

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Nr1					
1		STAN SUROWY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek 14.70*20.20	m ² m ²	 296.94	
				RAZEM	296.94
2 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03 do humusowania	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 296.94*0.4 -138.69*0.5	m ³ m ³ m ³	 118.78 -69.34	
				RAZEM	49.44
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04 ŁF-1 ŁF-2 ŁF-3 SF-1 SF-2 odkład na nasyp dojeść	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 0.60*0.90*(13.70*2+13.20*2) 0.60*0.80*18.0*2 0.60*1.20*7.20*2 0.60*1.0*1.0*4 0.60*1.70*1.70*4 -(84.84*0.5-9.27)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29.05 17.28 10.37 2.40 6.94 -33.15	
				RAZEM	32.89
4 d.1.1	KNR 2-01 0216-02 odkład na nasyp dojeść	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 84.84*0.5-9.27	m ³ m ³	 33.15	
				RAZEM	33.15
5 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 chudy beton	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 9.27	m ³ m ³	 9.27	
				RAZEM	9.27
6 d.1.1	KNR 2-01 0503-01 analogia wykop fundamenty pdwaliny ściany fund. stupy do poz. -0,32	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za ścianami fundamentowymi 118.78+66.04+9.27 -(9.27+7.20+12.91+5.18+0.98+3.92) -0.25*0.30*(2.75*2+1.22+3.325*2+3.05*2) -0.25*0.30*1.53 -1.75*0.25*(13.45*2+12.95*2+18.35*2+7.55*2) -0.25*1.65*(0.50*4+0.56*4) 1.15*(3.35*7.55*4+12.95*2.75-0.25*(4.025*2+0.25*0.50*2+0.25*0.56*4))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 194.09 -39.46 -1.46 -0.11 -45.76 -1.75 154.75	
				RAZEM	260.30
7 d.1.1	analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie pospółki do zasypywania wykopów 260.3	m ³ m ³	 260.30	
				RAZEM	260.30
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 260.30	m ³ m ³	 260.30	
				RAZEM	260.30
9 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 194.09	m ³ m ³	 194.09	
				RAZEM	194.09
1.2		Fundamenty			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ŁF-1 ŁF-2 ŁF-3 SF-1 SF-2 podwaliny	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Chudy beton 0.10*0.70*(13.70*2+13.20*2) 0.10*0.60*18.0*2 0.10*1.0*7.20*2 0.10*0.80*0.80*4 0.10*1.50*1.50*4 0.10*0.35*(2.75*3+3.325*2+3.05*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.77 2.16 1.44 0.26 0.90 0.74	
				RAZEM	9.27
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-01 ŁF-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.50*18.0*2	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
12 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF-1	0.40*0.60*(13.70*2+13.20*2)	m ³	12.91	
				RAZEM	12.91
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0202-03				
	ŁF-3	0.40*0.90*7.20*2	m ³	5.18	
				RAZEM	5.18
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-01				
	SF-1	0.50*0.70*0.70*4	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0204-02				
	SF-2	0.50*1.40*1.40*4	m ³	3.92	
				RAZEM	3.92
16	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.2	0207-01				
	0207-07				
	A-A	1.85*(13.45*2+12.95*2+18.35*2+7.55*2)	m ²	193.51	
				RAZEM	193.51
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - belki podwalinowe	m ³		
d.1.2	0202-01				
	B-B	0.25*0.40*(2.75*2+1.22+3.325*2+3.05*2)	m ³	1.95	
	C-C	0.25*0.59*1.53	m ³	0.23	
				RAZEM	2.18
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
d.1.2	0290-02				
	fi 6 mm	(119+21.1)/1000	t	0.14	
				RAZEM	0.14
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm	t		
d.1.2	0290-02				
	fi 8 mm	933.2/1000	t	0.93	
	fi 10 mm	10.9/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.94
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
d.1.2	0290-02				
	fi 12 mm	(1472.8+2393.1)/1000	t	3.87	
				RAZEM	3.87
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	t		
d.1.2	0290-02				
	fi 16 mm	(102.4+159.7)/1000	t	0.26	
				RAZEM	0.26
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Chudy beton	m ³		
d.1.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ch. bet. pod posadzkę	0.10*(3.35*7.55*4+12.95*2.75-0.25*(4.025*2+0.25*0.50*2+0.25*0.56*4))	m ³	13.46	
				RAZEM	13.46
2		STAN SUROWY			
2.1		Ściany i słupy			
23	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.2.1	0163-02				
	parter	2.72*(13.45*4+6.75*6+3.525*4+2.75*3)+1.0*1.20*2	m ²	319.69	
		-(1.60*2.30*2+1.80*1.50*4+1.50*1.50*8+1.0*2.10*4+0.90*2.10*2)	m ²	-48.34	
	I piętro	2.70*(13.45*4-3.05+6.75*6+2.75*3)+2.94*1.20*2	m ²	275.71	
		-(1.20*1.50+0.90*2.40+1.80*1.50*4+1.50*1.50*8+1.0*2.10*4)	m ²	-41.16	
	II piętro	2.70*(13.45*4-3.05+6.75*6+2.75*3)+1.79*1.20*2+0.60*1.20*0.5*2	m ²	273.67	
		-(1.20*1.50+0.90*2.40+1.80*1.50*4+1.50*1.50*8+1.0*2.10*4)	m ²	-41.16	
	poddasze	(0.38+2.25)*0.5*13.45*2	m ²	35.37	
				RAZEM	773.78
24	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.2.1	0163-02				
	parter	2.72*(13.45*4+6.75*6+3.525*4+2.75*3)+1.0*1.20*2	m ²	319.69	
		-(1.60*2.30*2+1.80*1.50*4+1.50*1.50*8+1.0*2.10*4+0.90*2.10*2)	m ²	-48.34	
	I piętro	2.70*(13.45*4-3.05+6.75*6+2.75*3)+2.94*1.20*2	m ²	275.71	
		-(1.20*1.50+0.90*2.40+1.80*1.50*4+1.50*1.50*8+1.0*2.10*4)	m ²	-41.16	
	II piętro	2.70*(13.45*4-3.05+6.75*6+2.75*3)+1.79*1.20*2+0.60*1.20*0.5*2	m ²	273.67	
		-(1.20*1.50+0.90*2.40+1.80*1.50*4+1.50*1.50*8+1.0*2.10*4)	m ²	-41.16	
	poddasze	(0.38+2.25)*0.5*13.45*2	m ²	35.37	
				RAZEM	773.78
25	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.1	0126-01				
		12+14+14	szt	40.00	
				RAZEM	40.00
26	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.1	0126-02				
		8+4+4	szt	16.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.2.1	0126-05		m	9.60	
	L19/120	1.20*8	m	86.40	
	L19/180	1.80*48			
				RAZEM	96.00
28	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - przekładka ze styropianu gr. 2 cm	m ²		
d.2.1	0609-03	0.25*(3.525*2+3.05*2)	m ²	3.29	
				RAZEM	3.29
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0208-03		m ³	0.98	
	S1A	0.25*0.56*1.75*4	m ³	0.88	
	S2	0.25*0.50*1.75*4			
				RAZEM	1.86
30	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0208-03		m ³	4.20	
	S2	0.25*0.50*(2.88+2.76*2)*4			
				RAZEM	4.20
31	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0208-04		m ³	2.42	
	S1	0.25*0.25*(2.88+2.76*2+1.26)*4	m ³	1.05	
	S3	0.25*0.25*(2.88+2.76*2)*2	m ³	1.05	
	S4	0.25*0.25*(2.88+2.76*2)*2	m ³	0.43	
	S5	0.25*0.25*0.38*18	m ³	0.27	
	S6	0.25*0.25*2.13*2	m ³		
				RAZEM	5.22
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
d.2.1	0290-02		t	0.24	
	fi 6 mm	243.2/1000			
				RAZEM	0.24
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	t		
d.2.1	0290-02		t	1.07	
	fi 16 mm	1070.2/1000			
				RAZEM	1.07
2.2		Stropy i schody			
34	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0210-03		m ³	1.05	
	L-L	0.25*0.25*(1.40*4+1.40*4+1.40*4)	m ³	9.36	
	F-F	0.25*0.40*(7.80*4+7.80*4+7.80*4)	m ³	0.09	
	N-N	(0.25+0.10)*0.5*0.25*1.0*2	m ³	0.19	
	G-G	0.25*0.25*3.0	m ³		
				RAZEM	10.69
35	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0210-02		m ³	3.30	
	D-D	0.25*0.50*(2.20*4+2.20*4+2.20*4)	m ³	1.12	
	N-N	0.25*0.50*3.0*3	m ³	1.86	
	schody	0.25*0.50*3.73*4			
				RAZEM	6.28
36	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4.0/1 o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem	m ²		
d.2.2	202 0230f-01			429.00	
	analogia			431.40	
	belki w mb	3.60*8+3.30*104+3.0*19		446.10	
	belki w mb	3.60*8+3.30*112+3.0*11			
	belki w mb	3.30*117+3.0*20			
		A (obliczenia pomocnicze)			
				1306.50	
	parter	3.05*7.55*8+2.75*(2.75+6.35)	m ²	209.24	
	I piętro	3.05*7.55*8+2.75*(3.0+6.35)	m ²	209.93	
	II piętro	3.05*7.55*8+2.75*(3.0+10.85-1.26)	m ²	218.84	
		B (suma częściowa)	m ²		
				638.01	
				RAZEM	638.01
37	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.2.2	0212-11		m ³	8.30	
	analogia				
	E-E, M-M, O-O	0.25*0.30*(7.80*2+6.60*4+3.30*2+7.80*2+6.60*2+3.30*2+1.08*2)	m ³	2.49	
	H-H	(0.25+0.12)*0.5*0.24*(13.20*2+13.20*2+3.30)	m ³	0.22	
	H-H	0.25*0.30*3.0	m ³	0.39	
	N-N	0.25*0.30*(3.0+1.08*2)	m ³	0.68	
	P-P	0.25*0.30*(3.30*2+1.20*2)			
				RAZEM	12.08
38	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.2	0212-12		m ³	12.34	
	A-A, B-B, C-C	0.25*0.30*(13.20*2+7.80*4-2.20*4+3.0+1.20*2-0.90+13.20*2+18.60*2+1.20*2-(2.20*4+1.60))	m ³		
	P-P	0.25*0.30*(3.30*2+3.30*2)	m ³	0.99	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02	Dodatkowe belki monolityczne w stropach	m ³	RAZEM	13.33
d.2.2	0212-07	0.10*0.24*(3.66*4+3.66*4)	m ³	0.70	
	J-J	0.10*0.24*3.0*2	m ³	0.14	
	O-O			RAZEM	0.84
40	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0216-01	2.75*1.08-0.90*0.90	m ²	2.16	
	0216-05			RAZEM	2.16
41	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0218-02	2.70*1.30*4	m ²	14.04	
	0218-06			RAZEM	14.04
	biegi				
42	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.2	0218-02	3.25*1.78	m ²	5.78	
	0218-06			RAZEM	5.78
	podestu				
43	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0218-07	0.32*0.34*3.25*2	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.2.2	0290-02	(207.2+209.6+160.5+54)/1000	t	0.63	
	fi 6 mm			RAZEM	0.63
45	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.2.2	0290-02	(246.3+237.6+193.5+64.7)/1000	t	0.74	
	fi 8 mm	(3+8+236.7)/1000	t	0.25	
	fi 10 mm			RAZEM	0.99
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.2.2	0290-02	(735.9+755.2+725.9+70.3)/1000	t	2.29	
	fi 12 mm			RAZEM	2.29
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
d.2.2	0290-02	(34.8+25.9+119.4)/1000	t	0.18	
	fi 16 mm			RAZEM	0.18
2.3		Kominy i ścianki działowe			
48	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.2.3	0165-01	2.88*(3.05+1.90+1.70+1.10+0.36+0.40*2)-0.86*2.10*2	m ²	22.05	
	parter	2.88*(3.05+1.90+1.70+1.10+0.36+0.40*2)-0.86*2.10*2	m ²	22.05	
		2.88*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.36+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	37.81	
		2.88*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.36+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	37.81	
	I piętro	2.76*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.56+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	36.56	
		2.76*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.56+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	36.56	
		2.76*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.56+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	36.56	
		2.76*(3.05*4+1.90+1.70+1.10+0.56+0.40*2)-0.86*2.10*4	m ²	43.17	
	II piętro	2.76*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.76+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	37.11	
		2.76*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.76+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	37.11	
		2.76*(3.05*3+1.90+1.70+1.10+0.76+0.40*2)-0.86*2.10*3	m ²	37.11	
		2.76*(3.05*4+1.90+1.70+1.10+0.76+0.40*2)-0.86*2.10*4	m ²	43.73	
	klatka	2.88*1.30+(2.88+1.55)*0.5*2.97-0.86*2.10	m ²	8.52	
		2.88*(1.24+0.16*3)	m ²	4.95	
		2.76*(1.24+0.16*3)*2	m ²	9.49	
	kominy	2.75*(2.45*4+0.20*6)+2.25*(0.76*8+0.40*8)	m ²	51.13	
				RAZEM	501.72
49	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.2.3	0122-05	2.88*4*4+2.76*8*4+2.76*12*4+2.75*6*4+2.25*6*4	m	386.88	
	analogia			RAZEM	386.88
50	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - nakrywy	m ²		
d.2.3	0216-01	2.55*0.66*2+0.86*0.66*4	m ²	5.64	
	0216-05			RAZEM	5.64
51	KNR 2-02	Osiatkowanie siatką zgrzewaną otworów wentylacyjnych	m ²		
d.2.3	0817-01	3.40	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNR-W 7-12 0402-01	Malowanie emalią chlorokauczukową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 5.64	m ² m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
53 d.2.3	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 0.40*(2.88+2.76*2)*4	m ² m ²	13.44	
				RAZEM	13.44
2.4		Dach			
54 d.2.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(20.60*2+4.0*2+1.0*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.74	
				RAZEM	0.74
55 d.2.4	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*20.60*3	m ³ drew. m ³ drew.	0.89	
				RAZEM	0.89
56 d.2.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(2.01*8+1.16*14)	m ³ drew. m ³ drew.	0.47	
				RAZEM	0.47
57 d.2.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*1.14*40	m ³ m ³	0.66	
				RAZEM	0.66
58 d.2.4	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*20.60*3	m ³ drew. m ³ drew.	0.89	
				RAZEM	0.89
59 d.2.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*(1.60*5+2.25*4)	m ³ m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
60 d.2.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*8.05*50	m ³ m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
61 d.2.4	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*1.80*8	m ³ m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
62 d.2.4	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nakładki i usztywnienia, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*(0.90*6+2.12*2+0.80)	m ³ m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
63 d.2.4	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 5x20 cm 20.60*2+4.0+1.0	m m	46.20	
				RAZEM	46.20
64 d.2.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków 0.12*4*(20.60*2+4.0*2+1.0+20.60*3*2+2.01*8+1.16*4) (0.07+0.14)*2*(1.60*5+2.25*4+8.05*50+1.80*8+0.90*6+2.12*2+0.80) (0.05+0.20)*2*46.20	m ² m ² m ² m ²	93.37 186.62 23.10	
				RAZEM	303.09
65 d.2.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 333.0	m ² m ²	333.00	
				RAZEM	333.00
66 d.2.4	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 333.0	m ² m ²	333.00	
				RAZEM	333.00
67 d.2.4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 20.60+1.0	m m	21.60	
				RAZEM	21.60
68 d.2.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 41.20+2.0+4.0	m m	47.20	
				RAZEM	47.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.4	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 31.36+4.0+3.0	m m	 38.36	
				RAZEM	38.36
70 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02 podrynnowe kominy nakrywy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.25*47.20 0.30*23.0 2.65*0.76*2+0.96*0.76*4	m ² m ² m ² m ²	 11.80 6.90 6.95	
				RAZEM	25.65
71 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 45.2	m m	 45.20	
				RAZEM	45.20
72 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 54.0	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
74 d.2.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz dachowy przeszklony 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.4	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
76 d.2.4	KNR-W 2-02 0513-09	Montaż ław kominiarskich systemowych 3*2.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
77 d.2.4	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z paneli PCV 57.0	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
2.5		Izolacja stropu ostatniej kondygnacji			
78 d.2.5	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Kłapa rewizyjna 80x80 cm w stropie o odporności EI15 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.5	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej (paroizolacji) z folii z tworzywa sztucznego 12.95*18.35-0.56*2.55*2	m ² m ²	 234.78	
				RAZEM	234.78
80 d.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 kg/m3 gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 234.78	m ² m ²	 234.78	
				RAZEM	234.78
81 d.2.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 kg/m3 gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 234.78	m ² m ²	 234.78	
				RAZEM	234.78
82 d.2.5	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 22 mm 12.5	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
83 d.2.5	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy z folii z tworzywa sztucznego - folia paroprzepuszczalna 150 g/m2 234.78-12.5	m ² m ²	 222.28	
				RAZEM	222.28
2.6		Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
84 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02 Nr1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne półtoraskrzydłowe, główne skrzydło 90 cm , U=1,5 W/m2K, szyba klejona 33.1 z obu stron pakietu. Drzwi wyposażone w niski próg, samozamykacz, trzy zawiasy na skrzydło , klamkę od wewnątrz, gałkę zewnątrz, 1.60*2.40	m ² m ²	 3.84	
				RAZEM	3.84
85 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02 Nr1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne półtoraskrzydłowe, główne skrzydło 90 cm , szyba klejona 33.1 z obu stron pakietu. Drzwi wyposażone w niski próg, samozamykacz, trzy zawiasy na skrzydło , klamkę od wewnątrz, gałkę zewnątrz, 1.60*2.40	m ² m ²	 3.84	
				RAZEM	3.84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04 Nr3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno dwukwaterowe klatki schodowej, górna kwatera UR, dolna stała, U= 1,6 W/m2K, szyba klejona 33.1 od wewnątrz 0.90*2.40*2	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
87 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04 Nr4 Nr5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno dwudzielne, U+UR, U= 1,1 W/m2K, słupek stały 1.80*1.50*6 1.80*1.50*6	m ² m ² m ²	 16.20 16.20	
				RAZEM	32.40
88 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04 Nr6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno dwudzielne, U+UR, U= 1,1 W/m2K, słupek stały, w oknie nawiewnik ciśnieniowy 20 m3/h 1.50*1.50*24	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
89 d.2.6	KNR-W 2-02 1018-04 Nr7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno jednodzielne UR, U= 1,1 W/m2K, w oknie nawiewnik ciśnieniowy 20 m3/h 1.20*1.50*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
90 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PCV 180x25 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
91 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PCV 150x30 24	szt szt	 24.00	
				RAZEM	24.00
92 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PCV 120x30 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
3.1	Tynkowanie, malowanie				
93 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia cz. wspólna schody policzki mieszkania sufity cz wspólna mieszkania parter mieszkania I piętro mieszkania II piętro ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami akrłowymi ścian i sufitów 6.56+21.53+28.99*2 0.12*2.70*4+0.15*0.30*0.5*10*4 33.06*2+53.39*2+44.68*3+53.35+44.59*3+53.26 A (suma częściowa) 2.66*(2.25+2.75)*2+2.66*(2.75+9.65+0.24)*2*3+1.20*2.83*4+2.66*1.30*2+ (2.66+1.33)*0.5*2.70*2-(1.60*2.40*3+0.90*2.10) (2.66*(3.74*3+3.14*2+6.36+3.05+3.56+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*5+0.66*(1.90+1.87))*2 (2.66*(3.74*2+3.05+6.36+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*3+0.66*(1.90+1.87))*2 (2.66*(3.74*3+3.14*2+6.36+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*5+0.66*(1.90+1.87))*3 2.66*(3.74*3+3.14*2+6.36+2.92+3.05+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*7+0.66*(1.90+1.87) (2.66*(3.74*3+3.14*2+6.36+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*5+0.66*(1.90+1.87))*3 2.66*(3.74*3+3.14*2+6.36+2.92+3.05+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*7+0.66*(1.90+1.87) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.07 2.20 547.32 ----- 635.59 246.20 323.05 186.11 379.07 154.34 379.07 154.34 ----- 1822.18	
				RAZEM	2457.77
94 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do sufitu 6.56	m ² m ²	 6.56	
				RAZEM	6.56
95 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ociepleniu 6.56	m ² m ²	 6.56	
				RAZEM	6.56
96 d.3.1	KNR 2-02 2008-01 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 1822.18	m ² m ²	 1822.18	
				RAZEM	1822.18
97 d.3.1	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		633.39	m ²	633.39	
				RAZEM	633.39
98 d.3.1	KNR 2-02 2008-06 ościeża schody po- liczki	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 0.15*(1.60+2.40*2)*2 0.12*2.70*4+0.15*0.30*0.5*10*4	m ² m ² m ²	1.92 2.20	
				RAZEM	4.12
99 d.3.1	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich 1822.18+1.92	m ² m ²	1824.10	
				RAZEM	1824.10
100 d.3.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.0*(1.90+1.87)*2-0.90*2.0)*12	m ² m ²	159.36	
				RAZEM	159.36
101 d.3.1	KNR 9-03 0209-08	Podkład tynkarski pod glazurę 159.36	m ² m ²	159.36	
				RAZEM	159.36
102 d.3.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 159.36	m ² m ²	159.36	
				RAZEM	159.36
103 d.3.1	KNR 2-02 1505-03 cz wspólna kuchnie	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 1.0*(2.25+2.75)*2+1.0*(2.75+9.65+0.24)*2*3+1.0*1.20*4+1.0*1.30*2+1.0*2.70*2-1.0*(1.60*3+0.90) 0.80*(0.48+2.57+0.60)*12	m ² m ² m ²	92.94 35.04	
				RAZEM	127.98
104 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2457.77-127.98	m ² m ²	2329.79	
				RAZEM	2329.79
3.2		Izolacje podposadzkowe i posadzki			
105 d.3.2	KNR 2-02 0616-02 pod całością	Izolacje z folii PE izolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy 13.45*18.85	m ² m ²	253.53	
				RAZEM	253.53
106 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 parter cz. wsp. parter miesz- kania	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 2.75*(2.25+2.97+6.60) 33.06*2+53.39*2	m ² m ² m ²	32.50 172.90	
				RAZEM	205.40
107 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 piętra koryta- rze piętra miesz- kania	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS -T 26 dB gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 2.75*6.60*2 44.68*3+53.35+44.59*3+53.26	m ² m ² m ²	36.30 374.42	
				RAZEM	410.72
108 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 piętra koryta- rze piętra miesz- kania	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 2.75*6.60*2 44.68*3+53.35+44.59*3+53.26	m ² m ² m ²	36.30 374.42	
				RAZEM	410.72
109 d.3.2	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 korytarze	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 9 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2.75*6.60	m ² m ²	18.15	
				RAZEM	18.15
110 d.3.2	NNRNKB 202 1126-01 1126-03 cz. wspólna łazienki	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 9 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.75*(2.25+2.97) 3.40*4	m ² m ² m ²	14.36 13.60	
				RAZEM	27.96
111 d.3.2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03 parter pokoje	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 10 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 172.90-13.60	m ² m ²	159.30	
				RAZEM	159.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.2	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 korytarze piętra	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2.75*6.60*2	m ² m ²	 36.30	
				RAZEM	36.30
113 d.3.2	NNRNKB 202 1126-01 1126-03 łazienki piętra	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.40*4*2	m ² m ²	 27.20	
				RAZEM	27.20
114 d.3.2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03 pokoje piętra	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 374.42-27.20	m ² m ²	 347.22	
				RAZEM	347.22
115 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01 mieszkania cz. wspólna schody	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 33.06*2+53.39*2+44.68*3+53.35+44.59*3+53.26 2.75*6.60*3+2.75*(2.25+2.97) 2.75*1.53*2+1.30*(0.15+0.30)*10*4	m ² m ² m ²	 547.32 68.80 31.82	
				RAZEM	647.94
116 d.3.2	NNRNKB 202 2806-05 analogia korytarze	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.75*6.60*3	m ² m ²	 54.45	
				RAZEM	54.45
117 d.3.2	NNRNKB 202 2805-05 analogia cz. wspólna łazienki podesty	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.75*(2.25+2.97) 3.40*4*3 2.75*1.53*2	m ² m ² m ²	 14.36 40.80 8.42	
				RAZEM	63.58
118 d.3.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1.30*(0.15+0.30)*10*4	m ² m ²	 23.40	
				RAZEM	23.40
119 d.3.2	NNRNKB 202 2809-03 łazienki korytarze przedsiönek i wodomierz podesty schody	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ((1.90+1.87)*2-0.90)*12 (2.75+6.60*2+0.24*2)*3-(1.60+1.0*13) (2.75*4+2.25*2+2.97*2)-(1.60*2+0.90) (2.75+1.53*2)*2 (0.15+0.30)*10*4	m m m m m	 79.68 34.69 17.34 11.62 18.00	
				RAZEM	161.33
120 d.3.2	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 0.90*12	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
121 d.3.2	KNR 2-02 1113-03 analogia mieszkania łazienki	Posadzki z wykładzin PCV układane luzem (bez kleju) - wykładzina domowa, heterogeniczna gr. 2,0 mm, wzór imitujący deskę 33.06*2+53.39*2+44.68*3+53.35+44.59*3+53.26 -3.40*12	m ² m ² m ²	 547.32 -40.80	
				RAZEM	506.52
122 d.3.2	KNR-W 2-02 1124-06 mieszkania parter mieszkania I piętro mieszkania II piętro	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile ((3.74*3+3.14*2+6.36+3.05+3.56+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*8)*2 ((3.74*2+3.05+6.36+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*4)*2 ((3.74*3+3.14*2+6.36+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*2.10*6)*3 (3.74*3+3.14*2+6.36+2.92+3.05+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*8 ((3.74*3+3.14*2+6.36+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*6)*3 (3.74*3+3.14*2+6.36+2.92+3.05+0.24+0.48+0.48)*2-0.90*8	m m m m m m	 112.28 65.16 116.34 54.86 134.16 54.86	
				RAZEM	537.66
3.3		Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
123 d.3.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe do mieszkań, fabrycznie wykończone, gładkie. okleina drewnopodobna, ościeżnica kątowna, próg, 2 zamki , klamka 1.0*2.10*25	m ² m ²	 52.50	
				RAZEM	52.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2- drzwi wewnętrzne techniczne, fabrycznie wykończone, białe 0.86*2.05*24	m ² m ²	 42.31	
				RAZEM	42.31
125 d.3.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2- drzwi wewnętrzne techniczne, fabrycznie wykończone, białe, wyposażone w kratkę wentylacyjną 0.86*2.05*13	m ² m ²	 22.92	
				RAZEM	22.92
126 d.3.3	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
127 d.3.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2.95*3+1.45	m m	 10.30	
				RAZEM	10.30
128 d.3.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 2.95	m m	 2.95	
				RAZEM	2.95
129 d.3.3	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych 2.95*4+1.45	m m	 13.25	
				RAZEM	13.25
4		Elewacje			
130 d.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 070-040 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej (2 warstwy kleju na siatce, grunt akrylowy z mączką kwarcową) 9.31*(13.70+19.10)*2+13.70*2.0*0.5*2 1.20*6.48*2+1.20*3.52*2 -(1.60*2.40+0.90*2.40*2+1.80*1.50*12+1.50*1.50*24+1.20*1.50*2)	m ² m ² m ² m ²	 638.14 24.00 -98.16	
				RAZEM	563.98
131 d.4	KNR AT-38 0208-03 analogia	Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach 0.12*(1.60+2.40*2+(0.90+2.40)*2*2+(1.80+1.50*2)*12+1.50*3*24+(1.20+1.50*2)*2)	m ² m ²	 23.23	
				RAZEM	23.23
132 d.4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.60+2.40*2+(0.90+2.40)*2*2+(1.80+1.50*2)*12+1.50*3*24+(1.20+1.50*2)*2 9.31*4+1.20*4+6.49*2+3.52*2	m m m	 193.60 62.06	
				RAZEM	255.66
133 d.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (13.70+19.10)*2-1.60	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
134 d.4	KNR 0-23 0931-01 kominy	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego A gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0.65+0.85)*0.5*(0.76+0.56)*2*4 (0.60+0.25)*0.5*2.55*4+0.60*0.56*4	m ² m ² m ²	 7.92 5.68	
				RAZEM	13.60
135 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 13.60	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60
136 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.25*1.80*12+1.50*24+1.20*2	m ² m ²	 43.80	
				RAZEM	43.80
137 d.4	KNR AT-38 0406-02 analogia	Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami silikatowymi 563.98+23.23+13.60	m ² m ²	 600.81	
				RAZEM	600.81
138 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 12.56*13.70*2+10.56*(19.10+1.20)*2	m ² m ²	 772.88	
				RAZEM	772.88
139 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		772.88	m ²	772.88	
				RAZEM	772.88
140	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:130,131,132,133,136,137)			
141	KNR-W 7-12 d.4 0402-02 cokół	Malowanie lakierem, emalią chlorokauczukową powierzchni pionowych, skoś- nych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 1.25*(13.45+18.65)*2-1.25*1.60	m ²		
			m ²	78.25	
				RAZEM	78.25