

PRZEDMIAR nr 1 ROBOTY BUDOWLANE bud nr 1

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 1
ADRES INWESTYCJI : ul.Siemiradzkiego, 99-300 Kutno
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ADRES INWESTORA : Wojska Polskiego 10a,99-300 Kutno
BRANŻA : BUDOWLANY (1)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane bud nr 1					
1		stan zero			
1.1		ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.5	m ³	174,64	
				RAZEM	174,64
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		[0,90+0,40-0,24+6,00*2+3,00*2+1,35*2+2,85*2+0,50-0,24+0,90]*[0,90+0,40-0,24+1,05+1,50+0,90+2,40+6,00+0,30+0,40-0,24+0,90]	m ²	408,41	
	klat	[4,10*1,50]*2	m ²	12,30	
	koł	[3,34]*[0,40+6,00+0,40]	m ²	22,71	
	os C-G-1	1,67*[1,05+1,50+0,90+2,40]*1	m ²	9,77	
	os C-G-13	1,77*[1,05+1,50+0,90+2,40]*1	m ²	10,35	
	os 1-4-G	[0,80+0,83]*6,40*2	m ²	20,86	
	os 5-9-G	[1,00*2+3,10*2+1,20]*0,40*1	m ²	3,76	
	os 5-9-G	-1,90*0,40*2	m ²	-1,52	
				RAZEM	486,64
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
	Ł.F.1-40x80cm	0,10*0,80*77,60	m ³	6,21	
	Ł.F.2-40x100cm	0,10*1,00*60,50	m ³	6,05	
	Ł.F.3-40x120cm	0,10*1,20*45,90	m ³	5,51	
	SF-1-120x120cm	0,10*1,20*1,20*<szl>2	m ³	0,29	
				RAZEM	18,06
4 d.1.1	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop do wierzchu ław fundamentowych <poziom 0.00 ław = 107,54-0,10=107,44 <poz ist terenu>108,60-<spód ław>107,44-<humus>0,15=1,01m <poz ist terenu>108,60-<spód ław>107,44-<humus>0,15- <ława>0,40=0,61 poz.2*0,61	m ³		
	spód ław wierzch ław		m ³	296,85	
				RAZEM	296,85
5 d.1.1	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop do spodu ław fundamentowych [0,30+0,40-0,24+6,00*2+3,00*2+1,35*2+2,85*2+0,50-0,24+0,30]*[0,30+0,40-0,24+1,05+1,50+0,90+2,40+6,00+0,30+0,40-0,24+0,30]*0,40	m ³	143,35	
	klat	[4,10*1,50]*2*0,40	m ³	4,92	
	koł	[3,34]*[0,40+6,00+0,40]*0,40	m ³	9,08	
	os C-G-1	1,67*[1,05+1,50+0,90+2,40]*1*0,40	m ³	3,91	
	os C-G-13	1,77*[1,05+1,50+0,90+2,40]*1*0,40	m ³	4,14	
	os 1-4-G	[0,80+0,83]*6,40*2*0,40	m ³	8,35	
	os 5-9-G	[1,00*2+3,10*2+1,20]*0,40*1*0,40	m ³	1,50	
	os 5-9-G	-1,90*0,40*2*0,40	m ³	-0,61	
				RAZEM	174,64
6 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³		
	chudziak	poz.3	m ³	18,06	
	spod ławy	poz.5	m ³	174,64	
	wierzch ław	poz.4	m ³	296,85	
				RAZEM	489,55
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV- przyjęto od wierzchu ław fundamentowych wykop pow zabud	m ³		
		poz.4	m ³	296,85	
		-390,44*0,61	m ³	-238,17	
				RAZEM	58,68
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.7	m ³	58,68	
				RAZEM	58,68
9 d.1.1	kalk. własna	Dostawa piasku na zasypkę	m ³		
		poz.7	m ³	58,68	
				RAZEM	58,68
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	UWAGA przestrzeni pomiędzy ławami stanowi podłoże pod posadzki w związku z powyższym uwzględniono w dziale podłoża pod posadzki	m ³		
		0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
1.2		FUNDAMENTY			
11 d.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na gruncie z użyciem pompy B-7,5	m ³		
	Ł.F.1-40x80cm	0,10*0,80*77,60	m ³	6,21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF.2- 40x100cm	0,10*1,00*60,50	m ³	6,05	
	ŁF.3- 40x120cm	0,10*1,20*45,90	m ³	5,51	
	SF-1- 120x120cm	0,10*1,20*1,20*<szt>2	m ³	0,29	
				RAZEM	18,06
12 d.1.2	KNR 2-02 0201-02 ŁF.1-40x80cm	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m z użyciem pompy betonu B-20 0,40*0,80*77,60	m ³ m ³	 24,83	
				RAZEM	24,83
13 d.1.2	KNR 2-02 0201-03 ŁF.2- 40x100cm ŁF.3- 40x120cm	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m z użyciem pompy B-20 0,40*1,00*60,50 0,40*1,20*45,90	m ³ m ³ m ³	 24,20 22,03	
				RAZEM	46,23
14 d.1.2	KNR 2-02 0204-02 SF-1- 120x120cm	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z użyciem pompy B-20 0,50*1,20*1,20*<szt>2	m ³ m ³	 1,44	
				RAZEM	1,44
15 d.1.2	KNNR 2 0104-01 fi 8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm [1,94+139,59+108,07+83,31+1,99]/1000	t t	 0,33	
				RAZEM	0,33
16 d.1.2	KNNR 2 0104-05 fi 10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm [7,40]/1000	t t	 0,01	
				RAZEM	0,01
17 d.1.2	KNNR 2 0104-05 fi 12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12mm [57,12+7,81+303,34+472,42+448,44+7,81+26,71+5,33]/1000	t t	 1,33	
				RAZEM	1,33
18 d.1.2	KNNR 2 0104-05 fi 16	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm [284,22+260,54]/1000	t t	 0,54	
				RAZEM	0,54
1.3	IZOLACJE FUNDAMENTÓW				
19 d.1.3	ZKNR C-1 0302-09 ŁF.1-40x80cm ŁF.2- 40x100cm ŁF.3- 40x120cm SF-1- 120x120cm	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchni pionowe - pierwsza warstwa - 50cm powyżej gruntu [0,40*2+0,80*2]*77,60 [0,40*2+1,00*2]*60,50 [0,40*2+1,20*2]*45,90 [0,50*4+1,20+2]*4*<szt>2	m ² m ² m ² m ²	 186,24 169,40 146,88 41,60	
				RAZEM	544,12
20 d.1.3	ZKNR C-1 0308-01	Wykonanie izolacji z elastycznej powłoki uszczelniającej CR 48 na powierzchni pionowej - 50cm powyżej gruntu poz.19	m ² m ²	 544,12	
				RAZEM	544,12
1.4	ŚCIANY PIWNIC				
21 d.1.4	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych ŚCIANY ZEWNĘTRZNE wys piwnic =2,54m szer piwnic w osiach A-B=12,39m+1,63m dł bud w osiach G =2,94+26,64m dł bud w osiach G =2,94m+26,64m+1,17m [2,94+26,64+1,50*2+1,20*2]*<wys>2,54*0,24 [2,94+26,64+1,17]+1,63*2+1,05*2+1,50*2]*<wys>2,54*0,24 [12,39+1,63]*<wys>2,54*0,24 [12,39+1,63+0,90*2]*<wys>2,54*0,24 A (suma częściowa) O1 (do 1m2) -0,60*0,60*3*0,24 O2 (do 1m2) -0,90*0,60*5*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,32 23,84 8,55 9,64 63,35 -0,26 -0,65	
				RAZEM	62,44
22 d.1.4	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych ŚCIANY WEWNĘTRZNE sc. wew poziom [2,07*2+2,76*2+1,50*2+2,97*2]*<wys>2,54*0,24 sc. wew 4,5,9,10 [12,09+2,76+6,30]*2*<wys>2,54*0,24 sc. wew 7 [12,39]*<wys>2,54*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,34 25,79 7,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwor drzwi sc. wew G sc. wew 1	-0,90*2,00*3*0,24 [5,06*2]*<wys>2,54*0,24 [5,36]*<wys>2,54*0,24 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	-1,30 6,17 3,27	
	sc. wew przejsie sc. wew przejsie	-[1,00*4]*2,54*0,24 -[1,28*1]*2,54*0,24	m ³ m ³ m ³	52,82 -2,44 -0,78	
				RAZEM	49,60
23 d.1.4	KNR 2-02 0126-05 L 120 drzwi L 120 okna	Ułożenie nadproży prefabr. L-19/120 1,20*2*<sz>3 1,20*2*<sz>8	m m m	 7,20 19,20	
				RAZEM	26,40
24 d.1.4	KNNR 2 0302-05 O1 (do 1m2) O2 (do 1m2) otw drzwi	Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c ZEWN. 3 5 2	otw. otw. otw. otw.	 3,00 5,00 2,00	
				RAZEM	10,00
1.5		IZOLACJE ŚCIAN PIWNIC			
25 d.1.5	KNR 2-02 0902-01 sc piwnic pod balkon kotłownia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.21A/0,24 [1,39+5,06]*2*2,54 [2,70+5,36]*2*2,52	m ² m ² m ² m ²	 263,96 32,77 40,62	
				RAZEM	337,35
26 d.1.5	ZKNR C-1 0302-09 śc zew	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa - 50cm powyżej gruntu poz.25/2,54*[1,56+0,50]	m ² m ²	 273,60	
				RAZEM	273,60
27 d.1.5	ZKNR C-1 0308-01	Wykonanie izolacji z elastycznej powłoki uszczelniającej CR 48 na powierzchni pionowej - 50cm powyżej gruntu poz.26	m ² m ²	 273,60	
				RAZEM	273,60
28 d.1.5	KNR 0-23 2612-01 oś A zew wejsc os G zew oś 1 zew oś 13 zew	Przyklejenie płyt styrodur do ścian fundamentowych gr 8cm klej IZOLBET S [2,94+26,64+1,50*2+1,20*2]*<wys>1,56 [[2,94+26,64+1,17]+1,63*2+1,05*2+1,50*2]*<wys>1,56 [12,39+1,63]*<wys>1,56 [12,39+1,63+0,90*2]*<wys>1,56	m ² m ² m ² m ² m ²	 54,57 61,01 21,87 24,68	
				RAZEM	162,13
29 d.1.5	KNNR-W 3 0207-02 śc zew	Izolacje z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni - poniżej poziomu gruntu poz.28	m ² m ²	 162,13	
				RAZEM	162,13
30 d.1.5	ZKNR C-1 0305-05 śc zew	Wykonanie izolacji przy użyciu geowłókniny - przyklejanie na powierzchni pionowej. poz.28	m ² m ²	 162,13	
				RAZEM	162,13
31 d.1.5	KNNR-W 3 0207-02 śc zew	Geowłóknina poz.28	m ² m ²	 162,13	
				RAZEM	162,13
32 d.1.5	KNR 0-23 2612-09 śc zew	Zamocowanie listwy przy folii kubelkowej poz.28/1,56	m m	 103,93	
				RAZEM	103,93
1.6		STROP NAD PIWNICAMI UWZGLĘDNIONO W EL. ZELBET.			
2		stan surowy otwarty			
2.1		ŚCIANY NADZIEMIA KONSTRUCYJNE			
33 d.2.1	KNR K-02 0103-09 parter pietro 1 pietro 2 parter kotł oś 1, G,A pros oś 1, D,G pros	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej -ZEW wys kondyg =2,87m dł bud = 26,64m+2,94m wys =2,87m PARTER [[26,64+1,50*2+1,20*2]+[26,64+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*2,87 [[26,64+0,30*2]+[26,64+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*2,87 [[26,64+0,30*2]+[26,64+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*2,87 [6,00+2,94*2]*3,47 PODDASZE - SZCZYT [12,09+0,30]*<wys>[11,77-10,77-0,24]*<sz>2 [3,85+0,30]*<wys>[14,53-10,77-0,24]*<sz>2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 267,08 253,31 253,31 41,22 18,83 29,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 1, D,G pros	[12,09-3,85+6,26]/2*<wys>[13,94-11,77]*<szt>2	m ²	31,47	
	oś 1, D,G troj	[6,26]*<wys>[16,80-13,94]*0,50*<szt>2	m ²	17,90	
	szczyt	2,34*1,05*<szt>2	m ²	4,91	
		ELEWACJA KLATKOWA			
	oś G,1-4	<c-c, rz.14,53>[3,80]*<wys>[14,53-10,77-0,24]*<szt>2	m ²	26,75	
	oś G,1-4	<f-f, rz.11,12>[6,00-3,80]*<wys>[11,12-10,77]*<szt>2	m ²	1,54	
	oś G,4-7	<a-a, rz.12,00>[3,20]*<wys>[12,00-10,77]*<szt>2	m ²	7,87	
	oś G,4-7	<b-b, rz.14,53>[7,32-3,20]*<wys>[14,53-10,77]*<szt>2	m ²	30,98	
		ELEWACJA BALKONOWA			
	oś A,1-4	<c-c, rz.12,00>[6,00]*<wys>[12,00-10,77-0,24]*<szt>2	m ²	11,88	
	oś A,4-7	<a-a, rz.11,74>[0,30+3,20]*<wys>[11,74-10,77]*<szt>2	m ²	6,79	
	oś A,4-7	<b-b, rz.14,53>[4,32]*<wys>[14,53-10,77]*<szt>2	m ²	32,49	
		A (suma częściowa)			
			m ²	1035,55	
	O3 (do 1m2)	<-okno>0,90*1,15*6	m ²	-6,21	
	O4 (do 1m2)	<-okno>0,60*1,50*7	m ²	-6,30	
	O5 (do 1,5m2)	<-okno>0,90*1,50*14	m ²	-18,90	
	O6 (do 2m2)	<-okno>1,20*1,50*6	m ²	-10,80	
	O7 (pow 2,5m2)	<-okno>1,80*1,50*14	m ²	-37,80	
	O8 (pow 2,5m2)	<-drzwi>1,50*2,20*2	m ²	-6,60	
	O9 (pow 2,5m2)	<-drzwi>0,90*2,25*6	m ²	-12,15	
	O10 (pow 2,5m2)	<-drzwi>1,80*2,25*8	m ²	-32,40	
	O11 (pow 2,5m2)	<-drzwi>0,90*2,40*6	m ²	-12,96	
	O12 (pow 2,5m2)	<-drzwi>1,50*2,40*8	m ²	-28,80	
	O13 (pow 2,5m2)	<-drzwi>1,80*2,40*8	m ²	-34,56	
	Dz1 drzwi	<-drzwi>0,90*2,00*1	m ²	-1,80	
	Dz2 drzwi	<-drzwi>1,20*2,00*2	m ²	-4,80	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-214,08	
				RAZEM	821,47
34	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - WEW-NET	m ²		
d.2.1	0103-09				
	parter	[12,39*1+[10,80+3,00+6,30]*2]*2,85	m ²	149,88	
	1p	[12,39*1+[10,80+3,00+6,30]*2]*2,85	m ²	149,88	
	2p	[12,39*1+[10,80+3,00+6,30]*2]*2,85	m ²	149,88	
	poddasze	[12,39*1+[10,80+3,00+6,30]*2]*2,85	m ²	149,88	
	otwór drzwi	-0,90*2,00*4<szt>*4	m ²	-28,80	
				RAZEM	570,72
35	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabr. N/120	m		
d.2.1	0126-05				
	N/120	[26+28+28+12]*1,20	m	112,80	
				RAZEM	112,80
36	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabr. N/150	m		
d.2.1	0126-05				
	N/150	[6+4+4+0]*1,50	m	21,00	
				RAZEM	21,00
37	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabr. N/180	m		
d.2.1	0126-05				
	N/180	[4]*1,80	m	7,20	
				RAZEM	7,20
38	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabr. N/210	m		
d.2.1	0126-05				
	N/210	[16+16+16+16]*2,10	m	134,40	
				RAZEM	134,40
39	KNNR 2	Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c WEWN.	otw.		
d.2.1	0302-05				
	drzwi	4*4	otw.	16,00	
	drzwi	2+1	otw.	3,00	
				RAZEM	19,00
40	KNNR 2	Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c ZEWN.	otw.		
d.2.1	0302-05				
	okna	6+7+14+6+14+2+6+8+6+8+8	otw.	85,00	
				RAZEM	85,00
2.2		EL. ŻELBETOWE - SŁUPY, PODCIĄGI, STROPY, BALKONY			
41	KNR 2-02	Słupy żelbetowe beton B25 prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.2.2	0208-04	wodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25			
	słupy	słupy piwnice			
	rys3 S2 szt 4,	<piwnice>0,24*0,24*2,37<szt>*4	m ³	0,55	
	rys3 S1 szt.3,	<p,1p,2p> 0,24*0,24*3,00*3<szt>*3	m ³	1,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys 23 S3 szt. 2, rys 23 S4 szt. 2, rys 24 S5 szt 4 rys 26 S6 szt.8	<p,1p,2p> 0,14*1,33*3,00*3<szt>*2 <p,1p,2p> 0,14*0,79*3,00*3<szt>*2 <3p>0,24*0,24*2,44*8 <3p>0,24*0,24*2,91<szt>*8	m ³ m ³ m ³ m ³	3,35 1,99 1,12 1,34	
				RAZEM	9,91
42 d.2.2	KNR 2-02 0210-04 rys3 P1 szt.2, rys3 P2 szt.2, rys5 Pw szt.2, rys5 Pw szt.2, rys 22 P4 szt. 1, rys 24 P5 szt. 2, rys 26 P3 szt. 2,	Podciagi żelbetowe beton B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <piwnice>0,24*0,45*3,69<szt>*2 <piwnice>0,24*0,45*2,64<szt>*1 <p>0,24*0,32*2,76<szt>*2 <p>0,24*0,40*2,76<szt>*2 <3p>0,24*0,24*[2,61+0,24+2,61]<szt>*1 <3p>[0,24*0,71*2,28]<szt>*2 <3p>0,24*0,45*63,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,80 0,29 0,42 0,53 0,31 0,78 6,86	
				RAZEM	9,99
43 d.2.2	KNR 2-02 0216-02 rys 19 B1 szt 1 rys 20 B2 szt 2, rys 21 B3 szt 5, rys 22 B4 szt 1, rys 24 B szt 2	Płyty - balkonowe żelbetowe beton B25 gr.15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu- grubość płyty 15cm <gr 15cm>[2,20*2,05+1,60*3,80+5,80*1,76]*<szt>1 <gr 15cm>[9,36*1,86+5,46*1,50]*<szt>2 <gr 15cm>[5,80*1,76+[5,56-1,76]*1,60]*<szt>5 <gr 15cm balkon p+1p>[9,36*1,86]*<szt>1 <gr 24cm pł dolna 3p>1,05*2,34*<szt>2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,80 51,20 81,44 17,41 4,91	
				RAZEM	175,76
43' d.2.2	KNR 2-02 0216-05 rys 24 B szt 2	Płyty - balkonowe żelbetowe beton B25 gr.15 cm płaskie - DODATEK za 9 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 <gr 24cm pł dolna 3p>1,05*2,34*<szt>2	m ² m ²	4,91	
				RAZEM	4,91
44 d.2.2	KNR 2-02 0216-02 rys 8 WS-4 rys 9 WS-5 rys10 WS-6	Wylewki żelbetowe GRUNCIE gr.15 cm płaskie beton B25- z wykorzystaniem pompy do betonu WYLEWKA NAD PIWNICAMI - BALKONY <piw gr 15cm>[5,80*1,76+1,60*[5,56-1,76]]<szt>*1 <piw gr 15cm>[[9,36-0,36*2]*[1,86+0,24-0,36]+5,46*1,26]<szt>*1 <piw gr 15cm>[2,20*2,05+1,60*3,80+5,80*1,76]<szt>*1	m ² m ² m ² m ²	16,29 21,91 20,80	
				RAZEM	59,00
45 d.2.2	KNR 2-02 0218-02 spocznik gr15cm spocznik gr15cm podest gr15cm Bieg 1 rys 4 Bieg 2 rys 4 Bieg rys 4	Schody żelbetowe płyta grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25 grubość płyty SPOCZNIKA 15cm 2,76*3,00*<szt>1*<kl>2 2,76*1,55*3*<szt>1*<kl>2 2,76*[1,65+0,46]*4*<szt>1*<kl>2 1,30*2,50*<szt>2*<kl>2 1,30*2,70*<szt>2*<kl>2 1,30*3,50*<szt>6*<kl>2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,56 25,67 46,59 13,00 14,04 54,60	
				RAZEM	170,46
46 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - płyta BIEGOWA dodatek za 7 cm różnicy grubości płyty biegu - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25 Krotność = 7 poz.45	m ² m ²	170,46	
				RAZEM	170,46
47 d.2.2	KNR 2-02 0218-01 Bieg 1 rys 4 Bieg 2 rys 4 Bieg rys 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1,30*0,30*0,17*7*<szt>2*<kl>2 1,30*0,30*0,17*9*<szt>2*<kl>2 1,30*0,30*0,17*9*<szt>6*<kl>2	m ³ m ³ m ³ m ³	1,86 2,39 7,16	
				RAZEM	11,41
48 d.2.2	KNR 2-02 0216-02 rys 6 WS-1.1 rys 7 WS-1.3 rys 6 WS-1.2 rys 2 uzupeł rys 22 W7 komin komin komin komin	Wylewki żelbetowe stropowe PIWNICE, PARTER, 1P,2P - beton B25, gr.15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu gr. wylewki 24cm STROP NAD PIWNICAMI, PARTEREM, 1PIETRO+2PIETRO <gr 24cm>[5,76*0,78+4,86*0,66]<szt>*1<kond>*4 <gr 24cm>[4,86*0,66+5,76*0,78]<szt>*1<kond>*4 <gr 24cm>[3,96*2*1,42+3,00*0,12]<szt>*1<kond>*4 <gr 24cm>[5,80*2*0,27+4,35*2*0,24]<szt>*1<kond>*4 <gr 24cm>[2,61*2*1,26]<szt>*1<kond>*1 -[<0>2*4]nie -[<p>4*4]nie <1p>8*0,18*0,28*4 nie -<2p>11*0,18*0,28*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,80 30,80 46,43 20,88 6,58 -2,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	komin	<3p>14*0,18*0,28*4	m ²	-2,82	
				RAZEM	130,45
49 d.2.2	KNR 2-02 0216-05	Wylewka żelbetowa -dodatek za 9 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 poz.48 poz.50	m ² m ² m ²	 130,45 12,90	
				RAZEM	143,35
50 d.2.2	KNR 2-02 0216-02	Wylewki żelbetowe balkonów nad LOKALEM I PIWNICAMI piwnic gr.15 cm płaskie beton B25- z wykorzystaniem pompy do betonu WYLEWKA NAD PIWNICAMI - BALKONY rys 9 WS-5 <gr 24cm piwnice >[1,86*2+9,36]*0,36<szt>*1 WYLEWKA NAD LOKALEM rys 22 W8 szt 1, <gr 24cm wylewka >[2,61+0,24+2,61]*1,50*<szt>1	m ² m ² m ²	 4,71 8,19	
				RAZEM	12,90
51 d.2.2	NNRNKB 202 0230e-02	Strop żelbetowy gęstożebrowy PIWNICE, PARTER, 1P,2P na belkach kratownicowych TERIVA NOWA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem parter kotłowni piwnice parter 1 piętro 2 piętro wylewki rys 22 W8 szt 1, <gr 24cm wylewka >[2,61+0,24+2,61]*1,50*<szt>1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,51 249,30 249,30 249,30 249,30 -130,45 -8,19	
				RAZEM	872,07
52 d.2.2	KNR 2-02 0210-05	Żebra żelbetowe beton B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu ZR.1 rys KD. 26 <piw, p, 1p,2p, poddasze>0,24*0,24*[50,00*4]<szt>*1	m ³ m ³	 11,52	
				RAZEM	11,52
53 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-12	WIENCE monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm rys 8 W3 rys 9 W2 rys26 W1 rys26 W4 wieniec wewnętrzny -poz.54	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,11 2,28 44,08 1,84 -19,94	
				RAZEM	30,37
54 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-11	WIENCE monolityczne na ścianach wewnętrznych poz.22A/2,54*0,28 piwnice parter 1p 2p poddasze	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,82 3,53 3,53 3,53 3,53	
				RAZEM	19,94
54' d.2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm fi 20	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
54" d.2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm fi 16	t t	 3,15	
				RAZEM	3,15
54''' d.2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12mm fi 12	t t	 7,61	
				RAZEM	7,61
54'''' d.2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm fi 10	t t	 8,76	
				RAZEM	8,76
54''''' d.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm fi 8	t t	 0,92	
				RAZEM	0,92
54'''''' d.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm fi 6	t t	 0,81	
				RAZEM	0,81
2.3		STROPY PODDASZA, DASZKI			
55 d.2.3	NNRNKB 202 0230e-02 PODDASZE	Strop żelbet. gęstożebrowy PODDASZE na belkach kratownicowych TERIVA NOWA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem [6,00*2,40+6,00*1,20+4,20*2,40+7,20*2,40]<szt>*2	m ² m ²	 97,92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.3	KNR 2-02 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe PODDASZE beton B25, gr.15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu gr. wylewki 24cm PODDASZE	m ²	RAZEM	97,92
	rys17 WS-3.1	<gr 24cm>5,76*1,79*1	m ²	10,31	
	rys17 WS-3.2	<gr 24cm>8,16*1,17*1	m ²	9,55	
	rys18 WS-3.3	<gr 24cm>5,76*1,79*1	m ²	10,31	
	rys 6 uzupeł kominy	<gr 24cm>0,12*[2,76+0,12]*2	m ²	0,69	
	rys 30 kl sch	<3 piętro>[1,22*0,72+0,40*0,46+2,04*0,40]*2	m ²	-3,76	
		[3,51*2,76-0,80*1,20]*2	m ²	17,46	
				RAZEM	44,56
56' d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Wylewka żelbetowa PODDASZE - dodatek za 9 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m ²		
	wylewki	poz.56	m ²	44,56	
				RAZEM	44,56
57 d.2.3	KNR 2-02 0216-02	Daszki żelbetowe beton B25 grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
	rys5 szt 2	<gr 15cm daszek parter>[0,96+1,36]*2,76*<szt>2	m ²	12,81	
	rys KD.30 szt 1	<gr 15cm daszek parter>1,16*1,56*<szt>1	m ²	1,81	
	rys 24 szt 2	<gr 15cm daszek 3p>[2,34*1,05]*<szt>2	m ²	4,91	
	rys 25 PŻ.1 szt 2	<gr 10cm daszek 3p>[4,22*1,11+[4,03-1,11]*1,11]*<szt>2	m ²	15,85	
	rys 25 PŻ.2 szt 1	<gr 10cm daszek 3p>6,36*1,41*<szt>1	m ²	8,97	
				RAZEM	44,35
58 d.2.3	KNR 2-02 0210-05	Żebra żelbetowe PODDASZE beton B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ŻR.1 rys KD. 26	<piw, p, 1p,2p, poddasze>0,24*0,24*[20,50]<szt>*1	m ³	1,18	
				RAZEM	1,18
58' d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Daszki żelbetowe beton B25 - DODATEK za 5 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5	m ²		
	rys 25 PŻ.1 szt 2	<gr 10cm daszek 3p>[4,22*1,11+[4,03-1,11]*1,11]*<szt>2	m ²	15,85	
	rys 25 PŻ.2 szt 1	<gr 10cm daszek 3p>6,36*1,41*<szt>1	m ²	8,97	
				RAZEM	24,82
2.4		PARTER - PODŁOŻA			
59 d.2.4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzki - na gruncie gr warstwy 30cm+	m ³		
	wykop	10cm	m ³	174,64	
	chudziak	poz.5	m ³	-18,06	
	ławy	-poz.11	m ³	-24,83	
	ławy	-poz.12	m ³	-46,23	
	stopy	-poz.13	m ³	-1,44	
		A (suma częściowa)	m ³	84,08	
	zasp pod balkon	[0,28*2+0,83]*[0,28*2+4,40]*[2,90-0,40]	m ³	17,24	
				RAZEM	101,32
60 d.2.4	KNNR 2 1201-01	Podłoża betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie -w piwnicy - z użyciem pompy do betonu gr 20 cm Beton B 25 wodoszczelny W6 ze zbrojeniem rozproszonym	m ³		
	koł	13,97*<szt>1		13,97	
	pom gosp	125,05		125,05	
	wózków	11,45*<szt>2		22,90	
	susz	13,95*<szt>1		13,95	
	s. porząd	4,20*<szt>1		4,20	
	p.wody	<p. wody>13,60*<szt>1		13,60	
	korytarze	<korytarz>[13,60+15,62+34,43]		63,65	
	kl sch	2,76*7,26*<kl>2		40,08	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.60A*0,20	m ³	297,40	
		B (suma częściowa)	m ³	59,48	
		sc działowe			
	os 1-4,10,13	[4,56+1,36+0,48+2,04+3,40+3,74]+[8,60+3,21]*<szt>2*0,12*0,20	m ³	16,15	
	os 4-5,9-10	[2,71+2,22+0,12+2,22]*<szt>2*0,12*0,20	m ³	0,35	
	os 5-9 poziom	[3,96+2,50+2,50]+[2,27+3,70+1,26]*<szt>2*0,12*0,20	m ³	0,78	
		C (suma częściowa)	m ³	17,28	
				RAZEM	76,76
2.5		KOMINY WENTYLACYJNE			
61 d.2.5	KNNR 2 0308-02	Kanały wentylacyjne z pustaków z keramzytobetonu o wymiarach 36x25x24,5cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0piw p 1 2 3	poziom kominów na dachu +17,24 [17,24+1,56]*<sz>[2+2+2]*2 [17,24-1,26]*<sz>[3+3]*2 [17,24-4,41]*<sz>[3+3]*2 [17,24-7,56]*<sz>[3+3]*2 [17,24-10,71]*<sz>[3+2+3]*2	m m m m m	225,60 191,76 153,96 116,16 104,48	
				RAZEM	791,96
62 d.2.5	KNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0,20*0,15*[48+16]*2	m ² m ²	 3,84	
				RAZEM	3,84
63 d.2.5	KNR 2-02 1215-01 lok	Kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 o wym. 14x21 z żaluzią [48+12]*2	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00
64 d.2.5	KNR 2-15 0205-04 piw piw	Montaż rury spiro do wentylacji [0,46+0,12]*2 [0,70+0,12]*1	m m m	 1,16 0,82	
				RAZEM	1,98
65 d.2.5	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton OGNIODROBNOOCHRONNYCH na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 [0,25+0,30]*poz.64	m ² m ²	 1,09	
				RAZEM	1,09
66 d.2.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.64	m m	 1,98	
				RAZEM	1,98
67 d.2.5	KNR 2-02 1215-01	Osadzenie kanału wentylacyjnego zetki z kratkami wentylacyjnymi - kotłownia 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		KOMINY			
68 d.2.6	KNR 2-02 0123-02 kalk. własna komin komin komin	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami silka gr.1/2ceg. wys 17,24-13,86=3,38m [1,46*2+0,90*2]*<sz>2*3,38 [0,70*2+0,60*2]*<sz>2*3,38 [4,56*2+0,64*2]*<sz>2*3,38	m ² m ² m ² m ²	 31,91 17,58 70,30	
				RAZEM	119,79
69 d.2.6	KNR 2-02 0902-01 kalk. własna	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach kominów wykonywane ręcznie poz.68	m ² m ²	 119,79	
				RAZEM	119,79
70 d.2.6	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej PONAD DACHEM [1,46*0,44+1,46*1,20+0,90*2*[1,20+0,44]/2]*<sz>2 [0,70*0,44+0,70*1,20+0,60*2*[1,20+0,44]/2]*<sz>2 [4,56*0,44+1,56*1,20+0,64*2*[1,20+0,44]/2]*<sz>2	m ² m ² m ² m ²	 7,74 4,26 9,86	
				RAZEM	21,86
71 d.2.6	KNR 0-23 0931-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poz.70	m ² m ²	 21,86	
				RAZEM	21,86
72 d.2.6	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy-wykonany ręcznie na ścianach poz.70	m ² m ²	 21,86	
				RAZEM	21,86
73 d.2.6	KNNR 2 1405-02 komin	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.70	m ² m ²	 21,86	
				RAZEM	21,86
74 d.2.6	KNR 2-02 1215-01	Kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 o wym. 14x21 z żaluzią poz.63	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00
75 d.2.6	KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05 kl	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm [1,46+0,10]*[0,90+0,10]*<sz>2 [0,70+0,10]*[0,60+0,10]*<sz>2 [4,56+0,10]*[0,64+0,10]*<sz>2	m ² m ² m ² m ²	 3,12 1,12 6,90	
				RAZEM	11,14
2.7		dach			
2.7.1		1 WIĘŻBA DACHOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-05 krokiew K1-12	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej materiały - krokwie zwykłe 0,69+0,21+0,59+0,63+0,15+1,57+1,03+0,51+0,79+0,67+0,93+0,25	m ³ m ³	 8,02	
				RAZEM	8,02
77 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-05 krokiew K1-9	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe poz.76/[0,08*0,16]	m m	 626,56	
				RAZEM	626,56
78 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-01 murlata	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej materiały - murlaty 1,59+0,67	m ³ m ³	 2,26	
				RAZEM	2,26
79 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-01 murlata	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty 81,20+46,50	m m	 127,70	
				RAZEM	127,70
80 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-05 belka kalen	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej materiały - belka krokwiowa 0,35	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
81 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-05 belka kalen	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - belka krokwiowa poz.80/[0,08*0,16]	m m	 27,34	
				RAZEM	27,34
82 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-04 wym	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej materiały - wymiany 0,20	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
83 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-04 wym	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - wymiany 15,30	m m	 15,30	
				RAZEM	15,30
84 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-04 jętki	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej materiały - jętka 0,12	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
85 d.2.7. 1	KNNR 2 0402-04 jętki	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - jętka poz.84/[0,025*0,16]	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
86 d.2.7. 1	KSNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo - izolacja pod murlaty poz.79*0,30	m ² m ²	 38,31	
				RAZEM	38,31
87 d.2.7. 1	NNRNKB 202 0421-02 wiatrownice balk szczyt	Przybicie deski czołowej i wiatrowej [4,50+7,60]*2 [6,00*2+3,00*2]*2 [6,50*2]*2 [2,34+1,05*2]*2	m m m m	 24,20 36,00 26,00 8,88	
				RAZEM	95,08
2.7.2 2 POKRYCIE DACHU BLACHA					
88 d.2.7. 2	KNNR 2 0508-01 40%	Pokrycie dachu panele PD-510-F-S*- blacha stalowa powlekana z mikroprzetłoczeniami tzw. mikrotrapez gr.0,5 mm, powłoka PUREX - kolor grafit poz.91	m ² m ²	 333,18	
				RAZEM	333,18
89 d.2.7. 2	NNRNKB 202 0534-01 8%	Pokrycie dachów papa top vent 02 nsk bader poz.91	m ² m ²	 333,18	
				RAZEM	333,18
90 d.2.7. 2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.91	m ²	333,18	
				RAZEM	333,18
91 d.2.7. 2	KNNR 2 0403-02 40%	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przybicie kontrłat	m ²		
		333,18	m ²	333,18	
				RAZEM	333,18
92 d.2.7. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	Wiatroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.91	m ²	333,18	
				RAZEM	333,18
93 d.2.7. 2	NNRNKB 202 0420-01	Deskowanie odboi przy kominach z płyty OSB gr. 24mm	m ²		
		0,8*0,25	m ²	0,20	
				RAZEM	0,20
2.7.3		3 RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBR, BLACH			
94 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 0524-02 analogia os G os A	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		[2,25+2,79]*4	m	20,16	
		[6,00+3,05]*2	m	18,10	
				RAZEM	38,26
95 d.2.7. 3	NNRNKB 202 0541-02 analogia pas rynna	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej-pas pod i nadrynnowy	m ²		
		<pas nadrynn>poz.94*[0,20+0,30]	m ²	19,13	
				RAZEM	19,13
96 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		[12,00+0,30]*4	m	49,20	
		[12,00+0,30]*2	m	24,60	
				RAZEM	73,80
97 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Leje spustowe z PCW łączone na uszczelki	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
98 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Czyszczaki- rewizje	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.2.7. 3	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.		
		8*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
100 d.2.7. 3	NNRNKB 202 0541-02 analogia wiatrow wylazy 2 okna polac 6 kalenica komin komin komin	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej- kolor grafit obróbka o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²		
		[4,50+7,60]*4*0,50	m ²	24,20	
		[0,66+0,96]*2*2*0,30	m ²	1,94	
		[0,78+1,40]*2*6*0,30	m ²	7,85	
		[0,40+6,00+14,96+6,00+0,40]*0,50	m ²	13,88	
		komin [1,46*2+0,90*2]*<szt>2*0,30	m ²	2,83	
		komin [0,70*2+0,60*2]*<szt>2*0,30	m ²	1,56	
		komin [4,56*2+0,64*2]*<szt>2*0,30	m ²	6,24	
				RAZEM	58,50
101 d.2.7. 3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej- kolor grafit obróbka o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm OGNIOMURY	m ²		
		ogniomur G-5-9			
		[3,00*2+7,48]*0,70*<szt>1	m ²	9,44	
		styk 5-9	m ²	5,84	
		[3,00*2+2,60*2+0,40*2+7,48*1]*0,30*1			
		ogniomur G- 1-4, 10-13			
		[3,58*2+0,46*2+3,32+0,70]*0,70*<szt>2	m ²	16,94	
		styk 1-4			
		[0,46+3,58+0,34+3,58+3,32+3,59+0,70]*0,30*<szt>2	m ²	9,34	
		ogniomur A- 5-8			
		[0,40*2+3,00*2*2+8,16]*0,70*<szt>1	m ²	14,67	
		styk 5-8	m ²	6,29	
		[3,20*2+2,80*2+0,40*2+8,16*1]*0,30*1			
				RAZEM	62,52
2.7.4		4 AKCESORIA, OKNA POŁACIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.7. 4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria - ławy kominiarskie [1,80/0,88]*<sz>2 [1,00/0,88]*<sz>2 [17,80/0,88]*<sz>1 [21,80/0,88]*<sz>1	szt. szt. szt. szt.	 4,09 2,27 20,23 24,77	
				RAZEM	51,36
103 d.2.7. 4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria - stopnie kominiarskie 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
104 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy z PCV - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2, Inwestor dokonał zmiany na okna połaciowe PCV w kolor biały okno polac 0,78*1,40*6	m ² m ²	 6,55	
				RAZEM	6,55
105 d.2.7. 4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,78*2*6	m m	 9,36	
				RAZEM	9,36
106 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 86x86cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2.7. 4	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.7.5		5 POKRYCIE - DASZKI,			
108 d.2.7. 5	NNRNKB 202 0534-01	Jednokrotne pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładowa daszek PŻ-1 1,11*[4,03+4,22-1,11]*<sz>2 daszek PŻ-2 1,41*6,37 daszki wejs [3,24*1,12]*<sz>2 daszki kotl [1,56*1,16]	m ² m ² m ² m ²	 15,85 8,98 7,26 1,81	
				RAZEM	33,90
109 d.2.7. 5	NNRNKB 202 0534-01	Jednokrotne pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniowa daszek PŻ-1 1,11*[4,03+4,22-1,11]*<sz>2 daszek PŻ-2 1,41*6,37 daszki wejs [3,24*1,12]*<sz>2 daszki kotl [1,56*1,16]	m ² m ² m ² m ²	 15,85 8,98 7,26 1,81	
				RAZEM	33,90
110 d.2.7. 5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm daszki PŻ1kraw [4,03+4,22+1,11*2+2,87+2,68]*<sz>2*0,30 daszki PŻ2 [1,41*2+6,36+6,36]*<sz>1*0,30 daszki wejs [3,24*2+1,12*2]*<sz>2*0,20 daszki kotl [1,56*2+1,16*2]*0,20	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,61 4,66 3,49 1,09	
				RAZEM	18,85
111 d.2.7. 5	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 038 gr 6cm daszek PŻ-1 1,11*[4,03+4,22-1,11]*<sz>2 daszek PŻ-2 1,41*6,37 daszki wejs [3,24*1,12]*<sz>2 daszki kotl [1,56*1,16]	m ² m ² m ² m ²	 15,85 8,98 7,26 1,81	
				RAZEM	33,90
112 d.2.7. 5	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zapawy cementowej zatarte na gładko, gr. 20 mm- daszki poz.111	m ² m ²	 33,90	
				RAZEM	33,90
113 d.2.7. 5	KNNR 2 1202-03	Zmiana grubości posadzki z betonu B15 o grubość 40 mm - daszki Krotność = 4 poz.111	m ² m ²	 33,90	
				RAZEM	33,90
2.7.6		6 POKRYCIE DACHU PAPA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.7. 6	KNNR 2 0403-02 8%	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przybicie kontrłat	m ²		
		55,40	m ²	55,40	
				RAZEM	55,40
115 d.2.7. 6	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22mm	m ²		
		poz.114	m ²	55,40	
				RAZEM	55,40
116 d.2.7. 6	NNRNKB 202 0534-01 8%	Pokrycie dachów papą podkładowa dla dachu ze spadkiem 8%-dwukrotnie	m ²		
		poz.114	m ²	55,40	
				RAZEM	55,40
117 d.2.7. 6	NNRNKB 202 0534-03 kosze 8%	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m ²		
		[3,50*2+3,80*4]*1,00	m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
118 d.2.7. 6	NNRNKB 202 0534-01 8%	Pokrycie dachów papą nawierzchniowa dla dachu ze spadkiem 8%-dwukrotnie	m ²		
		55,40	m ²	55,40	
				RAZEM	55,40
119 d.2.7. 6	KNR 19-01 0544-02 analogia	Kosze zlewowe gładkie z blachy powlekanej płaskie prostokątne o wym. 40 x 55 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.7.7		7 ŚCIANA STELAŻU NA DACHU			
120 d.2.7. 7	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt wodo-ogniodpornej na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01-	m ²		
	A os 5+9	[14,53-13,62]*[2,43+0,40]*<sz>2	m ²	5,15	
	G- ognio 1-4,10-13	[14,53-13,62]*3,58*<sz>2	m ²	6,52	
	G ognio 5-8	[14,53-13,62]*[2,17+0,40]*<sz>2	m ²	4,68	
				RAZEM	16,35
121 d.2.7. 7	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
	stelaz	poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
122 d.2.7. 7	KNNR 2 0604-02 analogia pow wymian	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
123 d.2.7. 7	NNRNKB 202 0420-01	Deskowanie ścian z płyty OSB gr 18mm	m ²		
		poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
124 d.2.7. 7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 10cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
125 d.2.7. 7	KNNR 2 0604-02 analogia pow wymian	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
126 d.2.7. 7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 4cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
127 d.2.7. 7	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		poz.120	m ²	16,35	
				RAZEM	16,35
2.7.8		8 POKRYCIE - KOTŁOWNIA, DASZEK PODDASZE			
128 d.2.7. 8	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną (podkład, nawierzchniowa,) dkd na podłożu betonowym płyty styropapa FS20 współczynnika przenikania =0,05W/mK, gr 20cm - balkon szczyt, kotłownia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	balk szczyt	2,34*1,05*2	m ²	4,91	
	kotłownia	2,70*5,36*1	m ²	14,47	
				RAZEM	19,38
129 d.2.7. 8	KNR 2-02 0609-01 kotłownia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych na lepiku - kliny profilujące spadek	m ²		
		2,70*5,36*1	m ²	14,47	
				RAZEM	14,47
130 d.2.7. 8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej paroizolacja	m ²		
		poz.128	m ²	19,38	
				RAZEM	19,38
131 d.2.7. 8	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	koł na scian	[2,70+5,36]*2*0,30	m ²	4,84	
	koł ogniom	[[2,70+0,16]+[5,36+0,16*2]]*2*[0,24+0,16+0,04*2+0,04*2+0,02*2]	m ²	10,25	
	daszek	<poddasze balkon szczyt>[2,34+1,05*2+2,34]*<szty>2*[0,30]	m ²	4,07	
				RAZEM	19,16
132 d.2.7. 8	KNNR 2 0505-07	Montaż rur spustowych kwadratowych 110 mm x110mm z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
133 d.2.7. 8	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m ²		
	kosze 8%	3,50*1*1,00	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
134 d.2.7. 8	KNR 19-01 0544-02 analogia	Kosze zlewowe gładkie z blachy powlekanej płaskie prostokątne o wym. 40 x 55 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8		stolarka, ślusarka drzewiowa			
2.8.1		ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
135 d.2.8. 1	NNRNKB 202 1026-06 analogia Dz1	Drzwi dwuskrzydłowe - Dz1 aluminiowe ciepłe - kolor Ral 7016 U max 1,5 W/m2, duży pochwyty+klamka, kopanko, elektrozaczep, przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		[0,30+0,90]*2,00*2	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
136 d.2.8. 1	NNRNKB 202 1026-06 analogia Dz1	Drzwi dwuskrzydłowe - Dz1 aluminiowe zimne - kolor Ral 7016 U max 1,5 W/m2, duży pochwyty+klamka, kopanko, elektrozaczep, przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		[0,30+0,90]*2,00*2	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
137 d.2.8. 1	NNRNKB 202 1026-05 analogia Dz1	Drzwi jednoskrzydłowe Dz 2 aluminiowe ciepłe kolor Ral 7016 Umax 1,5 z samozamykaczem, + kopanko, przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
138 d.2.8. 1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.2.8. 1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8.2		STOLARKA OKIENNA			
140 d.2.8. 2	KNR 0-19 1023-10	Dostawa stolarki PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.2.8. 2	KNR 4-01 0920-22 analogia	Montaż nawietrzaków higrosterowanych EMM	szt.		
		3+5+6+7+14+6+14+2+6+8+6+8+8	szt.	93,00	
				RAZEM	93,00
142 d.2.8. 2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien z PCV pow. do 1.0 m2	m ²		
	O1 (do 1m2)	<okno>0,60*0,60*3	m ²	1,08	
	O2 (do 1m2)	<okno>0,90*0,60*5	m ²	2,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3 (do 1m2)	<okno>0,90*1,15*6	m ²	6,21	
	O4 (do 1m2)	<okno>0,60*1,50*7	m ²	6,30	
				RAZEM	16,29
143 d.2.8. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien z PCV pow. do 1.5 m2	m ²		
	O5 (do 1,5m2)	<okno>0,90*1,50*14	m ²	18,90	
				RAZEM	18,90
144 d.2.8. 2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z PCV pow. do 2.0 m2	m ²		
	O6 (do 2m2)	<okno>1,20*1,50*6	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
145 d.2.8. 2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z PCV ponad 2.5 m2	m ²		
	O7 (pow 2,5m2)	<okno>1,80*1,50*14	m ²	37,80	
				RAZEM	37,80
146 d.2.8. 2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV	m ²		
	O8 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,50*2,20*2	m ²	6,60	
	O9 (pow 2,5m2)	<drzwi>0,90*2,25*6	m ²	12,15	
	O10 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,80*2,25*8	m ²	32,40	
	O11 (pow 2,5m2)	<drzwi>0,90*2,40*6	m ²	12,96	
	O12 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,50*2,40*8	m ²	28,80	
	O13 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,80*2,40*8	m ²	34,56	
				RAZEM	127,47
147 d.2.8. 2	KNNR 2 0302-07 R= 0,50 analogia	Osadzenie parapet wewnętrznych z PCV z końcówkami PCV	m		
		[3+5+6+7+14+6+14]*2=110 końcówek PCV			
	O1 (do 1m2)	<okno>[0,60+0,10]*3	m	2,10	
	O2 (do 1m2)	<okno>[0,90+0,10]*5	m	5,00	
	O3 (do 1m2)	<okno>[0,90+0,10]*6	m	6,00	
	O4 (do 1m2)	<okno>[0,60+0,10]*7	m	4,90	
	O5 (do 1,5m2)	<okno>[0,90+0,10]*14	m	14,00	
	O6 (do 2m2)	<okno>[1,20+0,10]*6	m	7,80	
	O7 (pow 2,5m2)	<okno>[1,80+0,10]*14	m	26,60	
				RAZEM	66,40
3		bud 1 - stan wykończeniowy			
3.1		piwnice -			
3.1.1		PIWNICE - ŚCIANY DZIAŁOWE			
148 d.3.1. 1	NNRNKB 202 0618-03	Dwukrotna zolacje z papy zgrzewalnej pod ściankami działowymi Krotność = 2	m ²		
	os 1-4,10,13	[4,56+1,36+0,48+2,04+3,40+3,74]+[8,60+3,21]*<szt>2*0,25	m ²	21,49	
	os 4-5,9-10	[2,71+2,22+0,12+2,22]*<szt>2*0,25	m ²	3,64	
	os 5-9 poziom	[[3,96+2,50+2,50]+[2,27+3,70+1,26]]*<szt>2*0,25	m ²	8,10	
				RAZEM	33,23
149 d.3.1. 1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
	os 1-4,10-13	[4,56*2-0,90+0,48+3,40+5,76+0,12+2,40+0,12+3,21+2,06]*2,58*1	m ²	66,49	
	os 4-5,9-10	[2,71+4,56]*<szt>2*2,58	m ²	37,51	
	os 5-9 poziom	[3,96+2,50+0,12+2,27]*2*2,58	m ²	45,67	
	os 5-9 poziom	[2,50+0,12+3,82]*2*2,58	m ²	33,23	
		A (suma częściowa)	m ²		
	otwory	-0,80*2,00*20	m ²		
				RAZEM	150,90
150 d.3.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - piwnice	m		
	otwory	1,20*20	m	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.1. 1	KNR 9-01 0105-02 3 przedsion	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 - obudowa kanałów went 2,76*[0,23+0,32]*2,58*<szt>2	m ² m ²	 7,83	
				RAZEM	7,83
3.1.2		PIWNICE - POSADZKI CEM.			
152 d.3.1. 2	ZKNR C-1 0308-08 posadz piwn	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od dołu - posadzki piwnic poz.156	m ² m ²	 297,01	
				RAZEM	297,01
153 d.3.1. 2	ZKNR C-1 0308-08	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od dołu - posadzki piwnic pod sc działowe poz.149/2,58	m ² m ²	 58,49	
				RAZEM	58,49
154 d.3.1. 2	KNNR 2 0602-03	Izolacje z płyt styropianowych gr 10cm (EPS 100-038) - POM. PIWNIC	m ²		
	pom gosp	125,05	m ²	125,05	
	wózków	11,45*<szt>2	m ²	22,90	
	susz	13,95*<szt>1	m ²	13,95	
	s. porząd	4,20*<szt>1	m ²	4,20	
	p.wody	<p. wody>13,21*<szt>1	m ²	13,21	
	korytarze	<korytarz>13,60+15,62+34,43	m ²	63,65	
	kl sch	2,76*7,26*<kl>2	m ²	40,08	
	kotł	13,97*<szt>1	m ²	13,97	
				RAZEM	297,01
155 d.3.1. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia piwn	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe poz.154	m ² m ²	 297,01	
				RAZEM	297,01
156 d.3.1. 2	KNNR 2 1202-02 piwn	Warstwy wyrównawcze z betonu B15 zatarte na gładko, gr.20 mm parter poz.154	m ² m ²	 297,01	
				RAZEM	297,01
157 d.3.1. 2	KNNR 2 1202-03 piwn	Dopłata do - zmiany grubości 40mm z betonu B15- p. gospodarcze Krotność = 4 poz.154	m ² m ²	 297,01	
				RAZEM	297,01
158 d.3.1. 2	KNR 2-02 1106-07	REZYGNACJA INWESTORA - Dopłata za zbrojenie siatką stalową - rezygnacja Inwestora 0	m ² m ²	 0,00	
				RAZEM	0,00
3.1.3		PIWNICE - TYNKI			
159 d.3.1. 3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów na ścianach wys tynki ścianek dział p. gospod. 0,10+0,06+2,34+0,08=2,58	m ²		
	p. 1+17	<p>[4,56*2+2,00*2]<szt>*2*<wys>2,58	m ²	67,70	
	p. 2	<p>[3,40*2+2,88*2]<szt>*1*<wys>2,58	m ²	32,40	
	p. 3,12	<p>[2,50*2+3,70*2]<szt>*2*<wys>2,58	m ²	63,98	
	p. 4,6,11,13	<p>[2,71*2+2,22*2]<szt>*4*<wys>2,58	m ²	101,76	
	p. 5,15	<p>[2,61*2+2,76*2]<szt>*2*<wys>2,58	m ²	55,42	
	p. 7,10	<p>[3,96*2+1,75*2]<szt>*2*<wys>2,58	m ²	58,93	
	p. 8,9	<p>[2,50*2+2,27*2]<szt>*2*<wys>2,58	m ²	49,23	
	p. 14	<p>[3,05*2+3,21*2]<szt>*1*<wys>2,58	m ²	32,30	
	p. 16	<p>[3,74*2+1,80*2]<szt>*1*<wys>2,58	m ²	28,59	
		<wózk>[4,30*2+3,64*2]*<szt>2*<wys>2,58	m ²	81,94	
		<susz>[4,41*2+3,21*2]*<szt>1*<wys>2,58	m ²	39,32	
		<s.porząd>[2,40*2+1,81*2]*<szt>1*<wys>2,58	m ²	21,72	
		<słupy>0,24*4*<szt>2*<wys>2,58	m ²	4,95	
		<p. wody>[5,47*2+2,88*2]*<szt>1*<wys>2,58	m ²	43,09	
		<kotł>[2,70*2+5,36*2]*<szt>1*<szt>1*<wys>2,58	m ²	41,59	
		<kl sch>[2,76*1,40+2,76*2,58+6,86*2*1,40+2,58]/2]*<szt>1*<kl>2	m ²	76,58	
	3-4, 10-11	<koryt>[3,74*2+9,68*2]*<szt>2*<wys>2,58	m ²	138,49	
	3-4, 10-11	<koryt>[8,16*4-1,28*2+9,74*2]*<szt>1*<wys>2,58	m ²	127,86	
		A (suma częściowa)			
			m ²	1065,85	
	drzwi kom	MINUS -0,80*2,16*2	m ²	-3,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.3.1. 6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie posadzki farbą do betonu	m ²		
		poz.154	m ²	297,01	
		-poz.166	m ²	-131,88	
				RAZEM	165,13
3.2		lokale			
3.2.1		LOKALE - ŚCIANY DZIAŁOWE			
168 d.3.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	pow. szachty	[poz.170/3,15]*0,20	m ²	8,72	
	pow. sc. dział.	[poz.169A/3,15]*0,20	m ²	52,50	
				RAZEM	61,22
169 d.3.2. 1	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		<wys ścianki >3,15m			
	lok(1,3,5)*2	3,15*[0,63+4,86+0,12+2,30+5,76+3,64]*<lok>6	m ²	327,16	
	lok(2,4,6)*2	3,15*[1,12+1,80+3,20+0,12+0,64+2,29+2,04+2,04+3,96]*<lok>6	m ²	325,27	
		LOKALE PODDASZE			
	lok (7,16)*2	3,15*[5,76+5,76-1,14+0,65+0,12+2,28+0,60]*<lok>2	m ²	88,39	
	lok(8,15)*2	3,15*[3,96+2,29+0,68+0,65+2,04+2,04]*<lok>2	m ²	73,46	
	kl sch szacht	3,15*0,40*5*<szt>2	m ²	12,60	
		A (suma częściowa)			
			m ²	826,88	
	lok(1,3,5)*2	-0,90*2,14*4*<lok>6	m ²	-46,22	
	otw		m ²		
	lok(2,4,6)*2	-0,90*2,14*4*<lok>6	m ²	-46,22	
	otw		m ²		
	lok(8,15) otw	-0,90*2,14*2*<lok>2	m ²	-7,70	
	lok (7,16)*2	-0,90*2,14*2*<lok>2	m ²	-7,70	
	otw		m ²		
		B (suma częściowa)			
			m ²	-107,84	
				RAZEM	719,04
170 d.3.2. 1	KNR 2-02 0121-03	Obudowa kominów wentylacyjnych ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm-	m ²		
	lok(1,3,5)*2	3,15*[1,22+0,12+0,66]*<lok>6	m ²	37,80	
	lok 7,16	3,15*[1,22+0,12+0,66]*<lok>2	m ²	12,60	
	kl sch szacht	3,15*2,76*5*<szt>2	m ²	86,94	
				RAZEM	137,34
171 d.3.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. w ściankach działowych	m		
	lok(1,3,5)*2	1,20*4*<lok>6	m	28,80	
	lok(2,4,6)*2	1,20*4*<lok>6	m	28,80	
	lok 7,16	1,20*2*<lok>2	m	4,80	
	lok 8,15	1,20*2*<lok>2	m	4,80	
				RAZEM	67,20
3.2.2		LOKALE, KLATKA - TYNKI			
172 d.3.2. 2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa zabezpieczenie okien przy robotach tynkarskich	m ²		
	okna	poz.249	m ²	214,08	
				RAZEM	214,08
173 d.3.2. 2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach w LO-KALACH	m ²		
		LOKALE			
	lok parter	215,52	m ²	215,52	
	lok 1 piętro	215,52	m ²	215,52	
	lok 2 piętro	215,52	m ²	215,52	
		poddasze			
	strop żelb+Te-riva	<szer>[0,24+0,15+1,19+1,80+2,40+0,06]*<dł>[6,00+3,00+1,35+2,85]*2	m ²	154,18	
	kominy	-16,00	m ²	-16,00	
				RAZEM	784,74
174 d.3.2. 2	KNR 2-02 2601-05	Warstwa siatki na suficie - dopłata za zbrojenie z włókna szklanego - na życzenie inwestora	m ²		
	analogia				
	sufity	poz.173	m ²	784,74	
				RAZEM	784,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.3.2. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w LOKA- LACH parter, 1p, 2p - lokale m 1,3,5 ,10,12,14 lok (1,3,5)*2 <1 hol>3,15*[3,33+3,99]*2*<lok>6 lok (1,3,5)*2 <2 łaz>3,15*[2,26+2,30]*2*<lok>6 lok (1,3,5)*2 <3 p.dz+anek>3,15*[5,46+5,43+0,70]*2*<lok>6 lok (1,3,5)*2 <4 pok>3,15*[3,38+4,20]*2*<lok>6 lok (1,3,5)*2 <6 pok>3,15*[2,26+4,20]*2*<lok>6 lok (1,3,5)*2 <otwory>0,90*2,15*4*<szt>6 parter, 1p, 2p - m 2,4,6, 9,11,13 gr 12 lok (2,4,6)*2 <1 hol>3,15*[4,00+1,80]*2*<lok>6 lok (2,4,6)*2 <2 łaz>3,15*[2,04+2,09]*2*<lok>6 lok (2,4,6)*2 <3 kuch>3,15*[2,73+3,20]*2*<lok>6 lok (2,4,6)*2 <4 pok>3,15*[4,11+4,56]*2*<lok>6 lok (2,4,6)*2 <5 pok>3,15*[3,96+3,13]*2*<lok>6 lok (2,4,6)*2 <otwory>0,90*2,15*4*<szt>6 PODDSZE m 7,16 lok 7,16 <1 hol>3,15*[3,38+3,00]*2*<lok>2 lok 7,16 <2 łaz>3,15*[2,04+2,28]*2*<lok>2 lok 7,16 <3,4 pdz+anek>3,15*[5,76+5,43+0,60]*2*<lok>2 lok 7,16 <5 pok>3,15*[5,76+3,66+1,05]*2*<lok>2 lok 7,16 <otwory>0,90*2,15*2*<szt>2 08 -1,50*2,20*[1] 07 -1,80*2,50*[1+3] 013 -1,80*2,40*[1+3] PODDASZE m 8,15 lok 8,15 <1 hol>3,15*[3,00+1,80]*1*<lok>2 lok 8,15 <2 łaz>3,15*[2,04+2,28]*2*<lok>2 lok 8,15 <3,4 pdz+anek>3,15*[6,96+4,50+0,65]*2*<lok>2 lok 8,15 <5 pok>3,15*[3,96+3,13]*2*<lok>2 lok 8,15 -0,90*2,15*2*<szt>2 010 -1,80*2,25*[1+3] 012 -1,50*2,40*[1] 012+011 -[1,50*2,40+0,90*2,40]*[3]	m ² 		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.3.2. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe	m ²		
		poz.178	m ²	915,52	
				RAZEM	915,52
3.2.4		LOKALE - DRZWI WEWNĘTRZNE			
182 d.3.2. 4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi wejściowe Dw1 do lokali	m ²		
	Dw1	0,90*2,00*16	m ²	28,80	
				RAZEM	28,80
183 d.3.2. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych D3	m ²		
	D3	0,80*2,00*16	m ²	25,60	
				RAZEM	25,60
184 d.3.2. 4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne D4	m ²		
	D4	0,90*2,00*6	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
185 d.3.2. 4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne EI30, D5	m ²		
	D5 - EI30	1,20*2,00*2	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
186 d.3.2. 4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
	D3	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
187 d.3.2. 4	00 00 000	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic	m ²		
	D3	0,80*2,05*16*50%	m ²	13,12	
				RAZEM	13,12
188 d.3.2. 4	KNR 4-01 1212-54	Malowanie farbą numerów mieszkań, komórek, nazw pom. tech	szt.		
	lok	16	szt.	16,00	
	kom	16	szt.	16,00	
	gospod	6+6	szt.	12,00	
				RAZEM	44,00
189 d.3.2. 4	KNR 4-01 1212-54	Malowanie farbą numerów klatek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		bud 1 - klatka schodowa			
3.3.1		KLATKA - TYNKI			
190 d.3.3. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na STROPY kotłownia	m ²		
	kotł	[2,65*5,36]	m ²	14,20	
				RAZEM	14,20
191 d.3.3. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na STROPY	m ²		
		<wiatrołap>2,76*1,38*<szt>1*<kl>2	m ²	7,62	
		<klatka>[3,51*2,76-0,80*1,20]*<kl>2	m ²	17,46	
				RAZEM	25,08
192 d.3.3. 1	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III - BIEGI, SPOCZNIKI	m ²		
	spocznik	SPOCZNIKI I PODESTY <1,2,3p>[1,65*4+1,53*3+3,00*1]*2,76*<kl>2	m ²	78,33	
		BIEGI SCHODOWE <biegi>1,30*[3,15*6+2,80*2]*<kl>2	m ²	63,70	
		<policzki>0,20*[3,15*6+2,80*2]*<kl>2	m ²	9,80	
				RAZEM	151,83
193 d.3.3. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ŚCIANY KOTŁ	m ²		
	kotł	[2,65+5,36]*2*3,00	m ²	48,06	
				RAZEM	48,06
194 d.3.3. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ŚCIANY I SŁUPY KLATKA NADZIEMIE	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiatrolap	WIATROLAP <wiatrolapy> 2,82*[2,76+1,38]*2*<kl>2 <drzwi AL>-1,20*2,20*<szt>2*<kl>2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	46,70 -10,56 36,14	
	sc wew	KLATKA NADZIEMIE 2,76*[2,80+2,98+2,98+2,98+2,98]*<szt>1*<kl>2	m ²	81,25	
	sc zew	2,76*[1,54+2,80+2,98+2,98+2,34]*<szt>1*<kl>2	m ²	69,77	
	sc podł	5,76*[2,80+2,98*4+1,54+2,80+2,98+2,98+2,34]/2]*<szt>2*<kl>2	m ²	315,19	
	drzwi lok	-0,90*2,05*<szt>8*<kl>2	m ²	-29,52	
	drzwi AL	-1,20*2,20*<szt>1*<kl>2 B (suma częściowa)	m ² m ²	-5,28 431,41	
				RAZEM	467,55
195 d.3.3. 1	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm <drzwi AL>[1,20+2,00*2]*<szt>2*<kl>2*0,15 <drzwi AL>[1,20+2,00*2]*<szt>1*<kl>2*0,15	m ² m ² m ²	 3,12 1,56	
				RAZEM	4,68
3.3.2		KLATKA - MALOWANIE			
196 d.3.3. 2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych STROPY, BIEGI, SPOCZNIKI poz.190 poz.191 poz.192	m ² m ² m ² m ²	 14,20 25,08 151,83	
				RAZEM	191,11
197 d.3.3. 2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie STROPY, BIEGI, SPOCZNIKI poz.190 poz.191 poz.192	m ² m ² m ² m ²	 14,20 25,08 151,83	
				RAZEM	191,11
198 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku SCIANY poz.193 poz.194 poz.195 A (suma częściowa) mal olejne -poz.200	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48,06 467,55 4,68 520,29 -206,89	
				RAZEM	313,40
199 d.3.3. 2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie SCIANY poz.193 poz.194 poz.195 A (suma częściowa) mal olejne -poz.200	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48,06 467,55 4,68 520,29 -206,89	
				RAZEM	313,40
200 d.3.3. 2	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub łalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem WIATROLAP 1,30*[2,66+1,38]*2*<kl>2 -1,20*1,30*<szt>2*<kl>2 0,15*1,30*2*<szt>2*<kl>2 KLATKA NADZIEMIE <śc wew>2,76*1,30*5*<szt>1*<kl>2 <śc wew>2,76*1,30*5*<szt>1*<kl>2 <śc wew>5,76*1,30*4*<szt>2*<kl>2 <drzwi lok> -0,90*1,30*<szt>8*<kl>2 <drzwi AL>-1,20*1,30*<szt>1*<kl>2 kotł [2,65+5,36]*2*1,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,01 -6,24 1,56 35,88 35,88 119,81 -18,72 -3,12 20,83	
				RAZEM	206,89
3.3.3		KLATKA - GRES			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3.3. 3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną KLATKA	m ²		
	wiatrołap kl 1,2	2,76*1,38*<kl>2	m ²	7,62	
	spocz+podes kl. piwnic	[1,65*4+1,51*4]*2,76*<kl>2	m ²	69,77	
		2,76*5,76*2	m ²	31,80	
				RAZEM	109,19
202 d.3.3. 3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	wiatrołap kl 1,2	[[2,76*2+1,38*2]-1,20*2]*<kl>2	m	11,76	
	spocz+podes	[1,65*4*2+1,51*4*2+2,76*2]*<kl>2	m	61,60	
	spocz+podes	[1,65*2+2,76+1,51*2+2,76]*4*<kl>2	m	94,72	
	kl. piwnic	[2,76+5,76]*2*<kl>2	m	34,08	
				RAZEM	202,16
203 d.3.3. 3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm KLATKA - STOPNICE	m ²		
		[1,30*0,30*8]*<szt>2*<kl>2	m ²	12,48	
		[1,30*0,30*9]*<szt>6*<kl>2	m ²	42,12	
				RAZEM	54,60
204 d.3.3. 3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm- schodów	m		
		[0,30+0,175]*8*<szt>2*<kl>2	m	15,20	
		[0,30+0,175]*9*<szt>4*<kl>2	m	34,20	
				RAZEM	49,40
3.4		bud 1 - balkony			
3.4.1		- BALKONY POSADZKI CEMENTOWE			
205 d.3.4. 1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja typu ciężkiego- CERSANIT CR166 - posadzki balkonu nad piwnicami	m ²		
	rys KD.9 WS- 5	<piw gr 15cm>[3,96*2*[1,86+0,24-0,36]+2,61*2*1,26]<szt>*1	m ²	20,36	
	wywin na scia- ne	[9,36+1,50*2+1,50*2]*0,50	m ²	7,68	
				RAZEM	28,04
206 d.3.4. 1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy zgrzewalnej	m ²		
	.p	16,79+10,69+10,69+13,09	m ²	51,26	
	.1p	13,29+10,69+10,69+13,29	m ²	47,96	
	.2p	13,29+10,69+10,69+13,29	m ²	47,96	
	.poddasze	12,95+7,14+7,14+12,95	m ²	40,18	
				RAZEM	187,36
207 d.3.4. 1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy zgrzewalnej wywiniecie na sciane	m ²		
	bud	[poz.209/0,50]*0,10	m ²	21,71	
	sc bal	[poz.214A]*0,10	m ²	7,42	
				RAZEM	29,13
208 d.3.4. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe	m ²		
	analogia	poz.206	m ²	187,36	
				RAZEM	187,36
209 d.3.4. 1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziom z płyt styropianowych gr 5cm - pasy przy ścianie	m ²		
	balk B-10,11	[4,07+5,90-1,60]*<szt>2>2*0,50	m ²	8,37	
	balk B8,9,5	[4,07+5,90-1,60]*<szt>5>5*0,50	m ²	20,93	
	balk B4	[1,84+4,07+5,90-1,60]*<szt>1>1*0,50	m ²	5,11	
	śröd B-6,7	[4,68*2+1,50*2]*3*<szt>3>3*0,50	m ²	55,62	
	śröd B-12,13	[4,68*2+1,50*2]*1*<szt>1>3*0,50	m ²	18,54	
				RAZEM	108,57
210 d.3.4. 1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - balkony	m ²		
		poz.206	m ²	187,36	
				RAZEM	187,36
211 d.3.4. 1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - dopłata za grubości o 80 mm	m ²		
		Krotność = 8			
		poz.206	m ²	187,36	
				RAZEM	187,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.3.4. 1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka krawędzi płyty balkonowej z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	przy balustr	<dł balust>poz.224*0,30	m ²	19,31	
				RAZEM	19,31
213 d.3.4. 1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - drzwi balkonowe	m ²		
	O8 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,50]*2*0,20	m ²	0,60	
	O9 (pow 2,5m2)	<drzwi>[0,90]*6*0,20	m ²	1,08	
	O10 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,80]*8*0,20	m ²	2,88	
	O11 (pow 2,5m2)	<drzwi>[0,90]*[6-6]*0,20	m ²	0,00	
	O12 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,50]*[8-2]*0,20	m ²	1,80	
	O13 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,80]*[8-6]*0,20	m ²	0,72	
				RAZEM	7,08
3.4.2		BALKONY ŚCIANKI MUROWANE			
214 d.3.4. 2	KNR K-02 0103-01	Ściany z bloków SILKA M12 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - gr 12cm - wysokość sc 101-15=86cm	m ²		
	rys17 B10	wysokość ścianki [101-15] = 86cm <sc 2>[0,15+1,19+5,66+0,21+2,63+1,65+0,15]*<szt>1		11,64	
	rys17 B8	<sc 1>[2,63+1,65+0,15]*<szt>2		8,86	
	rys17 B4	<sc 1>[2,63+1,65+0,15]*<szt>1		4,43	
	rys18 B11	<sc 2>[0,15+1,65+2,63+0,21+5,56+1,19+0,15]*<szt>1		11,54	
	rys18 B9	<sc 1>[0,15+1,65+2,63]*<szt>2		8,86	
	rys18 B5	<sc 1>[0,15+1,65+2,63]*<szt>1		4,43	
	rys19 B-(12+13) szt 1	<sc 4>[0,15*2+0,66*2+2,25*2]*<szt>3		18,36	
	rys19 B-(6,7)	<sc 4>[0,15*2+0,66*2+2,25*2]*<szt>1		6,12	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.214A*<wys>0,86	m ²	74,24	
				63,85	
				RAZEM	63,85
215 d.3.4. 2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.214	m ²	63,85	
				RAZEM	63,85
216 d.3.4. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce na ściankach balkonowych monolityczne na ścianach zewn. o wymiarach 12x15cm	m ³		
		[poz.214A]*<wieniec>0,12*0,15	m ³	1,34	
				RAZEM	1,34
217 d.3.4. 2	KNR 2-02 0208-01	Słupy na balkonach prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³		
		skrajne [2+1+1+2+1*2+1+4+4]*1,08*0,12*0,15	m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
3.4.3		- BALKONY GRES			
218 d.3.4. 3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.210	m ²	187,36	
				RAZEM	187,36
219 d.3.4. 3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	bud	poz.209/0,50	m	217,14	
	sc balk	poz.214A	m	74,24	
				RAZEM	291,38
3.5		balustrady			
3.5.1		BALUSTRADY SCHODOWE			
220 d.3.5. 1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
	biegi rys 20	[2,80+0,20]*7*<kl>2	m	42,00	
	3 p	1,46*1*<kl>2	m	2,92	
				RAZEM	44,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.3.5. 1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach do piwnic	m		
		2,80*2	m	5,60	
				RAZEM	5,60
3.5.2		BALUSTRADY OKIENNE,			
222 d.3.5. 2	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym z wypełnieniem siatka w ramce malowany proszkowo	m		
	r 20	<B1>1,14*<sz>6	m	6,84	
	r 20	<B2>1,74*<sz>2	m	3,48	
	r 20	<B3>2,04*<sz>8	m	16,32	
				RAZEM	26,64
223 d.3.5. 2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach na ścianie balkonowej malowany proszkowo	m		
		<dl> ścianek>poz.214A	m	74,24	
				RAZEM	74,24
224 d.3.5. 2	KNNR 2 1301-01	Balustrady balkonowe z prętów stalowych z wypełnieniem siatka w ramce malowany proszkowo	m		
	rys17	<B10>[3,06]*<sz>1+<B8>[1,28+3,40+3,06]*<sz>2+<B4>[1,84+3,40+3,06]*<sz>1	m	26,84	
	rys19	<B12+13>[0,78*2+2,03*2]*<sz>1+<B12+13>[0,78*2+2,03*2]*<sz>1	m	11,24	
	rys18 B-11	<B11>[3,06]*<sz>1+<B9>[3,06+3,40+1,28]*<sz>2+<B5>[3,06+3,40+1,28]*<sz>1	m	26,28	
				RAZEM	64,36
3.5.3		ŚCIANKI ALUMINIOWE NA BALKONIE			
225 d.3.5. 3	analiza indywidualna	Montaż ścianki balkonowej zgodnie z rys A9 pkt. 10	m ²		
		1,44*2,87*4	m ²	16,53	
				RAZEM	16,53
3.6		inne wewnętrzne			
3.6.1		- IZOLACJE NA STROPIE ŻELBETOWYM			
226 d.3.6. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 250mm lambda 0,04 W/mK na - stropie żelbetowym	m ²		
		poz.227	m ²	170,27	
				RAZEM	170,27
227 d.3.6. 1	KNNR 2 0604-02	Ułożenie folii paroprzepuszczalna na stropie żelbetowym	m ²		
	analiza	<szer>[0,24+0,15+1,19+1,80+2,40+0,06]*<dl>[6,00+3,00+1,35+2,85]*2	m ²	154,18	
	strop żelb+Teriva	-16,00	m ²	-16,00	
	kominy	29,60*2*0,24	m ²	14,21	
		poz.79*0,14	m ²	17,88	
				RAZEM	170,27
228 d.3.6. 1	KNR 2-02 0407-01	Ruszt pod podest	m ³ drew.		
	belka	0,25*0,08*2,50*3*<sz>2	m ³ drew.	0,30	
				RAZEM	0,30
229 d.3.6. 1	NNRNKB 202 0420-01	Deskowanie podestu z płyty OSB gr. 24mm	m ²		
		2,50*2,50*2	m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
3.6.2		- OKŁADZINY STG, IZOLACJE CIEPLNE			
230 d.3.6. 2	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²		
	os A,1-4 skos	<c-c>5,76*3,40*2	m ²	39,17	
	os G,1-4 skos	<f-f>1,91*4,50*2	m ²	17,19	
	os A,4-5 kl	<a-a>2,76*3,50*2	m ²	19,32	
	skos				
	os G,4-5 kl	<a-a>2,76*3,40*2	m ²	18,77	
	skos				
	okna połąć	-0,80*1,40*6	m ²	-6,72	
	okna połąć	[0,80+1,40]*2*0,34*6	m ²	8,98	
		A (suma częściowa)			
	os G,1-4 prost	<c-c>3,55*3,40*2	m ²	96,71	
	os A,5-7 kl	<b-b>3,96*2,60*2	m ²	24,14	
	prost		m ²	20,59	
	os G,5-7 kl	<b-b>[6,96-2,76]*2,60*2	m ²	21,84	
	prost				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	os G,5-7 kl prost	<b-b>[2,76]*3,50*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	19,32 ----- 85,89	
				RAZEM	182,60
231 d.3.6. 2	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne z wełny mineralne gr 180cm lambda 0,04 W/mK - między krokiewiami	m ²		
	okno oścież	poz.230 [0,80+1,40]*2*6*0,20	m ² m ²	182,60 5,28	
				RAZEM	187,88
232 d.3.6. 2	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne z wełny mineralnej gr 70mm lambda 0,04 W/mK - w połaci dachowej	m ²		
	okno oścież	poz.230 [0,80+1,40]*2*6*0,20	m ² m ²	182,60 5,28	
				RAZEM	187,88
233 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłaz poddaszowy min. 86x130 cm REI 30 ze schodami składanymi nożycowymi	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
234 d.3.6. 2	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych - sufity STG	m ²		
		poz.230	m ²	182,60	
				RAZEM	182,60
235 d.3.6. 2	KNR 2-02 2601-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
	okna połącz	[0,80+1,40+0,50]*2*6	m	32,40	
	wyłącz	[0,80+1,30]*2*2	m	8,40	
				RAZEM	40,80
4		elewacja - tynk na mineralny malowany farbami silikonowymi wg kolorystyki			
4.1		SCIANY PIWNICE POWYŻEJ GRUNTU docieplenie styrodur ujęto w dziale izolacje piwnic			
236 d.4.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa piwnic	m ²		
	O1 (do 1m2)	<okno>0,60*0,60*3	m ²	1,08	
	O2 (do 1m2)	<okno>0,90*0,60*5	m ²	2,70	
				RAZEM	3,78
237 d.4.1	NNRNKB 202 2608-02	Docieplenie cokołu z przyklejeniem STYRODUR gr 8cm	m ²		
	oś A zew wejsc	[2,94+26,64+1,50*2+1,20*2]*<wys>[2,54-1,56]	m ²	34,28	
	os G zew	[[2,94+26,64+1,17]+1,63*2+1,05*2+1,50*2]*<wys>[2,54-1,56]	m ²	38,33	
	oś 1 zew	[12,39+1,63]*<wys>[2,54-1,56]	m ²	13,74	
	oś 13 zew	[12,39+1,63+0,90*2]*<wys>[2,54-1,56]	m ²	15,50	
	O1 (do 1m2)	-0,60*0,60*3	m ²	-1,08	
	O2 (do 1m2)	-0,90*0,60*5	m ²	-2,70	
				RAZEM	98,07
238 d.4.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m ²		
	O1 (do 1m2)	<okno>0,60*3*0,15	m ²	0,27	
	O2 (do 1m2)	<okno>0,90*5*0,15	m ²	0,68	
				RAZEM	0,95
239 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blach. z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm PARAPETY z koncówkami PCV	m ²		
	O1 (do 1m2)	<okno>0,60*3*[0,02+0,15+0,08+0,04*2+0,02]	m ²	0,63	
	O2 (do 1m2)	<okno>0,90*5*[0,02+0,15+0,08+0,04*2+0,02]	m ²	1,58	
				RAZEM	2,21
240 d.4.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym OTWORY, BUDYNEK	m		
	O1 okno	<okno>[0,60+0,60*2]*3	m	5,40	
	O2 (do 1m2)	<okno>[0,90+0,60]*5	m	7,50	
		A (suma częściowa)		-----	
		0,92*[7+2+8+1]	m	12,90	
				16,56	
				RAZEM	29,46
241 d.4.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3cm	m ²		
	ościeża	poz.240*0,15	m ²	4,42	
				RAZEM	4,42
242 d.4.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	ościeża	poz.241	m ²	4,42	
				RAZEM	4,42
243 d.4.1	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
	ościeża	poz.241	m ²	4,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR 0-17	Wyprawa z tynku akrylowego na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²	RAZEM	4,42
d.4.1	0926-04	ościeża	m ²	4,42	
		poz.241		RAZEM	4,42
245	KNR 0-17	Nalożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.1	0926-01	śc zew	m ²	98,07	
		poz.237		RAZEM	98,07
246	KNR 0-23	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach powyżej gruntu	m ²		
d.4.1	2612-06	śc zew	m ²	98,07	
		poz.237		RAZEM	98,07
247	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.4.1	2612-05	śc zew	szt.	392,28	
		poz.237*4		RAZEM	392,28
248	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.4.1	1405-02		m ²	98,07	
		poz.237		RAZEM	98,07
4.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA .			
249	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa piwnic	m ²		
d.4.2	0925-01				
	O3 (do 1m2)	<okno>0,90*1,15*6	m ²	6,21	
	O4 (do 1m2)	<okno>0,60*1,50*7	m ²	6,30	
	O5 (do 1,5m2)	<okno>0,90*1,50*14	m ²	18,90	
	O6 (do 2m2)	<okno>1,20*1,50*6	m ²	10,80	
	O7 (pow 2,5m2)	<okno>1,80*1,50*14	m ²	37,80	
	O8 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,50*2,20*2	m ²	6,60	
	O9 (pow 2,5m2)	<drzwi>0,90*2,25*6	m ²	12,15	
	O10 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,80*2,25*8	m ²	32,40	
	O11 (pow 2,5m2)	<drzwi>0,90*2,40*6	m ²	12,96	
	O12 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,50*2,40*8	m ²	28,80	
	O13 (pow 2,5m2)	<drzwi>1,80*2,40*8	m ²	34,56	
	Dz1 drzwi	<drzwi>1,20*2,00*2	m ²	4,80	
	Dz2 drzwi	<drzwi>0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	214,08
250	KNR 0-23	Gruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską	m ²		
d.4.2	0931-01				
	analogia				
		poz.251	m ²	965,72	
		poz.252	m ²	39,72	
				RAZEM	1005,44
251	NNRNKB 202	Docieplenie ŚCIAN NADZIEMIA z przyklejeniem styropianem GR 16cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
d.4.2	2608-02	poz.33A	m ²	1035,55	
	ściany	-poz.249	m ²	-214,08	
	okna	A (suma częściowa)		821,47	
	piwnice	WIENCE ZEWNĘTRZNE			
		[[<os A>2,94+0,12+26,64+0,12+1,50*2+1,20*2]+<os G>[1,85+26,64+1,37+1,63*2+1,05*2+1,50*2]+[1,83+12,69]+[1,83+12,39+2,07+0,90]]*0,28	m ²	29,44	
	parter	[[<os A>26,92+1,50*2+1,20*2]+[2,78*2]+[26,92+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*0,28	m ²	27,77	
	pietro 1	[[<os A>26,92+0,30*2]+[26,92+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*0,28	m ²	24,87	
	pietro 2	[[<os A>26,92+0,30*2]+[26,92+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*0,28	m ²	24,87	
	poddasze	[[<os A>26,92+0,30*2]+[26,92+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*0,28	m ²	24,87	
	murlata	[[<os A>26,92+0,30*2]+[26,92+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]*0,14	m ²	12,43	
				RAZEM	965,72
252	NNRNKB 202	Docieplenie ŚCIAN KOTŁOWNI z przyklejeniem polistyren ekstrudowany na GR 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
d.4.2	2608-02				
	śc kotł	[2,89+5,60+2,89]*3,49	m ²	39,72	
				RAZEM	39,72
253	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.4.2	2614-11				
	parter	[[[<os A>26,92+1,50*2+1,20*2]+[2,78*2]+[26,92+1,50*2+1,05*2+1,50*1]+[12,09*2+0,90*2*2]]+2,70*2]	m	104,58	
				RAZEM	104,58
254	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.4.2	2612-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	śc zew	poz.251*4 poz.265*[1,00+1,00]*2	szt. szt.	3862,88 843,76	
				RAZEM	4706,64
255 d.4.2	KNR 0-23 2612-04 śc zew	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.252*4	szt. szt.	 158,88	
				RAZEM	158,88
256 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach	m ²		
		794,1/2,87*2,00	m ²	553,38	
	sc kotł	[2,89+5,60+2,89]*3,49	m ²	39,72	
				RAZEM	593,10
257 d.4.2	KNR 0-17 0926-01 ściany	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.250	m ² m ²	 1005,44	
				RAZEM	1005,44
258 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym OTWORY	m		
	O3 (do 1m2)	<okno>[0,90+1,15*2]*6	m	19,20	
	O4 (do 1m2)	<okno>[0,60+1,50*2]*7	m	25,20	
	O5 (do 1,5m2)	<okno>[0,90+1,50*2]*14	m	54,60	
	O6 (do 2m2)	<okno>[1,20+1,50*2]*6	m	25,20	
	O7 (pow 2,5m2)	<okno>[1,80+1,50*2]*14	m	67,20	
	O8 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,50+2,20*2]*2	m	11,80	
	O9 (pow 2,5m2)	<drzwi>[0,90+2,25*2]*6	m	32,40	
	O10 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,80+2,25*2]*8	m	50,40	
	O11 (pow 2,5m2)	<drzwi>[0,90+2,40*2]*6	m	34,20	
	O12 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,50+2,40*2]*8	m	50,40	
	O13 (pow 2,5m2)	<drzwi>[1,80+2,40*2]*8	m	52,80	
	Dz1 drzwi	drzwi zewn <drzwi>[1,20+2,00*2]*[3-1]	m	10,40	
	Dz2 drzwi	<drzwi>[0,90+2,00*2]*1	m	4,90	
				RAZEM	438,70
259 d.4.2	KNR 0-23 0931-01 analogia ościeża	Gruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poz.258*0,20	m ² m ²	 87,74	
				RAZEM	87,74
260 d.4.2	NNRNKB 202 2608-06 ościeża	Docieplenie ościeży - styropian z jedną warstwą siatki poz.259	m ² m ²	 87,74	
				RAZEM	87,74
261 d.4.2	KNR 0-17 0926-01 ściany	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.259	m ² m ²	 87,74	
				RAZEM	87,74
262 d.4.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m ²		
	O3 (do 1m2)	<okno>[0,90]*6*0,15	m ²	0,81	
	O4 (do 1m2)	<okno>[0,60]*7*0,15	m ²	0,63	
	O5 (do 1,5m2)	<okno>[0,90]*14*0,15	m ²	1,89	
	O6 (do 2m2)	<okno>[1,20]*6*0,15	m ²	1,08	
	O7 (pow 2,5m2)	<okno>[1,80]*14*0,15	m ²	3,78	
				RAZEM	8,19
263 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety okienne z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm PARAPETY z końcówkami PCV <końcówki PCV> [6+3+14+6+6+14]*2=98	m ²		
	O3 (do 1m2)	<okno>[0,60]*6*[0,02+0,15+0,16+0,04*2+0,02]	m ²	1,55	
	O4 (do 1m2)	<okno>[0,60]*7*[0,02+0,15+0,16+0,04*2+0,02]	m ²	1,81	
	O5 (do 1,5m2)	<okno>[0,90]*14*[0,02+0,15+0,16+0,04*2+0,02]	m ²	5,42	
	O6 (do 2m2)	<okno>[1,20]*6*[0,02+0,15+0,16+0,04*2+0,02]	m ²	3,10	
	O7 (pow 2,5m2)	<okno>[1,80]*14*[0,02+0,15+0,16+0,04*2+0,02]	m ²	10,84	
	przy balus okien	poz.222*[0,02+0,15+0,16+0,04*2+0,02]	m ²	11,46	
				RAZEM	34,18
264 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01 przy balustr	Obróbka z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - drzwi balkonowe <dł balust okienne>poz.222*0,35	m ² m ²	 9,32	
				RAZEM	9,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.4.2	KNR 0-23 2612-08 parter nadziemie nadziemie	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym NAROŻA 0,98*18 12,00*14 [14,53-12,00]*[3*2+2*1+2*1]	m m m m	 17,64 168,00 25,30	
				RAZEM	210,94
266 d.4.2	KNR 0-23 2612-08 O3 (do 1m2) O4 (do 1m2) O5 (do 1,5m2) O6 (do 2m2) O7 (pow 2,5m2) O8 (pow 2,5m2) O9 (pow 2,5m2) O10 (pow 2,5m2) O11 (pow 2,5m2) O12 (pow 2,5m2) O13 (pow 2,5m2) Dz1 drzwi Dz2 drzwi	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym OTWORY <okno>[0,90+1,15*2]*6 <okno>[0,60+1,50*2]*7 <okno>[0,90+1,50*2]*14 <okno>[1,20+1,50*2]*6 <okno>[1,80+1,50*2]*14 <drzwi>[1,50+2,20*2]*2 <drzwi>[0,90+2,25*2]*6 <drzwi>[1,80+2,25*2]*8 <drzwi>[0,90+2,40*2]*6 <drzwi>[1,50+2,40*2]*8 <drzwi>[1,80+2,40*2]*8 drzwi zewn <drzwi>[1,20+2,00*2]*[3-1] <drzwi>[0,90+2,00*2]*1	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	 19,20 25,20 54,60 25,20 67,20 11,80 32,40 50,40 34,20 50,40 52,80 10,40 4,90	
				RAZEM	438,70
267 d.4.2	kalk. własna szczyt os G os A	Bonie prostokątne na ścianach, słupach [5,50*4+[1,00+1,50]*18+5,00*6]*2 2,00*22+2,60*12+2,00*4+3,00*2+0,50*18 0	m m m m	 194,00 98,20 0,00	
				RAZEM	292,20
268 d.4.2	KNNR 2 1405-02 sc nadzie sc kotłowni oscieża	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.251 poz.252 poz.261	m ² m ² m ² m ²	 965,72 39,72 87,74	
				RAZEM	1093,18
269 d.4.2	KNNR-W 2 W1401-01 nadziemie okna sc piw	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m poz.251 poz.249 poz.245	m ² m ² m ² m ²	 965,72 214,08 98,07	
				RAZEM	1277,87
4.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN PODDASZA WELNĄ+BLACHA			
270 d.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - izolacją systemową pionową- wełną mineralną gr 16cm lambda= 0,037W/mK na rusztach stalowych, mocowanana do ścian łącznikami wraz z izolacją se- paracyjną + wiatroizolacyjną+ płyta OSB gr 22mm+ pokrycie ścian panele PD-510-S* z blachy stalowej powlekanej z mikroprzetłoczeniami tzw. mikrotrapez gr.0,5 mm, powłoka PUREX na kontrłatach + wykończeniu listwami systemowymi zgodnie z rysunkiem i szczegółami 82,21	m ² m ²	 82,21	
				RAZEM	82,21
4.4		DOCIEPLENIE BALKONÓW, DASZKOW,			
271 d.4.4	NNRNKB 202 2608-02 poddasze	Docieplenie PŁYTA BALKON z przyklejeniem styropianem GR. 16cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową <balkon szczyt> 1,05*2,34*2	m ² m ²	 4,91	
				RAZEM	4,91
272 d.4.4	NNRNKB 202 2608-02 WS6 parter WS5 parter WS4 parter B1 rys19 B2 rys20 B3 rys21 B4 rys22	Docieplenie PŁYTY BALKON z przyklejeniem styropianem GR. 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową PARTER PŁYTA BALKONOWA NA PODŁOŻU <gr 15cm balkon p>[7,61+5,80+1,76]*<szt>1*0,18 <gr 15cm balkon p>[1,86+9,36-0,24*2+1,86]*<szt>1*0,18 <gr 15cm balkon p>[7,61+5,80+1,76]*<szt>1*0,18 A (suma częściowa) PŁYTA BALKONOWA rys 20, 21, 22 <gr 15cm balkon p>[7,61+5,80+1,76]*<szt>1*0,18 <gr 15cm balkon p>[1,86+9,36-0,24*2+1,86]*<szt>2*0,18 <gr 15cm balkon p>[7,61+5,80+5,56+1,60]*<szt>5*0,18 <gr 15cm balkon p>[1,86+9,36+1,86]*<szt>1*0,18 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,73 2,27 2,73 7,73 2,73 4,54 18,51 2,35 28,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,86
273 d.4.4	NNRNKB 202 2608-02 .1p .2p .poddasze gr 10cm	Docieplenie PŁYTY BALKON z przyklejeniem styropianem GR. 5cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 13,29+10,69+10,69+13,29 13,29+10,69+10,69+13,29 12,95+7,14+7,14+12,95 A (suma częściowa) -<pl balk gr 10cm> poz.272B	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,96 47,96 40,18 136,10 -28,13	
				RAZEM	107,97
274 d.4.4	NNRNKB 202 2608-02 sc balkon	Docieplenie SCIANA na balkonie z przyklejeniem styropianem GR. 5cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową [1,50*2+0,24]*2,87*3	m ² m ²	 27,90	
				RAZEM	27,90
275 d.4.4	NNRNKB 202 2608-02 PŻ1 szt 2 PŻ2 szt 1 wejsc kotłow	Docieplenie DASZKI z przyklejeniem styropianem GR. 5cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową [1,11*4,03+[4,22-1,11]*1,11]*<szt>2 [1,41*6,36]*<szt>1 3,24*1,12*<szt>2 1,56*1,16*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,85 8,97 7,26 1,81	
				RAZEM	33,89
276 d.4.4	KNR 0-17 0926-01 sciany	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.277	m ² m ²	 210,53	
				RAZEM	210,53
277 d.4.4	KNR 0-23 0931-01 analogia styr gr 16cm styr gr 10cm styr gr 5cm sc balkon gr 5cm gr 5cm	Gruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poz.271<balkon szczyt> poz.272<pl balkon gr 10cm> poz.273<pl balkon gr 5cm > poz.274<śc na balkonie> poz.275<daszki>	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,91 35,86 107,97 27,90 33,89	
				RAZEM	210,53
278 d.4.4	KNR 0-23 2612-05 pl balkon śc balkon daszki	Przymocowanie płyt styropianowych gr 5cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.273*4 poz.274*4 poz.275*4	szt. szt. szt. szt.	 431,88 111,60 135,56	
				RAZEM	679,04
279 d.4.4	KNR 0-23 2612-05 śc zew	Przymocowanie płyt styropianowych gr 10cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.272*4	szt. szt.	 143,44	
				RAZEM	143,44
280 d.4.4	KNR 0-23 2612-05 śc zew	Przymocowanie płyt styropianowych gr 16cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.271*4	szt. szt.	 19,64	
				RAZEM	19,64
281 d.4.4	KNR 0-23 2612-08 poddasze daszki PŻ1 daszki PŻ2 daszki wejs daszki kotl sc balkon	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym PŁYTA BALKONOWA <dł scianek>poz.214A*<szt>2 <balustrady balkon>poz.224*<szt>2 <balkon szczyt> [1,05*2+2,34]*<szt>2 [1,11*4,03+[4,22-1,11]*1,11]*<szt>2 [1,41*2+6,36]*<szt>1 [3,24+1,12*2]*<szt>2 1,56+1,16*2 2*2,87*3	m m m m m m m m m	 148,48 128,72 8,88 15,85 9,18 10,96 3,88 17,22	
				RAZEM	343,17
282 d.4.4	KNNR 2 1405-02 pl balkon pl balkon pl balkon pl balkon pl balkon	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.271 poz.272 poz.273 poz.274 poz.275	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,91 35,86 107,97 27,90 33,89	
				RAZEM	210,53
4.5		DOCIEPLENIE SCIANEK NA BALKONIE			
283 d.4.5	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie sc balkonowych od WEWNATRZ wysokość 101cm [poz.214A]*<wys śc>1,01	m ² m ²	 74,98	
				RAZEM	74,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.4.5	KNR 0-23 0931-01 analogia śc balk od wew	Gruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poz.283	m ² m ²	 74,98	
				RAZEM	74,98
285 d.4.5	KNR 0-17 0926-01 śc balko wew	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.283	m ² m ²	 74,98	
				RAZEM	74,98
286 d.4.5	KNR 0-17 0926-03 śc balk wew	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego na ścianach płaskich i pow. poziomych poz.283	m ² m ²	 74,98	
				RAZEM	74,98
287 d.4.5	KNR 0-23 0931-01 analogia śc gr 5cm śc gr 2cm	Gruntowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poz.289 poz.290	m ² m ² m ²	 131,34 64,83	
				RAZEM	196,17
288 d.4.5	KNR 0-17 0926-01 śc mur śc żelb	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.289 poz.290	m ² m ² m ²	 131,34 64,83	
				RAZEM	196,17
289 d.4.5	NNRNKB 202 2608-02 śc mur S1 gr 5cm S2 gr 5cm S3 gr 5cm	Docieplenie ŚCIAN BALKONÓW z przyklejeniem styropianem GR 5cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryśową śc balkonowych od ZEWNATRZ wysokość [0,15+101=116cm [poz.214A]*<wys śc>1,16 śc żelb 0,24*<sz>2*[10,71-1,13] 1,33*<sz>2*[10,71-1,13] 0,79*<sz>2*[10,71-1,13]	m ² m ² m ² m ² m ²	 86,12 4,60 25,48 15,14	
				RAZEM	131,34
290 d.4.5	NNRNKB 202 2608-02 na gr ścianki S1 gr 2cm S2 gr 2cm S3 gr 2cm	Docieplenie ŚCIAN BALKONÓW z przyklejeniem styropianem GR 2cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryśową na grubości ścianki wys od wewnątrz 108cm [2*1+1*2+11+2*1+1+1*2*1+4+4]*0,12*1,08 słupy żelbetowe na balkonie [0,24*1+0,24*2]*<sz>2*[10,71-1,13-0,28-0,15*2] [1,33*1+0,14*2]*<sz>2*[10,71-1,13-0,28-0,15*2] [0,79*1+0,14*2]*<sz>2*[10,71-1,13-0,28-0,15*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,63 12,96 28,98 19,26	
				RAZEM	64,83
291 d.4.5	KNR 0-23 2612-08 śc mur S1 gr 2cm S2 gr 2cm S3 gr 2cm	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ścianki działowe, słupy skrajne [2*1+1*2+11+2*1+1+1*2*1+4+4]*1,08*2 <sz>2*[10,71-1,13-0,28-0,15*2]*4 <sz>2*[10,71-1,13-0,28-0,15*2]*4 <sz>2*[10,71-1,13-0,28-0,15*2]*4	m m m m m	 60,48 72,00 72,00 72,00	
				RAZEM	276,48
292 d.4.5	KNR 2-02 1118-08 murek wierzch	Ułożenie gresu na wierzchu ścianek balkonowych 30x30 cm <dł ścianek>poz.214A*0,30	m ² m ²	 22,27	
				RAZEM	22,27
293 d.4.5	KNNR 2 1405-02 pł balkon pł balkon	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.290 poz.289	m ² m ² m ²	 64,83 131,34	
				RAZEM	196,17
4.6 OPASKA					
294 d.4.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30,99+1,50*2+1,20*2 30,99+1,63*2+1,05*2+1,50*2 13,88*2+0,90*2 -2,00*2	m m m m m	 36,39 39,35 29,56 -4,00	
				RAZEM	101,30
295 d.4.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.294*0,50	m ² m ²	 50,65	
				RAZEM	50,65
296 d.4.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm [10x20]na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.294*0,50	m ² m ²	 50,65	
				RAZEM	50,65