 6,18 * 8 + (1,40 * 2 + 0,9 * 2) * 4	m	180,440	
		11,2 * 4 + 1,5 * 40	m	104,800	
		1,5 * 15 + 2,56 * 12	m	53,220	
				RAZEM	338,460
250 d.6.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa AKRYLOWA o fakturze strukturalnej Zgodnie z PA - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.241	m2	1 114,310	
		poz.248	m2	162,792	
				RAZEM	1 277,102
251 d.6.1	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Zgodnie z projektem.	m2		
		poz.241	m2	1 114,310	
				RAZEM	1 114,310
252 d.6.1	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Zgodnie z projektem.na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		poz.248	m2	162,792	
				RAZEM	162,792
253 d.6.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku- obróbki blacharskie gzymsu nad parterem	m2		
		54,00 * 2 * 0,34	m2	36,720	
		12,50 * 2 * 0,34	m2	8,500	
				RAZEM	45,220
254 d.6.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
		1229,00	m2	1 229,000	
				RAZEM	1 229,000
255 d.6.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 240, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		Elewacja kominów			
256 d.6.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$(0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,75 + 0,36 + 0,75 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36) * 1,20$	m2	8,856	
		$(0,75 + 0,36 + 0,75 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36) * 1,25$	m2	4,925	
		$(0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36) * 1,52$	m2	5,229	
		$(0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5) * 1,52$	m2	5,229	
		$(0,2 + 0,25 + 0,2 + 0,25) * 1,05$	m2	0,945	
		$(0,56 + 0,25 + 0,56 + 0,25 + 0,36 + 1,75 + 0,36 + 1,75 + 0,36 + 1,25 + 0,36 + 1,25) * 1,35$	m2	12,231	
		$(0,36 + 1,25 + 0,36 + 1,25 + 0,36 + 1,75 + 0,36 + 1,75 + 0,25 + 0,56 + 0,25 + 0,56) * 1,35$	m2	12,231	
				RAZEM	49,646
257 d.6.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm	m2		
		poz.256	m2	49,646	
				RAZEM	49,646
258 d.6.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.256	m2	49,646	
				RAZEM	49,646
259 d.6.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		16 * 1,20	m	19,200	
		8 * 1,25	m	10,000	
		8 * 1,52	m	12,160	
		8 * 1,52	m	12,160	
		4 * 1,05	m	4,200	
		12 * 1,35	m	16,200	
		12 * 1,35	m	16,200	
				RAZEM	90,120
260 d.6.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa AKRYLOWA o fakturze strukturalnej Zgodnie z PA - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.256	m2	49,646	
				RAZEM	49,646
261 d.6.2	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Zgodnie z projektem.	m2		
		poz.256	m2	49,646	
				RAZEM	49,646
262 d.6.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan- cynku	m2		
		$(0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,75 + 0,36 + 0,75 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36) * 0,68$	m2	5,018	
		$(0,75 + 0,36 + 0,75 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36) * 0,68$	m2	2,679	
		$(0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36) * 0,68$	m2	2,339	
		$(0,5 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,36 + 0,5 + 0,36 + 0,5) * 0,68$	m2	2,339	
		$(0,2 + 0,25 + 0,2 + 0,25) * 0,68$	m2	0,612	
		$(0,56 + 0,25 + 0,56 + 0,25 + 0,36 + 1,75 + 0,36 + 1,75 + 0,36 + 1,25 + 0,36 + 1,25) * 0,68$	m2	6,161	
		$(0,36 + 1,25 + 0,36 + 1,25 + 0,36 + 1,75 + 0,36 + 1,75 + 0,25 + 0,56 + 0,25 + 0,56) * 0,68$	m2	6,161	
				RAZEM	25,309

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.6.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu B20 zbrojonego <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m2		
		0,44 * 0,60 * 3 + 0,84 * 0,44	m2	1,162	
		0,84 * 0,44 + 0,44 * 0,60	m2	0,634	
		0,44 * 0,60 * 2	m2	0,528	
		0,44 * 0,60 * 2	m2	0,528	
		0,30 * 0,35	m2	0,105	
		0,64 * 0,35 + 1,84 * 0,44 + 0,44 * 1,34	m2	1,623	
		0,44 * 1,34 + 1,84 * 0,44 + 0,34 * 0,64	m2	1,617	
				RAZEM	6,197
264 d.6.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nakrywy kominów	m2		
		6,197	m2	6,197	
				RAZEM	6,197
265 d.6.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż krutek ocynkowanych do przewodów kominowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Opaska przyścienna			
266 d.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod opaskę przyścienną i ławy betonowe obrzeży chodnikowych - opaska szerokości 60cm	m2		
		(52,64 + 0,60 + 0,60) * 2 * 0,60	m2	64,608	
		12,00 * 0,60 * 2	m2	14,400	
				RAZEM	79,008
267 d.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod opaskę przyścienną - opaska szerokości 60cm	m2		
		poz.266	m2	79,008	
				RAZEM	79,008
268 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(52,64 + 0,60 + 0,60) * 2	m	107,680	
		(12,00 + 0,60 + 0,60) * 2	m	26,400	
				RAZEM	134,080
269 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.268 * 0,020	m3	2,682	
				RAZEM	2,682
270 d.7	KNR AT-09 0201-04 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - ułożenie 1 x folia gr 0,3mm jako izolacja przeciw wzrostowi traw <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm</i> Krotność = 0,5	m2		
		poz.267 * 110%	m2	86,909	
				RAZEM	86,909

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - układanie nawierzchni opaski przyściennej budynku - z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm kolor szarego - Wymagane przez Zamawiającego parametry kostki określone zgodnie z normą PN-EN-1338: - średnia charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu - nie mniej niż 3,6MPa przy minimalnym wyniku nie mniejszym niż 3,1MPa, - nasiąkliwość - nie większa niż 4,5 % - odporność na zamrażanie/odmrażanie - wartość średnia poniżej 0,90 przy maksymalnym wyniku nie większym niż 1,4 - odporność na ścieranie - nie więcej niż 20 mm - układać ze spadkiem 2% od budynku - kostka wystająca 2cm ponad obrzeże <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara</i>	m2		
		poz.267	m2	79,008	
				RAZEM	79,008