
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole w Dukli przy ul. Trakt Węgierski - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Dukla, ul. Trakt Węgierski
INWESTOR : Gmina Dukla
ADRES INWESTORA : 38-450 Dukla, ul. Trakt Węgierski 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Małgorzata Trocer - Jankowska
DATA OPRACOWANIA : 01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedszkole w Dukli przy ul. Trakt Węgierski - roboty budowlane					
1		Prace remontowe - budynek istniejący			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 36.81*2*0.35	m ² m ²	 25.77	
				RAZEM	25.77
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36.81*2	m m	 73.62	
				RAZEM	73.62
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.67*4*2	m m	 29.36	
				RAZEM	29.36
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 36.81*6.51*2	m ² m ²	 479.27	
				RAZEM	479.27
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.4	m ² m ²	 479.27	
				RAZEM	479.27
6 d.1.1	KNR 4-01 0605-01	Demontaż termoizolacji dachu - wsp. RiS=0,6 Krotność = 0.6 poz.4	m ² m ²	 479.27	
				RAZEM	479.27
7 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [5.29+5.39+5.4*3+5.43+5.61+5.62+5.74+5.52+5.4*3+5.5+5.61+5.5]*2.94 -[2.2*2.4+2.2*1.8*4+2.3*2.4*3+2.4*1.2*3+0.9*2.1*2+1.5*2.4+1.0*2.1*2+1.25*2.4*4+1.5*2.4*3] A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0.24	m ³ m ³	 257.57 -80.70 ===== 176.87 42.45	
				RAZEM	42.45
8 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 72.11*2+66.85*4	m ² m ²	 411.62	
				RAZEM	411.62
9 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.8	m ² m ²	 411.62	
				RAZEM	411.62
10 d.1.1	KNR 4-01 0605-01	Demontaż izolacji posadzki - wsp. RiS=0,6 Krotność = 0.6 poz.8	m ² m ²	 411.62	
				RAZEM	411.62
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja na wysypisku poz.1*0.006+[poz.2+poz.3]*0.12+poz.4*0.04+poz.6*0.12+poz.7+poz.8*0.015+poz.9*0.35+poz.10*0.1	m ³ m ³	 323.05	
				RAZEM	323.05
1.2		Roboty ziemne			
12 d.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-rzuceniem na odległość do 3 m 12.38*1.0*1.3*4 [72.11*2+66.85*4]*0.45	m ³ m ³ m ³	 64.38 185.23	
				RAZEM	249.61
13 d.1.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - za-sypanie ziemią z ukopów poz.12 -[poz.16+poz.18+poz.32+poz.25+poz.26+poz.29*0.1+poz.31*0.05]	m ³ m ³ m ³	 249.61 -216.99	
				RAZEM	32.62
14 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu-nięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.13	m ³ m ³	 32.62	
				RAZEM	32.62
15 d.1.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-ladowczymi na odległość 10 km + utylizacja na wysypisku poz.14	m ³ m ³	 32.62	
				RAZEM	32.62
1.3		Fundamenty			
16 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.38*4*0.7*0.1	m ³	3.47	
				RAZEM	3.47
17 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		12.38*4*0.7	m ²	34.66	
				RAZEM	34.66
18 d.1.3	KNR 2-02 0251-01	Ławy fundamentowe z betonu B25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		12.38*4*0.6*0.3	m ³	8.91	
				RAZEM	8.91
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emul-syjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		ław fund. 12.38*4*0.5*2	m ²	49.52	
		ściany fund. 12.38*4*0.9*2	m ²	89.14	
				RAZEM	138.66
20 d.1.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emul-syjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.19	m ²	138.66	
				RAZEM	138.66
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-200 gr. 8 cm pionowe na lepiku z siatką metalową - docieplenie ścian fundamentowych	m ²		
		ściany fund. 24.0	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka na ścianach fundamentowych pod izolację	m ²		
		poz.21	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
23 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
		poz.22	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
1.4		Zbrojenie konstrukcji betonowych			
24 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.18*88.0*1.02*0.001	t	0.80	
				RAZEM	0.80
1.5		Podkłady na gruncie			
25 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		74.28+71.18*3+71.24+74.34		433.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.25A*0.2	m ³	433.40	
				86.68	
				RAZEM	86.68
26 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		poz.25A*0.1	m ³	43.34	
				RAZEM	43.34
27 d.1.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.25A	m ²	433.40	
				RAZEM	433.40
28 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV	m ²		
		poz.25A	m ²	433.40	
				RAZEM	433.40
29 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		66.44+14.07+63.6*2+14.07+63.6+57.58+12.39+17.49+13.21+14.19+15.8+6.28+3.6	m ²	425.92	
				RAZEM	425.92
30 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV	m ²		
		poz.29	m ²	425.92	
				RAZEM	425.92
31 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.29	m ²	425.92	
				RAZEM	425.92
1.6		Roboty murowe			
32 d.1.6	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		12.38*4*0.9*0.24	m ³	10.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.70
33 d.1.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm ściany zewnętrzne [5.29+5.39+5.4*3+5.43+5.61+5.62+5.74+5.52+5.4*3+5.5+5.61+5.5]*2.94 -[2.2*2.4+2.2*1.8*4+2.3*2.4*3+2.4*1.2*3+0.9*2.1*2+1.5*2.4+1.0*2.1*2+1.25*2.4*4+1.5*2.4*3] ściany wewnętrzne [8.44*2+11.61*2+0.97+2.97]*3.16 attyka [1.26+4.5+2.25+0.63]*0.34	m ² m ² m ² m ²	 257.57 -80.70 139.17 2.94	
				RAZEM	318.98
34 d.1.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [[3.01+3.58+3.01]*2+2.62+3.94+9.38+1.5+4.38*2+2.24]*3.0 -[1.0*2.4*4+1.0*2.1+0.9*2.1*3]	m ² m ² m ²	 142.92 -17.37	
				RAZEM	125.55
35 d.1.6	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obudowa kominów [[0.64+0.37]*2*2+0.64+0.31*2+0.56+0.48+0.23+0.21]*3.0	m ² m ²	 20.34	
				RAZEM	20.34
36 d.1.6	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obudowa kominów ponad dachem [[0.37+0.64]*2*5+[0.48+0.62+0.48+0.77]*2]*0.79	m ² m ²	 11.69	
				RAZEM	11.69
37 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm attyki [1.26+4.5+2.25+0.63]*0.44 kominy 0.47*0.74*5+0.58*0.72+0.58*0.87	m ² m ² m ²	 3.80 2.66	
				RAZEM	6.46
1.7		Izolacja i pokrycie dachu			
38 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV [36.81*6.47+[11.51+5.14]/2*6.47+6.36*0.5*6.47*2+[25.29+18.93]/2*6.47]*1.01 -[0.37*0.64*4+0.62*0.48+0.77*0.48]	m ² m ² m ²	 480.99 -1.61	
				RAZEM	479.38
39 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.38	m ² m ²	 479.38	
				RAZEM	479.38
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.39	m ² m ²	 479.38	
				RAZEM	479.38
41 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy [36.81+0.92+3.4+16.44+1.66]*0.35 attyki [1.26+4.5+2.25+0.63]*0.64 kominy [[0.37+0.64]*4+0.62+0.48+0.77+0.48]*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	 20.73 5.53 4.47	
				RAZEM	30.73
42 d.1.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 36.81+0.92+3.4+16.44+1.66	m m	 59.23	
				RAZEM	59.23
43 d.1.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.65*6+0.5*5	m m	 24.40	
				RAZEM	24.40
1.8		Stolarka okienna i drzwiowa			
44 d.1.8	KNR 0-19 1024-05 O-2 O-3	Montaż okien aluminiowych o wsp. przenikania U _{max} =1,3; szklone szkłem bezpiecznym - podział i kolor wg. projektu 1.5*2.4*3 2.2*1.8*4	m ² m ² m ²	 10.80 15.84	
				RAZEM	26.64
45 d.1.8	KNR 0-19 1024-04 O-4	Montaż okien aluminiowych o wsp. przenikania U _{max} =1,3; szklone szkłem bezpiecznym; o odporności p.poż. EI60 - podział i kolor wg. projektu 2.4*1.2*3	m ² m ²	 8.64	
				RAZEM	8.64
46 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 Dz2	Montaż drzwi zewnętrznych PCV z profilu "ciepłego" o wsp. przenikania U _{max} =1,7; szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu [1.12*2.4+1.18*1.8]*4	m ² m ²	 19.25	
				RAZEM	19.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 Dz3 Dz5	Montaż drzwi zewnętrznych PCV z profilu "ciepłego" o wsp. przenikania $U_{max}=1,7$; pełne, wyposażone w samozamykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu 1.0*2.1 0.9*2.1	m ² m ² m ²	 2.10 1.89	
				RAZEM	3.99
48 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 D4	Montaż drzwi wewnętrznych PCV z profilu "zimnego" pełne, wyposażone w samozamykacz, klamkę, z zawiasami o możliwości otwierania o 180st., kratkę wentylacyjną - podział i kolor wg. projektu 1.0*2.4*4	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
49 d.1.8	KNR 0-19 1022-12 D8 D9	Montaż drzwi wewnętrznych PCV z profilu "zimnego" pełne, wyposażone w samozamykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu 1.0*2.1*2 0.9*2.1*3	m ² m ² m ²	 4.20 5.67	
				RAZEM	9.87
50 d.1.8	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników PVC dług. ponad 1.5 szer.25 cm w ścianach z cegieł długość całkowita 16,7 m 4+3	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.1.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z płyt HPL z drzwiami 100x140 [[1.37*2+1.0]*2.2+1.3*4]*2	m ² m ²	 26.86	
				RAZEM	26.86
1.9		Roboty wykończeniowe			
1.9.1		Sufit podwieszany			
52 d.1.9 .1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 6.45*[5.99*2+5.75*4]*2	m ² m ²	 451.24	
				RAZEM	451.24
53 d.1.9 .1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.52	m ² m ²	 451.24	
				RAZEM	451.24
1.9.2		Posadzki			
54 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 6.28+3.6	m ² m ²	 9.88	
				RAZEM	9.88
55 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.54*1.05	m m	 10.37	
				RAZEM	10.37
56 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 14.07*2+57.58+12.39+17.49+13.21+14.19+15.18	m ² m ²	 158.18	
				RAZEM	158.18
57 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.56*1.05	m m	 166.09	
				RAZEM	166.09
58 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe wraz z wywinieciem na ścianę 66.44+63.6*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.58A*1.15	m ² m ²	 257.24 ===== 257.24 295.83	
				RAZEM	295.83
59 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.58	m ² m ²	 295.83	
				RAZEM	295.83
1.9.3		Tynki			
60 d.1.9 .3	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym ściany zewnętrzne [5.29+5.39+5.4*3+5.43+5.61+5.62+5.74+5.52+5.4*3+5.5+5.61+5.5]*2.94 -[2.2*2.4+2.2*1.8*4+2.3*2.4*3+2.4*1.2*3+0.9*2.1*2+1.5*2.4+1.0*2.1*2+1.25*2.4*4+1.5*2.4*3] ściany wewnętrzne	m ² m ² m ²	 257.57 -80.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[8.44*2+11.61*2+0.97+2.97]*3.16*2	m ²	278.33	
		poz.34*2+poz.35	m ²	271.44	
				RAZEM	726.64
1.9.4		Malowanie i okładziny ścian			
61 d.1.9 .4	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		[[12.66+5.76+3.94+2.62+2.81+2.48]*2+2.45+0.37]*2.0	m ²	126.72	
		-[0.9*2.1+1.0*2.1+2.4*0.8*2]	m ²	-7.83	
				RAZEM	118.89
62 d.1.9 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.60	m ²	726.64	
		-poz.61	m ²	-118.89	
				RAZEM	607.75
63 d.1.9 .4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.52	m ²	451.24	
				RAZEM	451.24
2		Budynek nowoprojektowany			
2.1		Roboty ziemne			
64 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		[35.0*7.0+14.5*8.17]*1.3	m ³	472.50	
				RAZEM	472.50
65 d.2.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m ²		
		[35.0+14.7]*2*1.3	m ²	129.22	
				RAZEM	129.22
66 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.64	m ³	472.50	
		-[poz.67+poz.68+poz.70+poz.71+poz.73+poz.86]	m ³	-109.05	
				RAZEM	363.45
2.2		Fundamenty			
67 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	ŁF-1	55.48*0.7*0.2	m ³	7.77	
	ŁF-2	17.0*0.7*0.2	m ³	2.38	
	FS-1	1.3*0.4*0.2	m ³	0.10	
	ŁF-3	17.0*0.9*0.2	m ³	3.06	
	ŁF-4	42.85*0.9*0.2	m ³	7.71	
	ŁF-6	13.2*0.9*0.2	m ³	2.38	
	ŁF5	28.7*1.3*0.2	m ³	7.46	
				RAZEM	30.86
68 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	ŁF-1	55.48*0.7*0.1	m ³	3.88	
	ŁF-2	17.0*0.7*0.1	m ³	1.19	
	FS-1	1.3*0.4*0.1	m ³	0.05	
	ŁF-3	17.0*0.9*0.1	m ³	1.53	
	ŁF-4	42.85*0.9*0.1	m ³	3.86	
	ŁF-6	13.2*0.9*0.1	m ³	1.19	
	ŁF5	28.7*1.3*0.1	m ³	3.73	
				RAZEM	15.43
69 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	ŁF-1	55.48*0.7	m ²	38.84	
	ŁF-2	17.0*0.7	m ²	11.90	
	FS-1	1.3*0.4	m ²	0.52	
	ŁF-3	17.0*0.9	m ²	15.30	
	ŁF-4	42.85*0.9	m ²	38.57	
	ŁF-6	13.2*0.9	m ²	11.88	
	ŁF5	28.7*1.3	m ²	37.31	
				RAZEM	154.32
70 d.2.2	KNR 2-02 0251-01	Ławy fundamentowe z betonu B25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ŁF-1	55.48*0.6*0.3	m ³	9.99	
	ŁF-2	17.0*0.6*0.3	m ³	3.06	
	FS-1	1.3*0.3*1.5	m ³	0.59	
				RAZEM	13.64
71 d.2.2	KNR 2-02 0251-02	Ławy fundamentowe z betonu B25 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ŁF-3	17.0*0.8*0.3	m ³	4.08	
	ŁF-4	42.85*0.8*0.3	m ³	10.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF-6	13.2*0.8*0.3	m ³	3.17	
				RAZEM	17.53
72 d.2.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emul-syjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
	ŁF-1	55.48*0.5*2	m ²	55.48	
	ŁF-2	17.0*0.5*2	m ²	17.00	
	FS-1	1.3*1.2*2	m ²	3.12	
	ŁF-3	17.0*0.6*2	m ²	20.40	
	ŁF-4	42.85*0.6*2	m ²	51.42	
	ŁF-6	13.2*0.6*2	m ²	15.84	
	ŁF5	28.7*0.9*2	m ²	51.66	
				RAZEM	214.92
73 d.2.2	KNR 2-02 0251-03	Ławy fundamentowe z betonu B25 o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ŁF5	28.7*1.2*0.3	m ³	10.33	
				RAZEM	10.33
74 d.2.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe z betonu B25 grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		59.2	m ²	59.20	
				RAZEM	59.20
75 d.2.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emul-syjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.72	m ²		
			m ²	214.92	
				RAZEM	214.92
76 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-09	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-200 gr. 8 cm pionowe na lepiku z siatką metalową - docieplenie ścian fundamentowych ściany fund. [14.7*2+1.5+5.25+0.75+16.8]*0.9	m ²		
			m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
77 d.2.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka na ścianach fundamentowych pod izolację ściany fund. [14.7*2+1.5+5.25+0.75+16.8]*0.75	m ²		
			m ²	40.28	
				RAZEM	40.28
78 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii kubełkowej poz.77	m ²		
			m ²	40.28	
				RAZEM	40.28
2.3		Podkłady na gruncie			
79 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22.02+8.51+35.83+15.95+41.68+10.88+65.21+33.14+57.93 A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*0.2	m ³	291.15 =====	
			m ³	291.15 58.23	
				RAZEM	58.23
80 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.79A*0.1	m ³		
			m ³	29.12	
				RAZEM	29.12
81 d.2.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.79A	m ²		
			m ²	291.15	
				RAZEM	291.15
82 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV poz.79A	m ²		
			m ²	291.15	
				RAZEM	291.15
83 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 710.8 -poz.29	m ²		
			m ²	710.80	
			m ²	-425.92	
				RAZEM	284.88
84 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV poz.83	m ²		
			m ²	284.88	
				RAZEM	284.88
85 d.2.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.83	m ²		
			m ²	284.88	
				RAZEM	284.88
2.4		Roboty murowe			
86 d.2.4	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[3.63+7.26+5.46+16.98+6.0+16.68+8.21+12.95+5.76+2.21+2.76+0.63+2.25+4.5+2.13+2.25+2.76+1.27+5.75+5.46+16.68+3.5+2.0+11.95+5.74+1.27+7.38+3.51]*0.9*0.24 -59.2*0.25	m ³ m ³	36.06 -14.80	
				RAZEM	21.26
87 d.2.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm parter ściany zewnętrzne [1.61+2.13+1.5+3.75+16.8+8.45+8.45+3.0+0.75+2.25+4.5+1.5*2.23]*2.93 -[1.25*2.4+1.7*2.4+1.2*1.2*2+0.9*0.6*2+0.9*2.4*5+1.2*2.4*6+1.1*2.4+2.75*2.4] ściany wewnętrzne [32.25+0.94+8.68+7.99+9.58+7.37+0.52+3.92+0.53+13.19+3.75+12.2+3.75]*2.93 -[1.25*2.4*4+1.0*2.1*2+1.5*2.4+1.0*2.1+1.25*2.4*6+2.75*2.4+1.0*2.1*2] piętro ściany zewnętrzne [13.19+14.44]*2*3.05+13.19*2*0.55+14.44*2*0.22 -[1.2*1.2*4+1.2*2.4*9+2.75*1.8] ściany wewnętrzne [6.07*3+14.44]*3.0+14.44*0.83+6.07*3*0.22 attyka [6.11+3.6+16.68+6.1]*0.56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 165.65 -48.36 306.68 -50.70 189.41 -36.63 113.94 18.19	
				RAZEM	658.18
88 d.2.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm parter [2.01+1.36+0.83+3.51*2+2.2+2.32+1.36+1.25+1.56+1.09+1.87+4.06+5.46+2.5+0.41+3.95+0.4]*3.0 -[1.3*2.4+0.9*2.1*6+1.0*2.1] piętro [5.46*4+1.05+1.63*2+2.82+2.21+2.83+1.29+5.13]*3.0 -[0.9*2.1*5+1.0*2.1]	m ² m ² m ² m ² m ²	 118.95 -16.56 121.29 -11.55	
				RAZEM	212.13
89 d.2.4	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm 3.5*2.94*2+1.25*2.4	m ² m ²	 23.58	
				RAZEM	23.58
90 d.2.4	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 25x25x5 cm 0.25*2.4*8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
91 d.2.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obudowa kominów parter [0.37+0.78*2+[0.37+0.84]*2+0.48+0.31*2+[0.31+0.42+0.48+0.37]*2]*3.0 piętro [0.31+0.62+1.25+0.31+[0.84+0.37]*2+1.16+0.31*2+0.48+0.31*2]*3.0	m ² m ² m ²	 25.83 23.37	
				RAZEM	49.20
92 d.2.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obudowa kominów ponad dachem [0.47+1.09]*2*1.3 [0.64+0.37+0.77+0.47+1.26+0.47+0.94+0.47+1.42+0.47]*2*1.51	m ² m ² m ²	 4.06 21.99	
				RAZEM	26.05
93 d.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm attyki [6.11+3.6+16.68+6.1]*0.66 kominy 0.57*1.19+0.74*0.47+0.87*0.57+1.36*0.57+1.04*0.57+1.52*0.57	m ² m ² m ²	 21.44 3.76	
				RAZEM	25.20
94 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
95 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*10	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
2.5		Konstrukcja żelbetowa			
96 d.2.5	KNR 2-02 0257-02 0257-04	Płyta stropowa z betonu B30 o grubości 18 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem nad parterem 333.55 -14.74 nad piętrem 197.96	m ² m ² m ² m ²	 333.55 -14.74 197.96	
				RAZEM	516.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.5	KNR 2-02 0262-04	Wierńce żelbetowe z betonu B30 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem [46.25+63.35]*0.24*0.25 198.4*0.24*0.25	m ³ m ³ m ³	 6.58 11.90	
				RAZEM	18.48
98 d.2.5	KNR 2-02 0262-02	Wierńce żelbetowe z betonu B30 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem [125.58+28.9]*0.24*0.79	m ³ m ³	 29.29	
				RAZEM	29.29
99 d.2.5	KNR 2-02 0262-03	Podciąg żelbetowy z betonu B30 żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 6.24*0.24*0.4 3.99*0.24*0.4 2.49*2*0.24*0.4	m ³ m ³ m ³	 0.60 0.38 0.48	
				RAZEM	1.46
100 d.2.5	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe z betonu B30 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem do poziomu 0.0 S 1.0 S 1.1 S 1.2 S 1.3 S 2 17.25*0.24*0.24 3.19*6*0.24*0.24 3.19*6*0.24*0.24 3.19*0.24*0.24 3.19*2*0.24*0.24 3.12*8*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.99 1.10 1.10 0.18 0.37 1.44	
				RAZEM	5.18
101 d.2.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z betonu B30 proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.3*2.7*2+1.3*0.3	m ² m ²	 7.41	
				RAZEM	7.41
102 d.2.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z betonu B30 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.101	m ² m ²	 7.41	
				RAZEM	7.41
103 d.2.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe z betonu B30, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.3*0.2*2+1.3*1.6+1.3*1.61	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
104 d.2.5	KNR 2-02 0262-04	Belki żelbetowe z betonu B30 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem BSch 1.3*0.24*0.22	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
2.6		Zbrojenie konstrukcji betonowych			
105 d.2.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [poz.74*0.25+poz.96*0.18+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101*0.12+poz.103*0.12+poz.104]*8.0*1.02*0.001	t t	 1.34	
				RAZEM	1.34
106 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [poz.70+poz.71+poz.73+poz.74*0.25]*85.0*1.02*0.001 [poz.96*0.18+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101*0.12+poz.103*0.12+poz.104]*80.0*1.02*0.001	t t t	 4.88 12.15	
				RAZEM	17.03
2.7		Konstrukcja dachu			
107 d.2.7	KNR 2-22 0502-05	Dźwigary z drewna klejonego impregnowanego z pojedynczych elementów wysyłkowych [pas górny, pas dolny i słupki o wym. 4x14] - o rozpiętości 13,2 m 9	elem. elem.	 9.00	
				RAZEM	9.00
108 d.2.7	KNR 2-02 0406-06 P1	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 14.6*12*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 1.75	
				RAZEM	1.75
109 d.2.7	KNR 4-01 0627-06 P1	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 14.6*12*[0.1+0.1]*2	m ² m ²	 70.08	
				RAZEM	70.08
2.8		Izolacja i pokrycie dachu			
110 d.2.8	KNR 2-02 0612-03	Płyta OSB gr. 25 mm 6.88*14.82*2	m ² m ²	 203.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-[0.37*0.61+0.37*0.7+1.16*0.3+0.84*0.37+1.32*0.37]	m ²	-1.63	
				RAZEM	202.29
111 d.2.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.110	m ² m ²	 202.29	
				RAZEM	202.29
112 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M30 gr. 15 cm w spadku poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1.06*4.09+0.79*0.31 5.93*3.41 16.45*5.91 -0.99*0.37*2	m ² m ² m ² m ²	 4.58 20.22 97.22 -0.73	
				RAZEM	121.29
113 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV poz.112	m ² m ²	 121.29	
				RAZEM	121.29
114 d.2.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.112	m ² m ²	 121.29	
				RAZEM	121.29
115 d.2.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.112	m ² m ²	 121.29	
				RAZEM	121.29
116 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 14*2*2*0.35 attyki [6.11+3.6+16.68+6.1]*0.86 kominy [0.47+1.09+0.64+0.37+0.77+0.47+1.26+0.47+0.94+0.47+1.42+0.47]*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	 19.60 27.94 6.19	
				RAZEM	53.73
117 d.2.8	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 14.82*2	m m	 29.64	
				RAZEM	29.64
118 d.2.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2.02*2+6.06+6.64+3.22+3.07+6.59	m m	 29.62	
				RAZEM	29.62
2.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
119 d.2.9	KNR 0-19 1024-04 O-1	Montaż okien aluminiowych o wsp. przenikania U _{max} =1,3; szklone szkłem bezpiecznym - podział i kolor wg. projektu 1.25*2.4	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
120 d.2.9	KNR 0-19 1024-04 O-5 O-6 O-7 O-8 O-9	Montaż okien aluminiowych o wsp. przenikania U _{max} =1,3; szklone szkłem bezpiecznym; o odporności p.poż. EI60 - podział i kolor wg. projektu 1.2*1.2*6 0.9*0.6*2 0.9*2.4*5 1.2*2.4*15 2.75*1.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.64 1.08 10.80 43.20 4.95	
				RAZEM	68.67
121 d.2.9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC dług. do 1.5 m, szer.25 cm w ścianach z cegieł - długość całkowita 11,15 m 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
122 d.2.9	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników PVC dług. ponad 1.5 m, szer.25 cm w ścianach z cegieł - długość całkowita 12,05 m 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
123 d.2.9	KNR 0-19 1022-12 Dz1 Dz4	Montaż drzwi zewnętrznych PCV z profilu "ciepłego" o wsp. przenikania U _{max} =1,7; szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu 2.75*2.4 1.7*2.4	m ² m ² m ²	 6.60 4.08	
				RAZEM	10.68
124 d.2.9	KNR 0-19 1022-12 Dz3 Dz6	Montaż drzwi zewnętrznych PCV z profilu "ciepłego" o wsp. przenikania U _{max} =1,7; pełne, wyposażone w samozamykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu 1.1*2.4 1.1*2.4	m ² m ² m ²	 2.64 2.64	
				RAZEM	5.28
125 d.2.9	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych PCV z profilu "ciepłego" z naswietłem bocznym o wsp. przenikania U _{max} =1,7; szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1	2.75*2.4	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
126 d.2.9	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych PCV z profilu "zimnego" pełne, wyposażone w samoza- mykacz, klamkę - podział i kolor wg. projektu	m ²		
	D2	1.0*2.4*3	m ²	7.20	
	D3	1.0*2.4*5	m ²	12.00	
	D6	1.3*2.4	m ²	3.12	
	D7	1.0*2.1*2	m ²	4.20	
	D9	0.9*2.1*9	m ²	17.01	
	D10	1.0*2.1*4	m ²	8.40	
				RAZEM	51.93
127 d.2.9	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych PCV z profilu "zimnego" pełne, wyposażone w samoza- mykacz, klamkę, kratkę wentylacyjną - podział i kolor wg. projektu	m ²		
	D11	0.9*2.1*5	m ²	9.45	
	D12	1.0*2.1*3	m ²	6.30	
				RAZEM	15.75
128 d.2.9	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z płyt HPL z drzwiami 100x140	m ²		
		1.35*2*2.2+1.3*2	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
2.10		Roboty wykończeniowe			
2.10.1		Tynki			
129 d.2.1 0.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykony- wane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		parter			
		ściany zewnętrzne			
		[1.61+2.13+1.5+3.75+16.8+8.45+8.45+3.0+0.75+2.25+4.5+1.5*2.23]*2.93	m ²	165.65	
		-[1.25*2.4+1.7*2.4+1.2*1.2*2+0.9*0.6*2+0.9*2.4*5+1.2*2.4*6+1.1*2.4+2.75*2.4]	m ²	-48.36	
		ściany wewnętrzne			
		[32.25+0.94+8.68+7.99+9.58+7.37+0.52+3.92+0.53+13.19+3.75+12.2+3.75]*2.93*2	m ²	613.37	
		-[1.25*2.4*4+1.0*2.1*2+1.5*2.4+1.0*2.1+1.25*2.4*6+2.75*2.4+1.0*2.1*2]*2	m ²	-101.40	
		piętro			
		ściany zewnętrzne			
		[13.19+14.44]*2*3.05	m ²	168.54	
		-[1.2*1.2*4+1.2*2.4*9+2.75*1.8]	m ²	-36.63	
		ściany wewnętrzne			
		[6.07*3+14.44]*3.0*2	m ²	195.90	
		poz.88*2+poz.92	m ²	450.31	
				RAZEM	1407.38
130 d.2.1 0.1	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykony- wane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		parter			
		poz.83	m ²	284.88	
		piętro			
		155.91	m ²	155.91	
				RAZEM	440.79
2.10.2		Malowanie i okładziny ścian			
131 d.2.1 0.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		441.11	m ²	441.11	
				RAZEM	441.11
132 d.2.1 0.2	kalk. własna	Lustro łazienkowe klejone	m ²		
		0.6*0.9*[13+4]	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
133 d.2.1 0.2	KNR AT-07 0101-02	Przygotowanie podłoża pod tapetę natryskową	m ²		
		523.0	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
134 d.2.1 0.2	KNR AT-07 0105-02	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tapeta natryskowa	m ²		
		poz.133	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
135 d.2.1 0.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip- sowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.129+poz.130	m ²	1848.17	
		-poz.131	m ²	-441.11	
				RAZEM	1407.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10.3		Podkłady na stropie i posadzki			
136 d.2.1 0.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		155.91+200.0	m ²	355.91	
				RAZEM	355.91
137 d.2.1 0.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV	m ²		
		poz.136	m ²	355.91	
				RAZEM	355.91
138 d.2.1 0.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.136	m ²	355.91	
				RAZEM	355.91
139 d.2.1 0.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² parter 8.55+5.9+8.89+4.46+6.59+4.2+3.13 piętro 3.44+5.07+3.67	m ² m ² m ²	 41.72 12.18	
				RAZEM	53.90
140 d.2.1 0.3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		poz.139*1.05	m	56.60	
				RAZEM	56.60
141 d.2.1 0.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² parter 15.98+14.55+57.81+54.09+21.63+11.88+11.9 piętro 26.47+20.36	m ² m ² m ²	 187.84 46.83	
				RAZEM	234.67
142 d.2.1 0.3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		poz.141*1.05	m	246.40	
				RAZEM	246.40
143 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe wraz z wywiniciem na ścianę parter 49.24+6.8 piętro 6.51+22.19+12.74+15.72+11.0+12.36+16.38 A (obliczenia pomocnicze) poz.143A*1.15	m ² m ²	 56.04 96.90 =====	
				RAZEM	175.88
144 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.143	m ²	175.88	
				RAZEM	175.88
145 d.2.1 0.3	kalk. własna	Wycieraczka do obuwia systemowa - wg. wytycznych projektowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10.4		Balustrady			
146 d.2.1 0.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z stali chromoniklowanej przymocowane do policzków śrubami	m		
		2.9*2+0.9	m	6.70	
				RAZEM	6.70
147 d.2.1 0.4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy chromoniklowany na wspornikach	m		
		4.2*2+3.5	m	11.90	
				RAZEM	11.90
3		Elewacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT budynek istniejący [12.84*2+36.72+1.6+0.85]*3.42 -[1.5*2.4*3+2.2*2.4+2.2*1.8*4+2.3*2.4*3+2.4*1.2*3+0.9*2.1*2] attyka [1.26+4.5+2.25+0.63]*0.34*2 ościeża [[1.5+2.4*2]*3+2.2+2.4*2+[2.2+1.8*2]*4+[2.3+2.4*2]*3+[2.4+1.2*2]*3+[0.9+2.1*2]*2]* 0.15 budynek nowoprojektowany [6.23+1.49*2+16.8+8.33+8.45+5.25+0.75+4.73+1.5+2.25]*3.19+14.57*2*3.52+ 13.31*3.37 -[1.7*2.4+1.2*1.2*6+0.9*0.6*2+0.9*2.4*5+1.2*2.4*16+1.1*2.4+2.75*2.4+1.25*2.4+ 2.75*1.8] attyka [6.11+3.6+16.68+6.1]*0.56*2 ościeża [1.7+2.4*2+[1.2+1.2*2]*6+[0.9+0.6*2]*2+[0.9+2.4*2]*5+[1.2+2.4*2]*16+1.1+2.4*2+ 2.75+2.4*2+1.25+2.4*2+2.75+1.8*2]*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 221.79 -60.90 5.88 14.25 330.12 -87.87 36.39 27.40	
				RAZEM	487.06
149 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie pryczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER poz.148	m ² m ²	 487.06	
				RAZEM	487.06
150 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek istniejący [12.84*2+36.72+1.6+0.85]*3.42 -[1.5*2.4*3+2.2*2.4+2.2*1.8*4+2.3*2.4*3+2.4*1.2*3+0.9*2.1*2] attyka [1.26+4.5+2.25+0.63]*0.34 budynek nowoprojektowany [6.23+1.49*2+16.8+8.33+8.45+5.25+0.75+4.73+1.5+2.25]*3.19+14.57*2*3.52+ 13.31*3.37 -[1.7*2.4+1.2*1.2*6+0.9*0.6*2+0.9*2.4*5+1.2*2.4*16+1.1*2.4+2.75*2.4+1.25*2.4+ 2.75*1.8] attyka [6.11+3.6+16.68+6.1]*0.56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 221.79 -60.90 2.94 330.12 -87.87 18.19	
				RAZEM	424.27
151 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek istniejący attyka [1.26+4.5+2.25+0.63]*0.34 budynek nowoprojektowany attyka [6.11+3.6+16.68+6.1]*0.56	m ² m ² m ²	 2.94 18.19	
				RAZEM	21.13
152 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [[1.5+2.4*2]*3+2.2+2.4*2+[2.2+1.8*2]*4+[2.3+2.4*2]*3+[2.4+1.2*2]*3+[0.9+2.1*2]*2]* 0.27 [1.7+2.4*2+[1.2+1.2*2]*6+[0.9+0.6*2]*2+[0.9+2.4*2]*5+[1.2+2.4*2]*16+1.1+2.4*2+ 2.75+2.4*2+1.25+2.4*2+2.75+1.8*2]*0.27	m ² m ² m ²	 25.65 49.32	
				RAZEM	74.97
153 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [poz.150+poz.151]*8	szt szt	 3563	
				RAZEM	3563
154 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.150+poz.151 cokół [14.7*2+1.5+5.25+0.75+16.8]*0.15	m ² m ² m ²	 445.40 8.06	
				RAZEM	453.46
155 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach poz.152	m ² m ²	 74.97	
				RAZEM	74.97
156 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.42*4+3.75*6+3.52*4	m m	 50.26	
				RAZEM	50.26
157 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamoco- wanie listwy cokołowej budynek istniejący 12.84*2+36.72+1.6+0.85 budynek nowoprojektowany	m m	 64.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.23+1.49*2+16.8+8.33+8.45+5.25+0.75+4.73+1.5+2.25	m	57.27	
				RAZEM	122.12
158	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.154+poz.155	m ²		
			m ²	528.43	
				RAZEM	528.43
159	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.154	m ²		
			m ²	453.46	
				RAZEM	453.46
160	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.155	m ²		
			m ²	74.97	
				RAZEM	74.97
161	KNR 0-18 d.3 2613-04	Płyty elewacyjne włóknocementowe na konstrukcji ramowej z mocowaniami systemowymi el. wejściowa 27.3	m ²		
			m ²	27.30	
				RAZEM	27.30
162	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety [1.35+1.3*21+1.0*7+2.85]*0.31	m ²		
			m ²	11.94	
				RAZEM	11.94
4		Rusztowania			
163	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m budynek istniejący [12.84*2+36.72+1.6+0.85]*3.76 budynek nowoprojektowany [6.23+1.49*2+16.8+8.33+8.45+5.25+0.75+4.73+1.5+2.25]*3.19+14.57*2*3.52+13.31*3.37	m ²		
			m ²	243.84	
			m ²	330.12	
				RAZEM	573.96
164	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 - 250 m-g (poz.:148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160)			