

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

Nazwa Inwestycji : ZESPÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH W POWIDZU  
Lokalizacja : UL. POLNA dz.nr 668/2 OBREB POWIDZ  
Zamawiający : SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIAOWA "KZN-ZACHODNI" Sp.z o.o.  
Adres Zamawiającego : POWIDZ  
Branża : OGÓLNOBUDOWLANA - BUDYNEK A Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
Sporządził : inż. Anna Pawlicka  
Data opracowania : październik 2023

Kosztorysował :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego</b>			
1	ROBOTY BUDOWLANE OBIEKTU	1	313
1.1	STAN ZEROWY	1	49
1.1.1	Roboty ziemne	1	7
1.1.2	Fundamenty, poziom p-1	8	41
1.1.3	Izolacja przeciwwilgociowa	42	49
1.2	STAN SUROWY	50	182
1.2.1	Ściany nadziemna	50	76
1.2.1.1	parteru	50	58
1.2.1.2	I piętra	59	67
1.2.1.3	II piętra	68	76
1.2.2	Stropy, sklepienia, schody, podesty	77	130
1.2.2.1	parteru	77	95
1.2.2.2	I piętra	96	113
1.2.2.3	II piętra	114	130
1.2.3	Ścianki działowe	131	132
1.2.4	Dach - konstrukcja	133	137
1.2.5	Dach - pokrycie, obróbki blacharskie	138	159
1.2.5.1	dach główny i kotłowni, daszek nad wejściem	138	156
1.2.5.2	warstwy konstrukcyjne i wykończeniowe daszków nad balkonami	157	159
1.2.6	Okna i drzwi zewnętrzne	160	182
1.2.6.1	stolarka okienna - kolor na zewnątrz, biały wewnątrz, 3-szyb., profil min. 80 mm, Ug=0,7 W/m2K	160	176
1.2.6.2	drzwi zewnętrzne	177	181
1.2.6.3	bramy garażowe	182	182
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY - WEWNĘTRZNY	183	274
1.3.1	Tynki i oblicowania	183	193
1.3.1.1	tynki wewnętrzne w lokalach	183	186
1.3.1.2	pomieszczenia gospodarcze	187	189
1.3.1.3	tynki wewnętrzne na klatkach schodowych	190	192
1.3.1.4	glazura	193	193
1.3.2	Izolacje termiczne wewnętrzne	194	202
1.3.3	Roboty malarskie	203	205
1.3.3.1	malowanie wewnętrzne - mieszkania	203	203
1.3.3.2	malowanie wewnętrzne - pom. gosp.	204	204
1.3.3.3	malowanie wewnętrzne - klatki schodowe	205	205
1.3.4	Drzwi wewnętrzne	206	219
1.3.4.1	stolarka drzwiowa - wejściowa do lokali	206	206
1.3.4.2	stolarka drzwiowa - wewnętrzna	207	212
1.3.4.3	stolarka drzwiowa wewnątrz-mieszkań - do pokoi, kuchni i łazienek	213	218
1.3.4.4	drzwiczki rewizyjne do instalacji	219	219
1.3.5	Inne roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych	220	220
1.3.5.1	parapety wewnętrzne	220	220
1.3.6	Podłoże betonowe na gruncie	221	222
1.3.7	pochylnia do garażu podziemnego	223	226
1.3.8	Podłogi, posadzki	227	268
1.3.8.1	posadzki p-1 pom.gosp., kl.sch	227	231
1.3.8.2	garaż p-1	232	235
1.3.8.3	posadzki p+0 kotłownia	236	240
1.3.8.4	posadzki p+0	241	244
1.3.8.5	posadzki od p+1 do p+2	245	248
1.3.8.6	warstwy wykończeniowe z płytek - pom. gosp., korytarz, klatki schodowe	249	252
1.3.8.7	warstwy wykończeniowe z paneli	253	253
1.3.8.8	warstwy wykończeniowe z płytek - mieszkania (kuchnia, łazienka, przedpokój)	254	255
1.3.8.9	posadzki na tarasach	256	263
1.3.8.10	wykończenie tarasów - płyty tarasowe, humus, kostka betonowa	264	266
1.3.8.11	warstwy wykończeniowe balkonów	267	268
1.3.9	Elementy kowalsko - ślusarskie	269	273
1.3.9.1	balustrady klatek schodowych	269	269
1.3.9.2	balustrady wewnętrzne i zewnętrzne	270	273
1.3.10	Instalowanie wind	274	274
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY - ZEWNĘTRZNY	275	313
1.4.1	Elewacja	275	313
1.4.1.1	elewacja - docieplenie	275	289
1.4.1.2	balkony, daszki	290	292
1.4.1.3	kominy	293	298
1.4.1.4	wyprawa elewacyjna - tynk cienkowarstwowy	299	302
1.4.1.5	wyprawa elewacyjna - cokoły itp. - tynk cienkowarstwowy	303	305
1.4.1.6	wyprawa elewacyjna - tynk strukturalny	306	308
1.4.1.7	elewacja - obróbki blacharskie	309	311
1.4.1.8	rusztowania	312	313

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE OBIEKTU</b>			
<b>1.1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	4 777,27	
				RAZEM	4 777,27
2 d.1.1.1 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		<etapI>1231,0+128,0<m2>	m <sup>2</sup>	1 359,00	
				RAZEM	1 359,00
3 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
		<etapII>1231,0*3,0+[2,0+3,0]*25,0/2*10	m <sup>3</sup>	4 318,00	
				RAZEM	4 318,00
4 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład (pogłębienia)	m <sup>3</sup>		
		<etapIII-pogłębienia>poz.8+27,2+poz.9+poz.11+poz.13+poz.14	m <sup>3</sup>	255,42	
				RAZEM	255,42
5 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	4 777,27	
				RAZEM	4 777,27
6 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	4 777,27	
		-<garaż>1231,0*3,15	m <sup>3</sup>	-3 877,65	
				RAZEM	899,62
7 d.1.1.1 1	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5. 2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m <sup>3</sup>		
		<A-skarpy>0,5*2,5*1,5*[13,7+16,95+27,95]	m <sup>3</sup>	109,88	
				RAZEM	109,88
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty, poziom p-1</b>			
8 d.1.1.1 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe (C8/10) pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
		<ST-01>0,1*2,4*2,4*9	m <sup>3</sup>	5,18	
		<ST-02>0,1*2,7*2,7*2	m <sup>3</sup>	1,46	
		<ST-03>0,1*2,4*4,1*2	m <sup>3</sup>	1,97	
		<Ł-01>0,1*1,7*96,0	m <sup>3</sup>	16,32	
		<Ł-02>0,1*1,8*29,0	m <sup>3</sup>	5,22	
		<Ł-04>0,1*2,4*22,0	m <sup>3</sup>	5,28	
		<Ł-05>0,1*3,0*16,0	m <sup>3</sup>	4,80	
		<Ł-06a>0,1*2,2*4,4+0,1*0,5*2,2*3	m <sup>3</sup>	1,30	
		<Ł-06b>0,1*2,2*4,4+0,1*0,5*2,2*3	m <sup>3</sup>	1,30	
		<Ł-07>0,1*1,7*7,92+0,1*0,5*1,7*3*2	m <sup>3</sup>	1,86	
				RAZEM	44,69
9 d.1.1.1 2	KNR 0-20 0265-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<Ł-01>0,4*1,5*96,0	m <sup>3</sup>	57,60	
		<Ł-02>0,4*1,6*29,0	m <sup>3</sup>	18,56	
		<Ł-04>0,4*2,2*22,0	m <sup>3</sup>	19,36	
		<Ł-05>0,4*2,8*16,0	m <sup>3</sup>	17,92	
		<Ł-06a>0,4*2,0*4,4+0,4*0,5*2,0*3	m <sup>3</sup>	4,72	
		<Ł-06b>0,4*2,0*4,4+0,4*0,5*2,0*3	m <sup>3</sup>	4,72	
		<Ł-07>0,4*1,5*7,92+0,4*0,5*1,5*3*2	m <sup>3</sup>	6,55	
				RAZEM	129,43
10 d.1.1.1 2		Praca deskowania Peri ław fundamentowych	m-g		
		poz.9<m3>*1,6<m2/m3>*10<godz>*4<dni>	m-g	8 283,52	
				RAZEM	8 283,52

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR 0-20 0266-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <ST-01>0,6*2,2*2,2*9 <ST-02>0,6*2,5*2,5*2 <ST-03>0,6*2,2*3,9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26,14 7,50 10,30	
				RAZEM	43,94
12 d.1.1. 2		Praca deskowania systemowym stóp fundamentowych  poz.11<m3>*1,92<m2/m3>*10<godz>*4<dni>	m-g  m-g	  3 374,59	
				RAZEM	3 374,59
13 d.1.1. 2	KNR 0-20 0266-04	Płyty fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <PF-02>0,4*2,4*2,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,11	
				RAZEM	2,11
14 d.1.1. 2	KNR 0-20 0266-05	Płyty fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <PF-01>0,4*5,15*3,4*1,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,05	
				RAZEM	8,05
15 d.1.1. 2		Praca deskowania systemowym płyt fundamentowych  poz.13<m3>*2,18<m2/m3>*10<godz>*4<dni> poz.14<m3>*1,92<m2/m3>*10<godz>*4<dni>	m-g  m-g m-g	  183,99 618,24	
				RAZEM	802,23
16 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <SC-05a/p-1>1,75*11,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,25	
				RAZEM	19,25
17 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. 4.37 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <ści.szybu wind/p-1>4,37*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,17	
				RAZEM	36,17
18 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-02 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. 4.17 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <SC-06/p-1>4,17*8,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,19	
				RAZEM	34,19
19 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <SC-07/p-1>3,35*4,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,41	
				RAZEM	15,41
20 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <SC-01/p-1>3,05*90,5 <SC-02/p-1>3,57*69,0-1,06*2,1*5 <SC-03/p-1>3,05*3,0-1,02*2,1 <SC-04/p-1>3,15*13,1 <SC-05/p-1>3,15*28,3-1,06*2,1*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>	  276,03 235,20 7,01 41,27 84,69	
				RAZEM	644,20
21 d.1.1. 2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 30 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <So-01/p-1>13,1*4,17 <So-02/p-1>[1,205*4,1+1,995*3,6+2,0*3,1+2,0*2,6+2,0*2,1+3,92*1,6]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,63 67,99	
				RAZEM	122,62
22 d.1.1. 2		Praca deskowania Peri ścian prostych  [poz.16*0,15+poz.17*0,2+poz.18*0,2+poz.19*0,2+poz.20*0,24+poz.21*0,3]*0,6<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g  m-g	  25 372,26	
				RAZEM	25 372,26
23 d.1.1. 2	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SC-01/p-1>90,5 <SC-02/p-1>69,0 <SC-03/p-1>3,0 <SC-04/p-1>13,1 <SC-05/p-1>28,3 <So-01/p-1>13,1 <So-02/p-1>[13,12+0,5*5]*2	m m m m m m m	90,50 69,00 3,00 13,10 28,30 13,10 31,24	
				RAZEM	248,24
24 d.1.1. 2	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <S-03/p-1>0,35*0,5*2,87 <S-04/p-1>0,44*0,5*2,87*2	m³  m³ m³	0,50 1,26	
				RAZEM	1,76
25 d.1.1. 2	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <S-01/p-1>0,35*0,35*2,97*11 <S-02/p-1>0,35*0,35*3,27*4	m³  m³ m³	4,00 1,60	
				RAZEM	5,60
26 d.1.1. 2		Praca deskowania Peri - słupy  poz.24<m3>*19,66<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2 poz.25<m3>*28,78<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g  m-g m-g	1 730,08 8 058,40	
				RAZEM	9 788,48
27 d.1.1. 2	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <B-01/p-1>0,35*[0,9-0,3]*3,34 <B-02/p-1>0,35*[0,9-0,3]*2,35 <B-03/p-1>0,35*[0,9-0,3]*11,01 <B-04/p-1>0,35*[0,9-0,3]*5,9 <B-05/p-1>0,35*[0,9-0,3]*2,05 <B-06/p-1>0,35*[0,9-0,3]*16,6 <B-07/p-1>0,35*[0,9-0,3]*6,55*3 <B-08/p-1>0,5*[1,0-0,3]*9,28 <B-09/p-1>0,35*[0,9-0,3]*8,64	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	0,70 0,49 2,31 1,24 0,43 3,49 4,13 3,25 1,81	
				RAZEM	17,85
28 d.1.1. 2	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <B-10/p-1>0,24*[1,34-0,3]*6,54	m³  m³	1,63	
				RAZEM	1,63
29 d.1.1. 2	KNR 0-20 0271-04	głowica w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <A-G/p-1>0,6*1,5*1,5*4	m³  m³	5,40	
				RAZEM	5,40
30 d.1.1. 2		Praca deskowania Peri - głowice  poz.29<m3>*13,33<m3/m2>*10<godz>*12<dni>	m-g  m-g	8 637,84	
				RAZEM	8 637,84
31 d.1.1. 2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta stropowa o gr. 16 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)  <PŻ-04/p-1>2,94*1,84	m²  m²	5,41	
				RAZEM	5,41
32 d.1.1. 2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta stropowa o gr. 20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)  <PŻ-03/p-1>5,24*13,07	m²  m²	68,49	
				RAZEM	68,49
33 d.1.1. 2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta stropowa o gr. 30 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)  <PŻ-01/p-1>498,68<m2> <PŻ-02/p-1>327,92<m2>-[1,21*1,78+2,99*4,05+2,0*2,84]	m²  m² m²	498,68 307,98	
				RAZEM	806,66
34 d.1.1. 2	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych  [poz.31*0,16+poz.32*0,2+poz.33*0,3]*0,6<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g  m-g	15 393,70	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.1. 2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm  <ST-01-03/KA7>352,35+2438,6 <lawy 01-05/KA8>1385,48 <lawy 06a/KA10>88,37 <lawy 06b/KA11>115,98 <PF-01/KA14>1202,82 <So-01-02/KA22>1605,95 <S-01-04/p-1/KA33>3411,81 <B-01-09/p-1/KA38>489,97 <B-10/p-1/KA39>133,25 <PŻ-01-02/p-1/KA42>12474,45+4705,29 A (obliczenia pomocnicze)  poz.40A/1000	t             t	          =====28 404,32 <b>28,40</b>	
				RAZEM	28,40
41 d.1.1. 2	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 25 mm  <B-01-09/p-1/KA38>3733,61 A (obliczenia pomocnicze)  poz.41A/1000	t       t	    =====3 733,61 <b>3,73</b>	
				RAZEM	3,73
<b>1.1.3</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>			
42 d.1.1. 3	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy - pod ściany murowane  <A-p-1/kotł>0,24*4,74 <A-p+0-sci.zewn>0,24*[0,93+5,01+2,75]+0,24*[24,9*2+16,21*2+1,3*2-5,03-2,75-0,24*9-0,45] <A-p+0-sci.wewn>0,24*[21,56+0,49*2+5,76+5,27+1,95+5,79+5,87+5,01+1,19+2,99+2,26+4,7+2,49]	m²  m² m²  m²	  1,14 19,95  15,80	
				RAZEM	36,89
43 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  <A-p-1-zewn/Sc-01>3,35*90,5-[4,7*2,1+1,02*2,1] <A-p-1-zewn/Sc-02>3,87*[69,0-(15,84+6,0+5,25+4,44)] <A-p-1-zewn/Sc-03>3,35*3,0 <A-p-1-zewn/Sc-04>3,35*13,1 <A-p-1-zewn/Sc-05>3,35*[28,3-4,76*2] <A-p-1-zewn/Sc-06>4,17*8,2*2 <A-p-1-zewn/Sc-07>3,35*4,6*2 <A-p-1-zewn/So-01>4,17*13,1*2 <A-p-1-zewn/So-02>{2,0*13,12+0,5*[9,6+7,6+5,6+3,6+1,6]}*2*2	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  291,16 145,01 10,05 43,89 62,91 68,39 30,82 109,25 160,96	
				RAZEM	922,44
44 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.43	m²  m²	  922,44	
				RAZEM	922,44
45 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  <Ł-01>1,5*96,0 <Ł-02>1,6*29,0 <Ł-04>2,2*22,0 <Ł-05>2,8*16,0 <Ł-06a>2,0*4,4+0,5*2,0*3 <Ł-06b>2,0*4,4+0,5*2,0*3 <Ł-07>1,5*7,92+0,5*1,5*3*2 <ST-01>2,2*2,2*9 <ST-02>2,5*2,5*2 <ST-03>2,2*3,9*2 <PF-01>5,15*3,4 <PF-02>2,4*2,2	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  144,00 46,40 48,40 44,80 11,80 11,80 16,38 43,56 12,50 17,16 17,51 5,28	
				RAZEM	419,59
46 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.45	m²  m²	  419,59	
				RAZEM	419,59

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.1. 31 0101- 3 04	KNR AT- 04	Przyklejanie płyt polistyrenu ekstrudowanego o gr. 15 cm na ścianach fundamento- wych  <A-p-1-zewn>3,9*[2,75*2+16,14] <A-p-1-kotł>1,55*[4,94+7,35+2,4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84,40 22,77	
				RAZEM	107,17
48 d.1.1. 0602-03 3	KNR 2 0602-03 3	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu kons- trukcji na sucho jednowarstwowo  <A-p-1>2,84*4,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,41	
				RAZEM	12,41
49 d.1.1. 0602-03 3	KNR 2 0602-03 3	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 10 cm układanych na wierzchu kons- trukcji na sucho jednowarstwowo  <p-1/Sc-05-Sc-01/SF3.1>5,24*3,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,97	
				RAZEM	18,97
<b>1.2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Ściany nadziemna</b>			
<b>1.2.1. 1</b>		<b>parteru</b>			
50 d.1.2. 02 0104- 1.1 09	KNR K- 02 0104- 1.1 09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  <A-p+0-sci.zewn>2,71*[0,93+5,01+2,75]-1,06*2,1*2+2,99*[24,9*2+16,21*2+1,3*2- 5,03-2,75-0,24*9-0,45]-[1,6*1,5*3+1,2*1,5*2+0,5*1,5+1,84*2,1+(1,9+1,0)*1,5+(2,4+ 0,55)*1,5+(1,2+3,0)*2,4*2+2,35*2,4+2,35*1,5+1,4*2,4+(1,5+3,0)*2,4] <A-p+0-sci.wewn>2,99*[21,56+0,49*2+5,76+5,27+1,95+5,79+5,87+5,01+1,19+2,99+ 2,26+4,7]+2,75*2,49-[1,7*2,0+1,02*2,1*6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173,97 179,95	
				RAZEM	353,92
51 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02 0126-05 1.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 90 cm Krotność = 2  <A-p+0>0,9	m  m	  0,90	
				RAZEM	0,90
52 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02 0126-05 1.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 150 cm Krotność = 2  <A-p+0>1,5*9	m  m	  13,50	
				RAZEM	13,50
53 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02 0126-05 1.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 180 cm Krotność = 2  <A-p+0>1,8	m  m	  1,80	
				RAZEM	1,80
54 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02 0126-05 1.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 210 cm Krotność = 2  <A-p+0>2,1*6	m  m	  12,60	
				RAZEM	12,60
55 d.1.2. 0126-05 1.1	KNR 2-02 0126-05 1.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 330 cm Krotność = 2  <A-p+0>3,3	m  m	  3,30	
				RAZEM	3,30
56 d.1.2. 0126-02 1.1	KNR 2-02 0126-02 1.1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegł pojedynczych, bloczków  <A-p+0>9+7	szt  szt	  16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.1.2. 0126-01 1.1	KNR 2-02 0126-01 1.1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegł pojedynczych, bloczków  <A-p+0>9	szt  szt	  9,00	
				RAZEM	9,00
58 d.1.2. 45 0116- 1.1 02	KNR AT- 45 0116- 1.1 02	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12 cm - 4 m wysokości komina  <A-kotł>1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2.1. 2</b>		<b>I piętra</b>			
59 d.1.2. 02 0104- 1.2 09	KNR K- 02 0104- 1.2 09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A-p+1-sci.zewn>2,99*2*[24,9+15,28-0,24*9-0,45]-[1,6*1,5*4+1,2*1,5*2+2,4*0,5+0,5*1,5+(1,9+1,0)*1,5+(2,4+0,55)*1,5+(1,2+3,0)*2,4*2+2,35*2,4+2,35*1,5+1,4*2,4*2+(1,5+3,0)*2,4]	m <sup>2</sup>	153,90	
		<A-p+1-sci.wewn>2,99*[21,56+0,49*2+5,76+5,27+1,95+5,79+4,3+1,19+5,76+2,5]-1,02*2,1*5	m <sup>2</sup>	153,92	
		<A-daszek/attyka>0,48*[2,75+0,93+5,03]	m <sup>2</sup>	4,18	
				RAZEM	312,00
60	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 90 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.2		<A-p+1>0,9	m	0,90	
				RAZEM	0,90
61	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 150 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.2		<A-p+1>1,5*7	m	10,50	
				RAZEM	10,50
62	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 180 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.2		<A-p+1>1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
63	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 210 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.2		<A-p+1>2,1*5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
64	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 270 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.2		<A-p+1>2,7*2	m	5,40	
				RAZEM	5,40
65	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 330 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.2		<A-p+1>3,3	m	3,30	
				RAZEM	3,30
66	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków	szt		
d.1.2.	0126-02				
1.2		<A-p+1>6+5	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
67	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków	szt		
d.1.2.	0126-01				
1.2		<A-p+1>12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>1.2.1.</b>		<b>II piętra</b>			
<b>3</b>					
68	KNR K-	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	02 0104-				
1.3	09	<A-p+2-sci.zewn>2,99*2*[24,9+15,28-0,24*9-0,45]-[1,6*1,5*4+1,2*1,5*2+2,4*0,5+0,5*1,5+(1,9+1,0)*1,5+(2,4+0,55)*1,5+(1,2+3,0)*2,4*2+2,35*2,4+2,35*1,5+1,4*2,4*2+(1,5+3,0)*2,4]	m <sup>2</sup>	153,90	
		<A-p+2-sci.wewn>2,99*[21,56+0,49*2+5,76+5,27+1,95+5,79+4,3+1,19+5,76+2,5]-1,02*2,1*5	m <sup>2</sup>	153,92	
				RAZEM	307,82
69	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 90 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.3		<A-p+2>0,9	m	0,90	
				RAZEM	0,90
70	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 150 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.3		<A-p+2>1,5*7	m	10,50	
				RAZEM	10,50
71	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 180 cm	m		
d.1.2.	0126-05	Krotność = 2			
1.3		<A-p+2>1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 210 cm Krotność = 2  <A-p+2>2,1*5	m  m	  10,50	  10,50
73 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 270 cm Krotność = 2  <A-p+2>2,7*2	m  m	  5,40	  5,40
74 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2xL19 dług. 330 cm Krotność = 2  <A-p+2>3,3	m  m	  3,30	  3,30
75 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków  <A-p+2>5+6	szt  szt	  11,00	  11,00
76 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków  <A-p+2>12	szt  szt	  12,00	  12,00
1.2.2		<b>Stropy, sklepienia, schody, podesty</b>			
1.2.2. 1		<b>parteru</b>			
77 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <ści.szybu wind/p+0>3,25*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,22	  26,22
78 d.1.2. 2.1		Praca deskowania Peri ścian prostych  [poz.77*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g  m-g	  1 048,80	  1 048,80
79 d.1.2. 2.1	KNR 2 0602-03	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo  <A-p+0>4,05*3,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,08	  13,08
80 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0269-06	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <T-02/p+0>0,24*0,39*2,53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,24	  0,24
81 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0269-07	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)  <T-01/p+0>0,24*0,24*2,99*11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,89	  1,89
82 d.1.2. 2.1		Praca deskowania Peri - trzpienie  poz.80<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2 poz.81<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g  m-g m-g	  454,80 5 970,51	  6 425,31
83 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <A-BL-01/p+0>0,24*[0,83-0,2]*1,82 <A-BL-02/p+0>0,24*[0,83-0,2]*3,32*3 <A-BL-03/p+0>0,24*[0,83-0,2]*1,52 <A-BL-04/p+0>0,24*[0,83-0,2]*1,52 <A-BL-05/p+0>0,24*[0,7-0,2]*2,72 <A-BL-06/p+0>0,24*[0,7-0,2]*2,22 <A-BL-07/p+0>0,24*[0,7-0,2]*1,32 <A-BL-08/p+0>0,24*[0,7-0,2]*1,08 <A-11/p+0>0,24*[0,83-0,24]*2,88	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>	  0,28 1,51 0,23 0,23 0,33 0,27 0,16 0,13 0,41	  3,55
				RAZEM	3,55

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w de- skowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <A-BL-09/p+0>0,24*[0,5-0,2]*2,74 <W-02/p+0>0,24*0,48*8,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,20 0,98	
				RAZEM	1,18
85 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <A-BL-10/p+0>0,24*0,24*2,83 <W-01/p+0>0,24*0,24*118,0 <W-03/p+0>0,24*0,24*13,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,16 6,80 0,75	
				RAZEM	7,71
86 d.1.2. 2.1		Praca deskowania Peri  poz.83<m3>*10,5<m3/m2>*10<godz>*12<dni> poz.84<m3>*13,33<m3/m2>*10<godz>*12<dni> poz.85<m3>*20,0<m3/m2>*0,6*10<godz>*12<dni>	m-g  m-g m-g m-g	  4 473,00 1 887,53 11 102,40	
				RAZEM	17 462,93
87 d.1.2. 2.1	wycena ind.	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem typu Filigran (płyta 6cm+nadbeton 14 cm+ zbrojenie) - dostawa i montaż  <A-p+0>334,18-[4,05*5,01+0,28*1,95+0,12*(8,5+118,0+13,0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296,60	
				RAZEM	296,60
88 d.1.2. 2.1	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)  <A-BL-01>[1,28*5,09+2,0*1,58] <A-BL-02>1,28*[4,78+3,28-1,28] <A-BL-03>1,28*2,4 <A-BL-04>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,68 8,68 3,07 8,78	
				RAZEM	30,21
89 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych  [poz.88*0,2]<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g  m-g	  604,20	
				RAZEM	604,20
90 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do beto- nu  <A-spocz/p+0>1,35*1,62+1,64*1,89  <A-biegi/p+0>1,35*[2,43+2,16]	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  5,29  6,20	
				RAZEM	11,49
91 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.90	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  11,49	
				RAZEM	11,49
92 d.1.2. 2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm  <belki-01-11/p+0/KA23>411,36/3 <T-01-02/p+0/KA27>44,52 <W-01-03/p+0/KA30>107,78 <ści.szybu wind/p+0/KA31>[98,02+2240,78]/4 <balkony/p+0/KA32>226,5/3 A (obliczenia pomocnicze)  poz.92A/1000	t        t	  137,12 44,52 107,78 584,70 75,50 =====	
				949,62 0,95	
				RAZEM	0,95
93 d.1.2. 2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm  <belki-01-11/p+0/KA23>278,49/3 <W-01-03/p+0/KA30>587,19 <ści.szybu wind/p+0/KA31>204,03/4 <sch.p+0>852,53/3 <balkony/p+0/KA32>3148,82/3	t	  92,83 587,19 51,01 284,18 1 049,61	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.93A/1000	t	2 064,82	
				<b>2,06</b>	
				RAZEM	2,06
94 d.1.2. 2.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm  <belki-01-11/p+0/KA23>1404,0/3 <T-01-02/p+0/KA27>413,18 A (obliczenia pomocnicze)	t	468,00	
		poz.94A/1000	t	413,18	
				=====	
				881,18	
				<b>0,88</b>	
				RAZEM	0,88
95 d.1.2. 2.1	kalk. wł.	łączniki balkonowe - dostawa i montaż	m		
		<A-p+0>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4+[3,08+2,34]	m	20,25	
				RAZEM	20,25
<b>1.2.2. 2</b>		<b>I piętra</b>			
96 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		<ści.szybu wind/p+1>3,25*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m <sup>2</sup>	26,22	
				RAZEM	26,22
97 d.1.2. 2.2		Praca deskowania Peri ścian prostych	m-g		
		[poz.96*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	1 048,80	
				RAZEM	1 048,80
98 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		<A-p+1>4,05*3,25	m <sup>2</sup>	13,16	
				RAZEM	13,16
99 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0269-06	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<T-02/p+1>0,24*0,39*2,55	m <sup>3</sup>	0,24	
				RAZEM	0,24
100 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0269-07	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<T-01/p+1>0,24*0,24*3,01*9	m <sup>3</sup>	1,56	
				RAZEM	1,56
101 d.1.2. 2.2		Praca deskowania Peri - słupy, trzpienie	m-g		
		poz.99<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g	454,80	
		poz.100<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g	4 928,04	
				RAZEM	5 382,84
102 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<B-01/p+1>0,24*[0,83-0,2]*1,82	m <sup>3</sup>	0,28	
		<B-02/p+1>0,24*[0,83-0,2]*3,08*3	m <sup>3</sup>	1,40	
		<B-03/p+1>0,24*[0,83-0,2]*1,52	m <sup>3</sup>	0,23	
		<B-04/p+1>0,24*[0,83-0,2]*1,52	m <sup>3</sup>	0,23	
		<B-05/p+1>0,24*[0,7-0,2]*2,48	m <sup>3</sup>	0,30	
		<B-06/p+1>0,24*[0,7-0,2]*2,22	m <sup>3</sup>	0,27	
		<B-07/p+1>0,24*[0,7-0,2]*1,08	m <sup>3</sup>	0,13	
		<B-08/p+1>0,24*[0,7-0,2]*1,08	m <sup>3</sup>	0,13	
		<B-11/p+1>0,24*[0,83-0,24]*2,88	m <sup>3</sup>	0,41	
				RAZEM	3,38
103 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<W-01/p+1>0,24*0,24*117,0	m <sup>3</sup>	6,74	
		<B-10/p+1>0,24*0,24*2,83	m <sup>3</sup>	0,16	
				RAZEM	6,90
104 d.1.2. 2.2		Praca deskowania Peri	m-g		
		poz.102<m3>*10,5<m3/m2>*0,6*10<godz>*12<dni>	m-g	2 555,28	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.103<m3>*20,0<m3/m2>*0,6*10<godz>*12<dni>	m-g	9 936,00	
				RAZEM	12 491,28
105 d.1.2. 2.2	wycena ind.	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem typu Filigran (płyta 6cm+nadbeton 14 cm+ zbrojenie) - dostawa i montaż <A-p+1>310,72-[4,05*5,01+0,28*1,95+0,12*117,0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,84	
				RAZEM	275,84
106 d.1.2. 2.2	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) <A-BL-01>[1,28*5,09+2,0*1,58] <A-BL-02>1,28*[4,78+3,28-1,28] <A-BL-03>1,28*2,4 <A-BL-04>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,68 8,68 3,07 8,78	
				RAZEM	30,21
107 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych [poz.106*0,2]<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g m-g	604,20	
				RAZEM	604,20
108 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <A-spocz/p+1>1,35*1,62+1,64*1,89  <A-biegi/p+1>1,35*[2,43+2,16]	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	5,29  6,20	
				RAZEM	11,49
109 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.108	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	11,49	
				RAZEM	11,49
110 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm <T-01-02/p+1/KA28>37,76 <W-01/p+1/KA30>85,56 <ści.szybu wind/p+1/KA31>[98,02+2240,78]/4 <balkony/p+1/KA32>226,5/3 A (obliczenia pomocnicze) poz.110A/1000	t     t	37,76 85,56 584,70 75,50 ===== 783,52 0,78	
				RAZEM	0,78
111 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm <W-01/p+1/KA30>477,92 <ści.szybu wind/p+1/KA31>204,03/4 <sch.p+1>852,53/3 <balkony/p+1/KA32>3148,82/3 A (obliczenia pomocnicze) poz.111A/1000	t     t	477,92 51,01 284,18 1 049,61 ===== 1 862,72 1,86	
				RAZEM	1,86
112 d.1.2. 2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm <T-01-02/p+1/KA28>255,64 A (obliczenia pomocnicze) poz.112A/1000	t   t	255,64 ===== 255,64 0,26	
				RAZEM	0,26
113 d.1.2. 2.2	kalk. wł.	Łączniki balkonowe - dostawa i montaż <A-p+1>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4+[3,08+2,34]	m m	20,25	
				RAZEM	20,25
<b>1.2.2. 3</b>		<b>II piętra</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		<A-ści.szybu wind/p+2>3,25*2*[2,84+1,6]-1,2*2,2	m <sup>2</sup>	26,22	
				RAZEM	26,22
115 d.1.2. 2.3		Praca deskowania Peri ścian prostych	m-g		
		[poz.114*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	1 048,80	
				RAZEM	1 048,80
116 d.1.2. 2.3	KNR 2 0602-03	Izolacje pionowe (dylatacja) z płyt wełny miner. gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		<A-p+2>4,05*3,25	m <sup>2</sup>	13,16	
				RAZEM	13,16
117 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0269-06	Trzpień żelbetowy o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<T-02/p+2>0,24*0,39*2,55	m <sup>3</sup>	0,24	
				RAZEM	0,24
118 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0269-07	Trzpień żelbetowy o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<T-01/p+2>0,24*0,24*3,01*9	m <sup>3</sup>	1,56	
				RAZEM	1,56
119 d.1.2. 2.3		Praca deskowania Peri - trzpień	m-g		
		poz.117<m3>*37,9<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g	454,80	
		poz.118<m3>*63,18<m2/m3>*10<godz>*10<dni>/2	m-g	4 928,04	
				RAZEM	5 382,84
120 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<A-01/p+2>0,24*[0,83-0,2]*1,82	m <sup>3</sup>	0,28	
		<A-02/p+2>0,24*[0,83-0,2]*3,32*3	m <sup>3</sup>	1,51	
		<A-03/p+2>0,24*[0,83-0,2]*1,52	m <sup>3</sup>	0,23	
		<A-04/p+2>0,24*[0,83-0,2]*1,52	m <sup>3</sup>	0,23	
		<A-05/p+2>0,24*[0,7-0,2]*2,72	m <sup>3</sup>	0,33	
		<A-06/p+2>0,24*[0,7-0,2]*2,22	m <sup>3</sup>	0,27	
		<A-07/p+2>0,24*[0,7-0,2]*1,32	m <sup>3</sup>	0,16	
		<A-08/p+2>0,24*[0,7-0,2]*1,08	m <sup>3</sup>	0,13	
		<A-11/p+2>0,24*[0,83-0,24]*2,88	m <sup>3</sup>	0,41	
				RAZEM	3,55
121 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
		<A-10/p+2>0,24*0,24*2,83	m <sup>3</sup>	0,16	
		<W-01/p+2>0,24*0,24*117,0	m <sup>3</sup>	6,74	
				RAZEM	6,90
122 d.1.2. 2.3		Praca deskowania Peri	m-g		
		poz.120<m3>*10,5<m3/m2>*0,6*10<godz>*12<dni>	m-g	2 683,80	
		poz.121<m3>*20,0<m3/m2>*0,6*10<godz>*12<dni>	m-g	9 936,00	
				RAZEM	12 619,80
123 d.1.2. 2.3	wycena ind.	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem typu Filigran (płyta 6cm+nadbeton 14 cm+ zbrojenie) - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		<A-p+2>310,72-[0,12*117,0+2,0*4,05]	m <sup>2</sup>	288,58	
				RAZEM	288,58
124 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta balkonowa o gr. 18-20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		<A-BL-01-daszek>[1,28*5,09+2,0*1,58]	m <sup>2</sup>	9,68	
		<A-BL-02-daszek>1,28*[4,78+3,28-1,28]	m <sup>2</sup>	8,68	
		<A-BL-03-daszek>1,28*2,4	m <sup>2</sup>	3,07	
		<A-BL-04-daszek>1,28*[4,44+3,7-1,28]	m <sup>2</sup>	8,78	
				RAZEM	30,21
125 d.1.2. 2.3	KNR 0-20 0268-03 0268-04	Płyta stropowa o gr. 20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		<A-płyta nadszyb/dach>2,84*2,0	m <sup>2</sup>	5,68	
				RAZEM	5,68

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 02 t.9905	Praca deskowania Peri płyt stropowych	m-g		
		0,2*[poz.124+poz.125]<m3>*1,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	717,80	
				RAZEM	717,80
127 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm	t		
		<T-01-02/p+2/KA29>37,24		37,24	
		<W-01/p+2/KA30>85,56		85,56	
		<ści.szybu wind/p+2/KA31>[10,16+2240,78]/4		562,74	
		<balkony/p+2/KA32>226,5/3		75,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.127A/1000	t	761,04	
				0,76	
				RAZEM	0,76
128 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm	t		
		<W-01/p+2/KA30>477,92		477,92	
		<ści.szybu wind/p+2/KA31>204,03/4		51,01	
		<balkony/p+2/KA32>3148,82/3		1 049,61	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.128A/1000	t	1 578,54	
				1,58	
				RAZEM	1,58
129 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16-20 mm	t		
		<T-01-02/p+2/KA29>220,29		220,29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.129A/1000	t	220,29	
				0,22	
				RAZEM	0,22
130 d.1.2. 2.3	kalk. wł.	łączniki balkonowe - dostawa i montaż	m		
		<A-p+2>[5,09+2,0]+[3,42+1,92]+2,4+[3,08+2,34]	m	20,25	
				RAZEM	20,25
1.2.3		<b>Ścianki działowe</b>			
131 d.1.2. 3 06	KNR K- 02 0105- 3 06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej	m <sup>2</sup>		
		<A-p+1>3,15*[2,65+1,4*2+1,71]-[0,92*2,1+1,02*2,1*2]+3,3*1,58*3	m <sup>2</sup>	31,98	
		<A-p+0>3,2*[(6,3+2,72+2,9)+(3,05+5,75*2+2,38)+(5,26+5,3+2,37+3,68)+(4,07+4,61+3,88+1,85+3,58+3,28+1,11)]-[0,92*2,1*11+1,02*2,1*5]	m <sup>2</sup>	185,13	
		<A-p+1>3,05*[(3,8+2,9+2,72+6,3)+(3,05+5,75*2+2,38)+(5,26+5,3+2,37+3,68)+(4,07+4,61+3,88+1,85+3,58+3,28+1,11)]-[0,92*2,1*13+1,02*2,1*4]	m <sup>2</sup>	184,82	
		<A-p+2>3,05*[(3,8+2,9+2,72+6,3)+(3,05+5,75*2+2,38)+(5,26+5,3+2,37+3,68)+(4,07+4,61+3,88+1,85+3,58+3,28+1,11)]-[0,92*2,1*13+1,02*2,1*4]	m <sup>2</sup>	184,82	
				RAZEM	586,75
132 d.1.2. 3 06	KNR K- 02 0105- 3 06	obudowa kominów z bloczków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>3,2*[(0,27+0,34+0,27+0,15+0,76+0,4)+(0,74+0,32)+(0,34+0,74+0,13+0,74)+(0,8+0,28)+<koryt>1,96]	m <sup>2</sup>	26,37	
		<A-p+1>3,05*[(0,4+0,34+0,27+0,15+0,76+0,4)+(0,74+0,32)+(0,34+0,74+0,13+0,74)+(0,8+0,28)+<koryt>1,96]	m <sup>2</sup>	25,53	
		<A-p+2>3,05*[(0,4+0,34+0,27+0,15+0,76+0,4)+(0,74+0,32)+(0,34+0,74+0,13+0,74)+(0,8+0,28)+<koryt>1,96]	m <sup>2</sup>	25,53	
				RAZEM	77,43
1.2.4		<b>Dach - konstrukcja</b>			
133 d.1.2. 4 0267-03	KNR 0-20 0267-01 4 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		<A-ści.szybu wind/dach>0,4*2*[2,84+1,6]	m <sup>2</sup>	3,55	
				RAZEM	3,55
134 d.1.2. 4		Praca deskowania Peri ścian prostych	m-g		
		[poz.133*0,2]<m3>*2,0<m2/m3>*10<godz>*10<dni>	m-g	142,00	
				RAZEM	142,00
135 d.1.2. 4,09	KNR K- 02 0104- 4,09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A-dach/attyka>0,64*2*[24,9+15,28] <A-daszek>0,68*[0,93+8,26+2,75] <A-dach nad kotł>0,64*2*[4,76+13,07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,43 8,12 22,82	
				RAZEM	82,37
136	KNR K- d.1.2. 02 0105- 4 06	obudowa kominów z bloczków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej  <A-dach>1,1*2*[(0,38+1,05)+(0,91+0,77)+(0,71+0,91)+(0,68+0,82)*2+(0,7+1,23)+(1,21+2,0)+(0,67+0,96)+(0,48+0,91)+(0,33+0,57)+(0,76+0,98)]+<kotł>1,35*2*[0,72+0,63]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,41	
				RAZEM	44,41
137	KNR 2-02 d.1.2. 0219-05 4	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  <A-dach>[1,27*0,85+1,23*1,13+1,17*1,15+1,04*1,14*2+1,16*1,45+2,27*1,72+1,13*1,18+1,19*1,16+0,95*1,13+0,79*0,79+1,2*1,22+(0,85*1,21+0,42*0,51)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,89	
				RAZEM	18,89
1.2.5		<b>Dach - pokrycie, obróbki blacharskie</b>			
1.2.5.1		<b>dach główny i kotłowni, daszek nad wejściem</b>			
138	KNR AT- d.1.2. 09 0201- 5.1 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome  <A-dach>[11,76*21,56+1,7*5,31+0,85*5,76+1,82*10,11+1,76*2,8]-2,0*2,84+<wywinie- cie na attykę>1,15*2*[15,28+24,4] <A-daszek>2,51*8,3+<wywiniecie na attykę>1,15*[0,69+8,26+2,51] <A-dach nad kotł>12,59*4,76+<wywiniecie na attykę>1,05*2*[12,59+4,76]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  376,38 34,01 96,36	
				RAZEM	506,75
139	KNR 2 d.1.2. 0602-03 5.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho dwuwarstwowo Krotność = 2 <A-dach/D1>[11,76*21,56+1,7*5,31+0,85*5,76+1,82*10,11+1,76*2,8]-2,0*2,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285,12	
				RAZEM	285,12
140	KNR 2 d.1.2. 0602-03 5.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 20 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jedna warstwa  <A-dach nad kotł/D3>12,59*4,76 -poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59,93 -19,52	
				RAZEM	40,41
141	KNR 2 d.1.2. 0602-03 5.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho druga warstwa  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,41	
				RAZEM	40,41
142	KNR 2 d.1.2. 0602-03 5.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. min.2 cm - warstwa spadkowa  <A-dach>[11,76*21,56+1,7*5,31+0,85*5,76+1,82*10,11+1,76*2,8]-2,0*2,84+<wywinie- cie na attykę>1,15*2*[15,28+24,4] <A-dach nad kotł/D3>12,59*4,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  376,38 59,93	
				RAZEM	436,31
143	KNR 2 d.1.2. 0602-05 5.1	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 20 cm układane na sucho - jedna warstwa  <A-dach nad kotł/D3>4,1*4,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,52	
				RAZEM	19,52
144	KNR 2 d.1.2. 0602-05 5.1	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho - druga warstwa  poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,52	
				RAZEM	19,52
145	KNR 2 d.1.2. 0602-05 5.1	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho - dwie warstwy Krotność = 2  <A-daszek/D2>2,51*8,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,73	
				RAZEM	20,73
146	KNR 2 d.1.2. 0602-05 5.1	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. min. 2 cm - warstwa spadkowa  poz.143 poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,52 20,73	
				RAZEM	40,25



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.2. 5.1	KNR AT- 31 0101- 03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach  <A-dach nad kotł/D3>0,3*[(12,59-4,1)*2+4,76] <A-dach/D1>0,45*2*[24,4+15,28]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,52 35,71	
				RAZEM	42,23
148 d.1.2. 5.1	KNR AT- 31 0103- 03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach  <A-dach nad kotł/D3>0,3*[4,1*2+4,76] <A-daszek/D2>0,4*[0,48+8,08+2,31]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,89 4,35	
				RAZEM	8,24
149 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów hydroizolacją EPDM jednowarstwowe z wywinięciem na attyki  <A-dach/D1>11,56*21,36+0,85*5,56+1,7*5,11+1,82*9,91+1,76*2,7+<wywinięcie na at- tykę>0,8*2*[15,08+22,4] <A-daszek/D2>2,41*8,04+<wywinięcie na attykę>0,8*2*[0,35+8,04+2,19] <A-dach nad kotł/D3>12,39*4,56+<wywinięcie na attykę>0,65*2*[12,39+4,56]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  343,09 36,30 78,53	
				RAZEM	457,92
150 d.1.2. 5.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo  <A-dach/D1>0,56*2*[25,3+15,08] <A-daszek/D2>0,56*[0,35+9,16+2,15] <A-dach nad kotł/D3>0,45*2*[13,07+4,76]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,23 6,53 16,05	
				RAZEM	67,81
151 d.1.2. 5.1	KNNR 2 0403-01	mocowanie płyt OSB pod obr.blach.  <A-dach/D1>0,56*2*[25,3+15,08] <A-daszek/D2>0,56*[0,35+9,16+2,15] <A-dach nad kotł/D3>0,45*2*[13,07+4,76]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,23 6,53 16,05	
				RAZEM	67,81
152 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk. powł.  <A-dach/D1>0,75*2*[25,3+15,08] <A-daszek/D2>0,75*[0,35+9,16+2,15] <A-dach nad kotł/D3>0,75*2*[13,07+4,76]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60,57 8,75 26,75	
				RAZEM	96,07
153 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych  <A-dach>5 <A-daszek>1 <A-dach/kotł>2	szt.  szt. szt. szt.	  5,00 1,00 2,00	
				RAZEM	8,00
154 d.1.2. 5.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80X80 cm  <A-dach>1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.1.2. 5.1	kalk. wł.	drabina techniczna do wyłazu dachowego - dostawa i montaż  <A-dach>2,9	m  m	  2,90	
				RAZEM	2,90
156 d.1.2. 5.1	KNR 2-15 0405-01	przelew awaryjny  <A-dach/D1>5 <A-daszek/D2>1 <A-dach/kotł/D3>2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  5,00 1,00 2,00	
				RAZEM	8,00
<b>1.2.5. 2</b>		<b>warstwy konstrukcyjne i wykończeniowe daszków nad balkonami</b>			
157 d.1.2. 5.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów hydroizolacją EPDM jednowarstwowe  <A-daszek-01>[1,16*5,09+2,0*1,46] <A-daszek-02>1,16*[4,78+3,28-1,16] <A-daszek-03>1,16*2,4 <A-daszek-04>1,16*[4,44+3,7-1,16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,82 8,00 2,78 8,10	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,70
158 d.1.2. 5.2	KNR 2-02 0506-03	obróbki z blachy ocynk. powł. - przy ścianie  <A-daszek-01>0,2*[3,63+2,0+1,66] <A-daszek-02>0,2*[3,62+2,12] <A-daszek-03>0,2*2,4 <A-daszek-04>0,2*[3,28+2,54]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,46 1,15 0,48 1,16	
				RAZEM	4,25
159 d.1.2. 5.2	KNR-W 2-02 0517-03	kapinosy -z blachy ocynk. powł.  <A-daszek-01>0,15*[1,16+5,09+3,28] <A-daszek-02>0,15*[1,16+4,78+3,28+1,16] <A-daszek-03>0,15*[1,16*2+2,4] <A-daszek-04>0,15*[1,16+4,44+3,7+1,16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,43 1,56 0,71 1,57	
				RAZEM	5,27
<b>1.2.6</b>		<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
<b>1.2.6.1</b>		<b>stolarka okienna - kolor na zewnątrz, biały wewnątrz, 3-szyb., profil min. 80 mm, Ug=0,7 W/m2K</b>			
160 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 160x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2  <0A-01>1,6*1,5*[8+3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,40	
				RAZEM	26,40
161 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 235x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  <0A-02>2,35*1,5*[2+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,58	
				RAZEM	10,58
162 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. 140x240 cm, bez obróbki osadzenia  <0A-03>1,4*2,4*[4+2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,16	
				RAZEM	20,16
163 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV 120x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2  <0A-04>1,2*1,5*[4+2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,80	
				RAZEM	10,80
164 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. (FIX+skrz) 235x240 cm, bez obróbki osadzenia  <0A-05>2,35*2,4*[2+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,92	
				RAZEM	16,92
165 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien rozw. jednodzielnych z PCV 50x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2  <0A-06>0,5*1,5*[2+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,25	
				RAZEM	2,25
166 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. (FIX+skrz) 300x240 cm, bez obróbki osadzenia  <0A-07a>3,0*2,4*[4+2] <0A-08a>3,0*2,4*[2+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,20 21,60	
				RAZEM	64,80
167 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 1-skrz. 120x240 cm, bez obróbki osadzenia  <0A-07b>1,2*2,4*[5+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,28	
				RAZEM	17,28
168 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. 150x240 cm, bez obróbki osadzenia  <0A-08b>1,5*2,4*[2+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,80	
				RAZEM	10,80
169 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien rozw. jednodzielnych z PCV 55x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2  <0A-09a>0,55*1,5*[2+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,48	
				RAZEM	2,48
170 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 240x150 cm, bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0A-09b>2,4*1,5*3	m <sup>2</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
171 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV 100x150 cm, bez obróbki obsadze- nia o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		<0A-10a>1,0*1,5*[2+1]	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
172 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 190x150 cm, bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		<0A-10b>1,9*1,5*3	m <sup>2</sup>	8,55	
				RAZEM	8,55
173 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 240x50 cm bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		<0A-11>2,4*0,5*4	m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
174 d.1.2. 6.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV 2-skrz. 200x220 cm, bez podwyższonego parame- tru antywł. bez obróbki obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		<0A-12>2,0*2,2*1	m <sup>2</sup>	4,40	
				RAZEM	4,40
175 d.1.2. 6.1	kalk. wł.	dodatek za "ciepły montaż"	m		
		<0A-01>2*[1,6+1,5]*11	m	68,20	
		<0A-02>2*[2,35+1,5]*3	m	23,10	
		<0A-03>2*[1,4+2,4]*6	m	45,60	
		<0A-04>2*[1,2+1,5]*6	m	32,40	
		<0A-05>2*[2,35+2,4]*3	m	28,50	
		<0A-06>2*[0,5+1,5]*3	m	12,00	
		<0A-07a>2*[3,0+2,4]*6	m	64,80	
		<0A-07b>2*[1,2+2,4]*6	m	43,20	
		<0A-08a>2*[3,0+2,4]*3	m	32,40	
		<0A-08b>2*[1,5+2,4]*3	m	23,40	
		<0A-09a>2*[0,55+1,5]*3	m	12,30	
		<0A-09b>2*[2,4+1,5]*3	m	23,40	
		<0A-10a>2*[1,0+1,5]*3	m	15,00	
		<0A-10b>2*[1,9+1,5]*3	m	20,40	
		<0A-11>2*[2,4+0,5]*4	m	23,20	
		<0A-12>2*[2,2+2,0]*1	m	8,40	
				RAZEM	476,30
176 d.1.2. 6.1	kalk. wł.	nawiewniki montowane w stolarcie okiennej i drzwiach balkonowych	szt		
		<A-naw>11+3+6+6+3*2+3*2+3+3+3+3	szt	53,00	
				RAZEM	53,00
<b>1.2.6. 2</b>		<b>drzwi zewnętrzne</b>			
177 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-02	drzwi alum. dwuskrzydł. zewn. 154x200 cm, Umax=1,3 W/m2K, częściowo przeszkł. szkłem bezpiecznym, zamek kontroli dostępu	m <sup>2</sup>		
		<DZ/A-01>1,54*2,0	m <sup>2</sup>	3,08	
				RAZEM	3,08
178 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi zewnętrzne stalowe 90/200 cm; Umax=1,3 W/m2K, ościeżnica; klamka, samo- zamykacz	m <sup>2</sup>		
		<DZ/A-02>0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
		<DZ/A-05>0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
		<DZ/A-06>0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	5,40
179 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi zewnętrzne stalowe 90/260 cm z naświetlem; Umax=1,3 W/m2K, ościeżnica; klamka, samozamykacz	m <sup>2</sup>		
		<DZ/A-03>0,9*2,6	m <sup>2</sup>	2,34	
				RAZEM	2,34
180 d.1.2. 6.2	KNR-W 2-02 1040-02	drzwi stalowe dwuskrzydł. zewn. 120x200 cm, Umax=1,3 W/m2K, pełne z przeszkło- nym naświetlem, klamka, zamek, samozamykacz	m <sup>2</sup>		
		<DZ/A-04>1,2*2,0	m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
181 d.1.2. 6.2	kalk. wł.	dodatek za "ciepły montaż"	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<DZ/A-01>2*[1,54+2,0] <DZ/A-02>2*[0,9+2,0] <DZ/A-05>2*[0,9+2,0] <DZ/A-06>2*[0,9+2,0] <DZ/A-03>2*[0,9+2,0] <DZ/A-04>2*[1,2+2,0]	m m m m m m	7,08 5,80 5,80 5,80 5,80 6,40	
				RAZEM	36,68
<b>1.2.6.</b>		<b>bramy garażowe</b>			
182 d.1.2. 6.3	kalk. wł.	brama garażowa panelowa 470x200cm z napędem - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		<DZ/A-07>4,7*2,0	m <sup>2</sup>	9,40	
				RAZEM	9,40
<b>1.3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY - WEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Tynki i oblicowania</b>			
<b>1.3.1.1</b>		<b>tynki wewnętrzne w lokalach</b>			
183 d.1.3. 1.1	KNR AT- 32 0305- 02	Maszynowe przygotowanie podłoża - gruntowanie zwiększające przyczepność	m <sup>2</sup>		
		poz.184+poz.185+poz.186	m <sup>2</sup>	2 768,03	
				RAZEM	2 768,03
184 d.1.3. 1.1	KNR 9-03 0101-06 0109-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 5 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0/pom.MA1>[2,92*2*(4,06+2,72)-((1,9+1,0)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(1,9+1,0+1,5*2)]+[2,92*2*(2,8+2,9)-((2,4+0,55)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(2,4+0,55+1,5*2)]+[2,92*2*(3,36+2,9)-0,9*2,0*5]+[2,92*2*(4,0+5,76)-((3,0+1,2)*2,4+0,9*2,0)+<ości>0,15*(3,0+1,2+2,4*2)]	m <sup>2</sup>	136,31	
		<A-p+0/pom.MA2>[2,92*2*(3,05+3,8)-(0,8*2,0+2,35*1,5)+<ości>0,15*(2,35+1,5*2)]+[2,92*2*(5,75+3,56)-(0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]+[2,92*2*(2,38+2,68)-0,9*2,0]+[2,92*2*(2,38+2,97)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*3)]	m <sup>2</sup>	134,08	
		<A-p+0/pom.MA3>[2,92*2*(3,37+3,65)-(0,8*2,0+1,4*2,4)+<ości>0,15*(1,4+2,4*2)]+[2,92*2*(3,18+5,3)-(0,8*2,0+(1,5+3,0+1,4)*2,4)+<ości>0,15*(1,5+3,0+1,4+2,4*2*2)]+[2,92*2*(3,28+2,37)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,65+1,8)-(0,8*2,0*4+0,9*2,0)]	m <sup>2</sup>	128,08	
		<A-p+0/pom.MA4>[2,92*2*(3,47+4,61)-((1,2+3,0)*2,4+0,8*2,0)+<ości>0,15*(1,2+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(4,07+2,75)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,3+3,88)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,55+3,31)-0,8*2,0]+[2,92*2*(4,07+2,98+0,59)-(0,8*2,0*5+0,9*2,0)]	m <sup>2</sup>	177,02	
		<A-p+1/pom.MA5>[2,92*2*(4,06+2,72)-((1,9+1,0)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(1,9+1,0+1,5*2)]+[2,92*2*(2,8+2,9)-((2,4+0,55)*1,5+0,8*2,0)+<ości>0,15*(2,4+0,55+1,5*2)]+[2,92*2*(3,36+2,9)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*4)]+[2,92*2*(4,0+5,76)-((3,0+1,2)*2,4+0,9*2,0)+<ości>0,15*(3,0+1,2+2,4*2)]+[2,92*2*(2,37+3,8)-0,8*2,0]	m <sup>2</sup>	169,55	
		<A-p+1/pom.MA6>[2,92*2*(3,05+3,8)-(0,8*2,0+2,35*1,5)+<ości>0,15*(2,35+1,5*2)]+[2,92*2*(5,75+3,56)-(0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]+[2,92*2*(2,38+2,64)-0,9*2,0]+[2,92*2*(2,38+2,97)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*3)]	m <sup>2</sup>	133,85	
		<A-p+1/pom.MA7>[2,92*2*(3,37+3,65)-(0,8*2,0+1,4*2,4)+<ości>0,15*(1,4+2,4*2)]+[2,92*2*(3,18+5,3)-(0,8*2,0+(1,5+3,0+1,4)*2,4)+<ości>0,15*(1,5+3,0+1,4+2,4*2*2)]+[2,92*2*(3,28+2,37)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,65+1,8)-(0,8*2,0*4+0,9*2,0)]	m <sup>2</sup>	128,08	
		<A-p+1/pom.MA8>[2,92*2*(3,47+4,61)-((1,2+3,0)*2,4+0,8*2,0)+<ości>0,15*(1,2+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(4,07+2,75)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,3+3,88)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,55+3,31)-0,8*2,0]+[2,92*2*(4,07+2,98+0,59)-(0,8*2,0*5+0,9*2,0)]	m <sup>2</sup>	177,02	
		<A-p+2/pom.MA9>[2,92*2*(4,06+2,72)-((1,9+1,0)*1,5+0,9*2,0)+<ości>0,15*(1,9+1,0+1,5*2)]+[2,92*2*(2,8+2,9)-((2,4+0,55)*1,5+0,8*2,0)+<ości>0,15*(2,4+0,55+1,5*2)]+[2,92*2*(3,36+2,9)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*4)]+[2,92*2*(4,0+5,76)-((3,0+1,2)*2,4+0,9*2,0)+<ości>0,15*(3,0+1,2+2,4*2)]+[2,92*2*(2,37+3,8)-0,8*2,0]	m <sup>2</sup>	169,55	
		<A-p+2/pom.MA10>[2,92*2*(3,05+3,8)-(0,8*2,0+2,35*1,5)+<ości>0,15*(2,35+1,5*2)]+[2,92*2*(5,75+3,56)-(0,9*2,0+2,35*2,4)+<ości>0,15*(2,35+2,4*2)]+[2,92*2*(2,38+2,64)-0,9*2,0]+[2,92*2*(2,38+2,97)-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*3)]	m <sup>2</sup>	133,85	
		<A-p+2/pom.MA11>[2,92*2*(3,37+3,65)-(0,8*2,0+1,4*2,4)+<ości>0,15*(1,4+2,4*2)]+[2,92*2*(3,18+5,3)-(0,8*2,0+(1,5+3,0+1,4)*2,4)+<ości>0,15*(1,5+3,0+1,4+2,4*2*2)]+[2,92*2*(3,28+2,37)-0,8*2,0]+[2,92*2*(3,65+1,8)-(0,8*2,0*4+0,9*2,0)]	m <sup>2</sup>	128,08	
		<A-p+2/pom.MA12>[2,92*2*(3,47+4,61)-((1,2+3,0)*2,4+0,8*2,0)+<ości>0,15*(1,2+3,0+2,4*2)]+[2,92*2*(4,07+2,75)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,3+3,88)-0,8*2,0]+[2,92*2*(2,55+3,31)-0,8*2,0]+[2,92*2*(4,07+2,98+0,59)-(0,8*2,0*5+0,9*2,0)]	m <sup>2</sup>	177,02	
				RAZEM	1 792,49
185 d.1.3. 1.1	KNR 9-03 0301-06 0309-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 5 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>57,1+50,4+47,2+59,1	m <sup>2</sup>	213,80	
		<A-p+1>66,1+50,5+47,2+59,2	m <sup>2</sup>	223,00	
		<A-p+2>66,1+49,9+46,9+59,1	m <sup>2</sup>	222,00	
				RAZEM	658,80



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.1.</b> <b>4</b>		<b>glazura</b>			
193 d.1.3. 1.4	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej	m <sup>2</sup>		
		<A-kotł.wc>2,1*2*[1,41+1,01+1,39+1,41]-[0,8*2,1*2+0,9*2,0]	m <sup>2</sup>	16,76	
				RAZEM	16,76
<b>1.3.2</b>		<b>Izolacje termiczne wewnętrzne</b>			
194 d.1.3. 2 05	KNR AT- 31 0105- 2 05	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 8 cm na stropach w garażu	m <sup>2</sup>		
		<A-garaż>335,0<m2>	m <sup>2</sup>	335,00	
		<A-pom.gosp>1,56*2,42*4+2,5*5,0	m <sup>2</sup>	27,60	
				RAZEM	362,60
195 d.1.3. 2 02	KNR AT- 31 0103- 2 02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach belek	m <sup>2</sup>		
		<A-garaż>[0,6+0,08]*[13,75+2,0+22,15+1,7+6,05]+0,7*8,81*2+0,6*[5,7*2+7,69]*2	m <sup>2</sup>	66,28	
				RAZEM	66,28
196 d.1.3. 2 05	KNR AT- 31 0103- 2 05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-kl.sch/p-1>2,94*[6,15*2+6,35+0,2+0,35+2,0+3,4]-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	70,52	
		<A-/p+0>2,68*2,5	m <sup>2</sup>	6,70	
				RAZEM	77,22
197 d.1.3. 2 03	KNR AT- 31 0704- 2 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.196	m <sup>2</sup>	77,22	
				RAZEM	77,22
198 d.1.3. 2 01	KNR AT- 31 0103- 2 01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>2,92*[5,15+1,7+12,65+0,5*3+2,5]-0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>	61,42	
		<A-p+1>2,92*[5,15+1,7+12,65+0,5*3+2,5]-0,9*2,0*4+<kl.sch>[2,65*2,5+1,88*3,1]	m <sup>2</sup>	73,87	
		<A-p+2>2,92*[5,15+1,7+12,65+0,5*3+2,5]-0,9*2,0*4+<kl.sch>[4,05+1,88]*1,52/2+4,05*2,92	m <sup>2</sup>	77,75	
				RAZEM	213,04
199 d.1.3. 2 02	KNR AT- 31 0104- 2 02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>0,15*[0,9+2,0*2]*2	m <sup>2</sup>	1,47	
		<A-p+1>0,15*[0,9+2,0*2]*2	m <sup>2</sup>	1,47	
		<A-p+2>0,15*[0,9+2,0*2]*2	m <sup>2</sup>	1,47	
				RAZEM	4,41
200 d.1.3. 2 01	KNR AT- 31 0702- 2 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<A-kl.sch/p-1>2,94*6+0,9+2,0*2	m	22,54	
		<A-/p+0>2,94*4+[0,9+2,0*2]*4	m	31,36	
		<A-/p+1>2,94*4+[0,9+2,0*2]*4	m	31,36	
		<A-/p+2>2,94*4+[0,9+2,0*2]*4	m	31,36	
				RAZEM	116,62
201 d.1.3. 2 06	KNR AT- 31 0103- 2 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.196	m <sup>2</sup>	77,22	
		poz.198	m <sup>2</sup>	213,04	
				RAZEM	290,26
202 d.1.3. 2 04	KNR AT- 31 0104- 2 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.199	m <sup>2</sup>	4,41	
				RAZEM	4,41
<b>1.3.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
<b>1.3.3.</b> <b>1</b>		<b>malowanie wewnętrzne - mieszkania</b>			
203 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 1505-03	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych x1- podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.183	m <sup>2</sup>	2 768,03	
				RAZEM	2 768,03
<b>1.3.3.</b> <b>2</b>		<b>malowanie wewnętrzne - pom. gosp.</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.1.3. 3.2	KNR 2-02 1505-07	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem  poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420,63	  420,63
<b>1.3.3. 3</b>		<b>malowanie wewnętrzne - klatki schodowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>420,63</b>
205 d.1.3. 3.3	KNR 2-02 1505-07	malowanie farbami odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem  poz.190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  531,84	  531,84
<b>1.3.4</b>		<b>Drzwi wewnętrzne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>531,84</b>
<b>1.3.4. 1</b>		<b>stolarka drzwiowa - wejściowa do lokali</b>			
206 d.1.3. 4.1	wyc.prod anal.ind	Drzwi wewn.wejsc. 90x200 cm, ościeżnica stalowa, malowane, wizjer, nr mieszkania - dostawa i montaż  <D/A-02>12	kpl.  kpl.	  12,00	  12,00
<b>1.3.4. 2</b>		<b>stolarka drzwiowa - wewnętrzna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
207 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1040-02	drzwi alum. dwuskrzydł. wewn. 154x200 cm, częściowo przeszkl. szkłem bezpiecznym  <D/A-01>1,54*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,08	  3,08
208 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne stalowe EI30 90/200 cm; ościeżnica; Umax=1,3 W/m2K, okucia, klamka, samozamykacz, zabezp. odbojem  <D/A-09>0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80
209 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne stalowe EI30 90/200 cm; ościeżnica; okucia, klamka, samozamykacz, zabezp. odbojem  <D/A-10>0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80
210 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne stalowe do komórek 90/200 cm EI60; ościeżnica; okucia, klamka, samozamykacz  <D/A-11>0,9*2,0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,00	  9,00
211 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 90/200 cm; ościeżnica; klamka  <D/A-12>0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80
212 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 80/200 cm; ościeżnica; klamka, kratka wentylacyjna  <D/A-13>0,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,60	  1,60
<b>1.3.4. 3</b>		<b>stolarka drzwiowa wewnątrz-mieszkań - do pokoi, kuchni i łazienek</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
213 d.1.3. 4.3	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 80/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia  <D/A-03>0,8*2,0*[11+16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,20	  43,20
214 d.1.3. 4.3	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 90/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia  <D/A-04>0,9*2,0*[1+1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,60	  3,60
215 d.1.3. 4.3	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone szkl. bezp. 80/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia  <D/A-05>0,8*2,0*[5+6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,60	  17,60
216 d.1.3. 4.3	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone szkl. bezp. 90/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia  <D/A-06>0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,80
217 d.1.3. 4.3	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 80/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia, zamki do wc, podcięcie lub tuleje <D/A-08>0,9*2,0*[5+6]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,80	
				RAZEM	19,80
218 d.1.3. 4.3	KNR-W 2-02 1040-01	drzwi wewnętrzne płytowe pełne 90/200 cm; ościeżnica opaskowa; klamka, okucia, zamki do wc, podcięcie lub tuleje <D/A-07>0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
<b>1.3.4. 4</b>		<b>drzwiczki rewizyjne do instalacji</b>			
219 d.1.3. 4.4	kalk. wł.	drzwiczki rewizyjne 198x200 cm do liczników wody i ciepła, pełne, dopasowane do drzwi wejściowych do mieszkań - dostawa i montaż <WA-01>1,98*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,88	
				RAZEM	11,88
<b>1.3.5</b>		<b>Inne roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych</b>			
<b>1.3.5. 1</b>		<b>parapety wewnętrzne</b>			
220 d.1.3. 5.1	KNR-W 2-02 2119-02 anal.ind	Obsadzenie parapetów wewn. z konglomeratu szer. do 30 cm <A-p+0>1,6+1,2+0,5+(1,8+0,82)+(2,36+0,4)+1,6+2,35+1,6+1,2 <A-p+1>1,6+1,2+2,4*2+1,6+0,5+(1,8+0,82)+(2,36+0,4)+1,6+2,35+1,6+1,2 <A-p+2>1,6+1,2+2,4*2+1,6+0,5+(1,8+0,82)+(2,36+0,4)+1,6+2,35+1,6+1,2	m m m	15,43 21,83 21,83	
				RAZEM	59,09
<b>1.3.6</b>		<b>Podłóże betonowe na gruncie</b>			
221 d.1.3. 6	KNNR 2 1201-03 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 20 cm pod podłogi na gruncie <A-p-1>0,2*[728,6<m2>+1,6*2,44+(2,99*5,76+2,02*1,71)+1,58*10,11+5,01*2,51+4,76*8,81+3,55*4,76]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168,11	
				RAZEM	168,11
222 d.1.3. 6	KNNR 2 1201-01 6	Podkłady betonowe C12/15 (B-15) gr. 15 cm pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu <A-p-1>0,15*[728,6<m2>+1,6*2,44+(2,99*5,76+2,02*1,71)+1,58*10,11+5,01*2,51+4,76*8,81+3,55*4,76]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126,08	
				RAZEM	126,08
<b>1.3.7</b>		<b>pochylnia do garażu podziemnego</b>			
223 d.1.3. 7	KNNR 2 1201-03 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 20 cm pod podłogi na gruncie <A-p-1/pochyl>0,2*6,0*[3,12+18,2+3,03+2,12]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,76	
				RAZEM	31,76
224 d.1.3. 7	KNNR 2 1201-01 7	Podkłady betonowe C12/15 (B-15) gr. 24 cm pod pochylnię - z użyciem pompy do betonu <A-p-1/pochyl>0,24*6,0*[3,12+18,2+3,03+2,12]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,12	
				RAZEM	38,12
225 d.1.3. 7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <A-p-1/pochyl>6,0*[3,12+18,2+3,03+2,12]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,82	
				RAZEM	158,82
226 d.1.3. 7	KNR 2-31 0511-04 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6-8 cm poz.225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,82	
				RAZEM	158,82
<b>1.3.8</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>			
<b>1.3.8. 1</b>		<b>posadzki p-1 pom.gosp., kl.sch</b>			
227 d.1.3. 8.1	KNR AT- 09 0201- 04 8.1	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,62	
				RAZEM	47,62



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.3. 8.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 20 cm, układane na sucho jednowarstwowo <A-p-1/P1>3,8*4+11,9+2,99*5,76+3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,62	 47,62
229 d.1.3. 8.1	KNR AT- 09 0201- 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,62	 47,62
230 d.1.3. 8.1	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,62	 47,62
231 d.1.3. 8.1	KNNR 2 0602-03	Dylatacja pionowa obwodowa z płyt styropianowych grub 2 cm, układanych na sucho (wys 7 cm)  <A-p-1/pom.-1.01>0,07*2*[2,99+5,76] <A-p-1/pom.-1.02>0,07*2*[1,9+1,7] <A-p-1/PG.-1.08,1.09,1.10,1.11>0,07*2*[1,57+2,42]*4 <A-p-1/PG.-1.12>0,07*2*[5,01+2,51]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,23 0,50 2,23 1,05	 47,62
				RAZEM	5,01
<b>1.3.8. 2</b>		<b>garaż p-1</b>			
232 d.1.3. 8.2	KNR AT- 09 0201- 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  <A-p-1/garaż/P2>724,1<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724,10	 724,10
233 d.1.3. 8.2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 10 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724,10	 724,10
234 d.1.3. 8.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724,10	 724,10
235 d.1.3. 8.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm poz.232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724,10	 724,10
				RAZEM	724,10
<b>1.3.8. 3</b>		<b>posadzki p+0 kotłownia</b>			
236 d.1.3. 8.3	KNR AT- 09 0201- 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,70	 57,70
237 d.1.3. 8.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 20 cm, układane na sucho jednowarstwowo  <A-p+0/P1>12,8+3,3+41,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,70	 57,70
238 d.1.3. 8.3	KNR AT- 09 0201- 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,70	 57,70
239 d.1.3. 8.3	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,70	 57,70
240 d.1.3. 8.3	KNNR 2 0602-03	Dylatacja pionowa obwodowa z płyt styropianowych grub 2 cm, układanych na sucho (wys 7 cm)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A-p+0/PGA-0.06>0,07*2*[3,56+4,76]	m <sup>2</sup>	1,16	
		<A-p+0/PGA.0.07>0,07*2*[1,39+1,4+1,0+1,4]	m <sup>2</sup>	0,73	
		<A-p+0/PTA.0.07>0,07*2*[8,8+4,76]	m <sup>2</sup>	1,90	
				RAZEM	3,79
<b>1.3.8.</b>		<b>posadzki p+0</b>			
<b>4</b>					
241 d.1.3. 8.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 8 cm, układane na sucho jed- nowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>5,7+21,4+2,98*4,05+57,1+50,4+47,3+59,1+4,9+7,0	m <sup>2</sup>	264,97	
				RAZEM	264,97
242 d.1.3. 8.4	KNR AT- 09 0201- 04	Izolacje przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.241	m <sup>2</sup>	264,97	
				RAZEM	264,97
243 d.1.3. 8.4	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykony- wane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.241	m <sup>2</sup>	264,97	
				RAZEM	264,97
244 d.1.3. 8.4	KNNR 2 0602-03	Dylatacja pionowa obwodowa z płyt styropianowych grub 2 cm, układanych na sucho (wys 5 cm)	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0/PG.0.02>0,05*2*[2,49+1,94]	m <sup>2</sup>	0,44	
		<A-p+0/PG.0.03>0,05*2*[2,49+2,79]	m <sup>2</sup>	0,53	
		<A-p+0/koryt>0,05*2*[12,61+2,2+0,5+4,05]	m <sup>2</sup>	1,94	
		<A-p+0/pom.MA1>0,05*2*[(4,06+2,72)+(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(4,0+5,76)+(2,1+2,72)]	m <sup>2</sup>	3,33	
		<A-p+0/pom.MA2>0,05*2*[(3,05+3,8)+(5,75+3,56)+(2,38+2,68)+(2,38+2,97)+(3,05+ 1,82)]	m <sup>2</sup>	3,14	
		<A-p+0/pom.MA3>0,05*2*[(3,18+5,3)+(3,65+3,37)+(3,65+1,8)+(2,37+3,33)+(2,37+ 1,8)]	m <sup>2</sup>	3,08	
		<A-p+0/pom.MA4>0,05*2*[(3,47+4,61)+(4,07+2,75)+(2,3+3,88)+(2,55+3,31)+(4,07+ 2,98+0,59)+(3,45+1,85)]	m <sup>2</sup>	3,99	
				RAZEM	16,45
<b>1.3.8.</b>		<b>posadzki od p+1 do p+2</b>			
<b>5</b>					
245 d.1.3. 8.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 8 cm, układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		<A-p+1>66,1+50,5+47,3+59,2+21,8	m <sup>2</sup>	244,90	
		<A-p+2>66,1+50,4+47,1+59,1+21,2	m <sup>2</sup>	243,90	
				RAZEM	488,80
246 d.1.3. 8.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.245	m <sup>2</sup>	488,80	
				RAZEM	488,80
247 d.1.3. 8.5	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykony- wane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	488,80	
				RAZEM	488,80
248 d.1.3. 8.5	KNNR 2 0602-03	Dylatacja pionowa obwodowa z płyt styropianowych grub 2 cm, układanych na sucho (wys 5 cm)	m <sup>2</sup>		
		<A-p+1/pom.MA5>0,05*2*[(4,06+2,72)+(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(4,0+5,76)+(2,37+3,8)+ (2,1+2,72)]	m <sup>2</sup>	3,95	
		<A-p+1/pom.MA6>0,05*2*[(3,05+3,8)+(5,75+3,56)+(2,38+2,64)+(2,38+2,97)+(3,05+ 1,82)]	m <sup>2</sup>	3,14	
		<A-p+1/pom.MA7>0,05*2*[(3,37+3,68)+(3,15+5,3)+(3,38+2,37)+(3,68+1,8)]	m <sup>2</sup>	2,67	
		<A-p+1/pom.MA8>0,05*2*[(3,47+4,61)+(4,07+2,75)+(2,3+3,88)+(2,55+3,31)+(4,07+ 2,98+0,59)+(3,45+1,85)]	m <sup>2</sup>	3,99	
		<A-p+1/koryt>0,05*[12,61*2+2,2*2+0,5*2-2,97]	m <sup>2</sup>	1,38	
		<A-p+2/pom.MA9>0,05*2*[(4,06+2,72)+(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(4,0+5,75)+(2,37+3,8)+ (2,1+2,72)]	m <sup>2</sup>	3,95	
		<A-p+2/pom.MA10>0,05*2*[(3,05+3,8)+(5,75+3,56)+(2,38+2,64)+(2,38+2,97)+(3,05+ 1,82)]	m <sup>2</sup>	3,14	
		<A-p+2/pom.MA11>0,05*2*[(3,37+3,68)+(3,15+5,3)+(3,38+2,37)+(3,68+1,8)+(2,37+ 1,75)]	m <sup>2</sup>	3,09	
		<A-p+2/pom.MA12>0,05*2*[(3,47+4,61)+(4,07+2,75)+(2,3+3,88)+(2,55+3,31)+(4,07+ 2,98+0,59)+(3,45+1,85)]	m <sup>2</sup>	3,99	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A-p+2/koryt>0,05*[12,61*2+2,2*2+0,5*2-2,97]	m <sup>2</sup>	1,38	
				RAZEM	30,68
<b>1.3.8. 6</b>		<b>warstwy wykończeniowe z płytek - pom. gosp., korytarz, klatki schodowe</b>			
249 d.1.3. 8.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki wewn. z płytek gresowych, układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		<A-p-1>3,3	m <sup>2</sup>	3,30	
		<A-p+0>5,7+21,4+4,9+12,8+3,3+6,6+41,6	m <sup>2</sup>	96,30	
		<A-p+1>21,8	m <sup>2</sup>	21,80	
		<A-p+2>21,2	m <sup>2</sup>	21,20	
				RAZEM	142,60
250 d.1.3. 8.6	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
		<A-pom.-1.02>2*[1,9+1,7]-[1,2+0,9*2]	m	4,20	
		<A-pom.0.01>2*[2,22+2,5]-1,7	m	7,74	
		<A-pom.0.02>2*[2,49+1,94]	m	8,86	
		<A-pom.0.03>2*[2,49+2,79]	m	10,56	
		<A-pom.0.04>2*[12,61+0,5+2,16]-[0,9*3+1,7+2,97+1,2]	m	21,97	
		<A-pom.0.06>2*[4,76+3,55]-0,9*2	m	14,82	
		<A-pom.0.07>2*[4,76+8,8]-1,2	m	25,92	
		<A-pom.1.02>2*[12,61+0,5+2,16]-[0,9*2+2,97+1,2]	m	24,57	
		<A-pom.2.02>2*[12,61+0,5+2,16]-[0,9*2+2,97+1,2]	m	24,57	
				RAZEM	143,21
251 d.1.3. 8.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		<A-p-1>5,76*2,98	m <sup>2</sup>	17,16	
		<A-p+0>4,05*2,97+0,17*[1,34*10+1,38*10]	m <sup>2</sup>	16,65	
		<A-p+1>4,05*2,97+0,17*1,37*[10+9]	m <sup>2</sup>	16,45	
		<A-p+2>4,05*2,97+0,17*1,37*[10+9]	m <sup>2</sup>	16,45	
				RAZEM	66,71
252 d.1.3. 8.6	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej z przecinaniem płytek	m		
		<A-p-1>2*[5,76+2,98]-0,9	m	16,58	
		<A-p+0>4,05*2+2,97+0,17*[10+10]	m	14,47	
		<A-p+1>4,05*2+2,97+0,17*[10+9]	m	14,30	
		<A-p+2>4,05*2+2,97+0,17*[10+9]	m	14,30	
				RAZEM	59,65
<b>1.3.8. 7</b>		<b>warstwy wykończeniowe z paneli</b>			
253 d.1.3. 8.7	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych (folia, podkład, panel, listwa przyścienna)	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>57,1+50,4+47,3+59,1	m <sup>2</sup>	213,90	
		<A-p+1>66,1+50,5+47,2+59,2	m <sup>2</sup>	223,00	
		<A-p+2>66,1+50,4+47,2+59,1	m <sup>2</sup>	222,80	
		-poz.254	m <sup>2</sup>	-248,30	
				RAZEM	411,40
<b>1.3.8. 8</b>		<b>warstwy wykończeniowe z płytek - mieszkania (kuchnia, łazienka, przedpokój)</b>			
254 d.1.3. 8.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki wewn. z płytek gresowych, układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		<A-p+0>[9,7+7,7+5,5]+[6,7+6,4+5,2]+[6,2+7,8+4,4]+[8,5+8,5+6,1]	m <sup>2</sup>	82,70	
		<A-p+1>[9,7+7,7+5,5]+[6,8+6,4+5,2]+[6,2+7,8+4,4]+[8,6+8,5+6,1]	m <sup>2</sup>	82,90	
		<A-p+2>[9,7+7,7+5,5]+[6,7+6,4+5,2]+[6,2+7,8+4,4]+[8,5+8,5+6,1]	m <sup>2</sup>	82,70	
				RAZEM	248,30
255 d.1.3. 8.8	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek	m		
		<A-p+0>2*[(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(2,1+2,72)]+2*[(2,38+2,68)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]+2*[(3,65+1,8)+(2,37+3,33)+(2,37+1,8)]+2*[(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]-[0,9*7+0,8*22]	m	108,46	
		<A-p+1>2*[(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(2,1+2,72)]+2*[(2,38+2,68)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]+2*[(3,65+1,8)+(2,37+3,33)+(2,37+1,8)]+2*[(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]-[0,9*7+0,8*22]	m	108,46	
		<A-p+2>2*[(2,8+2,9)+(3,36+2,9)+(2,1+2,72)]+2*[(2,38+2,68)+(2,38+2,97)+(3,05+1,82)]+2*[(3,65+1,8)+(2,37+3,33)+(2,37+1,8)]+2*[(2,55+3,31)+(4,07+2,98+0,59)+(3,45+1,85)]-[0,9*7+0,8*22]	m	108,46	
				RAZEM	325,38

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.8. 9</b>		<b>posadzki na tarasach</b>			
256 d.1.3. 8.9	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  <A-tarasy>479,0+<kotł>60,0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
257 d.1.3. 8.9	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
258 d.1.3. 8.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa+przeciw- korzeniowa  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
259 d.1.3. 8.9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt XPS gr. 5 cm, układane na sucho jednowarstwowo  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
260 d.1.3. 8.9	KNR AT- 09 0202- 01	mata drenażowa  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
261 d.1.3. 8.9	KNR AT- 09 0203- 03 anal.ind	warstwa ze żwiru gr. 10 cm  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
262 d.1.3. 8.9	KNR AT- 09 0202- 01	geowłóknina  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  539,00	
				RAZEM	539,00
263 d.1.3. 8.9	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów tarasowych  <A-p+0/tarasy>11	szt.  szt.	  11,00	
				RAZEM	11,00
<b>1.3.8. 10</b>		<b>wykończenie tarasów - płyty tarasowe, humus, kostka betonowa</b>			
264 d.1.3. 8.10	wyc.prod. anal.ind	wspornik tarasowy do płyt  <A-p+0>26,5+29,8+15,7<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,00	
				RAZEM	72,00
265 d.1.3. 8.10	KNR 2-31 0509-03	Płyta tarasowa betonowa jasnoszara o wym. 60 x 60cm  poz.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,00	
				RAZEM	72,00
266 d.1.3. 8.10	KNR AT- 09 0203- 01 anal.ind	warstwa wegetacyjna gr. 30 cm  poz.256-[poz.264+25,8]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  441,20	
				RAZEM	441,20
<b>1.3.8. 11</b>		<b>warstwy wykończeniowe balkonów</b>			
267 d.1.3. 8.11	KNR-W 2-02 0504-02	hydroizolacja z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia  <A-BL-01>[1,16*5,09+2,0*1,46]*2 <A-BL-02>1,16*[4,78+3,28-1,16]*2 <A-BL-03>1,16*2,4*2 <A-BL-04>1,16*[4,44+3,7-1,16]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,65 16,01 5,57 16,19	
				RAZEM	55,42
268 d.1.3. 8.11	KNR 2-31 0502-01	płyty betonowe 40x40x4 cm na woreczkach lub pierścieniach bez fugowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.267	m <sup>2</sup>	55,42	
				RAZEM	55,42
<b>1.3.9</b>		<b>Elemnty kowalsko - ślusarskie</b>			
<b>1.3.9.1</b>		<b>balustrady klatek schodowych</b>			
269 d.1.3. 9.1	kalk. wł.	balustrady na kl.sch.mocowanie systemowe - dostawa i montaż	m		
		<A-p-1>2,9*2+0,23	m	6,03	
		<A-p+0>2,9*2+0,23	m	6,03	
		<A-p+1>2,9*2+0,23	m	6,03	
		<A-p+2>1,4	m	1,40	
				RAZEM	19,49
<b>1.3.9.2</b>		<b>balustrady wewnętrzne i zewnętrzne</b>			
270 d.1.3. 9.2	kalk. włas.	portfenetry mocowanie systemowe - dostawa i montaż	m		
		<A-el.pd-wsch>1,8*2	m	3,60	
		<A-el.pd-zach>1,8*2	m	3,60	
				RAZEM	7,20
271 d.1.3. 9.2	kalk. włas.	balustrady na balkonach mocowanie systemowe - dostawa i montaż	m		
		<A-p+1/BAL101-106>9,88+1,42+10,78+1,6+5,12+10,85	m	39,65	
		<A-p+2/BAL201-206>9,88+1,42+10,78+1,6+5,12+10,85	m	39,65	
				RAZEM	79,30
272 d.1.3. 9.2	kalk. włas.	balustrady na tarasach mocowanie systemowe - dostawa i montaż	m		
		<A-p+0/BAL-A001-015>1,93+5,73+1,38+4,1+7,43+8,18+2,79+6,6+3,18+10,45+3,47+3,59+1,15	m	59,98	
				RAZEM	59,98
273 d.1.3. 9.2	kalk. włas.	balustrady nad wjazdem do garażu mocowanie systemowe - dostawa i montaż	m		
		<A-p+0/tarasy/TR01/01>31,17+11,51	m	42,68	
				RAZEM	42,68
<b>1.3.10</b>		<b>Instalowanie wind</b>			
274 d.1.3. anal.ind 10	wyc.prod	Dostawa i montaż - dźwigi osobowe, o udźwigu 1000 kg/13 osób, prędkość 1m/s, liczba przystanków 3/3	kpl.		
		<bud.2./dźwig osob>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.4</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY - ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>1.4.1.1</b>		<b>elewacja - docieplenie</b>			
275 d.1.4. 31 0703- 1.1 01	KNR AT-	Montaż listwy początkowej Al., szer.20 cm	m		
		<A-el.pn-zach>25,3+0,93+4,05+1,3	m	31,58	
		<A-el.pd-zach>16,16	m	16,16	
		<A-el.pn-wsch>16,16	m	16,16	
		<A-el.pd-wsch>25,3	m	25,30	
				RAZEM	89,20
276 d.1.4. 31 0703- 1.1 01	KNR AT-	Montaż listwy początkowej Al., szer.15 cm	m		
		<A-kotł>4,94+13,07*2	m	31,08	
				RAZEM	31,08
277 d.1.4. 31 0101- 1.1 05	KNR AT-	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-el.pn-zach>[25,3*10,24]-[7,94*3,39+(1,6*1,5*5+2,4*0,5*4+1,2*1,5*3+0,5*1,5*3+2,1*1,5*3)]+<stłup>2,9*1,6+0,9*[3,25+2,75]	m <sup>2</sup>	208,30	
		<A-el.pd-zach>16,16*10,24-[3,29*2,4*2*3+1,2*1,5*3+1,4*2,4*3+0,2*(5,09+3,63)*3]	m <sup>2</sup>	97,39	
		<A-el.pn-wsch>[16,16*10,24]-[1,82*3,39+(1,29*1,5+2,69*1,5+1,49*2,4)*3+0,2*2,55*3]	m <sup>2</sup>	129,14	
		<A-el.pd-wsch>25,3*10,24-[1,49*2,4*3+1,76*2,4*3+1,4*2,4*3+1,6*1,5*2*3+2,35*1,5*3+2,35*2,4*3+2,9*2,4*3+0,84*1,5*3+0,2*(2,0*3+2,15*3+2,35+2,4*3+3,28*3)]	m <sup>2</sup>	149,86	
				RAZEM	584,69
278 d.1.4. 31 0101- 1.1 05	KNR AT-	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A-el.kotł>2,1*[5,55+7,5]+3,45*3,12+4,4*[11,35-2,01]	m <sup>2</sup>	79,27	
				RAZEM	79,27
279	KNR AT- d.1.4. 31 0103- 1.1 05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-el.pn-zach>3,65*[0,94+5,91]-2,65*3,3+2,9*[4,05+1,84+1,3]-1,84*2,0+0,9*2,75	m <sup>2</sup>	35,90	
				RAZEM	35,90
280	KNR AT- d.1.4. 31 0103- 1.1 05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-el.kotł>1,5*5,55+2,1*2,8+4,4*2,01	m <sup>2</sup>	23,05	
				RAZEM	23,05
281	KNR AT- d.1.4. 31 0104- 1.1 03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na podcieniach	m <sup>2</sup>		
		<podcień>11,65<m2>	m <sup>2</sup>	11,65	
				RAZEM	11,65
282	KNR AT- d.1.4. 31 0704- 1.1 02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.277+poz.279	m <sup>2</sup>	620,59	
				RAZEM	620,59
283	KNR AT- d.1.4. 31 0704- 1.1 02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.278+poz.280	m <sup>2</sup>	102,32	
				RAZEM	102,32
284	KNR AT- d.1.4. 31 0101- 1.1 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.277+poz.278+poz.279+poz.280	m <sup>2</sup>	722,91	
				RAZEM	722,91
285	KNR AT- d.1.4. 31 0102- 1.1 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach/podcieniach	m <sup>2</sup>		
		<A-el.pn-zach>0,2*[(1,6+1,5*2)*5+(2,4+0,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*3+(0,5+1,5*2)*3+(2,2+1,5)*3]	m <sup>2</sup>	14,16	
		<A-el.pd-zach>0,2*[(3,29*2+2,4*2)*3+(1,2+1,5*2)*3+(1,4+2,4*2)*3]	m <sup>2</sup>	13,07	
		<A-el.pn-wsch>0,2*[(1,29+1,5)+(2,69+1,5)+(1,49+2,4)]*3	m <sup>2</sup>	6,52	
		<A-el.pd-wsch>0,2*[(1,49+2,4)*3+(1,76+2,4)*3+(1,4+2,4*2)*3+(1,6+1,5*2)*2*3+(2,35+1,5*2)*3+(2,35+2,4*2)*3+(3,29+2,4)*3+(0,84+1,5)*3]	m <sup>2</sup>	26,39	
		<A-el.kotł>0,15*[(2,0+2,2*2)+(1,2+2,0*2)+(0,9+2,0*2)]	m <sup>2</sup>	2,48	
		<podcień>10,65<m2>	m <sup>2</sup>	10,65	
				RAZEM	73,27
286	KNR AT- d.1.4. 31 0104- 1.1 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		<A-el.pn-zach>0,2*[(0,9+2,0*2)*2+(1,7+2,0*2)]	m <sup>2</sup>	3,10	
				RAZEM	3,10
287	KNR AT- d.1.4. 31 0701- 1.1 01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		<A-el.pn-zach>4,34*2*3+[1,0+1,81+1,14+2,2]*2*2+0,63*2	m	51,90	
		<A-el.pd-wsch>0,85*3+9,17*2+1,61*5	m	28,94	
		<A-el.pd-zach>[2,22+2,89]*6	m	30,66	
		<A-el.pn-wsch>1,68*5+1,7*5+4,51*3+3,45*2+1,81*4	m	44,57	
				RAZEM	156,07
288	KNR AT- d.1.4. 31 0702- 1.1 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - okna i drzwi	m		
		<A-el.pn-zach>[(1,6+1,5*2)*5+(2,4+0,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*3+(0,5+1,5*2)*3+(2,2+1,5)*3]	m	70,80	
		<A-el.pd-zach>[(3,29*2+2,4*2)*3+(1,2+1,5*2)*3+(1,4+2,4*2)*3]	m	65,34	
		<A-el.pn-wsch>[(1,29+1,5)+(2,69+1,5)+(1,49+2,4)]*3	m	32,61	
		<A-el.pd-wsch>[(1,49+2,4)*3+(1,76+2,4)*3+(1,4+2,4*2)*3+(1,6+1,5*2)*2*3+(2,35+1,5*2)*3+(2,35+2,4*2)*3+(3,29+2,4)*3+(0,84+1,5)*3]	m	131,94	
		<A-el.kotł>[(2,0+2,2*2)+(1,2+2,0*2)+(0,9+2,0*2)]	m	16,50	
				RAZEM	317,19
289	KNR AT- d.1.4. 31 0702- 1.1 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naroża	m		
		<A-el.pn-zach>10,4*2+6,65+3,8*2+3,0*6-1,5*3+<poziom>2,8+1,18	m	52,53	
		<A-el.pd-zach>10,4-[0,2*3+2,4*3]	m	2,60	
		<A-el.pn-wsch>10,4-1,5*3	m	5,90	
		<A-el.pd-wsch>10,4*3-[0,2*3+2,4*2*3]	m	15,60	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A-el.kotł>4,4*3	m	13,20	
				RAZEM	89,83
<b>1.4.1. 2</b>		<b>balkony, daszki</b>			
290 d.1.4. 1.2	KNR AT- 31 0702- 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - naroża	m		
		<A-BL-01>[1,16+5,09+3,28]*3	m	28,59	
		<A-BL-02>[1,16+4,78+3,28+1,16]*3	m	31,14	
		<A-BL-03>[1,16*2+2,4]*3	m	14,16	
		<A-BL-04>[1,16+4,44+3,7+1,16]*3	m	31,38	
				RAZEM	105,27
291 d.1.4. 1.2	KNR AT- 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - boki balkonów	m <sup>2</sup>		
		poz.290*0,2	m <sup>2</sup>	21,05	
				RAZEM	21,05
292 d.1.4. 1.2	KNR AT- 31 0102- 04	Wykonanie warstwy zbrojonej na spodach balkonów	m <sup>2</sup>		
		<A-BL-01>[1,16*5,09+2,0*1,46]*3	m <sup>2</sup>	26,47	
		<A-BL-02>1,16*[4,78+3,28-1,16]*3	m <sup>2</sup>	24,01	
		<A-BL-03>1,16*2,4*3	m <sup>2</sup>	8,35	
		<A-BL-04>1,16*[4,44+3,7-1,16]*3	m <sup>2</sup>	24,29	
				RAZEM	83,12
<b>1.4.1. 3</b>		<b>kominy</b>			
293 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0101- 03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-dach>0,64*2*[(0,62+1,25)+(1,01+1,11)+(0,95+1,11)+(0,92+1,02)*2+(0,94+1,44)+ (1,45+2,2)+(0,91+1,16)+(0,97+1,15)+(0,72+1,11)+(0,57+0,77)+(1,0+1,18)]	m <sup>2</sup>	32,64	
		<A-dach-kotł>1,0*2*[1,18+1,06]	m <sup>2</sup>	4,48	
				RAZEM	37,12
294 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0101- 01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach wewnętrznych kominów	m <sup>2</sup>		
		<A-dach>1,1*2*[(0,38+0,71)+(0,77+0,57)+(0,71+0,57)+(0,68+0,48)*2+(0,7+0,89)+ (1,21+1,66)+(0,67+0,62)+(0,73+0,61)+(0,48+0,57)+(0,33+0,23)+(0,76+0,64)]	m <sup>2</sup>	35,49	
				RAZEM	35,49
295 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<A-dach>0,6*2*[(0,82+1,25)+(1,21+1,11)+(1,15+1,11)+(1,12+1,02)*2+(1,14+1,43)+ (1,65+2,2)+(1,11+1,16)+(1,17+1,15)+(0,92+1,11)+(0,77+0,77)+(1,2+1,18)]	m <sup>2</sup>	33,47	
		<A-dach-kotł>1,0*2*[1,18+1,27]	m <sup>2</sup>	4,90	
				RAZEM	38,37
296 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0504- 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.295	m <sup>2</sup>	38,37	
				RAZEM	38,37
297 d.1.4. 1.3	KNR AT- 31 0504- 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.296	m <sup>2</sup>	38,37	
				RAZEM	38,37
298 d.1.4. 1.3	KNR 2-02 0506-03	obróbka wokół kominów z blachy ocynk. powł.	m <sup>2</sup>		
		poz.296/0,45*0,15	m <sup>2</sup>	12,79	
				RAZEM	12,79
<b>1.4.1. 4</b>		<b>wyprawa elewacyjna - tynk cienkowarstwowy</b>			
299 d.1.4. 1.4	KNR AT- 31 0504- 01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.284+poz.291	m <sup>2</sup>	743,96	
		-poz.306	m <sup>2</sup>	-95,50	
				RAZEM	648,46
300 d.1.4. 1.4	KNR AT- 31 0504- 02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na oście- żach/podcieniach	m <sup>2</sup>		
		poz.285+poz.286+poz.292	m <sup>2</sup>	159,49	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	159,49
301 d.1.4. 1.4	KNR AT- 31 0504- 1.4 03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach  poz.299	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  648,46	  648,46
302 d.1.4. 1.4	KNR AT- 31 0504- 1.4 04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ościeżach/podcieniach  poz.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,49	  159,49
				RAZEM	159,49
<b>1.4.1. 5</b>		<b>wyprawa elewacyjna - cokoły itp. - tynk cienkowarstwowy</b>			
303 d.1.4. 1.5	KNR AT- 31 0101- 1.5 06	Wykonanie warstwy zbrojonej (siatka wzmocniona) na ścianach  <A-wjazd do garażu/ści>5,85*3,51-4,7*2,0+<ści.wjazd>[(0,46+0,24)*25,0+(0,46+3,51)*25,0/2+(0,24+0,46)*(0,46+2,1)*11,84/2] <A-taras>[0,3+0,24+1,0]*[2,0+11,2]+1,0*25,05 <A-sch.do kotł>[1,5*1,5+(1,5+0,35)*1,5/2]*2+0,24*3,0*2+1,4*1,5 <A-el.pn.zach/pn-wsch>0,3*[3,2+6,0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88,87  45,38 10,82 2,76	     147,83
304 d.1.4. 1.5	KNR AT- 31 0505- 1.5 01	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  poz.303	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,83	  147,83
305 d.1.4. 1.5	KNR AT- 31 0505- 1.5 03	Tynk cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach  poz.303	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,83	  147,83
				RAZEM	147,83
<b>1.4.1. 6</b>		<b>wyprawa elewacyjna - tynk strukturalny</b>			
306 d.1.4. 1.6	KNR AT- 31 0504- 1.6 01	Tynk elewacyjny strukturalny -wykonany ręcznie; gruntowanie na ścianach  <A-el.pn-zach>[2,45+1,5+1,4]*1,5*3 <A-el.pd-zach>1,7*2*2,4*3 <A-el.pn-wsch>2,68*1,5*3 <A-el.pd-wsch>[2,2*2,4+0,95*1,5+0,96*1,5+1,45*2,4]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,08 24,48 12,06 34,88	     95,50
307 d.1.4. 1.6	KNR AT- 31 0504- 1.6 03	Tynk elewacyjny strukturalny - imitacja drewna -wykonany ręcznie na ścianach  poz.306	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,50	  95,50
308 d.1.4. 1.6	KNR AT- 31 0602- 1.6 02	Malowanie bejcą akrylową - wykonane ręcznie  poz.306	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,50	  95,50
				RAZEM	95,50
<b>1.4.1. 7</b>		<b>elewacja - obróbki blacharskie</b>			
309 d.1.4. 1.7	KNR-W 2-02 0517-02	parapety zewn. przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk. powł.  <A-el.pn-zach>0,35*[1,6*5+2,4*4+1,2*3+0,5*3+2,1*3] <A-el.pd-zach>0,35*[1,2*3+1,4*2] <A-el.pn-wsch>0,35*[1,29+2,69]*3 <A-el.pd-wsch>0,35*[1,6*2*3+2,35*3+0,84*3+1,4*2] <A-kotł>0,3*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,15 2,24 4,18 7,69 0,60	     24,86
310 d.1.4. 1.7	KNR-W 2-02 0517-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy ocynk. powł.  <A-balk-01>0,15*[1,16+5,09+3,28]*2 <A-balk-02>0,15*[1,16+4,78+3,28+1,16]*2 <A-balk-03>0,15*[1,16*2+2,4]*2 <A-balk-04>0,15*[1,16+4,44+3,7+1,16]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,86 3,11 1,42 3,14	     10,53
311 d.1.4. 1.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kotł>1,7*2 <el.pd-wsch>10,0*2 <el.pn-zach>10,0+6,7 <el.pd-zach>10,0	m m m m	3,40 20,00 16,70 10,00	
				RAZEM	50,10
<b>1.4.1. 8</b>		<b>rusztowania</b>			
312 d.1.4. 1.8	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  <A-el.pn-zach>[11,24+10,4]*25,3/2 <A-el.pd-zach>10,3*16,2 <A-el.pn-wsch>[11,24+10,3]*16,2/2 <A-el.pd-wsch>10,3*25,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  273,75 166,86 174,47 260,59	
				RAZEM	875,67
313 d.1.4. 1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 277,278,279,280,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,299,300,301,302,30 6,307,308,309,310,311,312)			