

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego
ADRES INWESTYCJI : Węgorzewo, Dz. nr 670/30
INWESTOR : Bank Spółdzielczy
ADRES INWESTORA : ul. Pionierów 27, 11-600 Węgorzewo

DATA OPRACOWANIA : 03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Podziemie	1	54
1.1	Rozbiórki	1	7
1.2	Konstrukcja nadproży	8	9
1.3	Roboty ziemne	10	14
1.4	Fundamenty	15	21
1.5	Ściany i słupy żelbetowe podziemia	22	29
1.6	Ściany murowane podziemia z izolacją poziomą	30	32
1.7	Izolacje pionowe ścian fundamentowych	33	35
1.8	Stropy żelbetowe nad podziemiem ze schodami, wieńcami i belkami	36	42
1.9	Warstwy posadzkowe podziemia	43	51
1.10	Tynki i malowanie podziemia	52	54
2	Parter	55	83
2.1	Ściany i słupy żelbetowe parteru	55	59
2.2	Ściany murowane parteru	60	60
2.3	Ścianki działowe parteru	61	62
2.4	Strop żelbetowy nad parterem ze schodami, wieńcami i belkami	63	71
2.5	Warstwy stropu parteru	72	79
2.6	Tynki i malowanie	80	83
3	I piętro	84	110
3.1	Ściany i słupy żelbetowe I piętra	84	85
3.2	Ściany murowane I piętra	86	86
3.3	Ścianki działowe I piętra	87	88
3.4	Strop żelbetowy nad I piętrzem z wieńcami, belkami i schodami	89	97
3.5	Warstwy stropu I piętra	98	106
3.6	Tynki i malowanie	107	110
4	Poddasze	111	138
4.1	Ściany i słupy żelbetowe poddasza	111	114
4.2	Ściany murowane poddasza i strychu	115	115
4.3	Ścianki działowe poddasza	116	117
4.4	Strop żelbetowy nad poddaszem z wieńcami, belkami i schodami	118	125
4.5	Warstwy stropu poddasza	126	134
4.6	Tynki i malowanie	135	138
5	Kominy i przewody wentylacyjne	139	141
6	Dach	142	161
6.1	Konstrukcja dachu	142	149
6.2	Warstwy dachu	150	161
7	Stolarka wewnętrzna	162	168
8	Stolarka zewnętrzna	169	176
9	Elewacja	177	181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podziemie			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej 24 cm 181,73*0,24	m ³ m ³	43,615	
				RAZEM	43,615
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ław fundamentowych 0,35*0,55*1,20+0,35*0,60*(3,86+4,44+5,81+2,94)+0,35*0,80*3,14	m ³ m ³	4,691	
				RAZEM	4,691
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-11 analogia	Rozebranie ściany z bloczków betonowych 24x24x49 cm na zaprawie cementowej (5,75+1,36+3,55+5,8)*(2,52-0,35-0,28)+(6,0+5,2+5,78+3,04+2,83+5,79+4,9)*(3,22-0,35-0,28)	m ² m ²	117,978	
				RAZEM	117,978
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (rdzeni żelbetowych w ścianach fundamentowych) 0,24*0,24*(2,52-0,35-0,28)*3+0,24*0,24*(3,22-0,35-0,28)*5	m ³ m ³	1,073	
				RAZEM	1,073
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,90*2,20*0,24	m ³ m ³	0,475	
				RAZEM	0,475
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 10 km poz.1 poz.2 poz.4	m ³ m ³ m ³	43,615 4,691 1,073	
				RAZEM	49,379
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 0,24*poz.3 poz.5	m ³ m ³ m ³	28,315 0,475	
				RAZEM	28,790
1.2	45223100-7	Konstrukcja nadproży			
8 d.1.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie Krotność = 2 11*8	szt. szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 mm Krotność = 2 (0,9+0,3+0,3)*8 (2,70+0,30+0,30)	m m m	12,000 3,300	
				RAZEM	15,300
1.3		Roboty ziemne			
10 d.1.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0,80*0,35*1,20+0,80*0,35*(3,86+4,44+5,81+2,94)+0,80*0,35*3,14	m ³ m ³	5,989	
				RAZEM	5,989
11 d.1.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.10	m ³ m ³	5,989	
				RAZEM	5,989
12 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (3,22+0,10)*3,90*(0,90+4,39) (3,22+0,10)*(4,70+0,10)*(1,20+0,77) (3,22+0,10)*(0,80+4,90+1,40/2-0,24/2)*(0,80+4,16) A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,80	m ³ m ³	68,495 31,394 103,414 ===== 203,303 162,642	
				RAZEM	162,642
13 d.1.3	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II poz.12A*0,20	m ³ m ³	40,661	
				RAZEM	40,661
14 d.1.3	KNR 2-01 0320-0501 + KNR 2-01 0236-01	Zasypywanie i zagęszczenie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.13	m ³ m ³	40,661	
				RAZEM	40,661
1.4		Fundamenty			
15 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10*0,80*poz.16A 0,10*0,90*poz.17A 0,10*1,20*poz.18A 0,10*1,70*poz.19A 0,10*poz.20A	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,988 1,132 0,390 0,639 0,572	
				RAZEM	4,721
16 d.1.4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <LF-1> (1,03+0,70+0,65+0,70)*1,5+1,16+4,16+3,20+3,18+2,83 <LF-3> 4,90+0,80 A (obliczenia pomocnicze) 0,80*0,35*poz.16A	m ³ m ³	19,150 5,700 ===== 24,850 6,958	
				RAZEM	6,958
17 d.1.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,9 m - z zastosowaniem pompy do betonu <LF-2> 4,39+0,90+2,10+0,90+4,29 A (obliczenia pomocnicze) 0,90*0,35*poz.17A	m ³ m ³	12,580 ===== 12,580 3,963	
				RAZEM	3,963
18 d.1.4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 1,2 m - z zastosowaniem pompy do betonu <LF-4> 3,25 A (obliczenia pomocnicze) 1,20*0,35*poz.18A	m ³ m ³	3,250 ===== 3,250 1,365	
				RAZEM	1,365
19 d.1.4	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 1,7 m - z zastosowaniem pompy do betonu <LF-5> 3,76 A (obliczenia pomocnicze) 1,70*0,35*poz.19A	m ³ m ³	3,760 ===== 3,760 2,237	
				RAZEM	2,237
20 d.1.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <SF-1> 1,00*1,60*2 <SF-2> 1,20*0,90 <SF-3> 1,20*1,20 A (obliczenia pomocnicze) 0,35*poz.20A	m ³ m ³	3,200 1,080 1,440 ===== 5,720 2,002	
				RAZEM	2,002
21 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,1*(poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)	t t	1,653	
				RAZEM	1,653
1.5		Ściany i słupy żelbetowe podziemia			
22 d.1.5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>zewnątrzna</i> (3,22-0,35)*4,83	m ² m ²	13,862	
				RAZEM	13,862
23 d.1.5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>wewnętrzna</i> (3,22-0,35-0,28)*2,36	m ² m ²	6,112	
				RAZEM	6,112
24 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie ścian podziemia> 0,12*0,24*poz.22 0,12*0,24*poz.23	t t t	0,399 0,176	
				RAZEM	0,575
25 d.1.5	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*(3,22-0,35-0,28)*7	m ³ m ³	1,044	
				RAZEM	1,044
26 d.1.5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,48*0,24*(2,52-0,35-0,28)*1 0,48*0,24*(3,22-0,35-0,28)*2	m ³ m ³ m ³	0,218 0,597	
				RAZEM	0,815
27 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie słupów parteru>	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2*poz.25	t	0,209	
		0,2*poz.26	t	0,163	
				RAZEM	0,372
28 d.1.5	KNR 2-02 0210-02	Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>wierńce na ścianach istniejących</i> 0,50*0,24*(5,20+0,24+2,60+0,24+2,96+12,0+17,72+1,54+3,325) <i>wierńce na ścianach murowanych z bloczków betonowych</i> 0,28*0,24*(5,14+2,78+3,9+5,25+5,76+5,76+5,18+5,76+1,06+0,48+0,9+1,37+4,12+1,62+1,39+4,12+1,48+1,09+0,46+0,93+2,57+0,39+0,57+0,53+0,2)	m ³		
			m ³	5,499	
			m ³	4,221	
				RAZEM	9,720
29 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie belek parteru> 0,2*poz.28	t		
			t	1,944	
				RAZEM	1,944
1.6		Ściany murowane podziemia z izolacją poziomą			
30 d.1.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm <i>piwnica</i> 2,30*(2,97+0,90+1,33)-0,90*2,10	m ²		
			m ²	10,070	
				RAZEM	10,070
31 d.1.6	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <i>ściany fundamentowe zewnętrzne</i> (3,22-0,35-0,28)*(5,14+2,78+3,9+5,25+5,76) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	59,130	
			m ²	59,130	
		<i>ściany fundamentowe wewnętrzne</i> (2,52-0,35-0,28)*(5,76+5,18+5,76) (3,22-0,35-0,28)*(1,06+0,48+0,9+1,37+4,12+1,62+1,39+4,12+1,48+1,09+0,46+0,93+2,57+0,39+0,57+0,53+0,2) (2,87-0,35-0,28)*(2,51+2,11) B (suma częściowa)	m ²	31,563	
			m ²	60,295	
			m ²	10,349	
			m ²	102,207	
				RAZEM	161,337
32 d.1.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,5*(5,76+5,18+5,76+1,06+0,48+0,9+1,37+4,12+1,62+1,39+4,12+1,48+1,09+0,46+0,93+2,57+0,39+0,57+0,53+0,2+2,51+2,11)	m ²		
			m ²	22,300	
				RAZEM	22,300
1.7		Izolacje pionowe ścian fundamentowych			
33 d.1.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPER-FLEX-10	m ²		
		<nowe SF> (3,22-0,35-0,13)*(12,26+0,56+5,55) A (suma częściowa)	m ²	50,334	
			m ²	50,334	
		<istniejące SF> (3,22-0,35-0,13)*(1,7+12,0) B (suma częściowa)	m ²	37,538	
			m ²	37,538	
				RAZEM	87,872
34 d.1.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		<nowe SF> poz.33A	m ²	50,334	
		<istniejące SF> poz.33B	m ²	37,538	
				RAZEM	87,872
35 d.1.7	KNR AT-48 0103-01	Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu ekstrudowanego XPS 30 grub. 10 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach	m ²		
		<nowe SF> poz.33A	m ²	50,334	
		<istniejące SF> poz.33B	m ²	37,538	
				RAZEM	87,872
1.8		Stropy żelbetowe nad podziemiem ze schodami, wieńcami i belkami			
36 d.1.8	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 5,14*3,24	m ²		
			m ²	16,654	
				RAZEM	16,654
37 d.1.8	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 17,72*12,00-2,60*4,12	m ²		
			m ²	201,928	
				RAZEM	201,928
38 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zbrojenie dolne stropu nad parterem> 0,01*poz.36 <zbrojenie górne stropu nad parterem> 0,0125*poz.36 <zbrojenie dolne stropu nad parterem> 0,01*poz.37 <zbrojenie górne stropu nad parterem> 0,0125*poz.37	t t t t	0,167 0,208 2,019 2,524	
				RAZEM	4,918
39 d.1.8	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>schody zewnętrzne</i> 1,35*4,83 <i>schody wewnętrzne na parter</i> 2,60*4,12-1,68*1,30	m ² m ² m ²	 6,521 8,528	
				RAZEM	15,049
40 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie schodów> 0,2*0,14*poz.39	t t	 0,421	
				RAZEM	0,421
41 d.1.8	KNR 2-02 0210-02	Wierce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>parter</i> 0,24*0,50*(6,5+17,24+11,52+11,7)	m ³ m ³	 5,635	
				RAZEM	5,635
42 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie belek i wieńców parteru> 0,1*poz.41	t t	 0,564	
				RAZEM	0,564
1.9		Warstwy posadzkowe podziemia			
43 d.1.9	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm 15,3 13,5 7,3 20,3 25,5 13,8 20,2-0,28*poz.44 10,1 12,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,300 13,500 7,300 20,300 25,500 13,800 14,376 10,100 12,100	
				RAZEM	132,276
44 d.1.9	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 (5+11)*1,30	m m	 20,800	
				RAZEM	20,800
45 d.1.9	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm poz.44	m m	 20,800	
				RAZEM	20,800
46 d.1.9	KNR AT-23 0309-04	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania 16*(0,28+0,16)	m m	 7,040	
				RAZEM	7,040
47 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z pospółki na podłożu gruntowym 0,40*(9,1+19,83)	m ³ m ³	 11,572	
				RAZEM	11,572
48 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru XPS 50 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.51	m ² m ²	 154,754	
				RAZEM	154,754
49 d.1.9	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - ułożenie folii PE poz.51	m ² m ²	 154,754	
				RAZEM	154,754
50 d.1.9	KNR 2-02 0205-01 analogia	Podkłady betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,10*poz.51A	m ³ m ³	 13,810	
				RAZEM	13,810
51 d.1.9	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - ułożenie folii PE <izolacja podposadzkowa w podziemiu> 138,10 A (suma częściowa) <izolacja stropu nad dobudówką> 5,14*3,24	m ² m ² m ² m ²	 138,100 ----- 138,100 16,654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	16,654	
				RAZEM	154,754
1.10		Tynki i malowanie podziemia			
52 d.1.10	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 2,30*(2,72+4,88+5,76+5,20+2,60+2,96+2,66+2,66+5,80+2,96+7,8+5,20+4,90+4,14+4,90+1,50+4,90)*2	m ² m ²	341,320	
				RAZEM	341,320
53 d.1.10	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 138,1	m ² m ²	138,100	
				RAZEM	138,100
54 d.1.10	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.52+poz.53	m ² m ²	479,420	
				RAZEM	479,420
2		Parter			
2.1		Ściany i słupy żelbetowe parteru			
55 d.2.1	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0,12+3,54)*(11,71+2,36)-2,80*2,70-2,80*2,40-2,80*2,70	m ² m ²	29,656	
				RAZEM	29,656
56 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie ścian> 0,12*0,24*poz.55	t t	0,854	
				RAZEM	0,854
57 d.2.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*((0,12+3,54)*4+(0,12+3,54-0,20)*4)	m ³ m ³	1,640	
				RAZEM	1,640
58 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,48*0,24*(0,12+3,54)*3	m ³ m ³	1,265	
				RAZEM	1,265
59 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie słupów> 0,2*poz.57 0,2*poz.58	t t t	0,328 0,253	
				RAZEM	0,581
2.2		Ściany murowane parteru			
60 d.2.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm parter S1, S2 (0,12+3,54)*(1,79+2,88+2,84+6,03+6,04+2,62+2,96+1,16-0,40*1-0,24*4)+(0,12+3,54-0,20)*(18,54+11,5+17,43-0,24*4)-1,40*2,40-2,80*1,60-1,00*1,60-1,00*2,10-1,40*2,40	m ² m ²	237,378	
				RAZEM	237,378
2.3		Ścianki działowe parteru			
61 d.2.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm parter (3,54)*(0,99+3,56+2,26+2,23+2,09+5,2+3,44+2,2+2,24+4,17+5,19+4,12)-1,00*2,00*6-0,90*2,00*2	m ² m ²	117,823	
				RAZEM	117,823
62 d.2.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm parter 3,54*(1,22+1,24)-0,90*2,00*2	m ² m ²	5,108	
				RAZEM	5,108
2.4		Strop żelbetowy nad parterem ze schodami, wieńcami i belkami			
63 d.2.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu nad parterem 19,235*12,00-4,12*2,60	m ² m ²	220,108	
				RAZEM	220,108
64 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie dolne stropu nad parterem> 0,01*poz.63 <zbrojenie górne stropu nad parterem> 0,0125*poz.63	t t t	2,201 2,751	
				RAZEM	4,952
65 d.2.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu z parteru na I piętro 4,12*2,60	m ² m ²	10,712	
				RAZEM	10,712

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie schodów> 0,2*0,14*poz.65	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
67 d.2.4	KNR 2-02 0210-02	Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>parter</i> 0,24*0,20*(17,72-0,24+17,22-0,2+12,00-0,24-0,24-2,80-2,00-1,40)	m ³ m ³	 1,911	
				RAZEM	1,911
68 d.2.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>parter</i> 0,24*0,72*4,80 0,24*1,14*(2,0+2,8+1,4)	m ³ m ³ m ³	 0,829 1,696	
				RAZEM	2,525
69 d.2.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>parter</i> 0,24*0,32*(2,76+2,76+4,96+1,76) 0,24*0,27*(2,12+2,61) 0,24*0,42*5,76	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,940 0,307 0,581	
				RAZEM	1,828
70 d.2.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>parter</i> 0,24*0,17*(2,6+2,6+1,4+1,22+1,45)	m ³ m ³	 0,378	
				RAZEM	0,378
71 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>parter</i> <zbrojenie belek i wieńców parteru> 0,1*poz.67 0,2*poz.68 0,2*poz.69 0,2*poz.70	t t t t t	 0,191 0,505 0,366 0,076	
				RAZEM	1,138
2.5		Warstwy stropu parteru			
72 d.2.5	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm 4,1 14,5-0,28*poz.73 19,5 3,9 2,7 2,7 5,0 23,4 51,3 7,3 4,4 12,1 10,7 10,7 10,7 4,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,100 6,492 19,500 3,900 2,700 2,700 5,000 23,400 51,300 7,300 4,400 12,100 10,700 10,700 10,700 4,500	
				RAZEM	179,492
73 d.2.5	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 (11+11)*1,30	m m	 28,600	
				RAZEM	28,600
74 d.2.5	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm poz.73	m m	 28,600	
				RAZEM	28,600
75 d.2.5	KNR AT-23 0309-04	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania (11+11)*(0,28+0,16)	m m	 9,680	
				RAZEM	9,680
76 d.2.5	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro 187,9 -2,80*2,60	m ² m ² m ²	 187,900 -7,280	
				RAZEM	180,620
77 d.2.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.76	m ² m ²	 180,620	
				RAZEM	180,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho grub.5 cm poz.76	m ²		
			m ²	180,620	
				RAZEM	180,620
79 d.2.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.76	m ²		
			m ²	180,620	
				RAZEM	180,620
2.6		Tynki i malowanie			
80 d.2.6	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <05> 2,00*(1,24*2+1,1*2+2,70*2+1,30*2)-0,90*2,00*3 <06> 2,00*(1,24*2+1,1*2+2,70*2+1,30*2)-0,90*2,00*3 <07> 2,00*(2,38*2+2,12*2)-1,00*2,00 <11> 2,00*(2,38*2+2,12*2)-1,00*2,00 <16> 2,00*(3,00*2+1,55*2)	m ²		
			m ²	19,960	
			m ²	19,960	
			m ²	16,000	
			m ²	16,000	
			m ²	18,200	
				RAZEM	90,120
81 d.2.6	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach <01> 3,54*(1,40*2+2,96*1)-1,20*2,40*2 <02> 3,54*(5,80*2+2,60*2)-1,20*2,40 <03> 3,54*(11,20*2+1,45*2+2,12*2+0,12*2)-1,20*2,40-1,00*2,00*4-0,90*2,00*2 <04> 3,54*(1,86*2+2,12*2)-1,00*2,00 <05> (3,54-2,00)*(1,24*2+1,10*2+2,70*2+1,30*2) <06> (3,54-2,00)*(1,24*2+1,10*2+2,70*2+1,30*2) <07> (3,54-2,00)*(2,38*2+2,12*2)-1,00*2,00 <08> 3,54*(8,17+3,00+2,20+2,20+0,80+0,12)-2,80*1,60-1,00*2,00*2 <09> 3,54*(6,5+2,23+5,82+3,81+0,24+1,08)-1,00*2,00*3 <10> 3,54*(2,79*2+2,65*2)-1,00*2,00 <11> (3,54-2,00)*(2,38*2+2,12*2)-1,00*2,00 <12> 3,54*(4,12*2+1,48*2+4,13*2+1,36*2)-2,80*2,70 <13> 3,54*(2,91+3,76) <14> 3,54*(3,65+0,40*2+0,38*2+0,24) <15> 3,54*(3,75+0,89) <16> (3,54-2,00)*(3,00*2+1,55*2)	m ²		
			m ²	14,630	
			m ²	56,592	
			m ²	90,941	
			m ²	26,178	
			m ²	19,527	
			m ²	19,527	
			m ²	11,860	
			m ²	49,895	
			m ²	63,667	
			m ²	36,515	
			m ²	11,860	
			m ²	70,957	
			m ²	23,612	
			m ²	19,293	
			m ²	16,426	
			m ²	14,014	
				RAZEM	545,494
82 d.2.6	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 187,9	m ²		
			m ²	187,900	
				RAZEM	187,900
83 d.2.6	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.81+poz.82	m ²		
			m ²	733,394	
				RAZEM	733,394
3		I piętro			
3.1		Ściany i słupy żelbetowe I piętra			
84 d.3.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*(0,12+3,54)*(3+4+10) 0,24*0,24*(0,12+1,28)*3 0,24*0,35*(0,12+3,54)*1	m ³		
			m ³	3,584	
			m ³	0,242	
			m ³	0,307	
				RAZEM	4,133
85 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie słupów> 0,2*poz.84	t		
			t	0,827	
				RAZEM	0,827
3.2		Ściany murowane I piętra			
86 d.3.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (0,12+3,54-0,20)*(11,52+11,52-0,24*5)-(3,54-1,28)*(6,00+4,36)+ (0,12+3,54)*(4,3+4,3+4,3+4,36+4,12+4,72-0,24*16)-1,00*2,00- 1,70*2,40*2-2,00*2,40*3 <w osi 1> 66,08 <w osi 5> 4,15+38,08+8,13	m ²		
			m ²	109,064	
			m ²	66,080	
			m ²	50,360	
				RAZEM	225,504
3.3		Ścianki działowe I piętra			
87 d.3.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (3,54)*(4,18+7,32+6,00-0,24+2,54+0,12+2,54+2,92+5,76+5,19+ 2,74+2,74)-1,00*2,0*7-0,90*2,00*2	m ²		
			m ²	130,407	
				RAZEM	130,407
88 d.3.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm 1,70*4,18 3,54*1,24*2-0,90*2,00*2	m ²		
			m ²	7,106	
			m ²	5,179	
				RAZEM	12,285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Strop żelbetowy nad I piętrzem z wieńcami, belkami i schodami			
89 d.3.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>nad I piętrzem</i> 19,235*12,00-6,00*4,36-4,12*3,60	m ² m ²	 189,828	
				RAZEM	189,828
90 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie dolne stropu nad I p.> 0,011*poz.89 <zbrojenie górne stropu nad I p.> 0,0125*poz.89	t t t	 2,088 2,373	
				RAZEM	4,461
91 d.3.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>z I piętra na poddasze</i> 4,12*2,60	m ² m ²	 10,712	
				RAZEM	10,712
92 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie schodów> 0,2*0,14*poz.91	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
93 d.3.4	KNR 2-02 0210-02	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>I piętro</i> 0,24*0,20*(17,72-0,24+17,22-0,2+12,00-0,24-0,24-2,80-2,00-1,40)	m ³ m ³	 1,911	
				RAZEM	1,911
94 d.3.4	KNR 2-02 0210-02	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>I piętro</i> 0,24*1,14*(1,72+2,00+2,00+1,72+2,00)	m ³ m ³	 2,583	
				RAZEM	2,583
95 d.3.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>I piętro</i> 0,24*0,42*(5,76+0,24+2,50)	m ³ m ³	 0,857	
				RAZEM	0,857
96 d.3.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>I piętro</i> 0,24*0,17*(2,86+2,80+2,60+1,00)	m ³ m ³	 0,378	
				RAZEM	0,378
97 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>I piętro</i> <zbrojenie belek i wieńców I piętra> 0,1*poz.93 0,2*poz.94 0,2*poz.95 0,2*poz.96	t t t t	 0,191 0,517 0,171 0,076	
				RAZEM	0,955
3.5		Warstwy stropu I piętra			
98 d.3.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <1/03> 9,0 <1/04> 30,4 <1/05> 19,1 <1/06> 24,0 <1/07> 13,0 <1/08> 17,6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,000 30,400 19,100 24,000 13,000 17,600	
				RAZEM	113,100
99 d.3.5	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm <1/01> 11,2-0,28*poz.100 <1/02> 39,8 <1/09> 10,6 <1/10> 3,4 <1/11> 3,4 <1/12> 6,7 <1/13> 10,6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,192 39,800 10,600 3,400 3,400 6,700 10,600	
				RAZEM	77,692
100 d.3.5	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 (11+11)*1,30	m m	 28,600	
				RAZEM	28,600
101 d.3.5	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm poz.100	m m	 28,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,600
102 d.3.5	KNR AT-23 0309-04	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienko-warstwowej o grubości 3 mm bez przycinania (11+11)*(0,28+0,16)	m m	9,680	
				RAZEM	9,680
103 d.3.5	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro 198,8 -2,80*2,60	m ² m ² m ²	198,800 -7,280	
				RAZEM	191,520
104 d.3.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz. 103	m ² m ²	191,520	
				RAZEM	191,520
105 d.3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho grub. 5 cm poz. 103	m ² m ²	191,520	
				RAZEM	191,520
106 d.3.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz. 103	m ² m ²	191,520	
				RAZEM	191,520
3.6		Tynki i malowanie			
107 d.3.6	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienko-warstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <1/10> 2,00*(1,18+1,25+1,50+1,25)*2-0,90*2,0*3 <1/11> 2,00*(1,18+1,24+1,50+1,24)*2-0,90*2,0*3 <1/12> 2,00*(2,47+2,74)*2-1,00*2,00	m ² m ² m ² m ²	15,320 15,240 18,840	
				RAZEM	49,400
108 d.3.6	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach <1/01> 3,54*(2,80*2+1,50*2+2,61) <1/02> 3,54*(4,14+1,53+5,19*2+1,44*2+4,96)*1-1,00*2,00*6-0,90*2,00*2 <1/03> 3,54*(2,86+3,14*2)-1,70*2,40 <1/04> 3,54*(7,32+4,18)*2-1,00*2,00-2,00*2,40 <1/05> 3,54*(4,48+4,12)*2-2,00*2,40 <1/06> 3,54*(5,76+4,18)*2-1,00*2,00-2,00*2,40 <1/07> 3,54*(4,44+2,92)*2-1,00*2,00-1,70*2,40 <1/08> (1,69+3,54)/2*4,88*2+(1,69+3,54)*4,18-1,00*2,00 <1/09> 3,54*(2,54+4,18)*2-1,00*2,00 <1/10> (3,54-2,00)*(1,18+1,25+1,50+1,25)*2 <1/11> (3,54-2,00)*(1,18+1,24+1,50+1,24)*2 <1/12> (3,54-2,00)*(2,47+2,74)*2-1,00*2,00 <1/13> 3,54*(2,54+4,18)*2-1,00*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39,683 68,971 28,276 74,620 56,088 63,575 46,029 45,384 45,578 15,954 15,893 14,047 45,578	
				RAZEM	559,676
109 d.3.6	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 198,8	m ² m ²	198,800	
				RAZEM	198,800
110 d.3.6	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz. 108+poz. 109	m ² m ²	758,476	
				RAZEM	758,476
4		Poddasze			
4.1		Ściany i słupy żelbetowe poddasza			
111 d.4.1	KNR-W 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu Tarcza T-1 1,10*12,0	m ² m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
112 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie ścian> 0,12*0,24*poz. 111	t t	0,380	
				RAZEM	0,380
113 d.4.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*(0,12+3,00)*8 0,24*0,30*(0,12+3,00)*12 0,24*0,35*(0,12+3,00)*1	m ³ m ³ m ³ m ³	1,438 2,696 0,262	
				RAZEM	4,396
114 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie słupów> 0,2*poz. 113	t t	0,879	
				RAZEM	0,879
4.2		Ściany murowane poddasza i strychu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm <w osi 2> 11,91+11,7+4,87+8,13 <w osi 1> 23,19+6,76+8,84+22,09 <w osi 5> 0,3+24,09 <w osi A/B> 0,80*0,80+0,68*2,00+0,72*2,00+0,80*1,45+0,72*1,70+0,80*1,45+0,72*2,00+0,80*0,80 <w osi E> 0,80*0,80+0,68*2,00+0,72*2,00+0,80*1,45+0,72*1,70+0,80*1,45+0,72*2,00+0,80*0,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,610 60,880 24,390 9,064	
				RAZEM	140,008
4.3		Ścianki działowe poddasza			
116 d.4.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 3,00*(5,76+2,74*2+5,20*2+0,60+7,32+2,92)-1,00*2,00*4-0,90*2,00*2	m ² m ²	 85,840	
				RAZEM	85,840
117 d.4.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm 3,00*1,24*2-0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,840	
				RAZEM	3,840
4.4		Strop żelbetowy nad poddaszem z wieńcami, belkami i schodami			
118 d.4.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>nad poddaszem</i> 123,72	m ² m ²	 123,720	
				RAZEM	123,720
119 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie dolne stropu nad l.p.> 0,011*poz.118 <zbrojenie górne stropu nad l.p.> 0,0125*poz.118	t t t	 1,361 1,547	
				RAZEM	2,908
120 d.4.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>z poddasza na strych</i> 4,12*2,60	m ² m ²	 10,712	
				RAZEM	10,712
121 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i><zbrojenie schodów></i> 0,2*0,14*poz.120	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
122 d.4.4	KNR 2-02 0210-02	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>W-5 wieńce na ścianach murowanych pod dachem</i> <w osi 2> 0,24*0,24*13,13 <w osi 1> 0,24*0,24*27,87 <w osi 5> 0,24*0,24*24,20 <w osi A/B> 0,24*0,24*(0,80+1,45+1,45+0,80) <w osi E> 0,24*0,24*(0,80+1,45+1,45+0,80) <i>W-6 wieńce na ścianach murowanych pod dachem</i> <w osi A/B> 0,20*0,24*(2,60+2,30+2,60) 0,12*0,35*(2,60+2,30+2,60) <w osi E> 0,20*0,24*(2,60+2,30+2,60) 0,12*0,35*(2,60+2,30+2,60)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,756 1,605 1,394 0,259 0,259 0,360 0,315 0,360 0,315	
				RAZEM	5,623
123 d.4.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <w osi 2"> 0,24*0,40*5,20	m ³ m ³	 0,499	
				RAZEM	0,499
124 d.4.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <w osi A/B> 0,24*0,24*(2,00+1,70+2,00) <w osi E> 0,24*0,24*(2,00+1,70+2,00)	m ³ m ³ m ³	 0,328 0,328	
				RAZEM	0,656
125 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i><zbrojenie belek i wieńców I piętra></i> 0,1*poz.122 0,2*poz.123 0,2*poz.124	t t t t	 0,562 0,100 0,131	
				RAZEM	0,793
4.5		Warstwy stropu poddasza			
126 d.4.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <2/03> 18,7 <2/04> 9,2 <2/05> 30,5 <2/06> 21,7 <2/07> 17,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,700 9,200 30,500 21,700 17,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2/08> 23,4	m ²	23,400	
				RAZEM	120,500
127 d.4.5	KNR AT-23 0206-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm <2/01> 11,3-0,28*poz.128 <2/02> 34,8 <2/09> 6,8 <2/10> 3,4 <2/11> 3,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,292 34,800 6,800 3,400 3,400	
				RAZEM	51,692
128 d.4.5	KNR AT-23 0301-04	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm (11+11)*1,30	m m	 28,600	
				RAZEM	28,600
129 d.4.5	KNR AT-23 0303-05	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm poz.128	m m	 28,600	
				RAZEM	28,600
130 d.4.5	KNR AT-23 0309-04	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania (11+11)*(0,28+0,16)	m m	 9,680	
				RAZEM	9,680
131 d.4.5	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro 180,2 -2,80*2,60	m ² m ² m ²	 180,200 -7,280	
				RAZEM	172,920
132 d.4.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.131	m ² m ²	 172,920	
				RAZEM	172,920
133 d.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho grub.5 cm poz.131	m ² m ²	 172,920	
				RAZEM	172,920
134 d.4.5	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej poz.131	m ² m ²	 172,920	
				RAZEM	172,920
4.6		Tynki i malowanie			
135 d.4.6	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <2/09> 2,00*(2,74+2,48)*2-0,90*2,0 <1/10> 2,00*(1,18+1,24+1,50+1,24)*2-0,90*2,0*3 <1/11> 2,00*(1,18+1,24+1,50+1,24)*2-0,90*2,0*3	m ² m ² m ² m ²	 19,080 15,240 15,240	
				RAZEM	49,560
136 d.4.6	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach <2/01> 3,00*(4,3*2+2,60) <2/02> 3,00*(2,92+1,40+4,04)-1,00*2,00*2 <2/03> 3,00*(4,48*2+4,18*2)-2,00*2,40 <2/04> 3,00*(3,16+2,92)*2-1,00*2,00-1,70*2,40 <2/05> 3,00*(7,32+4,18)*2-1,00*2,00-2,00*2,40 <2/06> 3,00*(5,20+4,18)*2-1,00*2,00-2,00*1,80 <2/07> 3,00*(5,76+2,98)*2-1,00*2,00-1,70*2,40 <2/08> 3,00*(5,76+4,07)*2-2,00*2,40 <2/09> (3,00-2,00)*(2,74+2,48)*2 <2/10> (3,00-2,00)*(1,18+1,24+1,50+1,24)*2 <2/11> (3,00-2,00)*(1,18+1,24+1,50+1,24)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,600 21,080 47,160 30,400 62,200 50,680 46,360 54,180 10,440 10,320 10,320	
				RAZEM	376,740
137 d.4.6	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 180,2	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
138 d.4.6	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.136+poz.137	m ² m ²	 556,940	
				RAZEM	556,940
5		Kominy i przewody wentylacyjne			
139 d.5	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociagowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.5	KNR AT-45 0105-12	Komin izolowany jednociagowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.5		Roboty wykończeniowe kominów ponad dachem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Dach			
6.1		Konstrukcja dachu			
142 d.6.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <M-1> 0,14*0,14*(4,12+7,16+7,68+11,52+4,62+7,16+1,45+3,84+0,77+1,45*2+0,80+0,56) <M-2> 0,12*0,12*(2,6+2,3+2,6+2,6+2,3+2,6) <M-3> 0,12*0,20*4,12	m³ drew. m³ drew. m³ drew. m³ drew.	 1,031 0,216 0,099	
				RAZEM	1,346
143 d.6.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa (4,12+7,16+7,68+11,52+4,62+7,16+1,45+3,84+0,77+1,45*2+0,80+0,56) (2,6+2,3+2,6+2,6+2,3+2,6) 4,12 A (obliczenia pomocnicze) 0,24*poz.A	m² m²	 52,580 15,000 4,120 ===== 71,700 17,208	
				RAZEM	17,208
144 d.6.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K-2,4,6,7> 0,08*0,22*1,41*(2,93+3,11+1,96+1,15*5+2,75+3,11) <K-5> 0,08*0,15*2,34*19 <K-11> 0,08*0,22*1,015*4,36*9	m³ m³ m³ m³	 0,487 0,534 0,701	
				RAZEM	1,722
145 d.6.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K-1> 0,08*0,22*1,1*6,89*6 <K-2,4,6,7> 0,08*0,22*1,41*(14,36+8,69+8,69+8,69+14,36+7,27+7,27+4,34+4,34+4,34+7,27+7,27+7,27+4,34+4,34+7,27) <K-5> 0,08*0,15*2,34*19 <K-8,9,10> 0,08*0,22*1,13*(8,2*6+5,06*7+8,43*6)	m³ m³ m³ m³ m³	 0,800 2,981 0,534 2,689	
				RAZEM	7,004
146 d.6.1	KNR 2-02 0406-05	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <P-1> 0,14*0,10*4,60	m³ drew. m³ drew.	 0,064	
				RAZEM	0,064
147 d.6.1	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <J-1,J-2> 0,08*0,18*(3,98*5+2,09*5)	m³ m³	 0,437	
				RAZEM	0,437
148 d.6.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <W-1> 0,08*0,22*(1,0*12+2,0*2) <Ws-1> 0,08*0,22*0,65*9	m³ m³ m³	 0,282 0,103	
				RAZEM	0,385
149 d.6.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm 4,60	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
6.2		Warstwy dachu			
150 d.6.2	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna <dachówka 100%> (82,66-0,94*1,40*3-1,33*1,62)*1,41 <dachówka 17,6%> +(6,08+6,09+5,4+6,09+9,9+10,94)*1,015 <dachówka 46,6%> +(25,66-0,94*1,40*2)*1,1 <dachówka 53,2%> +(79,02-0,94*1,40)*1,13	m² m²	 266,250	
				RAZEM	266,250
151 d.6.2	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej 12,0	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
152 d.6.2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm poz.150	m² m²	 266,250	
				RAZEM	266,250
153 d.6.2	KNR AT-09 0102-02	Folie układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.150	m² m²	 266,250	
				RAZEM	266,250
154 d.6.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.150	m² m²	 266,250	
				RAZEM	266,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.6.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.150	m ² m ²	 266,250	
				RAZEM	266,250
156 d.6.2	KNR AT-09 0103-02	Folie układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m <100%> (82,66-0,94*1,40*3-1,33*1,62-0,5-0,91-0,91-0,53)*1,41 <17,6%>+(6,08+6,09+5,4+6,09+9,9+10,94)*1,015 <46,6%> + (25,66-0,94*1,40*2-3,14)*1,1 <53,2%> +(79,02-0,94*1,40-0,48-0,91-0,52)*1,13	m ² m ²	 256,619	
				RAZEM	256,619
157 d.6.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach poz.156	m ² m ²	 256,619	
				RAZEM	256,619
158 d.6.2	KNR 2-02 2011-01/02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 80 cm - ekstrapolacja poz.156	m ² m ²	 256,619	
				RAZEM	256,619
159 d.6.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu 35 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 20,535*1,41+2,60*3+2,30*2 11,76*2-2,60*3-2,30*2	m m m	 41,354 11,120	
				RAZEM	52,474
160 d.6.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 14 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 4,6+4,61+1,45+0,8+0,56+1,45+1,45+0,8+0,8+0,66	m m	 17,180	
				RAZEM	17,180
161 d.6.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 8,22*7+5,15*1	m m	 62,690	
				RAZEM	62,690
7		Stolarka wewnętrzna			
162 d.7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe EI15 <i>Parter</i> 3,54*(5,20+5,80+2,91+2,91)-2,00*0,90*3 <i>I piętro</i> (3,54*2,92-0,90*2,00)*2 <i>Poddasze</i> 3,00*2,92-2,00*0,90	m ² m ² m ² m ²	 54,143 17,074 6,960	
				RAZEM	78,177
163 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI15 <i>Parter</i> <D5> 0,90*2,00*3 <i>I piętro</i> <D12> 0,90*2,00*2 <i>Poddasze</i> <D12> 0,90*2,00	m ² m ² m ² m ²	 5,400 3,600 1,800	
				RAZEM	10,800
164 d.7	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe EI60 <i>Parter</i> 3,54*2,96-2,00*0,90*1	m ² m ²	 8,678	
				RAZEM	8,678
165 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EIS30 <i>Parter</i> <D5> 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
166 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe EIS30 <i>Parter</i> <D1> (0,90+0,30)*2,40*1	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
167 d.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych <i>Podziemie</i> <D7> 0,90*1,90*2 <D8> 0,90*1,90*3 <D9> 0,90*2,00*2 <i>Parter</i> <D2> 0,90*2,00*7 <D3> 0,80*2,00*4 <D4> 0,90*2,00*1 <i>I piętro</i> <D2> 0,90*2,00*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,420 5,130 3,600 12,600 6,400 1,800 10,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D3> 0,80*2,00*4 <D6> 0,90*2,00*1 <i>Poddasze</i> <D2> 0,90*2,00*4 <D3> 0,80*2,00*4 <D6> 0,90*2,00*3	m ² m ² m ² m ² m ²	6,400 1,800 7,200 6,400 5,400	
				RAZEM	70,950
168 d.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.167	m ² m ²	 70,950	
				RAZEM	70,950
8		Stolarka zewnętrzna			
169 d.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych <i>Podziemie</i> <D10> 0,90*2,00 <D11> 0,90*2,00 <i>Parter</i> <D>0,90*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	 1,800 1,800 1,800	
				RAZEM	5,400
170 d.8	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych poz.169	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
171 d.8	KNR-W 2-02 1019-04	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>Parter</i> <O2>1,00*1,60*1 <O3> 2,80*1,60*1 <O4> 2,40*2,70*1 <O5> 2,40*2,70*1 <i>I piętro</i> <O7> 1,70*2,40*2 <O8> 2,00*2,40*3 <i>Poddasze</i> <O7> 1,70*2,40*2 <O8> 2,00*2,40*3 <O> 2,00*1,80*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,600 4,480 6,480 6,480 8,160 14,400 8,160 14,400 3,600	
				RAZEM	67,760
172 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe EIS30 <i>Parter</i> <D1> (0,90+0,30)*2,40*1	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
173 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe <i>Parter</i> <D1> (0,90+0,30)*2,40*(1+1)	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,760
174 d.8	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2 <V1> 0,94*1,40*1	m ² m ²	 1,316	
				RAZEM	1,316
175 d.8	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2 <V2> 0,94*1,40*5	m ² m ²	 6,580	
				RAZEM	6,580
176 d.8	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1,33*1,62	m ² m ²	 2,155	
				RAZEM	2,155
9		Elewacja			
177 d.9	KNR AT-38 0604-01 analogia	System na wełnie mineralnej fasadowej; płyty o grubości do 15 cm - tynk żywiczny <i>Parter</i> 3,54*12,00-2,80*2,70*2-2,80*2,40	m ² m ²	 20,640	
				RAZEM	20,640
178 d.9	KNR AT-38 0604-03	System na wełnie mineralnej fasadowej; warstwa zbrojona i tynk na ościeżach <i>Parter</i> 0,15*(2,80*2+2,70*2*2+2,80*2,40*2)	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
179 d.9	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm <i>Parter</i> 3,54*12,00-1,20*2,40-2,80*1,60-1,00*1,60-1,00*2,00 <i>I piętro</i> (8,22-3,54)*12,00-(8,22-5,15)*4,36-1,70*2,40-2,00*2,40 (8,22-3,54)*12,00-2,00*2,40*2-1,70*2,40*1	m ² m ² m ² m ²	 31,520 33,895 42,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Poddasze</i> $(11,73-8,22)*((0,53+2,00+0,99)*2*2+(0,28+1,70+0,28)*2)-1,70*2,40*2-2,00*2,40*3-2,00*1,80$ <i>Elewacja skośna</i> 30,94	m ²	39,126	
			m ²	30,940	
				RAZEM	177,961
180 d.9	KNR AT-38 0211-03	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach <i>Parter</i> $0,15*(1,20+2,40*2+2,80+1,60*2+1,00+1,60*2+1,00+2,00*2)$ <i>I piętro</i> $0,15*(2,00*3+1,70*2+2,40*5*2)$ <i>Poddasze</i> $0,15*(2,00*4+1,70*2+2,40*5*2+1,80*2)$	m ²		
			m ²	3,180	
			m ²	5,010	
			m ²	5,850	
				RAZEM	14,040
181 d.9	KNR AT-38 0301-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - ATLAS ROKER G - wariant I - płyty z wełny fasadowej o grubości do 15 cm 1,52*12,00	m ²		
			m ²	18,240	
				RAZEM	18,240