

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOM MIESZKALNY PTBS - BUDYNEK B4  
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ DOMÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH BUDYNKI NR B2- B4 - POLKOWICE dz.  
825/201  
INWESTOR : POKOWICKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE, UL. RYNEK 6  
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 365.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.000	
				RAZEM	365.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 365.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.000	
				RAZEM	365.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0216-02 bryła budyn- ku	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.4*365.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146.000	
				RAZEM	146.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) poz.7+poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.676	
				RAZEM	11.676
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 wykopy podkład ławy	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3+poz.4 -(poz.7+poz.8) -(poz.9+poz.10+poz.11)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157.676 -11.676 -34.774	
				RAZEM	111.226
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 zasypanie	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5 poz.3+poz.4-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.226 46.450	
				RAZEM	157.676
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pod przejścia ka- nalizacji. 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 ściagi ławy fund.       schody trójkąty	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C8/10  0.1*0.4*1.9 0.1*0.5*(3.4+1.12*2) 0.1*0.7*(6.95*2+5.15*2) 0.1*0.8*5.17 0.1*0.9*(18.6+8.25*2) 0.1*1.0*18.6 0.1*1.2*8.25*2 0.1*0.3*0.93 0.1*0.5*0.5*0.5*24 0.35*1.3*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.076 0.282 1.694 0.414 3.159 1.860 1.980 0.028 0.300 0.683	
				RAZEM	10.476
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m - C16/20  0.3*0.4*1.9 0.4*0.4*(3.4+1.12*2) 0.4*0.6*(6.95*2+5.15*2) 0.4*0.5*0.5*0.5*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.228 0.902 5.808 1.200	
				RAZEM	8.138
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m - C16/20  0.4*0.7*5.17 0.4*0.8*(18.6+8.25*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.448 11.232	
				RAZEM	12.680
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m - C16/20  0.4*0.9*18.6 0.4*1.1*8.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.696 7.260	
				RAZEM	13.956
12 d.1.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy - izolacja poślizgowa poz.8/0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.760	
				RAZEM	104.760
13 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m - ścianki fundamentowe grub. 25 cm z betonu C16/20 1.4*(3.25+6.0*2+18.25*2+10.37*2+8.75*2+5.75*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.136	
				RAZEM	150.136
14 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. scian Krotność = 17 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.136	
				RAZEM	150.136

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian fundamentowych budynku z przyklejeniem styropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka .	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2602-01	1.4*(3.25+6.0*2+18.25*2+10.37*2+8.75*2+5.75*3)	m <sup>2</sup>	150.136	
				RAZEM	150.136
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z masy dyspersyjnej bit-gum - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-07	poz. 15*1.1	m <sup>2</sup>	165.150	
				RAZEM	165.150
16'	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-08	poz. 16	m <sup>2</sup>	165.150	
				RAZEM	165.150
1.3		<b>Dopłata za stal zbrojeniową</b>			
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7,0mm	t		
d.1.3	0290-01	263.86*1.03*0.001	t	0.272	
				RAZEM	0.272
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm.	t		
d.1.3	0290-01	189.99*1.03*0.001	t	0.196	
				RAZEM	0.196
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm	t		
d.1.3	0290-02	(404.26+423.35+785.97)*1.03*0.001	t	1.662	
				RAZEM	1.662
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm i większe	t		
d.1.3	0290-02	1243.5*1.03*0.001	t	1.281	
				RAZEM	1.281
2		<b>STAN SUROWY</b>			
2.1		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
21	KNR 9-01	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grub. 16 cm EPS 100-038 (fasada) z osiatkowaniem.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0102-02	2.69*(18.48+6.0+1.5+9.0+6.0+1.62+3.34+1.62+6.0+9.0+1.5+6.0)	m <sup>2</sup>	188.461	
	parter	-1.2*1.5*6	m <sup>2</sup>	-10.800	
		-1.0*2.05*1	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.9*2.3*2	m <sup>2</sup>	-4.140	
		3.7	m <sup>2</sup>	3.700	
	I piętro	2.69*(18.48+6.0+1.5+9.0+6.0+1.2*2+3.0+6.0+9.0+1.5+6.0)	m <sup>2</sup>	185.287	
		-1.2*1.5*12	m <sup>2</sup>	-21.600	
		-1.8*0.7*1	m <sup>2</sup>	-1.260	
		-2.0*2.35*4	m <sup>2</sup>	-18.800	
	II piętro	2.69*(18.48+6.0+1.5+9.0+6.0+1.2*2+3.0+6.0+9.0+1.5+6.0)	m <sup>2</sup>	185.287	
		-1.2*1.5*12	m <sup>2</sup>	-21.600	
		-1.8*0.7*1	m <sup>2</sup>	-1.260	
		-2.0*2.35*4	m <sup>2</sup>	-18.800	
	poddasze	127.7	m <sup>2</sup>	127.700	
		-1.5*2.1*4	m <sup>2</sup>	-12.600	
		-1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	-9.000	
				RAZEM	566.725
22	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-02	2.69*(14.76+5.76+8.76*2)	m <sup>2</sup>	102.328	
	parter	-0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.690	
		-1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.100	
	I, II piętro	2.69*(14.76+5.76+8.76*2)*2	m <sup>2</sup>	204.655	
		-1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>	-8.200	
		-1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>	-8.200	
	poddasze	101.1	m <sup>2</sup>	101.100	
		-1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.100	
				RAZEM	379.793
23	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.2.1	0132-01	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
24	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.2.1	0132-02	14+15	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0208-04	0.25*0.25*9.39*8	m <sup>3</sup>	4.695	
	K8 /T1	0.25*0.25*2.78*14	m <sup>3</sup>	2.433	
	T4	0.25*0.25*8.52*3	m <sup>3</sup>	1.598	
	K9/T2	0.25*0.25*0.87*6	m <sup>3</sup>	0.326	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.052
26	KNR 2-02	Nadproża , żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-04	wykorzystaniem pompy do betonu z betonu C16/20			
	K12/ND1	0.24*0.21*9.0*2	m <sup>3</sup>	0.907	
	ND1.1	0.24*0.21*9.0*4	m <sup>3</sup>	1.814	
	ND2	0.24*0.21*9.0*2	m <sup>3</sup>	0.907	
	ND2.1	0.24*0.21*9.0*4	m <sup>3</sup>	1.814	
	ND3	0.24*0.21*3.0*3	m <sup>3</sup>	0.454	
	K13/ND4	0.24*0.18*0.9*4	m <sup>3</sup>	0.156	
	ND5	0.24*0.21*1.2*10	m <sup>3</sup>	0.605	
	ND6	0.16*0.24*1.4*2	m <sup>3</sup>	0.108	
				RAZEM	6.765
27	KNR 2-02	Nadproża, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-03	zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20			
	K13/ND7	0.24*0.42*1.5*6	m <sup>3</sup>	0.907	
	K14/ND8	0.24*0.42*4.44*1	m <sup>3</sup>	0.448	
				RAZEM	1.355
28	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-12				
	10K - W1	0.18*0.24*(57.25+57.25+57.25)	m <sup>3</sup>	7.420	
	W3	0.18*0.24*(10.88+10.88+10.67)	m <sup>3</sup>	1.401	
	W4	0.18*0.24*(9.94+9.94+9.94)	m <sup>3</sup>	1.288	
	W5	0.16*0.24*30.43	m <sup>3</sup>	1.169	
	W6	0.16*0.24*13.81	m <sup>3</sup>	0.530	
	11K - W-7	0.18*0.24*7.31	m <sup>3</sup>	0.316	
	W-8	0.14*0.24*23.21	m <sup>3</sup>	0.780	
	W-9	0.16*0.24*29.53	m <sup>3</sup>	1.134	
	W10	0.16*0.24*71.11	m <sup>3</sup>	2.731	
				RAZEM	16.769
29	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-11				
	10K - W2	0.18*0.24*(19.57+19.57+19.57)	m <sup>3</sup>	2.536	
	W3.1	0.2*0.24*(13.69+13.69+16.46)	m <sup>3</sup>	2.104	
				RAZEM	4.640
30	NNRNKB	Przewody wentylacyjne spiro fi 250 - analogia	m		
d.2.1	202 0550-04				
		2.96*10	m	29.600	
		2.84*21	m	59.640	
		2.84*29	m	82.360	
		6.45*39	m	251.550	
				RAZEM	423.150
31	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0123-04				
		2.96*(0.52+0.4)*2*4	m <sup>2</sup>	21.786	
		2.84*(0.52+0.6)*2*2	m <sup>2</sup>	12.723	
		14.995 <2.84*(0.52+0.8)*2*2>	m <sup>2</sup>	14.995	
		2.84*(0.52+0.8)*2*3	m <sup>2</sup>	22.493	
		2.84*(0.52+1.0)*2	m <sup>2</sup>	8.634	
		2.8*(0.64+1.2)*2	m <sup>2</sup>	10.304	
		2.8*(0.64+1.0)*2	m <sup>2</sup>	9.184	
		3.4*(0.84+0.8)*2*2	m <sup>2</sup>	22.304	
				RAZEM	122.423
32	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0608-11	91.45	m <sup>2</sup>	91.450	
				RAZEM	91.450
2.2		<b>STROPY I SCHODY</b>			
33	KNZ-14	Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wym. 180 X 480 wys. 18 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0241-01	<i> płyta prefabrykowana FILIGRAN gr 5 cm</i>			
	parter	9.24*6.24*2	m <sup>2</sup>	115.315	
		9.24*6.24*2	m <sup>2</sup>	115.315	
	I, II, piętro	9.24*6.24*4*2	m <sup>2</sup>	461.261	
				RAZEM	691.891
34	KNZ-14	Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wym. 180 X 480 wys. 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0241-01	<i> płyta prefabrykowana FILIGRAN gr 5 cm</i>			
	poddasze	11.0*13.13	m <sup>2</sup>	144.430	
		2.12*2.26*2	m <sup>2</sup>	9.582	
		3.63*1.84*2	m <sup>2</sup>	13.358	
		2.12*2.18*2	m <sup>2</sup>	9.243	
		-1.78*3.2*2	m <sup>2</sup>	-11.392	
		-2.76*1.2	m <sup>2</sup>	-3.312	
				RAZEM	161.909
35	KNZ-14	Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wym. 180 X 480 wys. 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0241-01	<i> płyta prefabrykowana FILIGRAN gr 5 cm</i>			
	parter	2.4*3.0	m <sup>2</sup>	7.200	
	I,II piętro	2.4*3.0*2	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	21.600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 2-02 0210-01 K16/B1 A-A  B-B K17/ B2  K18 / B3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.25*9.83*2 0.15*0.16*9.83*2 0.25*0.19*3.39*2 0.25*0.24*15.24 0.21*0.16*6.72 0.25*0.14*18.24 0.15*0.16*13.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.720 0.472 0.322 0.914 0.226 0.638 0.329	
				RAZEM	4.621
37 d.2.2	KNR 2-02 0210-02 K16/B1 C-C	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.25*(0.87+2.72)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.628	
				RAZEM	0.628
38 d.2.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05 K19 / BL1 K20 / BL-2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.56*2.6*(4+4+2) 1.56*5.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.560 7.800	
				RAZEM	48.360
39 d.2.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - pod schody biegi 0.8*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.080	
				RAZEM	1.080
40 d.2.2	KNR 2-02 0218-02 biegi-12cm podesty-14 cm	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm 1.5*(2.97+1.08+2.43+1.62+2.43+1.62) 3.0*(1.71+3.81+1.71+3.27+1.71+3.27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.225 46.440	
				RAZEM	64.665
41 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 18.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.230	
				RAZEM	18.230
42 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty Krotność = 6 46.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.440	
				RAZEM	46.440
43 d.2.2	KNR 2-02 0210-04 K15/POZ.1 POZ. 1.1 POZ.1.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20 0.2*0.24*3.24 0.2*0.24*3.24 0.2*0.24*3.24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.156 0.156 0.311	
				RAZEM	0.623
<b>2.3</b>		<b>DACH</b>			
44 d.2.3	KNR-W 2-02 0404-05	Więźba dachowa pod pokrycie blachą dachówkową. 7.08*8.7*2*1.42 1.92*7.4*1.42 7.08*19.08*1.42 1.1*3.0*2*1.42 1.06*3.0*2*1.42 1.06*5.34*1.42 15.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.933 20.175 191.823 9.372 9.031 8.038 15.230	
				RAZEM	428.602
45 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - grub. 10 cm poz.44-161.91*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.690	
				RAZEM	198.690
46 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - grub. 25 cm (10+15 cm) poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.690	
				RAZEM	198.690
47 d.2.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.602	
				RAZEM	428.602
48 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 45*83 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.602	
				RAZEM	428.602
49 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-04	Kontrłaty połaci dachowych łątami 45*63 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.602	
				RAZEM	428.602

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.3	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
51 d.2.3	NNRNKB 202 0538-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 °/o blachą powlekaną blachodachówka na łatach poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.602	
				RAZEM	428.602
52 d.2.3	NNRNKB 202 0539-01 kalenica	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów (4.8+3.2+5.0+1.0)*2+3.15+1.25 (2.2*2+5.5+5.6+2.0*2+3.8)*2*1.42	m m m	 32.400 66.172	
				RAZEM	98.572
53 d.2.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 66.55 2.8	m m m	 66.550 2.800	
				RAZEM	69.350
54 d.2.3	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 21.5	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500
54' d.2.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie, wraz z wykonaniem niezbędnych podejść w tym stopni kominiarskich 1.4*2+2.4	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-01	Podbitka z desek z tarcicy nasyczonej - okap 0.75*66.55 0.75*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.913 2.100	
				RAZEM	52.013
56 d.2.3	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcze desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.026	
				RAZEM	104.026
57 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02 kominy  koszowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(0.8+1.3)*2 0.3*(1.5+0.7)*2 0.3*(1.2+0.95)*2*2 0.3*(2.2*2+5.0+5.0+2.2*2+3.8)*2*1.42 16.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.260 1.320 2.580 19.255 16.700	
				RAZEM	41.115
58 d.2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm 0.94*1.44 0.84*1.64 1.09*1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.354 1.378 1.461	
				RAZEM	4.193
59 d.2.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie kominów ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg. 1.0*(1.3+0.56)*2 1.0*(1.5+0.46)*2 1.0*(1.2+0.71)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.720 3.920 7.640	
				RAZEM	15.280
60 d.2.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 1.0*(1.3+0.8)*2 1.0*(1.5+0.7)*2 1.0*(1.2+0.95)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200 4.400 8.600	
				RAZEM	17.200
61 d.2.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.2.3	KNR-W 2-02 0533-05	Nasady wentylacyjne blaszane o śr. wlotu do 70 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.2.3	NNRNKB 202 0546-01 wiatrolap	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100-125 mm łączone na klej - montaż rynien - wykusze 20.0 4.2	m m m	 20.000 4.200	
				RAZEM	24.200
64 d.2.3	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiatrołap	1.7*4 3.2*2	m m	6.800 6.400	
				RAZEM	13.200
65	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm-125 mm	szt.		
d.2.3	202 0546-02	łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
66	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100-125 mm łą-	szt.		
d.2.3	202 0546-04	czone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
67	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100-125 mm łą-	szt.		
d.2.3	202 0546-03	czone na klej - montaż narożników	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
68	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone	m		
d.2.3	202 0546-01	na klej - montaż rynien	m	34.200	
		34.2		RAZEM	34.200
69	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone	m		
d.2.3	202 0546-01	na klej - montaż rynien	m	12.350	
		12.35		RAZEM	12.350
70	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o sr. 150 mm	m		
d.2.3	202 0550-04		m m	3.400 66.500	
		1.7*2 9.5*7		RAZEM	69.900
71	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o sr. 150 mm łączone	szt.		
d.2.3	202 0546-02	na klej - montaż lejów spustowych	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
72	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone	szt.		
d.2.3	202 0546-02	na klej - montaż lejów spustowych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
73	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o sr. 180 mm łączone	szt.		
d.2.3	202 0546-04	na klej - montaż denek rynnowych	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
74	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone	szt.		
d.2.3	202 0546-04	na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
75	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone	szt.		
d.2.3	202 0546-03	na klej - montaż narożników	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
76	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o sr. 180 mm łączone	szt.		
d.2.3	202 0546-03	na klej - montaż narożników	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
77	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2.3	0508-09		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
78	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy lakierowanej	szt.		
d.2.3	0515-06		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
79	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy lakie-	szt.		
d.2.3	0515-08	rowanej	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
80	KNR 2-02	Obrobienie podpórek(sztyc),słupów,uchwytów i odgromników w dachach kry-	szt.		
d.2.3	0506-04	tych blachą - z blachy lakierowanej	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
81	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fał-	m²		
d.2.3	1008-01	dow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną- WIATROŁAP	m²	24.360	
		24.36		RAZEM	24.360
82	ST-03.01	Dostarczenie blachy falistej	m²		
d.2.3			m²	24.360	
		24.36		RAZEM	24.360

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg 65.0*1.02*0.001	t t	 0.066	
				RAZEM	0.066
84 d.2.3	ST-03.01	Dostarczenie konstrukcji profilowej wsporczej zadaszenia z zabezpieczeniem antykorozyjnym . 65.0*1.02	kg kg	 66.300	
				RAZEM	66.300
85 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome . 24.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.360	
				RAZEM	24.360
86 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na suchojedna warstwa grub. 18-26 cm 24.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.360	
				RAZEM	24.360
87 d.2.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 24.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.360	
				RAZEM	24.360
88 d.2.3	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 24.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.360	
				RAZEM	24.360
89 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.69*(6.3*2+4.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.592	
				RAZEM	11.592
90 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.6*(6.3*2+4.2)*1.1 0.5*4.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.088 8.400	
				RAZEM	19.488
<b>2.4</b>		<b>DOPLATA ZA STAL ZBROJENIOWA</b>			
91 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7,0mm (42.17+10.82+19.12+29.61+56.83+8.52+185.98+53.33+199.95+238.05+142.57+126.96+30.69+61.59)*1.03*0.001	t t	 1.242	
				RAZEM	1.242
92 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm 13.43*1.03*0.001	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
93 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm (65.41+176.67+112.13+13.82+11.72+34.1+96.49+33.74+164.32+333.8+19.71+33.18+69.12+2.96+650.78+185.57+117.29+149.27+630.84+22.21+255.74+192.94+141.12+109.97+77.34+341.01+23.69+102.3)*1.03*0.001	t t	 4.292	
				RAZEM	4.292
94 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm i większe (5.05+30.77+94.74+216.5+32.48+6.0+20.2+333.21+7.89+16.77)*1.03*0.001	t t	 0.787	
				RAZEM	0.787
94' d.2.4	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetonowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu - przyjęto 15kg/m2 (poz.33+poz.34+poz.35)*0.015	t t	 13.131	
				RAZEM	13.131
<b>3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>SCIANKI DZIAŁOWE</b>			
95 d.3.1	KNR 9-01 0105-02 parter	Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 2.66*2.08*2 2.66*(5.76+4.44+1.9+1.2+2.35+2.11+2.0+5.76+4.56+5.12+4.44) -0.9*2.05*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.066 105.442 -23.985	
				RAZEM	92.523
96 d.3.1	KNR 9-01 0105-01 parter  I, II p.  poddasze	Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 2.66*(8.76+5.76+8.76+2.98+2.68+1.8+2.76) -0.9*2.05*4 -1.0*2.05*3 2.76*(8.76+5.76+1.8+2.0)*2*2 -0.9*2.05*4*2*2 2.76*(8.76+5.76+1.8+1.98)*2*2 -0.9*2.05*4*2 2.63*(5.76+3.9+5.76+3.5+3.6+2.3)*2 -0.9*2.05*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.110 -7.380 -6.150 202.253 -29.520 202.032 -14.760 130.553 -18.450	



## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	p.	13.6 14.8+6.8 48.06*2+48.13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.600 21.600 192.380	
	II p.	15.22 47.96*2+47.93*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.220 191.780	
	poddasze	15.22 91.86*2 15.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.220 183.720 15.220	
				RAZEM	745.400
105 d.3.2	KNR 2-02 2601-08	Ochrona naroż. wypukł. kątownikami .	m		
		215.0	m	215.000	
				RAZEM	215.000
106 d.3.2	KNR 2-02 2007-04 poddasze	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowni- ków metalowych na stropach - zabudowa poddaszy	m <sup>2</sup>		
		211.8	m <sup>2</sup>	211.800	
		21.1	m <sup>2</sup>	21.100	
				RAZEM	232.900
107 d.3.2	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronne pojedyncze gr. 15 mm na stropach na rusztach - zabudowa poddaszy	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	232.900	
				RAZEM	232.900
108 d.3.2	KNR-W 2-02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronne gr 15 mm- dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - zabudowa poddaszy	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	232.900	
				RAZEM	232.900
109 d.3.2	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	232.900	
				RAZEM	232.900
110 d.3.2	KNR-W 2-02 0840-05 parter	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za- prawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		0.6*(3.56+2.5)	m <sup>2</sup>	3.636	
		2.56*(3.56+2.7)*2	m <sup>2</sup>	32.051	
		-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	-1.800	
	I, II p.	0.6*(3.04+2.59+0.72*2)*4	m <sup>2</sup>	16.968	
		2.56*(1.8+1.98)*2*4	m <sup>2</sup>	77.414	
		-0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
	III p.	0.6*(3.5*2+3.8+0.7*2)*2	m <sup>2</sup>	14.640	
		2.56*(3.6+2.2)*2*2	m <sup>2</sup>	59.392	
		-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
				RAZEM	191.501
111 d.3.2	KNR 2-02 0815-04 ściany	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.100+poz.107-poz.110	m <sup>2</sup>	2642.063	
				RAZEM	2642.063
112 d.3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	745.400	
				RAZEM	745.400
112' d.3.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych	m		
		12*2*2.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
<b>3.3</b>		<b>MALOWANIE</b>			
113 d.3.3	KNR-W 2-02 1508-03 parter	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		1.5*(4.54+3.0)*2	m <sup>2</sup>	22.620	
		1.5*(5.76+6.22)*2	m <sup>2</sup>	35.940	
		1.5*(6.22+5.76+2.45)*2	m <sup>2</sup>	43.290	
		1.6*(7.86+2.76)*2	m <sup>2</sup>	33.984	
		1.6*(2.76+2.46)*2	m <sup>2</sup>	16.704	
		-1.5*0.9*2	m <sup>2</sup>	-2.700	
		-1.6*1.0	m <sup>2</sup>	-1.600	
	I, II p.	1.6*(2.76+7.56)*2	m <sup>2</sup>	33.024	
		1.6*(2.76+7.56)*2	m <sup>2</sup>	33.024	
	III p.	1.6*(2.64+7.56)*2	m <sup>2</sup>	32.640	
				RAZEM	246.926
114 d.3.3	KNR 2-02 1505-03 ściany stropy	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.111-poz.113	m <sup>2</sup>	2395.137	
		poz.112	m <sup>2</sup>	745.400	
				RAZEM	3140.537
115 d.3.3	KNR-W 2-02 1502-02 analogia kom. lok.	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie - Białkowanie ścian kom. lokatorsie	m <sup>2</sup>		
		2.66*(1.85+2.2)*2*6	m <sup>2</sup>	129.276	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.66*(2.11+2.0)*2	m <sup>2</sup>	21.865	
		2.66*(2.23+1.8)*2	m <sup>2</sup>	21.440	
		2.66*(2.3+3.1)*2	m <sup>2</sup>	28.728	
		2.66*(2.23+2.0)*2	m <sup>2</sup>	22.504	
		2.66*(2.17+2.0)*2*2	m <sup>2</sup>	44.369	
				RAZEM	268.182
116 d.3.3	KNR-W 2-02 1502-01 analogia kom. lok.	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie - białkowanie sufitów kom.lokatorskie	m <sup>2</sup>		
		15.13+4.07*3+4.2+4.14+6.62+4.34+12.55+4.07*3+4.34*2+13.6	m <sup>2</sup>	93.680	
				RAZEM	93.680
<b>3.4</b>		<b>POSADZKI</b>			
117 d.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym P-1	m <sup>3</sup>		
		0.2*(48.51+48.15)	m <sup>3</sup>	19.332	
		0.2*(4.07*3+15.13+4.14+4.2+6.62+4.34+12.55+13.6+4.34*2+4.07*3+6.8+14.8)	m <sup>3</sup>	23.056	
				RAZEM	42.388
118 d.3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym P-1	m <sup>3</sup>		
		0.1*(48.51+48.15)	m <sup>3</sup>	9.666	
		0.1*(4.07*3+15.13+4.14+4.2+6.62+4.34+12.55+13.6+4.34*2+4.07*3+6.8+14.8)	m <sup>3</sup>	11.528	
				RAZEM	21.194
119 d.3.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa P-1	m <sup>2</sup>		
		(48.51+48.15)	m <sup>2</sup>	96.660	
		(4.07*3+15.13+4.14+4.2+6.62+4.34+12.55+13.6+4.34*2+4.07*3+6.8+14.8)	m <sup>2</sup>	115.280	
				RAZEM	211.940
119' d.3.4	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa P-1	m <sup>2</sup>		
		poz.119	m <sup>2</sup>	211.940	
				RAZEM	211.940
120 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho -jedna warstwa P-1	m <sup>2</sup>		
		(48.51+48.15)	m <sup>2</sup>	96.660	
				RAZEM	96.660
120' d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa P-1*	m <sup>2</sup>		
		(4.07*3+15.13+4.14+4.2+6.62+4.34+12.55+13.6+4.34*2+4.07*3+6.8+14.8)	m <sup>2</sup>	115.280	
				RAZEM	115.280
121 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro P-1	m <sup>2</sup>		
		poz.120+poz.120'	m <sup>2</sup>	211.940	
				RAZEM	211.940
122 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca zmianę grub.o 10mm P-1	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.120+poz.120'	m <sup>2</sup>	211.940	
				RAZEM	211.940
123 d.3.4	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie podłoża P-1	m <sup>2</sup>		
		poz.120+poz.120'	m <sup>2</sup>	211.940	
				RAZEM	211.940
124 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gru. 4 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho -jedna warstwa - P2, P3 ,	m <sup>2</sup>		
		(48.06*2+48.13*2)	m <sup>2</sup>	192.380	
		(47.96*2+47.93*2)	m <sup>2</sup>	191.780	
		91.86*2	m <sup>2</sup>	183.720	
				RAZEM	567.880
125 d.3.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - P2, P3	m <sup>2</sup>		
		poz.124*1.03	m <sup>2</sup>	584.916	
				RAZEM	584.916
126 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm 2a- tar- te na ostro - P2, P3	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	567.880	
				RAZEM	567.880
127 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca zmianę grub.o 10mm - P2, P3	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.124	m <sup>2</sup>	567.880	
				RAZEM	567.880
128 d.3.4	KNR 2-02 0817-01	osiatkowanie podłoża - P2, P3	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	567.880	
				RAZEM	567.880
129 d.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - P5	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wraz ze sklejaniem zakładów - P6 161.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.910	
				RAZEM	161.910
139 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -jedna warstwa grub. 10 cm Krotność = 2 poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.910	
				RAZEM	161.910
140 d.3.4	KNR-W 2-02 0609-05	Przymocowanie płyty OSB poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.910	
				RAZEM	161.910
141 d.3.4	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstr. grubości 5 cm - BALKONY 3.12*10+2.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				RAZEM	37.000
142 d.3.4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				RAZEM	37.000
143 d.3.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie B 15 - BALKONY poz.141*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.850	
				RAZEM	1.850
144 d.3.4	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach - BALKONY 3.12*10+2.9*2 poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000 37.000	
				RAZEM	74.000
145 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne - membrana w płynie - BALKONY poz.141*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.400	
				RAZEM	44.400
146 d.3.4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubanrwe 2 płytek gress o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - BALKONY poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				RAZEM	37.000
147 d.3.4	NNRNKB 202 1122-05	(z.IV) Cokoliki z płytek gress o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.do 8 m2 - BALKONY 3.0*10 5.5	m m m	 30.000 5.500	
				RAZEM	35.500
<b>3.5</b>		<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE</b>			
148 d.3.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 28.2	m m	 28.200	
				RAZEM	28.200
149 d.3.5	KNR 2-02 1209-02 Bb1	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 4.41*10+7.24	m m	 51.340	
				RAZEM	51.340
150 d.3.5	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 2.69*1.32*2 2.35*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.102 3.102	
				RAZEM	10.204
151 d.3.5	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 2.69*0.5*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.900	
				RAZEM	26.900
152 d.3.5	KNR 0-17 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki 121.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.610	
				RAZEM	121.610
153 d.3.5	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.610	
				RAZEM	121.610
154 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	
				RAZEM	5.600
155 d.3.5	KNR 2-02 1209-04 Bb6	Balustrady balkonowe i portfenetrowe proste z pochwytym stalowym 1.98*2	m m	 3.960	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach	m	RAZEM	3.960
d.3.5	1208-03	4.55	m	4.550	
				RAZEM	4.550
157	KNR 2-02	Osadzenie wycieraczki do obuwia .	szt.		
d.3.5	1219-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	ST-03	Dostarczenie wycieraczek .	m <sup>2</sup>		
d.3.5		1.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-02	Skrobaczki do obuwia	szt.		
d.3.5	1219-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.3.5	1219-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
d.3.5	1213-01	1.9	m	1.900	
				RAZEM	1.900
<b>3.6</b>		<b>ELEMENTY RÓŻNE WEWNĘTRZNE</b>			
162	ST-03	Szafki licznikowe typowe.	szt.		
d.3.6		12+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
163	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - wentylacja Z	szt.		
d.3.6	0506-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR 2-02	Rury wentylacyjne prostokątne w rozw.50cm - z blachy ocynkowanej - leżaki	m		
d.3.6	0510-07	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
165	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm krawędzie balkonów	m <sup>2</sup>		
d.3.6	202 0541-02	57.1	m <sup>2</sup>	57.100	
				RAZEM	57.100
166	KNR 2-02	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami gips-karton na rusztach metal.poje- dyń.dwuwarstw.55-02 (0.3*2+0.6)*2.88 (0.3*2+0.6)*2.66*2 (0.3*2+0.6)*2.87 26.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.456 6.384 3.444 26.370	
				RAZEM	39.654
167	ST-03	Skrzynka na listy osadzona w scianie.	szt		
d.3.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168		Wylaz w klatce schodowej - EI60	kpl.		
d.3.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>4.1</b>		<b>PRACE ELEWACYJNE</b>			
169	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na- łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.21 poz.170+poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 566.725 70.068	
				RAZEM	636.793
169'	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 74 grubości ok. 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych tynk barwiony w masie poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 636.793	
				RAZEM	636.793
170	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na słu- pach . 26.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.900	
				RAZEM	26.900
171	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
d.4.1	2629-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		71.08-1.0	m	70.080	
				RAZEM	70.080
172 d.4.1	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.16*(0.9+0.9*2)*8	m <sup>2</sup>	3.456	
		0.16*(0.9+2.0*2)*1	m <sup>2</sup>	0.784	
		0.16*(1.8+0.7*2)*2	m <sup>2</sup>	1.024	
		0.16*(1.2+1.5*2)*30	m <sup>2</sup>	20.160	
		0.16*(1.5+1.5*2)*4	m <sup>2</sup>	2.880	
		0.16*(1.5+2.1*2)*4	m <sup>2</sup>	3.648	
		0.16*(2.0+2.35*2)*8	m <sup>2</sup>	8.576	
		0.16*(0.9+2.4*2)*2	m <sup>2</sup>	1.824	
		0.16*(1.0+2.05*2)*1	m <sup>2</sup>	0.816	
				RAZEM	43.168
173 d.4.1	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	43.168	
				RAZEM	43.168
174 d.4.1	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką technologii - ochrona narożników okiennych	m		
		poz.172/0.16	m	269.800	
				RAZEM	269.800
175 d.4.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - spody balkonów	m <sup>2</sup>		
		poz.141*1.1	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
176 d.4.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - spody balkonów	m <sup>2</sup>		
		poz.175	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
176' d.4.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 74 grubości ok. 2,0 mm z gotowej mieszanki silikonowej barwionych w masie wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - spody balkonów	m <sup>2</sup>		
		poz.176	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
177 d.4.1	KNR-W 2-02 0917-03	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym	m		
		410.4	m	410.400	
				RAZEM	410.400
178 d.4.1	KNR-W 2-02 0848-01 cokół	Wykładziny ścian tynkiem kamyczkowym - warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		0.65*71.08	m <sup>2</sup>	46.202	
				RAZEM	46.202
179 d.4.1	KNR-W 2-02 0848-02	Wykładziny ścian tynkiem kamyczkowym - warstwa gruntująca	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	46.202	
				RAZEM	46.202
180 d.4.1	KNR-W 2-02 0848-03	Wykładziny ścian tynkiem kamyczkowym - warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
		poz.178	m <sup>2</sup>	46.202	
				RAZEM	46.202
181 d.4.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.16*(0.9*8+1.2*30+1.5*4+1.8*1+0.9*1)	m <sup>2</sup>	8.304	
				RAZEM	8.304
182 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		poz.181/0.16*0.30*1.1	m <sup>2</sup>	17.127	
		12.4	m <sup>2</sup>	12.400	
				RAZEM	29.527
183 d.4.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - naroża budynku	m		
		12.7*8	m	101.600	
				RAZEM	101.600
184 d.4.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - siatka	m <sup>2</sup>		
		213.2	m <sup>2</sup>	213.200	
				RAZEM	213.200
185 d.4.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		686.74	m <sup>2</sup>	686.740	
				RAZEM	686.740
186 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,169,170,171,172,173,174,175,176,177,181,182,183,184)			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
187 d.4.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71.08	m m	 71.080	
				RAZEM	71.080
188 d.4.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach grubość warstwy po zag. 15 cm 71.08*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.540	
				RAZEM	35.540
189 d.4.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 35.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.540	
				RAZEM	35.540