

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Domu Wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Łomianki, ul. Fabryczna 1
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, Łomianki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH BORKOWSKI UPR. BUD. WA-689/94
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO			
1.1		BUDYNEK WIELORODZINNY			
1.1.1		1,1 ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 4-01 d.1. 0101-06 1.1	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 1249.33*0.3	m ² m ²	 374.799	
				RAZEM	374.799
2	KNR 4-01 d.1. 0102-02 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykop pod ławy 35.64*2*0.3*0.9+35.64*0.6*0.3*2+13.18*0.3*0.6*2+5.49*0.3*0.6*10+1.22*0.6*0.08*2*6	m ³ m ³	 47.406	
				RAZEM	47.406
1.1.2		1,2 FUNDAMENTY			
3	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (35.64*2*0.9+35.64*0.6*2+13.18*0.6*2+5.49*0.6*10+1.22*0.28*2*6)*0.1	m ³ m ³	 15.978	
				RAZEM	15.978
4	KNR 2-02 d.1. 0202-02 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 35.64*2*0.3*0.7+35.64*0.4*0.3*2+13.18*0.3*0.4*2+5.49*0.3*0.4*10+1.22*0.4*0.08*2*6	m ³ m ³	 33.742	
				RAZEM	33.742
1.1.3		1,3 ŚCIANY PODZIEMIA			
5	KNR 2-02 d.1. 0107-03 1.3	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych gr.25cm (35.64*2+35.64*2+13.18*2+5.49*10+1.22*6)*1.5	m ² m ²	 324.750	
				RAZEM	324.750
6	KNR 2-02 d.1. 0609-08 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. (35.64*2+13.68*2)*1.55	m ² m ²	 152.892	
				RAZEM	152.892
7	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (35.64*2+35.64*2+13.18*2+5.49*10+1.22*6*2)*0.7*2*0.1	m ³ m ³	 33.384	
				RAZEM	33.384
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.827+0.234	t t	 1.061	
				RAZEM	1.061
1.1.4		1,56 IZOLACJE PRZECIW WILGOCIOWE			
9	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (35.64*2+13.68*2)*0.25	m ² m ²	 24.660	
				RAZEM	24.660
10	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (35.64*2+13.68*2)*1.05	m ² m ²	 103.572	
				RAZEM	103.572
11	KNR-W 2-02 d.1. 0603-04 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga (35.64*2+13.68*2)*1.55	m ² m ²	 152.892	
				RAZEM	152.892
1.1.5		2,1 ŚCIANY NADZIEMIA MUROWANE I BETONOWE			
12	KNR-W 2-02 d.1. 0108-03 1.5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (35.64*2+13.68*2)*7.15+13.68*4/2*2 -(1.5*1.5*12*2+0.9*1.5*13*2)-1.5*2	m ² m ² m ²	 759.996 -92.100	
				RAZEM	667.896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1. 0132-01 1.5	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 26*3	szt szt	 78.000	
				RAZEM	78.000
14	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 1.5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11*3+1	szt szt	 34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNR 9-01 d.1. 0104-04 1.5	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 (35.64*2-1.22*6+5.94*2.54*10)*7.15+1.05*35.64*2 -(11*3*1*2.1)	m ² m ² m ²	 1610.921 -69.300	
				RAZEM	1541.621
16	KNR 2-02 d.1. 0210-06 1.5	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.26+0.19+0.42*14+0.07*3*2+0.06*6+0.13*6+0.1*6+0.21*6+0.21*6+0.17*6	m ³ m ³	 12.030	
				RAZEM	12.030
17	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 112*1.8+44*1.5	m m	 267.600	
				RAZEM	267.600
18	KNR 2-02 d.1. 0122-04 1.5	Wymurowanie kominów 1.22*0.38*6*11	m ³ m ³	 30.598	
				RAZEM	30.598
19	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.5	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 1.32*0.48*11	m ² m ²	 6.970	
				RAZEM	6.970
1.1.		2,2 STROPY, SKLEPIENIA, SCHODY I PODESTY			
6					
20	NRRNKB d.1. 202 0230b- 1.6 01	(z.II) strop z płyt prefabrykowanych 35.64*13.68*2 -2.6*5.8*2	m ² m ² m ²	 975.110 -30.160	
				RAZEM	944.950
21	KNR 2-02 d.1. 0218-02 1.6	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 2.6*5.8*2	m ² m ²	 30.160	
				RAZEM	30.160
22	KNR 2-02 d.1. 0218-06 1.6	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty - do grubości 14cm Krotność = 6 5.14*2.2*2	m ² m ²	 22.616	
				RAZEM	22.616
23	KNR 2-02 d.1. 0218-06 1.6	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty - do grubości 33cm Krotność = 25 2.6*2.3*2	m ² m ²	 11.960	
				RAZEM	11.960
24	KNR 2-02 d.1. 0219-03 1.6	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm 35.64*0.6*0.1*2+2.6*1.5*0.15	m ³ m ³	 4.862	
				RAZEM	4.862
25	KNR 2-02 d.1. 0219-04 1.6	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 15 cm, Krotność = 2 2.6*1.5*0.15	m ² m ²	 0.585	
				RAZEM	0.585
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 5.236-0.827-0.234+0.044	t t	 4.219	
				RAZEM	4.219

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.		2,3 ŚCIANKI DZIAŁOWE			
7					
27	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
d.1.	0105-01				
1.7		5.49*2.54*3+3.82*2.54*11+2.1*2.54*21+3.3*2.05/2+2*2.6-19*2*0.9	m ²	234.961	
				RAZEM	234.961
1.1.		2,4 DACH - KONSTRUKCJA			
8					
28	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.	0406-01				
1.8		2.13	m ³ drew.	2.130	
				RAZEM	2.130
29	KNR 2-02	placówki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.	0406-05				
1.8		1.6	m ³ drew.	1.600	
				RAZEM	1.600
30	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0408-05				
1.8		7.12	m ³	7.120	
				RAZEM	7.120
31	KNR 2-02	Ramy górne długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.1.	0406-06				
1.8		0.78+2.34	m ³ drew.	3.120	
				RAZEM	3.120
32	KNR 2-02	Słupki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.	0409-04				
1.8		0.69	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
33	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	1016-07				
1.8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-02	Klamry włazowe typowe	szt.		
d.1.	1219-04				
1.8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.		2,5 POKRYCIE			
9					
35	KNR 2-02	Folia wstępnego pokrycia	m ²		
d.1.	0607-01				
1.9		35.64*7.7*2	m ²	548.856	
				RAZEM	548.856
36	KNR 2-02	Założenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0607-01				
1.9		35.64*7.7*2	m ²	548.856	
				RAZEM	548.856
37	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu	m ²		
d.1.	202 0529-01				
1.9		35.64*7.7*2	m ²	548.856	
				RAZEM	548.856
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm	m ²		
d.1.	0613-06				
1.9		35.64*2.7*2+35.64*9	m ²	513.216	
				RAZEM	513.216
39	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
d.1.	0410-02				
1.9		35.64*7.7*2	m ²	548.856	
				RAZEM	548.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 0506-01 1.9	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 35.64*2*0.25+7.7*4*0.35+(1.22*2+0.4*2)*6	m ² m ²	 48.040	
				RAZEM	48.040
41	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 1.9	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 15cm 35.64*2	m m	 71.280	
				RAZEM	71.280
42	KNR-W 2-02 d.1. 0524-04 1.9	Rury spustowe z PCV 7.15*4	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
43	d.1. wycena indywidualna 1.9	Ławy kominiarskie systemowe w systemie producenta pokrycia 10.2+3.8*3	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
44	d.1. wycena indywidualna 1.9	Obsadzeniesiatki stalowej ocynkowanej 1cmx1cm - przeciwptactwu na kominach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.		2,6 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, CIEPLNE, PRZECIWDŹWIĘKOWE			
10					
45	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.10	Izolacja z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06	m ² m ²	 406.700	
				RAZEM	406.700
46	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 1.10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)*4	m ² m ²	 1626.800	
				RAZEM	1626.800
1.1.		2,7 OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE			
11					
47	KNR 2-02 d.1. 1001-06 1.11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 (0.9*1.5*13*2)	m ² m ²	 35.100	
				RAZEM	35.100
48	KNR 2-02 d.1. 1001-08 1.11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 (1.5*1.5*12*2)	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
49	KNR 2-02 d.1. 1203-02 1.11	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.5*2	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-02 d.1. 1016-04 1.11	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.78*1.5*30	m ² m ²	 35.100	
				RAZEM	35.100
51	d.1. kalk. własna 1.11	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 - kołnierze 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.		2,8 DRZWI WEWNĘTRZNE			
12					
52	KNR 2-02 d.1. 1016-03 1.12	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 11*3	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.1. 1016-02 1.12	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wznoszenia ścian	szt.		
		26*3	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
54	KNR 2-02 d.1. 1017-01 1.12	Skrzydła drzwiowe wejściowe do mieszkań jednorodzinne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.1*11*3	m ²	62.370	
				RAZEM	62.370
55	KNR 2-02 d.1. 1017-01 1.12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednorodzinne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.1*26*3	m ²	147.420	
				RAZEM	147.420
1.1.		3,1 TYNKI I OBLICOWANIA			
13					
56	KNR 2-02 d.1. 0806-02 1.13	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		5.73*2.6*2	m ²	29.796	
				RAZEM	29.796
57	KNR 2-02 d.1. 0806-01 1.13	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		(35.64*2+13.68*2)*7.15+13.68*4/2*2	m ²	759.996	
		((35.64*2-1.22*6+5.94*2.54*10)*7.15+1.05*35.64*2)*2	m ²	3221.843	
		(1.22*2+0.13*2)*6*11	m ²	178.200	
				RAZEM	4160.039
58	KNR 2-02 d.1. 2008-01 1.13	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		(5.49*2.54*3+3.82*2.54*11+2.1*2.54*21+3.3*2.05/2+2*2.6)*2	m ²	538.322	
				RAZEM	538.322
59	KNR 2-02 d.1. 2007-03 1.13	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		35.64*13.68*2-5.4*2.6*2	m ²	947.030	
		35.64*2.7*2+35.64*9	m ²	513.216	
				RAZEM	1460.246
60	KNR 2-02 d.1. 2006-04 1.13	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		1460.246	m ²	1460.246	
				RAZEM	1460.246
1.1.		3,2 ROBOTY MALARSKIE			
14					
61	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		5.73*2.6*2	m ²	29.796	
		(35.64*2+13.68*2)*7.15+13.68*4/2*2	m ²	759.996	
		((35.64*2-1.22*6+5.94*2.54*10)*7.15+1.05*35.64*2)*2	m ²	3221.843	
		(1.22*2+0.13*2)*6*11	m ²	178.200	
		-35.64*1.5*2+5.49*1.5*2*3	m ²	-57.510	
				RAZEM	4132.325
62	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(5.49*2.54*3+3.82*2.54*11+2.1*2.54*21+3.3*2.05/2+2*2.6)*2	m ²	538.322	
		1460.246	m ²	1460.246	
				RAZEM	1998.568
63	KNR 2-02 d.1. 1505-11 1.14	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania - czapki	m ²		
		1.32*0.48*6	m ²	3.802	
				RAZEM	3.802
64	KNR 2-02 d.1. 1503-02 1.14	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		35.64*1.5*2+5.49*1.5*2*3	m ²	156.330	
				RAZEM	156.330
1.1.		3,4 PODŁOŻA BETONOWE			
15					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.1. 0207-01 1.15 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przy skarpach 35.64*(0.8+1)	m ² m ²	 64.152	 64.152
				RAZEM	64.152
66	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 35.64*13.56*1	m ³ m ³	 483.278	 483.278
				RAZEM	483.278
67	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 1.15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 483.3	m ² m ²	 483.300	 483.300
				RAZEM	483.300
68	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.15	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 35.64*13.56*0.15 2.6*1.55*0.3	m ³ m ³ m ³	 72.492 1.209	 73.701
				RAZEM	73.701
69	KNR 2-02 d.1. 0218-01 1.15	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (2.6*5+2.2*3.82+10.5*3.82+7*1.5)*0.28	m ³ m ³	 20.164	 20.164
				RAZEM	20.164
70	NNRNKB d.1. 202 1118-10 1.15	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej mrozoodpornej (2.6*5+2.2*3.82+10.5*3.82+7*1.5)	m ² m ²	 72.014	 72.014
				RAZEM	72.014
71	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)	m ² m ²	 406.700	 406.700
				RAZEM	406.700
72	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - o 2cm (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)	m ² m ²	 406.700	 406.700
				RAZEM	406.700
73	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.15	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)	m ² m ²	 406.700	 406.700
				RAZEM	406.700
74	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.15	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)	m ² m ²	 406.700	 406.700
				RAZEM	406.700
75	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.15 analogia	Ułożenie płyt Rigidur gr. 3 cm (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)*2-77.82	m ² m ²	 735.580	 735.580
				RAZEM	735.580
76	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.15 analogia	Ułożenie płyt Rigidur gr. 2 cm 77.82	m ² m ²	 77.820	 77.820
				RAZEM	77.820
77	KNR-W 4-01 d.1. 0607-03 1.15 analogia	Wykonanie podsypki wyrównawczej Ridigur stropów z o grubości warstwy 10 cm (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)*2	m ² m ²	 813.400	 813.400
				RAZEM	813.400
1.1. 16		3,5 PODŁOGI POSADZKI I WYKŁADZINY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	NNRNKB d.1. 202 1118-10 1.16	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (42.06+27.29+27.29+27.52+41.91+27.92+27.52+27.52+27.52+27.52+42+54.57+6.06)*3 2.6*1.55	m ² m ² m ²	 1220.100 4.030	 RAZEM 1224.130
79	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.16	Obsadzenie drewnianych.podokienników, dl.ponad 1m 28	szt szt	 28.000	 RAZEM 28.000
1.1.		ELEWACJA			
80	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1.17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (35.64*2+13.68*2)*7.15+13.68*4/2*2 -(1.5*1.5*12*2+0.9*1.5*13*2)-1.5*2	m ² m ² m ²	 759.996 -92.100	 RAZEM 667.896
81	KNR 0-17 d.1. 2610-01 1.17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 667.896 -(35.64*2+13.68*2)*0.5	m ² m ² m ²	 667.896 -49.320	 RAZEM 618.576
82	KNR 0-17 d.1. 2610-04 1.17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (1.5*4*12*2+(0.9*2+1.5*2)*13*2)*0.15	m ² m ²	 40.320	 RAZEM 40.320
83	KNR 0-17 d.1. 2610-01 1.17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej żywicznej na cokole (35.64*2+13.68*2)*0.5	m ² m ²	 49.320	 RAZEM 49.320
84	KNR-W 2-02 d.1. 1609-01 1.17	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m (35.64*2+13.68*2)*7.15+13.68*4/2*2	m ² m ²	 759.996	 RAZEM 759.996
85	KNR 2-02 d.1. 1613-01 1.17	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m (35.64*2+13.68*2)*7.15+13.68*4/2*2	m ² m ²	 759.996	 RAZEM 759.996
86	KNR 2-02 d.1. 1614-01 1.17	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej (35.64*2+13.68*2-2.6)*3	m ² m ²	 288.120	 RAZEM 288.120
87	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1.17	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.5*12*2+1.5*13*2)*0.15	m ² m ²	 11.250	 RAZEM 11.250
88	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1.17	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (1.5*12*2+1.5*13*2)*0.3	m ² m ²	 22.500	 RAZEM 22.500
89	KNR 2-02 d.1. r.16 1.17 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:80,81,82,83,85,86,87,88)			