

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - roboty remontowo-budowlane - nowa część  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg, ul. 6-go Lutego  
INWESTOR : ZBM w Brzegu  
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 7  
: 45262700-8 Przebudowa budynków  
: 45262800-9 Rozbudowa budynków  
BRANŻA : Budowlana  
OPRACOWAŁ : inż. Barbara Oleśków  
DATA OPRACOWANIA : maj 2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
maj 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
<b>1 NOWA CZĘŚĆ</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01 d.1.1.0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 14,50*19,00*3,00+(5,00+19,00+14,50+19,00+1,00)*3,00*3,00*0,5+(3,00+1,40)*0,5*5,70*10,50*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.155,59		
				RAZEM	1.155,59	
2	KNR 4-01 d.1.1.0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV (3,00+1,40)*0,5*5,70*10,50*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65,84		
				RAZEM	65,84	
3	KNR 2-01 d.1.1.0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 1155,59+65,84-(14,40*12,63*3,00+6,50*1,80*3,00+1,60*2,50*3,00+0,80*6,00*3,00+(3,00+2,00)*0,5*5,50*6,00+(2,50+2,00)*0,5*2,70*2,50+(2,00+1,60)*0,5*2,60*7,50+1,90*0,73*1,60*8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	463,77		
				RAZEM	463,77	
4	KNR 2-01 d.1.1.0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1155,59+65,84-463,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	757,66		
				RAZEM	757,66	
5	KNR 2-01 d.1.1.0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 757,66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	757,66		
				RAZEM	757,66	
6	d.1.1	Oplata za wysypisko 757,66*1,7	t t	1.288,02		
				RAZEM	1.288,02	
<b>1.2 Fundamenty</b>						
7	KNR 2-02 d.1.2.1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 13,05*0,50*0,10 13,05*14,18*0,10 1,15*6,65*0,10 2,47*6,41*0,10 1,30*2,40*0,10 6,65*3,17*0,10 9,05*3,17*0,10 1,05*0,50*0,10 7,80*2,62*0,10	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>	0,65 18,50 0,76 1,58 0,31 2,11 2,87 0,05 2,04		
				RAZEM	28,87	
8	NNRNKB d.1.2.202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 13,05*0,50+13,05*14,18+1,15*6,65+2,47*6,41+1,30*2,40+6,65*2,67+9,05*2,67+7,80*2,17+(6,65+9,05+7,80)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291,12		
				RAZEM	291,12	
9	KNR 2-02 d.1.2.0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 13,05*0,50*0,50 13,05*14,18*0,50 1,15*6,65*0,50 2,47*6,41*0,50 1,30*2,40*0,50 6,65*3,17*0,50 9,05*3,17*0,50 1,05*0,50*0,50 7,80*2,62*0,50	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>	3,26 92,52 3,82 7,92 1,56 10,54 14,34 0,26 10,22		
				RAZEM	144,44	
10	KNR 2-02 d.1.2.0207-01	Ściany żelbetowe B-25 proste gr.8 cm wys. do 3 m 48,30*2,62 11,46*2,62 (8,80*0,86+2,67*0,59+2,67*0,59+1,40*0,59)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,55 30,03 46,18		
				RAZEM	202,76	
11	KNR 2-02 d.1.2.0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 17 202,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,76		
				RAZEM	202,76	
12	KNR 2-02 d.1.2.0207-01	Ściany żelbetowe B-25 proste gr.8 cm wys. do 3 m	m <sup>2</sup>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,56*0,86	m <sup>2</sup>	6,50	
				RAZEM	6,50
13	KNR 2-02 d.1.20207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 24 6,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,50	
				RAZEM	6,50
14	KNR 2-02 d.1.20206-06 analogia	Ściany żelbetowe - dod.za obramowanie otworów w ścianie  (0,90+0,60)*2*8	m		
			m	24,00	
				RAZEM	24,00
15	NNRNKB d.1.2020618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe 2x papa zgrzewalna Krotność = 2  48,30*(2,62+0,30+0,50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	165,19	
				RAZEM	165,19
16	KNR 2-02 d.1.20123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg.  165,19+(8,80*0,86+2,67*0,59*2+1,40*0,59)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	188,28	
				RAZEM	188,28
17	NNRNKB d.1.2020834-01	(z.I) Tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach  188,28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	188,28	
				RAZEM	188,28
18	KNR 2-02 d.1.20212-13	Wierńce monolityczne B-25 na ścianach zewnętrznych o szer. ponad 30 cm  (48,30+17,60)*0,36*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,93	
				RAZEM	5,93
19	KNR 2-02 d.1.20609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 8 cm pionowe na zaprawie (48,30+17,60)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,48	
				RAZEM	16,48
20	KNR 2-02 d.1.20603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 202,76*2+6,50*2+(6,60+0,50*2+4,00+16,70+13,05+23,32+1,30)*0,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	471,30	
				RAZEM	471,30
21	KNR 2-02 d.1.20603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 471,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	471,30	
				RAZEM	471,30
22	KNR 2-02 d.1.21101-07	Podkłady z mieszanki żwirowo-piaskowej na podł.gruntowym  zasypanie części niepodpiwniczonej 6,50*2,34*0,70-2,34*0,25*0,70*2 7,70*2,67*1,29-2,67*0,25*1,29*2 1,70*3,20*1,87 3,60*3,70*1,87 1,70*0,90*0,59 3,70*0,90*0,59	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,83	
			m <sup>3</sup>	24,80	
			m <sup>3</sup>	10,17	
			m <sup>3</sup>	24,91	
			m <sup>3</sup>	0,90	
			m <sup>3</sup>	1,96	
				RAZEM	72,57
23	KNR 2-02 d.1.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 mm (436,00+59,40)*0,001	t		
			t	0,50	
				RAZEM	0,50
24	KNR 2-02 d.1.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12 mm 9078,80*0,001	t		
			t	9,08	
				RAZEM	9,08
25	KNR 2-02 d.1.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=16 mm 5502,50*0,001	t		
			t	5,50	
				RAZEM	5,50
<b>1.3 Doświetlacze piwniczne</b>					
26	KNR 2-02 d.1.31101-07	Podkłady z piasku na podł.gruntowym  7,50*1,00*0,30+2,50*1,00*0,30*3+4,80*1,00*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,94	
				RAZEM	5,94
27	KNR 2-02 d.1.31101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  4,30*0,90*0,10+2,10*0,90*0,10*4+4,30*0,90*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,53	
				RAZEM	1,53
28	NNRNKB d.1.3020618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  4,30*0,90+2,10*0,90*4+4,30*0,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,30	
				RAZEM	15,30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1.30701-01 analogia	Płyta denna gr. 10 cm z betonu B-15  4,00*0,73*2+1,90*,73*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,39	  11,39
30	KNR 2-02 d.1.30701-02	Dod.za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 11,39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,39	  11,39
31	KNR 2-02 d.1.30701-06 analogia	Ściany z cegły gr.25cm  (0,73*2+1,40)*1,00*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,88	  22,88
32	KNR 2-02 d.1.30701-09	Tynki ścian o wys.ponad 50cm  22,88*2+(0,73*2+1,40)*0,25*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,48	  51,48
33	KNR 2-02 d.1.30603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 22,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,88	  22,88
34	KNR 2-02 d.1.30701-10	Obramowanie z kątownika  (0,73*2+1,90)*8	m  m	  26,88	  26,88
35	KNR 2-02 d.1.31216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m <sup>2</sup> 8	szt.  szt.	  8,00	  8,00
<b>1.4 Roboty murowe</b>					
36	KNR SEK d.1.402-01 0102-01	Ściany podziemia gr. 25 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm  piwnice (15,39+13,60*2+3,75+1,74+3,75)*2,51-(1,20*2,25*5+1,38*2,25+0,80*2,00*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,49	  105,49
37	KNR SEK d.1.402-01 0102-02	Ściany podziemia gr. 38 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm  piwnice (3,75+1,74)*2,51-0,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,18	  12,18
38	KNR 2-02 d.1.40120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.  piwnice (0,84+2,27+3,75*2+2,43+1,64+1,66+1,76*2+2,62+3,75*4+2,62+1,74*3+3,15+2,42)*2,00-0,80*2,00*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,78	  77,78
39	KNR 2-02 d.1.40120-05	Ścianki działowe ażurowe gr.1/4ceg.  piwnice (0,84+2,27+3,75*2+2,43+1,64+1,66+1,76*2+2,62+3,75*4+2,62+1,74*3+3,15+2,42)*0,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,95	  25,95
40	KNR 2-02 d.1.40120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.  suszarnia 3,75*2,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,41	  9,41
41	KNR 0-23 d.1.42612-01	Przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr. 6 cm do ścian  9,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,41	  9,41
42	KNR 2-02 d.1.40123-01	Okładanie ścian i słupów ceglami gr.1/4ceg.  9,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,41	  9,41
43	KNR 2-02 d.1.40120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie  9,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,41	  9,41
44	KNR 0-27 d.1.40163-05	Ściany zewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków cera- micznych POROMUR (Jopek) na zaprawie ciepłochronnej (23,05+4,00+12,63+23,05+1,25)*11,90 9,09*0,80 2,88*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  761,36 7,27 0,86	  761,36 7,27 0,86



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,60+1,96+3,75+4,73+1,12+1,76+1,87+1,74+1,74+3,75+1,80+3,74+0,40+1,81+4,52+2,56)*2,69-(0,90*2,00*14+1,50*2,35)	m <sup>2</sup>	75,78	
		III piętro (1,60+2,03+3,75+4,73+1,12+1,76+1,87+1,74+1,74+3,87+1,80+3,87+0,41+1,81+2,56+4,52)*2,71-(0,90*2,00*14+1,50*2,35)	m <sup>2</sup>	77,45	
				RAZEM	307,29
56	KNR 2-02 d.1.4.0101-01	Podmurówki pod kominy z cegieł, na zaprawie cem.-wap.  piwnice 0,80*0,40*2,46 0,60*0,30*2,46 parter 0,60*0,30*2,50*2 (0,60*0,30+0,30*0,30)*2,50 I piętro 0,80*0,30*2,50*2 (0,60*0,30+0,60*0,30)*2,50 II piętro 0,80*0,55*2,50*3 III piętro 0,80*0,55*2,50*3	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>	  0,79 0,44 0,90 0,68 1,20 0,90 3,30 3,30	
				RAZEM	11,51
57	KNR 2-02 d.1.4.0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  17,00*2 14,00*2 8,50+5,70+11,20*2+8,50+5,70 14,70+11,50+8,70+6,00+3,20 14,50+11,50+8,70+5,70+3,20 14,50+14,30+11,50+8,70+6,00+3,20 11,50+8,70+6,00+3,20 11,50+8,70+6,00+3,20 14,50+11,50+8,70+6,00+3,20 14,50+14,70+11,50*2+8,70*2+6,00*2+3,20*2	m  m m m m m m m m m m	  34,00 28,00 50,80 44,10 43,60 58,20 29,40 29,40 43,90 43,90 88,00	
				RAZEM	449,40
58	KNR 2-17 d.1.4.0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych  10+5+5+6+10+4+5+4	szt.  szt.	  49,00	
				RAZEM	49,00
59	KNR 2-02 d.1.4.0117-14 analogia	Licowanie kominów cegłą klinkierową  (2,70+0,70+0,80)*2*5,50 (1,60+0,70)*2*2,80 (1,20+1,00)*2*2,80 (1,80+0,70)*2*2,80 (2,70+0,70)*2*2,80 (1,00+1,20)*2*2,80 (1,00+1,20*2+0,80+0,70+1,20*2)*2,80	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>	  46,20 12,88 12,32 14,00 19,04 12,32 20,44	
				RAZEM	137,20
60	KNR 2-02 d.1.4.0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 2 cm pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie kominów  137,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,20	
				RAZEM	137,20
61	KNR 2-02 d.1.4.0120-09 analogia	Dodatek za zbrojenie  137,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,20	
				RAZEM	137,20
62	KNR 2-02 d.1.4.0219-05	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm z betonu B-15  2,70*0,70+0,80*0,70 1,60*0,70 1,20*1,00 1,80*0,70 2,70*0,70 1,00*1,20 1,00*1,20+1,40*0,70	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>	  2,45 1,12 1,20 1,26 1,89 1,20 2,18	
				RAZEM	11,30
<b>1.5 Stropy i elementy żelbetowe</b>					
63	KNR 0-20 d.1.5.0268-03	Płyta stropowa B-25 o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)  30,34*12,25 1,99*12,25 1,64*2,15 6,86*12,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  371,67 24,38 3,53 84,04	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,80*12,25 15,25*0,65 14,40*0,34 2,23*12,25 12,66*8,25 7,08*8,25 2,36*8,25 5,99*7,00 3,00*7,00 4,00*1,83 1,61*12,25 5,00*12,25	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,30 9,91 4,90 27,32 104,45 58,41 19,47 41,93 21,00 7,32 19,72 61,25	
				RAZEM	991,60
64	KNR 0-20 d.1.5 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 991,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	991,60
65	d.1.5	Dzierżawa deskowań PERI do płyt stropowych 991,60*1,00*10/100	m-g m-g		
				RAZEM	99,16
66	KNR 0-20 d.1.5 0271-04	Podciąg B-25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 0,44*0,25*4,25 0,25*0,45*5,24*2 0,25*0,45*2,90 0,25*0,45*7,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	2,81
67	KNR 0-20 d.1.5 0271-06	Wieżce zewnętrzne B-25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 249,64*0,27*0,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	14,83
68	KNR 2-02 d.1.5 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm pionowe na zaprawie - docieplenie wieńców 249,64*0,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	54,92
69	KNR 0-20 d.1.5 0271-04	Wieżce wewnętrzne B-25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 4,00*0,44*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0,44
70	KNR 0-20 d.1.5 0271-05	Wieżce wewnętrzne B-25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 349,82*0,25*0,25+20,67*0,25*0,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	23,00
71	KNR 0-20 d.1.5 0271-06	Wieżce wewnętrzne B-25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) 24,22*2*0,065*0,25+5,08*2*0,065*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0,95
72	KNR 2-02 d.1.5 0211-03	Słupy żelbetowe B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m jednostronnie deskowane (0,60*24+1,21*5+0,94*3)*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				RAZEM	1,45
73	d.1.5	Dzierżawa deskowań PERI do podciągów i wieńców (0,44*13,33+23,00*18,75+0,95*20,00)*12*10/100	m-g m-g		
				RAZEM	547,34
74	KNR 2-02 d.1.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 mm (1161,40+59,70+257,20+101,60+72,60+133,30+38,90+521,40+36,99)*0,001	t t		
				RAZEM	2,38
75	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=8 mm (107,80+30,90+32,10)*0,001	t t		
				RAZEM	0,17
76	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=10 mm (4156,10+1904,00+1116,80+853,10+674,70)*0,001	t t		
				RAZEM	8,70
77	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12 mm (803,80+2993,80+173,91+30,01+13,32)*0,001	t t		
				RAZEM	4,01
78	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=16 mm (1717,80+1369,30+280,20)*0,001	t t		
				RAZEM	3,37
				RAZEM	3,37
<b>1.6 Schody do piwnicy</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.1.60218-01	Schody żelbetowe B-25 - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu 2,10*1,50*0,25+1,60*1,70*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,47	 1,47
				RAZEM	1,47
80	KNR 2-02 d.1.60218-02	Schody żelbetowe B-25 proste na płycie gr.8 cm 2,00*1,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,64	 2,64
				RAZEM	2,64
81	KNR 2-02 d.1.60218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 2,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,64	 2,64
				RAZEM	2,64
82	KNR 2-02 d.1.61101-07	Zasypanie przestrzeni pod schodami pospółką (0,70+2,25)*0,5*1,85*1,32+1,30*1,30*0,5*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,70	 4,70
				RAZEM	4,70
83	KNR 2-02 d.1.61208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 5,50	m m	 5,50	 5,50
				RAZEM	5,50
84	KNR 2-02 d.1.60290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 mm 10,40*0,001	t t	 0,01	 0,01
				RAZEM	0,01
85	KNR 2-02 d.1.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=10 mm 170,48*0,001	t t	 0,17	 0,17
				RAZEM	0,17
<b>1.7 Dach duży - konstrukcja i pokrycie</b>					
86	KNR 2-02 d.1.70406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,72	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1,72	 1,72
				RAZEM	1,72
87	KNR 2-02 d.1.70406-08	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,69+0,21	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,90	 0,90
				RAZEM	0,90
88	KNR 2-02 d.1.70408-04	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,02+0,05+0,09+0,13+0,17+0,75+0,05+0,03+0,08+0,06+0,09+0,13+0,17+0,07+0,08+0,06+0,08+0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,19	 2,19
				RAZEM	2,19
89	KNR 2-02 d.1.70408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,20+0,24+0,28+4,82+0,39+0,20+0,23+0,13+0,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,62	 6,62
				RAZEM	6,62
90	KNR 2-02 d.1.70408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,80	 0,80
				RAZEM	0,80
91	KNR 2-02 d.1.70409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,19	 0,19
				RAZEM	0,19
92	KNR 2-02 d.1.70406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,34+0,24+0,10+0,30+0,10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08
93	KNR 2-02 d.1.70407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,02+0,03+0,03+0,06+0,16+0,18	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,48	 0,48
				RAZEM	0,48
94	KNR 2-02 d.1.70408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20
95	KNR 4-01 d.1.70631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków Fobosem M-4 (0,98+53,94+223,05+17,81+34,65+3,65+81,72)*(0,12+0,18)*2 20,20*(0,18+0,22)*2 85,83*0,14*4 42,58*(0,14+0,18)*2 (8,79+8,05+2,97+34,96+10,60+1,64+1,55+1,07)*0,14*4 27,09*(0,08+0,10)*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>	 249,48 16,16 48,06 27,25 38,99 9,75	      



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-15II d.1.70517-01	Ułożenie na krokwiach folii dachowej  (15,80+8,70)*0,5*7,00 (17,00+23,80)*0,5*7,00-2,20*1,70 8,00*3,00 14,00*7,00*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  85,75 139,06 24,00 49,00	389,69
97	KNR 2-02 d.1.70410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB-3 gr. 25 mm  297,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  297,81	297,81
98	KNR-W 2- d.1.702 0501- 01 analogia	Pokrycie dachów membraną PM gr. 3 mm modyfikowaną elastomerami SBS na podłożu drewnianym jednowarstwowo mocowana mechanicznie  297,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  297,81	297,81
99	KNR-W 2- d.1.702 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną Zdnubit WF gr. 4,4 mm modyfikowana elastomerami SBS jednowarstwowe  297,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  297,81	297,81
100	KNR-W 2- d.1.702 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej j.w. - kominy  (0,60+0,80)*2*0,50 2,40*0,50 (0,60+1,40)*2*0,50 (0,60+2,50)*2*0,50 (0,80+1,10)*2*0,50*3 (0,60+1,70)*2*0,50 (0,60+1,20)*2*0,50 0,80*4*0,50	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>	RAZEM  1,40 1,20 2,00 3,10 5,70 2,30 1,80 1,60	19,10
101	KNR 2-02 d.1.70515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szer. 0,08 m - z blachy ocynkowanej  (0,60+0,80)*2 2,40 (0,60+1,40)*2 (0,60+2,50)*2 (0,80+1,10)*2*3 (0,60+1,70)*2 (0,60+1,20)*2 0,80*4	m  m m m m m m m m	RAZEM  2,80 2,40 4,00 6,20 11,40 4,60 3,60 3,20	38,20
102	KNR 2-02 d.1.70617-06 analogia	Uszczelnienie cementem dekarским  38,20	m  m	RAZEM  38,20	38,20
103	KNR 2-02 d.1.70508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  8,20+15,80+14,00+21,50+2,50	m  m	RAZEM  62,00	62,00
104	KNR 2-02 d.1.70510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej  13,00*2+12,50*2	m  m	RAZEM  51,00	51,00
105	KNR 2-02 d.1.70506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej  (8,20+15,80+14,00+21,50+2,50)*0,70+(7,00+3,00)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  49,40	49,40
106	KNR 0-15II d.1.70526-01	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  0,80*4	m  m	RAZEM  3,20	3,20
107	KNR 0-15II d.1.70526-02	Osadzenie wylazu 0,80x0,80 w połaci dachowej  1	szt  szt	RAZEM  1,00	1,00
108	KNR 2-22 d.1.70602-03	Podbitki drewniane z desek grubości 25 mm  (8,70+4,00+16,80+13,50+21,00+1,80+2,50)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  40,98	40,98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02	Lakierowanie podbitki	m <sup>2</sup>	RAZEM	40,98
d.1.7	1111-08				
	analogia	40,98	m <sup>2</sup>	40,98	
				RAZEM	40,98
<b>1.8 Dach mały - konstrukcja i pokrycie</b>					
110	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - mały daszek	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0406-02	2,00*2*0,14*0,14	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,08	
				RAZEM	0,08
111	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0408-04	4,20*3*0,12*0,18	m <sup>3</sup>	0,27	
				RAZEM	0,27
112	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobosem M-4	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0631-01	2,00*2*0,14*4	m <sup>2</sup>	2,24	
	analogia	4,20*3*(0,12+0,18)*2	m <sup>2</sup>	7,56	
				RAZEM	9,80
113	KNR 0-15	Ułożenie na krokwiach folii dachowej	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0517-01	4,50*1,80	m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
114	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB-3 gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0410-01	8,10	m <sup>2</sup>	8,10	
	analogia			RAZEM	8,10
115	KNR-W 2-	Pokrycie dachów membraną PM gr. 3 mm modyfikowaną elastomerami SBS na	m <sup>2</sup>		
d.1.8	02 0501-	podłożu drewnianym jednowarstwowo mocowana mechanicznie			
	01	8,10	m <sup>2</sup>	8,10	
	analogia			RAZEM	8,10
116	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną Zdnubit WF gr. 4,4 mm modyfikowana	m <sup>2</sup>		
d.1.8	02 0504-	elastomerami SBS jednowarstwowe			
	01	8,10	m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
117	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej j.w.	m <sup>2</sup>		
d.1.8	02 0504-	(1,80+4,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,36	
	03			RAZEM	2,36
118	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szer. 0,08 m - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.8	0515-04	1,80+4,10	m	5,90	
	analogia			RAZEM	5,90
119	KNR 2-02	Uszczelnienie cementem dekarским	m		
d.1.8	0617-06	5,90	m	5,90	
	analogia			RAZEM	5,90
120	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.8	0508-02	1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
121	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.8	0510-01	1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0506-02	1,80*0,30	m <sup>2</sup>	0,54	
				RAZEM	0,54
<b>1.9 Podłoża i posadzki</b>					
123	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe B-15	m <sup>3</sup>		
d.1.9	0205-01	część niepodpiwniczona - parter			
		5,50*5,60*0,15	m <sup>3</sup>	4,62	
		2,10*2,20*0,15	m <sup>3</sup>	0,69	
		2,80*6,60*0,15	m <sup>3</sup>	2,77	
				RAZEM	8,08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		5,50*5,60	m <sup>2</sup>	30,80	
		2,10*2,20	m <sup>2</sup>	4,62	
		2,80*6,60	m <sup>2</sup>	18,48	
				RAZEM	53,90
125 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe parter	m <sup>2</sup>		
		10,55+5,04+14,92+4,17+7,24+20,84+3,83+7,62+4,46+17,70+3,83+8,71+21,91+4,46+3,38+3,85+4,94+17,76+16,15+3,28+3,48+7,44	m <sup>2</sup>	195,56	
				RAZEM	195,56
126 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa parter	m <sup>2</sup>		
		53,90	m <sup>2</sup>	53,90	
				RAZEM	53,90
127 d.1.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa parter	m <sup>2</sup>		
		195,56-53,90	m <sup>2</sup>	141,66	
				RAZEM	141,66
128 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe parter	m <sup>2</sup>		
		10,55+5,04+14,92+4,17+7,24+20,84+3,83+7,62+4,46+17,70+3,83+8,71+21,91+4,46+3,38+3,85+4,94+17,76+16,15+3,28+3,48+7,44	m <sup>2</sup>	195,56	
				RAZEM	195,56
129 d.1.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		195,56	m <sup>2</sup>	195,56	
				RAZEM	195,56
130 d.1.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5 195,56	m <sup>2</sup>	195,56	
				RAZEM	195,56
131 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		195,56	m <sup>2</sup>	195,56	
				RAZEM	195,56
132 d.1.9	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe 2x papa termozgrzewalna w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		piwnice			
		13,05*0,50	m <sup>2</sup>	6,53	
		13,05*14,18	m <sup>2</sup>	185,05	
		1,15*6,65	m <sup>2</sup>	7,65	
		2,47*6,41	m <sup>2</sup>	15,83	
		1,30*2,40	m <sup>2</sup>	3,12	
		6,65*3,17	m <sup>2</sup>	21,08	
		9,05*3,17	m <sup>2</sup>	28,69	
		1,05*0,50	m <sup>2</sup>	0,53	
7,80*2,62	m <sup>2</sup>	20,44			
				RAZEM	288,92
133 d.1.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko piwnice	m <sup>2</sup>		
		13,70*11,80	m <sup>2</sup>	161,66	
		1,80*5,80	m <sup>2</sup>	10,44	
		1,60*1,76	m <sup>2</sup>	2,82	
				RAZEM	174,92
134 d.1.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5 174,92	m <sup>2</sup>	174,92	
				RAZEM	174,92
135 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		174,92	m <sup>2</sup>	174,92	
				RAZEM	174,92
136 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		I piętro 30,37+4,39+4,11+7,24+5,52+20,20+3,83+7,57+5,29+17,17+3,83+5,65+21,91+4,46+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+5,27+7,44	m <sup>2</sup>	203,61	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		II piętro 4,39+30,37+4,11+5,70+7,24+20,20+3,83+7,35+5,29+17,70+3,83+8,41+21,91+4,12+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+3,27+7,44	m <sup>2</sup>	204,52	
		III piętro 4,39+30,37+4,11+5,70+7,24+20,20+3,83+7,57+5,29+17,70+4,72+6,41+21,91+4,12+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+3,27+7,44	m <sup>2</sup>	203,63	
				RAZEM	611,76
137	KNR 2-02 d.1.90613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		I piętro 4,11+7,24+5,52+20,20+3,83+7,57+5,29+17,17+3,83+5,65+21,91+4,46+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+5,27+7,44	m <sup>2</sup>	168,85	
		II piętro 4,11+5,70+7,24+20,20+3,83+7,35+5,29+17,70+3,83+8,41+21,91+4,12+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+3,27+7,44	m <sup>2</sup>	169,76	
		III piętro 4,11+5,70+7,24+20,20+3,83+7,57+5,29+17,70+4,72+6,41+21,91+4,12+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+3,27+7,44	m <sup>2</sup>	168,87	
				RAZEM	507,48
138	KNR 2-02 d.1.90609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		I piętro 30,37+4,39	m <sup>2</sup>	34,76	
		II piętro 30,37+4,39	m <sup>2</sup>	34,76	
		III piętro 30,37+4,39	m <sup>2</sup>	34,76	
				RAZEM	104,28
139	KNR 2-02 d.1.90607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzki	m <sup>2</sup>		
		I piętro 30,37+4,39+4,11+7,24+5,52+20,20+3,83+7,57+5,29+17,17+3,83+5,65+21,91+4,46+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+5,27+7,44	m <sup>2</sup>	203,61	
		II piętro 4,39+30,37+4,11+5,70+7,24+20,20+3,83+7,35+5,29+17,70+3,83+8,41+21,91+4,12+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+3,27+7,44	m <sup>2</sup>	204,52	
		III piętro 4,39+30,37+4,11+5,70+7,24+20,20+3,83+7,57+5,29+17,70+4,72+6,41+21,91+4,12+3,85+3,38+4,94+17,76+16,15+3,28+3,27+7,44	m <sup>2</sup>	203,63	
				RAZEM	611,76
140	KNR 2-02 d.1.91102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		611,76	m <sup>2</sup>	611,76	
				RAZEM	611,76
141	KNR 2-02 d.1.91102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2,5			
		611,76	m <sup>2</sup>	611,76	
				RAZEM	611,76
142	KNR 2-02 d.1.91106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		611,76	m <sup>2</sup>	611,76	
				RAZEM	611,76
143	NNRNKB d.1.9202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		parter 7,24+7,62+4,46+4,46+3,38+3,28+7,44	m <sup>2</sup>	37,88	
		I piętro 7,24+5,52+7,57+5,29+5,65+4,46+3,38+4,94+3,28+7,44	m <sup>2</sup>	54,77	
		II piętro 5,70+7,24+7,35+5,29+4,12+3,38+3,28+7,44	m <sup>2</sup>	43,80	
		III piętro 5,70+7,24+7,57+5,29+6,41+4,12+3,38+3,28+7,44	m <sup>2</sup>	50,43	
				RAZEM	186,88
144	NNRNKB d.1.9202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parter 20,84+17,70+8,71+21,91+17,76+16,15	m <sup>2</sup>	103,07	
		I piętro 20,20+17,17+21,91+17,76+16,15	m <sup>2</sup>	93,19	
		II piętro 20,20+17,17+8,41+21,91+17,76+16,15	m <sup>2</sup>	101,60	
		III piętro 20,20+17,70+21,91+17,76+16,15	m <sup>2</sup>	93,72	
				RAZEM	391,58
145	NNRNKB d.1.9202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatków lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 186,88+391,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 578,46	
				RAZEM	578,46
146	KNR 2-02 d.1.91112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 186,88+391,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 578,46	
				RAZEM	578,46
147	KNR 2-02 d.1.91112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 578,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 578,46	
				RAZEM	578,46
148	KNR 2-02 d.1.91113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 578,46*1,1	m m	 636,31	
				RAZEM	636,31
149	KNR 0-41 d.1.90106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia parter 3,63+3,85+3,91+3,92+4,17 I piętro 3,27+3,85+3,83+3,83+4,11 II piętro 3,27+3,85+3,83+3,83+4,11 III piętro 3,27+3,85+4,72+3,83+4,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,48 18,89 18,89 19,78	
				RAZEM	77,04
150	KNR 2-02 d.1.91118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą parter 10,55+5,04+14,92+4,17+3,83+3,83+3,85+4,94+3,48 I piętro 30,37+4,39+4,11+3,83+3,83+3,85+5,27 II piętro 4,39+30,37+4,11+3,83+3,83+3,85+4,94+3,27 III piętro 4,39+30,37+4,11+3,83+4,72+3,85+4,94+3,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,61 55,65 58,59 59,48	
				RAZEM	228,33
151	KNR 2-02 d.1.91120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 228,33*1,1	m m	 251,16	
				RAZEM	251,16
152	KNR 4-01 d.1.90411-08 analogia	Montaż progów do mieszkań 5*4	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.10 Docieplenie stropodachu</b>					
153	KNR 2-02 d.1.100616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej 13,50*11,80+8,90*6,50+6,00*1,30+1,30*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,15	
				RAZEM	230,15
154	KNR 2-02 d.1.100613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 230,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,15	
				RAZEM	230,15
155	KNR 2-02 d.1.100613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm twardej z welonem szklanym z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 230,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230,15	
				RAZEM	230,15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-02 d.1.10 1110-04 analogia	Pomosty komunikacyjne z desek o gr.25mm na legarach 16x16 cm  (18,00+10,00+4,00*2)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,80	  28,80
<b>1.11 Stolarka</b>					
157	KNR-W 2- d.1.11 02 1018- 03	Okna z 1-skrzydłowe rozwieralno-uchylne z PCW o pow. 1.0-1.5 m2  0,90*1,50*75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101,25	  101,25
158	KNR-W 2- d.1.11 02 1018- 01	Okna piwniczne z PCW o pow. do 0.6 m2  0,90*0,60*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,32	  4,32
159	KNR-W 2- d.1.11 02 1018- 05	Drzwi balkonowe z PCW  0,90*2,35*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,30	  42,30
160	KNR 2-02 d.1.11 0129-01	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. 1m o śr. szer. 57 cm  75	szt  szt	  75,00	  75,00
161	KNR 2-02 d.1.11 1203-04	Drzwi stalowe zewnętrzne szklone o pow.ponad 2 m2  2,10*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,94	  4,94
162	KNR 2-02 d.1.11 1203-04	Drzwi stalowe wewnętrzne szklone o pow.ponad 2 m2  1,50*2,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,05	  7,05
163	KNR 2-02 d.1.11 1204-04	Drzwi wewnętrzne stalowe szklone EI 30 o pow.ponad 2 m2  1,50*2,35*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,58	  10,58
164	KNR 2-02 d.1.11 1015-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe  (0,90+2,00*2)*21+(0,90+2,00*2)*20+(0,90+2,00*2)*40	m  m	  396,90	  396,90
165	KNR 2-02 d.1.11 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,00*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,80	  37,80
166	KNR 2-02 d.1.11 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką nawiewną 0,90*2,00*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	  36,00
167	KNR 2-02 d.1.11 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,00*40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,00	  72,00
168	KNR 2-02 d.1.11 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe piwniczne  0,80*2,00*21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,60	  33,60
<b>1.12 Tynki wewnętrzne i okładziny</b>					
169	KNR 2-02 d.1.12 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  638,34+4,00*2,69+84,42+103,42*2+642,03*2+307,29*2+105,49*2+12,18*2+77,78*2+9,41*2+4,18*2+4,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.265,98	  3.265,98
170	KNR 2-02 d.1.12 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na podmurówkach pod kominy  piwnice (0,80+0,40)*2*2,46+(0,60+0,30)*2*2,46 parter (0,60+0,30)*2*2,50*2+(0,60+0,30)*2*2,50+0,30*4*2,50 I piętro (0,80+0,30)*2*2,50*2+(0,60+0,30)*2*2,50+(0,60+0,30)*2*2,50 II piętro (0,80+0,55)*2*2,50*3 III piętro (0,80+0,55)*2*2,50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,33 16,50 20,00 20,25 20,25	  87,33
171	KNR 2-02 d.1.12 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i na ościeżach otworów o szer.20cm  (0,90+1,50*2)*0,20*75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,50	  58,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,90+2,35*2)*0,20*20 (2,10+2,35*2)*0,20 (1,20+2,20*2)*0,32*4 (0,90+2,00*2)*0,25*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,40 1,36 7,17 29,40	
				RAZEM	118,83
172	KNR 0-23 d.1.12 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr. 10 cm do stropów piwnic  13,70*11,80+1,80*5,80+1,60*1,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,92	
				RAZEM	174,92
173	KNR 0-23 d.1.12 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych  174,92*5	szt  szt	  874,60	
				RAZEM	874,60
174	KNR 0-23 d.1.12 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na stropach  174,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,92	
				RAZEM	174,92
175	KNR 2-02 d.1.12 0803-06	Tynk wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  991,60+0,25*2*4,25+0,45*2*5,24*2+0,45*2*2,90+0,45*2*7,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.012,38	
				RAZEM	1.012,38
176	KNR 0-41 d.1.12 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia parter, I, II, III piętro - łazienki ((1,79+2,04)*2*0,40+(1,79+1,20*2)*0,40)*4 ((2,20+1,75)*2*0,40+1,00*2*1,60)*4 ((2,28+1,75)*2*0,40+(1,75+1,20*2)*0,40)*4 ((2,28+1,75)*2*0,40+(1,75+1,20*2)*0,40)*4 ((2,32+1,85)*2*0,40+(1,20+1,80)*0,40)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,96 25,44 19,54 19,54 18,14	
				RAZEM	101,62
177	KNR 2-02 d.1.12 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą parter (1,76+2,04)*2*2,00-0,90*2,00-0,90*1,20+1,20*0,20*2 (2,21+1,74)*2*2,00-0,90*2,00 (2,20+1,75)*2*2,00-0,90*2,00 (2,20+1,75)*2*2,00-0,90*2,00 (2,30+1,91)*2*2,00-0,90*2,00 I, II, III piętro ((1,76+2,04)*2*2,00-0,90*2,00-0,90*1,20+1,20*0,20*2)*3 ((2,21+1,74)*2*2,00-0,90*2,00)*3 ((2,20+1,75)*2*2,00-0,90*2,00)*2*3 ((2,32+1,91)*2*2,00-0,90*2,00)*3	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>	  12,80 14,00 14,00 14,00 15,04  38,40 42,00 84,00 45,36	
				RAZEM	279,60
178	KNR-W 2- d.1.12 02 0840- 08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe parter (1,76+2,04)*2 (2,21+1,74)*2 (2,20+1,75)*2 (2,20+1,75)*2 (2,30+1,91)*2 I, II, III piętro (1,76+2,04)*2*3 (2,21+1,74)*2*3 (2,20+1,75)*2*2*3 (2,32+1,91)*2*3	m m m m m  m m m m	7,60 7,90 7,90 7,90 8,42  22,80 23,70 47,40 25,38	
				RAZEM	159,00
179	NNRNKB d.1.12 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  3265,98+87,33+118,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.472,14	
				RAZEM	3.472,14
180	KNR 2-02 d.1.12 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewn. korytarzy z dwukrotnym szpachlowaniem ((17,40+1,75)*2*1,80-0,90*2,00*5)*4+(1,75*1,80*2*2-1,50*1,80*2)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268,56	
				RAZEM	268,56
181	NNRNKB d.1.12 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  1012,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.012,38	
				RAZEM	1.012,38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-02 d.1.12 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i stropów bez gruntowania 3472,14-268,56-279,60+1012,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.936,36	
				RAZEM	3.936,36
<b>1.13 Elewacje</b>					
183	KNR 2-02 d.1.13 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (23,05+4,00+12,63+23,05+1,25)*11,90 9,00*0,80 2,88*0,30 (3,30+3,70)*0,5*4,00 1,25*0,30*0,5 -(0,90*1,50*75+0,90*2,35*20+2,10*2,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				761,36 7,20 0,86 14,00 0,19 -148,49	
				RAZEM	635,12
184	KNR 2-02 d.1.13 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie (0,90+1,50*2)*0,25*75 (0,90+2,35*2)*0,25*20 (2,10+2,35*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73,13 28,00 1,70	
				RAZEM	102,83
185	KNR 2-02 d.1.13 0918-01	Zewn.bonie prostok.w tynku zwykłym 5,80*10+(23,05+1,25)*8+4,30*10+12,63*8+16,17*8+4,00*7+6,89*8+4,80*10	m m		
				656,92	
				RAZEM	656,92
186	KNR 0-23 d.1.13 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 656,92*2	m m		
				1.313,84	
				RAZEM	1.313,84
187	KNR 2-02 d.1.13 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(cokoły) wyk.ręczn. (1,40*1,00-0,90*0,60)*8 (23,05+4,00+12,63+23,05+1,25)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,88 19,19	
				RAZEM	26,07
188	KNR 2-02 d.1.13 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian cokołu 26,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26,07	
				RAZEM	26,07
189	KNR 0-33 d.1.13 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy 8,50+7,50+23,00+5,30+4,80+14,70+4,20*2	m m		
				72,20	
				RAZEM	72,20
190	KNR 2-02 d.1.13 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 103*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				92,70	
				RAZEM	92,70
191	KNR 2-02 d.1.13 0129-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej dł. 0,90 m szer. 45 cm 8+75+20	szt szt		
				103,00	
				RAZEM	103,00
192	KNR 2 d.1.13 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi 635,12+102,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				737,95	
				RAZEM	737,95
193	KNR 2-02 d.1.13 1209-04	Balustrady okienne wys. 1,10 m proste z pochwytym stalowym 1,60*20	m m		
				32,00	
				RAZEM	32,00
194	KNR 2-02 d.1.13 1208-03 analogia	Montaż rur zabezpieczających okna 4,00*20	m m		
				80,00	
				RAZEM	80,00
195	KNR 2-02 d.1.13 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 2,10*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,52	
				RAZEM	2,52
196	NNRNKB d.1.13 202 0525- 03	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 2,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,52	
				RAZEM	2,52
197	KNR 2-02 d.1.13 0218-01	Schodek betonowy B-20 na gruncie 2,20*1,80*0,20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,58	
				RAZEM	1,58
198	KNR 2-02 d.1.13 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm (0,80+0,50)*2	m m		
				2,60	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.1.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 0,80x0,60	szt.	RAZEM	2,60
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.1.13	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - opaska wokół budynku (4,80+4,00+3,60+1,00+4,50+2,00+5,80*2+5,00*2+8,50+1,50)*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,75	
				RAZEM	25,75
201 d.1.13	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania fasadowe wys.do 16 m z osłoną siatkową	m <sup>2</sup>		
		(23,00*2+12,50+4,00+1,20)*11,50	m <sup>2</sup>	732,55	
				RAZEM	732,55
202 d.1.13	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m <sup>2</sup>		
		732,55	m <sup>2</sup>	732,55	
				RAZEM	732,55
203 d.1.13		Praca rusztowania (przyjęto na 100 m2)	m-g		
		(2232,25-(106,47+0,56+2,40+1,77+263,72+2,05))/(0,84*6)	m-g	368,11	
				RAZEM	368,11