

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŁÓBKA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 1480, 1225/11, 1225/12, 1225/13, 1225/14, 1226/8, 1226/9
INWESTOR : MIASTO BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok
BRANŻA : Branża budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAŁGORZATA LUBINSKA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci 30 cm za pomoc	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	0126-02	19,0*45,0+14,0*14,0	m ²	1051,00	
				RAZEM	1051,00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ly ki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo			
	0214-04	5 km - przyj to rednio gl boko wykopu 2 m	m ³	1432,80	
		2,0*1,80*398,0			
				RAZEM	1432,80
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleglo do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	poz.2*10%	m ³	143,28	
				RAZEM	143,28
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		poz.2+poz.3-(poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.	m ³	953,48	
		16+poz.103+poz.104)			
				RAZEM	953,48
5		Zakup piasku do zasypiania	m ³		
d.1	analiza indy-				
	widualna	448,684	m ³	448,68	
				RAZEM	448,68
2		Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podklady betonowe na podlo u gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
		<stopa F-1>0,10*4,85*1,70*1	m ³	0,82	
		<stopa F-2>0,10*2,90*1,70*1	m ³	0,49	
		<stopa F-3>0,10*5,40*1,10*1	m ³	0,59	
		<stopa F-4>0,10*5,48*1,10*1	m ³	0,60	
		<stopa F-5>0,10*(2,80*1,50+1,80*1,03)*1	m ³	0,61	
		<stopa F-6>0,10*1,65*1,65*2	m ³	0,54	
		<stopa F-6/1>0,10*1,65*1,65*1	m ³	0,27	
		<stopa F-7>0,10*1,70*1,50*1	m ³	0,26	
		<stopa F-8>0,10*1,50*1,50*1	m ³	0,23	
		<stopa F-9>0,10*1,53*1,40*1	m ³	0,21	
		<stopa F-10>0,10*1,90*1,20*4	m ³	0,91	
		<stopa F-11>0,10*1,70*1,20*1	m ³	0,20	
		<stopa F-12>0,10*1,25*1,25*1	m ³	0,16	
		<stopa F-13>0,10*1,15*1,15*1	m ³	0,13	
		<stopa F-14>0,10*0,95*0,95*1	m ³	0,09	
		<stopa F-15>0,10*0,85*0,85*7	m ³	0,51	
		<stopa F-15/1>0,10*0,85*0,85*4	m ³	0,29	
		<lawa Ł-1>0,10*1,60*18,05	m ³	2,89	
		<lawa Ł-2>0,10*1,30*49,85	m ³	6,48	
		<lawa Ł-3>0,10*1,20*50,15	m ³	6,02	
		<lawa Ł-4>0,10*1,0*26,60	m ³	2,66	
		<lawa Ł-5>0,10*0,90*32,70	m ³	2,94	
		<lawa Ł-6>0,10*0,80*31,15	m ³	2,49	
		<lawa Ł-7>0,10*0,65*12,60	m ³	0,82	
		<lawa Ł-8>0,10*0,55*49,40	m ³	2,72	
		<lawa Ł-9>0,10*0,25*68,0	m ³	1,70	
		<szyb windy>0,10*2,57*2,45	m ³	0,63	
				RAZEM	36,26
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci ponad 2,5 m3 - z za-	m ³		
d.2	0204-04	stosowaniem pompy do betonu			
		<stopa F-1>0,40*4,65*1,50*1	m ³	2,79	
		<stopa F-2>0,40*2,70*1,50*1	m ³	1,62	
		<stopa F-3>0,40*5,20*0,90*1	m ³	1,87	
		<stopa F-4>0,40*5,28*0,90*1	m ³	1,90	
				RAZEM	8,18
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 1,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.2	0204-02	sowaniem pompy do betonu			
		<stopa F-5>0,40*(2,60*1,30+0,15*0,83)	m ³	1,40	
		<stopa F-6>0,40*1,45*1,45*2	m ³	1,68	
		<stopa F-6/1>0,40*1,45*1,45*1	m ³	0,84	
		<stopa F-7>0,40*1,50*1,30*1	m ³	0,78	
		<stopa F-8>0,40*1,30*1,30*1	m ³	0,68	
		<stopa F-9>0,40*1,33*1,20*1	m ³	0,64	
		<stopa F-10>0,40*1,70*1,0*4	m ³	2,72	
		<stopa F-11>0,40*1,50*1,0*1	m ³	0,60	
				RAZEM	9,34
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostok tne elbetowe, o obj to ci do 0,5 m3 - z zasto-	m ³		
d.2	0204-01	sowaniem pompy do betonu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<stopa F-12>0,40*1,05*1,05*1 <stopa F-13>0,40*0,95*0,95*1 <stopa F-14>0,40*0,75*0,75*1 <stopa F-15>0,40*0,65*0,65*7 <stopa F-15/1>0,40*0,65*0,65*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,44 0,36 0,23 1,18 0,68	
				RAZEM	2,89
10	KNR 2-02 d.2 0202-04	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci ponad 1,3 m - z zastoso- sowaniem pompy do betonu <ława Ł-1>0,40*1,60*18,05	m ³ m ³	11,55	
				RAZEM	11,55
11	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 1,3 m - z zastoso- waniem pompy do betonu <ława Ł-2>0,40*1,30*49,85 <ława Ł-3>0,40*1,20*50,15 <ława Ł-4>0,40*1,0*26,60 <ława Ł-5>0,40*0,90*32,70 <ława Ł-6>0,40*0,80*31,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	25,92 24,07 10,64 11,77 9,97	
				RAZEM	82,37
12	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu <ława Ł-7>0,40*0,65*12,60	m ³ m ³	3,28	
				RAZEM	3,28
13	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu <ława Ł-8>0,40*0,55*49,40 <ława Ł-9>0,40*0,25*68,0	m ³ m ³ m ³	10,87 6,80	
				RAZEM	17,67
14	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe elbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - szyb windy <płyta szybu>0,40*2,37*2,25 <płyta przykrycia szybu>0,20*2,0*2,0	m ³ m ³ m ³	2,13 0,80	
				RAZEM	2,93
15	KNR 2-02 d.2 0255-01 255- 02 0255-05	ciany elbetowe grubo ci 25 cm i wysoko ci 8.95 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem <szyb windy>8,95*2,10*4	m ² m ²	75,18	
				RAZEM	75,18
16	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,50*0,24*358,50	m ³ m ³	129,06	
				RAZEM	129,06
17	KNR 2 d.2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podci gów i wie ców <wieniec Wf-1>(0,25*2+0,25*0,25*2)*318,85	m ² m ²	199,28	
				RAZEM	199,28
18	KNR 2 d.2 0109-07	Betonowanie belek podci gów i wie ców zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp <wieniec W-1>0,25*0,25*318,85	m ³ m ³	19,93	
				RAZEM	19,93
19	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli <fundamenty>4,20+0,21+0,19+0,18+0,22+0,17+0,23+0,21	t t	5,61	
				RAZEM	5,61
3		Izolacje fundamentów			
20	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,5*358,50*2	m ² m ²	1075,50	
				RAZEM	1075,50
21	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast pna warstwa poz.20	m ² m ²	1075,50	
				RAZEM	1075,50
22	ZKNR C-2 d.3 0307-01	Docieplenie cian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo gr 10 cm 1,5*358,50	m ² m ²	537,75	
				RAZEM	537,75
4		Słupy, nadpro a, belki, schody, stropy betonowe			
23	KNR 2 d.4 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostok tnych 600,35	m ² m ²	600,35	
				RAZEM	600,35
24	KNR 2 d.4 0109-06	Betonowanie słupów prostok tnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp 49,97	m ³ m ³	49,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,97
25	KNNR 2 d.4 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podci gów i wie ców	m ²		
		<nadpro e Nw90>(1,40*0,25*3+0,25*0,25*2)*23	m ²	27,03	
		<nadpro e Nw100>(1,50*0,25*3+0,25*0,25*2)*22	m ²	27,50	
		<nadpro e Nw100/1>(1,50*0,25*3+0,25*0,25*2)*18	m ²	22,50	
		<nadpro e Nw100/2>(1,50*0,25*3+0,25*0,25*2)*1	m ²	1,25	
		<nadpro e Nw 110>(1,60*0,30*3+0,25*0,30*2)*3	m ²	4,77	
		<nadpro e Nw 112>(1,60*0,30*3+0,25*0,30*2)*1	m ²	1,59	
		<nadpro e Nw74>(1,24*0,25*3+0,25*0,25*2)*1	m ²	1,06	
		<nadpro e Nw 150/1>(2,0*0,35*3+0,35*0,25*2)*1	m ²	2,28	
		<nadpro e Nw 150/2>(2,0*0,35*3+0,35*0,25*2)*4	m ²	9,10	
		<nadpro e Nw 160>(2,10*3+0,25*0,25*2)*2	m ²	12,85	
		<nadpro e Nw 210>(2,60*0,35*3+0,25*0,30*2)*13	m ²	37,44	
		<nadpro e Nw 210.1>(2,60*0,25*3+0,25*0,25*2)*2	m ²	4,15	
		<nadpro e Nw 258>(3,08*0,35*3+0,25*0,35*2)*2	m ²	6,82	
		<nadpro e Nw 258>(3,08*0,35*3+0,25*0,35*2)*2	m ²	6,82	
		<nadpro e Nw 258/1>(3,08*0,25*3+0,25*0,25*2)*1	m ²	2,44	
		<nadpro e Nw 280>(3,30*0,30*3+0,25*0,30*2)*1	m ²	3,12	
		<nadpro e Nw 581>(6,31*0,60*3+0,25*0,60*2)*2	m ²	23,32	
		<nadpro e Nw 581/1>(6,31*0,80*3+0,25*0,80*2)*2	m ²	31,09	
		<nadpro e Nw 483>(5,33*0,45*3+0,25*0,45*2)*1	m ²	7,42	
		<nadpro e Nw 654>(7,04*0,65*3+0,25*0,65*2)*1	m ²	14,05	
		<nadpro e Nw 530>(5,80*0,30*3+0,25*0,30*2)*1	m ²	5,37	
		<belka BW 2014>(20,14*0,35*2*2+0,35*0,25*2)*1	m ²	28,37	
		<wspornik Ws 210>(2,35*0,90*2+0,90*0,25)*9	m ²	40,10	
		<belka Bw 780>(7,80*0,50*3+0,25*0,50)*2	m ²	23,65	
		<belka Bw 780/1>(7,80*0,35*3+0,25*0,35)*1	m ²	8,28	
		<belka Bw 2180>(21,84*0,30*3+0,30*0,30*2)*1	m ²	19,84	
		<belka Bw 1180>(11,80*0,30*3+0,30*0,30*2)*1	m ²	10,80	
		<belka Bw 552>(6,02*0,30*3+0,30*0,30*2)*2	m ²	11,20	
		<belka Bw 31>(0,56*0,30*3+0,30*0,30*2)*1	m ²	0,68	
		<belka Bw 180>(2,30*0,30*3+0,30*0,30*12)*1	m ²	3,15	
		<belka Bw 402>(4,52*0,35*3+0,25*0,35)*2	m ²	9,67	
		<belka Bw 238>(2,88*0,25*3+0,25*0,25*2)*1	m ²	2,29	
		<belka Bw 140>(1,90*0,25*3+0,25*0,25)*1	m ²	1,49	
		<belka Bw 150>(1,90*0,56*3+0,25*0,56*2)*1	m ²	3,47	
		<wieniec W-1>256,50*0,25*2+0,25*0,25*2	m ²	128,38	
		<wieniec W-1/1>20,70*0,25*2+0,25*0,25*2	m ²	10,48	
		<wieniec W-2>12,60*0,60*2+0,60*0,25*2	m ²	15,42	
		<wieniec W-3>238,50*0,25*2+0,25*0,25*2	m ²	119,38	
		<wieniec W-4>40,30*0,25*2+0,25*0,25*2	m ²	20,28	
		<wieniec W-5>121,50*0,80*2+0,25*0,80*2	m ²	194,80	
				RAZEM	903,70
26	KNNR 2 d.4 0109-07	Betonowanie belek podci gów i wie ców zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pomp	m ³		
		<nadpro e Nw90>(1,40*0,25*0,25)*23	m ³	2,01	
		<nadpro e Nw100>(1,50*0,25*0,25)*22	m ³	2,06	
		<nadpro e Nw100/1>(1,50*0,25*0,25)*18	m ³	1,69	
		<nadpro e Nw100/2>(1,50*0,25*0,25)*1	m ³	0,09	
		<nadpro e Nw 110>(1,60*0,25*0,30)*3	m ³	0,36	
		<nadpro e Nw 112>(1,60*0,25*0,30)*1	m ³	0,12	
		<nadpro e Nw74>(1,24*0,25*0,25)*1	m ³	0,08	
		<nadpro e Nw 150/1>(2,0*0,35*0,25)*1	m ³	0,18	
		<nadpro e Nw 150/2>(2,0*0,35*0,25)*4	m ³	0,70	
		<nadpro e Nw 160>(2,10*0,25*0,25)*2	m ³	0,26	
		<nadpro e Nw 210>(2,60*0,25*0,30)*13	m ³	2,54	
		<nadpro e Nw 210.1>(2,60*0,25*0,25)*2	m ³	0,33	
		<nadpro e Nw 258>(3,08*0,25*0,35)*2	m ³	0,54	
		<nadpro e Nw 258>(3,08*0,25*0,35)*2	m ³	0,54	
		<nadpro e Nw 258/1>(3,08*0,25*0,25)*1	m ³	0,19	
		<nadpro e Nw 280>(3,30*0,25*0,30)*1	m ³	0,25	
		<nadpro e Nw 581>(6,31*0,25*0,60)*2	m ³	1,89	
		<nadpro e Nw 581/1>(6,31*0,25*0,80)*2	m ³	2,52	
		<nadpro e Nw 483>(5,33*0,25*0,45)*1	m ³	0,60	
		<nadpro e Nw 654>(7,04*0,25*0,65)*1	m ³	1,14	
		<nadpro e Nw 530>(5,80*0,25*0,30)*1	m ³	0,44	
		<belka BW 2014>(20,14*0,35*0,25)*1	m ³	1,76	
		<wspornik Ws 210>(2,35*0,90*0,25)*9	m ³	4,76	
		<belka Bw 780>(7,80*0,50*0,25)*2	m ³	1,95	
		<belka Bw 780/1>(7,80*0,35*0,25)*1	m ³	0,68	
		<belka Bw 2180>(21,84*0,30*0,30)*1	m ³	1,97	
		<belka Bw 1180>(11,80*0,30*0,30)*1	m ³	1,06	
		<belka Bw 552>(6,02*0,30*0,30)*2	m ³	1,08	
		<belka Bw 31>(0,56*0,30*0,30)*1	m ³	0,05	
		<belka Bw 180>(2,30*0,30*0,30)*1	m ³	0,21	
		<belka Bw 402>(4,52*0,35*0,25)*2	m ³	0,79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<belka Bw 238>(2,88*0,25*0,25)*1 <belka Bw 140>(1,90*0,25*0,25)*1 <belka Bw 150>(1,90*0,25*0,56)*1 <wieniec W-1>256,50*0,25*0,25 <wieniec W-1/1>20,70*0,25*0,25 <wieniec W-2>12,60*0,60*0,25 <wieniec W-3>238,50*0,25*0,25 <wieniec W-4>40,30*0,25*0,25 <wieniec W-5>121,50*0,80*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,18 0,12 0,27 16,03 1,29 1,89 14,91 2,52 24,30	
				RAZEM	94,35
27	KNR 2-02 d.4 0218-02 0218-06	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <Bieg Sp-1>3,30*1,50 <Bieg Sp-2>3,30*1,50 <bieg Sp-3>3,30*1,10+1,40*1,10 <płyta spocznikowa PS-1>1,30*2,80 <płyta spocznikowa PS-2>1,50*2,80	m ² m ² m ² m ² m ²	4,95 4,95 5,17 3,64 4,20	
				RAZEM	22,91
28	KNR 2-02 d.4 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubo ci 20 cm i powierzchni mi dzy belkami lub cianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pomp , pozostałych materiałów wyci giem <SW4, SW5>42,63*17,91	m ² m ²	763,50	
				RAZEM	763,50
29	KNR 2-02 d.4 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubo ci 24 cm i powierzchni mi dzy belkami lub cianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pomp , pozostałych materiałów wyci giem <SW3>12,59*13,83	m ² m ²	174,12	
				RAZEM	174,12
30	KNR 2-02 d.4 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubo ci 22 cm i powierzchni mi dzy belkami lub cianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pomp , pozostałych materiałów wyci giem <SW1, SW2>42,63*17,91	m ² m ²	763,50	
				RAZEM	763,50
31	KNR 2-02 d.4 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubo ci 12 cm i powierzchni mi dzy belkami lub cianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów urawiem <płyta tarasu>1,70*3,40	m ² m ²	5,78	
				RAZEM	5,78
32	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli <Słupy, nadpro a, belki>0,70+0,34+0,18+0,32+0,32+0,17+0,27+0,32+0,19+0,31+0,09+0,18+0,16+0,10+0,26+0,08+0,55+0,74+0,52+0,45+0,22+1,10+4,62+0,12+1,5	t t	13,81	
				RAZEM	13,81
33	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli <schody>0,16+0,19+0,09	t t	0,44	
				RAZEM	0,44
34	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli <stropy>4,06+3,05+0,13+0,96+1,5+2,5+1,82+4,06+3,05	t t	21,13	
				RAZEM	21,13
5		Stal konstrukcyjna			
35	KNR 2-02 d.5 0212-11	Poduszki pod belki stalowe 0,25*0,25*0,10*6	m ³ m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
36	KNR-W 2-05 d.5 0101-07	Wci gni cie i uło enie belek stalowych <wg bilansu>1,9+1,7	t t	3,60	
				RAZEM	3,60
37	KNR 4-01 d.5 0203-07	Obetonowanie belek stalowych stropowych 0,25*0,25*0,40*6	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
38	KNR 2-05 d.5 0101-01	Konstrukcje stalowe - -płatwie,słupy, 0,70	t t	0,70	
				RAZEM	0,70
39	KNR AT-99 d.5 0101-01	Monta kotew chemicznych 32	szt. szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
6		Roboty murowe			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,06*0,15*(2,0*1+2,50*2+3,10*2)	m ³ drew.	0,12	
				RAZEM	0,12
51 d.7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długo ci ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*290	m ³ drew. m ³ drew.	4,18	
				RAZEM	4,18
52 d.7	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długo ci ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*290	m ³ drew. m ³ drew.	4,18	
				RAZEM	4,18
53 d.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długo ci do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*(1,0*19+0,80*28+0,55*21+0,30*26+0,65*16+0,90*20+1,10*14)	m ³ drew. m ³ drew.	1,51	
				RAZEM	1,51
54 d.7	KNR 2-02 0406-05	Belki drerwniane - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*100	m ³ drew. m ³ drew.	1,44	
				RAZEM	1,44
55 d.7	KNR AT-99 0101-01	Monta kotew M12 do mocowania belki i podwaliny 400	szt. szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
8		Dach nad tarasem			
56 d.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 6,50*13,80	m ² m ²	89,70	
				RAZEM	89,70
57 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe 6,50*13,80	m ² m ²	89,70	
				RAZEM	89,70
9		Dach cz główna budynku			
58 d.9	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 43,0*18	m ² m ²	774,00	
				RAZEM	774,00
59 d.9	KNR AT-09 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja styrodur gr 25 cm poz.58	m ² m ²	774,00	
				RAZEM	774,00
60 d.9	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - izolacja wodoszczelna poz.58	m ² m ²	774,00	
				RAZEM	774,00
61 d.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (18,57/2)*6,68*2+(37,08+43,0)/2*10,67+(37,08+43,0)/2*6,67	m ² m ²	818,34	
				RAZEM	818,34
62 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe (18,57/2)*6,68*2+(37,08+43,0)/2*10,67+(37,08+43,0)/2*6,67	m ² m ²	818,34	
				RAZEM	818,34
63 d.9	NNRNKB 202 0534-03	Izolacje ogniomuru pap zgrzewaln <ogniomur>0,90*(43,0*2+18,0*2)	m ² m ²	109,80	
				RAZEM	109,80
64 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm <ogniomur>0,90*(43,0*2+18,0*2)	m ² m ²	109,80	
				RAZEM	109,80
65 d.9	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1,0*1,0+1,20*1,20	m ² m ²	2,44	
				RAZEM	2,44
66 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-02 d.9 0533-02	Nasady wentylacyjne na kominy	szt.		
		39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
10		Stolarka okienna i drzwiowa			
68	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn trzne	m ²		
		<DZ1>2,20*2,60	m ²	5,72	
				RAZEM	5,72
69	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn trzne	m ²		
		<DW2>2,80*2,20*2	m ²	12,32	
				RAZEM	12,32
70	KNR-W 2-02 d.10 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewn trzne	m ²		
		<DZ2>1,10*2,20*3	m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
71	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60	m ²		
		<DW1>2,60*2,20	m ²	5,72	
				RAZEM	5,72
72	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30	m ²		
		<DW6>1,35*2,20*1	m ²	2,97	
				RAZEM	2,97
73	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe wewn trzne	m ²		
		<DB1>1,0*2,20*3	m ²	6,60	
		<DB2>2,0*2,20*2	m ²	8,80	
				RAZEM	15,40
74	KNR-W 2-02 d.10 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		<DZ3>1,00*2,20*2	m ²	4,40	
		<DW5">1,0*2,05*1	m ²	2,05	
		<Dw6">1,30*2,20*1	m ²	2,86	
				RAZEM	9,31
75	KNR-W 2-02 d.10 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		<DW3>1,10*2,20*2	m ²	4,84	
		<DW4">1,00*2,20*23	m ²	50,60	
				RAZEM	55,44
76	KNR-W 2-02 d.10 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		<DW5>1,0*2,05*12	m ²	24,60	
		<Dw5k>1,0*2,05*9	m ²	18,45	
		<DL1>0,90*2,05*7	m ²	12,92	
		<DL2>1,0*2,05*5	m ²	10,25	
		<DL3>1,0*2,05*8	m ²	16,40	
				RAZEM	82,62
77	KNR-W 2-02 d.10 1026-01	Ocieplenie drewniane zwykłe	m ²		
		poz.76	m ²	82,62	
				RAZEM	82,62
78	KNR AL-01 d.10 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1+2+3+1+2+2+23+21+7+5+8	szt	75,00	
				RAZEM	75,00
79	KNR-W 2-02 d.10 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		<01a>1,80*0,80	m ²	1,44	
		<02>0,90*1,0*1	m ²	0,90	
				RAZEM	2,34
80	KNR-W 2-02 d.10 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		<03>0,90*1,20*6	m ²	6,48	
				RAZEM	6,48
81	KNR-W 2-02 d.10 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		<04>1,50*1,20*10	m ²	18,00	
		<05>0,90*1,70*16	m ²	24,48	
		<06>1,10*1,70*1	m ²	1,87	
		<07>2,10*1,70*13	m ²	46,41	
		<08>2,60*1,70*1	m ²	4,42	
		<09>5,81*1,70*1	m ²	9,88	
		<010>5,81*1,70*1	m ²	9,88	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	750,85
94 d.11	KNR 2-02 1112-03 analogia	Okładziny cian z tworzyw sztucznych PVC <pom 0.26>1,20*(12,97*2+6,39+2,37+2,62+4,97+10,71+17,95*2)-0,90*1,20*6 <pom 1.20>1,20*(12,97+4,91+2,62+4,91+9,41)-0,90*1,20*4	m ² m ² m ²	 100,20 37,46	
				RAZEM	137,66
95 d.11	KNR 2-02 1112-09 analogia	Okładziny cian z tworzyw sztucznych - zgrzewanie okładzin ciennych poz.94	m ² m ²	 137,66	
				RAZEM	137,66
96 d.11	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe qewn trzne 5,50+5,50	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
97 d.11	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długo ci do 1 m konglomerat gr 3 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długo ci ponad 1 m 1+6+10+16+1+10+1	szt szt	 45,00	
				RAZEM	45,00
99 d.11	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długo ci ponad 5 m 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
12		Malowanie			
100 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami przed malowaniem - powierzchnie pionowe poz.85+poz.86 <okładziny cian>-(poz.93+poz.94)	m ² m ² m ²	 3416,59 -888,51	
				RAZEM	2528,08
101 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "przed malowaniem- powierzchnie poziome poz.87	m ² m ²	 1461,94	
				RAZEM	1461,94
102 d.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbamilateksowymi powierzchniami wewn trznych - podło- y gipsowych z gruntowaniem poz.100+poz.101	m ² m ²	 3990,02	
				RAZEM	3990,02
13		Posadzki na gruncie			
103 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym gr. 20 cm 0,30*805	m ³ m ³	 241,50	
				RAZEM	241,50
104 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym gr. 10 cm 0,10*805	m ³ m ³	 80,50	
				RAZEM	80,50
105 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe z wywini ciem na ciany 15 cm 805*1,15	m ² m ²	 925,75	
				RAZEM	925,75
106 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr 12 cm 805	m ² m ²	 805,00	
				RAZEM	805,00
107 d.13	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm 805	m ² m ²	 805,00	
				RAZEM	805,00
108 d.13	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotno = 4,5 805	m ² m ²	 805,00	
				RAZEM	805,00
109 d.13	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gru- bo ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 805	m ² m ²	 805,00	
				RAZEM	805,00
110 d.13	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podło a pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roz- tworem klejowym poz.111	m ² m ²	 735,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	735,60
111 d.13	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC <pom 0.2>18,94 <pom 0.3>65,67 <pom 0.4>1,71 <pom 0.5>66,09 <pom 0.8>66,05 <pom 0.9>39,58 <pom 0.10>66,09 <pom 0.11>66,76 <pom 0.16>5,78 <pom 0.17>4,79 <pom 0.18>5,45 <pom 0.20>11,25 <pom 0.21>11,25 <pom 0.22>11,25 <pom 0.23>11,25 <pom 0.24>18,82 <pom 0.25>3,04 <pom 0.26>89,56 <pom 0.34>8,12 <pom 0.36>8,76 <pom 0.40>21,61 <pom 0.43>11,26 A (suma cz ciowa) B (obliczenia pomocnicze)	m ²	18,94 65,67 1,71 66,09 66,05 39,58 66,09 66,76 5,78 4,79 5,45 11,25 11,25 11,25 11,25 18,82 3,04 89,56 8,12 8,76 21,61 11,26 ----- 613,08 =====	
		613*1,20	m ²	613,08 735,60	
				RAZEM	735,60
112 d.13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.111	m ²		
			m ²	735,60	
				RAZEM	735,60
113 d.13	NNRNKB 202 2805-01 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm wraz z cokolikami <pom 0.1>12,27 <pom 0.6>12,99 <pom 0.7>4,13 <pom 0.12>12,99 <pom 0.13>4,13 <pom 0.14>5,13 <pom 0.15>4,79 <pom 0.19>1,52 <pom 0.27>8,68 <pom 0.28>7,95 <pom 0.29>11,67 <pom 0.30>6,21 <pom 0.31>10,34 <pom 0.32>5,56 <pom 0.33>2,53 <pom 0.35>2,03 <pom 0.37>15,84 <pom 0.38>9,48 <pom 0.39>2,47 <pom 0.41>42,78 <pom 0.42>8,22 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	12,27 12,99 4,13 12,99 4,13 5,13 4,79 1,52 8,68 7,95 11,67 6,21 10,34 5,56 2,53 2,03 15,84 9,48 2,47 42,78 8,22 =====	
		182,23*1,20	m ²	191,71 218,68	
				RAZEM	218,68
114 d.13	NNRNKB 202 2805-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm - gres antypoślizgowy -taras <tarasy>38,68+38,70	m ²		
			m ²	77,38	
				RAZEM	77,38
115 d.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wewn trzne systemowe aluminiowe z wkładem szczotka 1,70*0,80 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewn trzne systemowe metalowe ocynkowane	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14		Posadzki na stropie			
117 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych akustyczny gr 4 cm	m ²		
		658	m ²	658,00	
				RAZEM	658,00
118 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywini ciem na ciany 15 cm	m ²		
		658*1,15	m ²	756,70	
				RAZEM	756,70
119 d.14	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm	m ²		
		658	m ²	658,00	
				RAZEM	658,00
120 d.14	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotno = 3,5	m ²	658,00	
		658		RAZEM	658,00
121 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej grubo ci 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		658	m ²	658,00	
				RAZEM	658,00
122 d.14	KNR 2-02 1115-06	Grunтовanie podł o a pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roz- tworem klejowym poz.123	m ²		
			m ²	714,11	
				RAZEM	714,11
123 d.14	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC	m ²		
		<pom 1.1>12,87		12,87	
		<pom 1.2>153,08		153,08	
		<pom 1.3>65,74		65,74	
		<pom 1.6>66,05		66,05	
		<pom 1.7>43,65		43,65	
		<pom 1.10>66,05		66,05	
		<pom 1.13>65,74		65,74	
		<pom 1.15>18,0		18,00	
		<pom 1.18>22,58		22,58	
		<pom 1.19>1,92		1,92	
		<pom 1.20>79,41		79,41	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		595,09*1,20	m ²	595,09	
				714,11	
				RAZEM	714,11
124 d.14	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.123	m ²		
			m ²	714,11	
				RAZEM	714,11
125 d.14	NNRNKB 202 2805-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		<pom 1.4>12,99		12,99	
		<pom 1.5>4,13		4,13	
		<pom 1.8>6,37		6,37	
		<pom 1.9>6,39		6,39	
		<pom 1.11>4,13		4,13	
		<pom 1.12>12,99		12,99	
		<pom 1.14>5,62		5,62	
		<pom 1.16>4,46		4,46	
		<pom 1.17>4,85		4,85	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		61,93*1,20	m ²	61,93	
				74,32	
				RAZEM	74,32
126 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych gr 5 cm	m ²		
		<tarasy>36,66	m ²	36,66	
				RAZEM	36,66
127 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych gr 20 cm	m ²		
		<tarasy>60,38+102,50	m ²	162,88	
				RAZEM	162,88
128 d.14	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.126+poz.127	m ²	199,54	
				RAZEM	199,54
129	KNR 2-02 d.14 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotno = 0,5 poz.126+poz.127	m ² m ²	 199,54	
				RAZEM	199,54
130	NNRNKB d.14 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotno = 2 poz.126	m ² m ²	 36,66	
				RAZEM	36,66
131	KNR 2-02 d.14 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinięciem na ciany 15 cm poz.127	m ² m ²	 162,88	
				RAZEM	162,88
132	KNR 2-02 d.14 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm ze zbrojeniem siatek stalow poz.126	m ² m ²	 36,66	
				RAZEM	36,66
133	KNR 2-02 d.14 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotno = 1,5 poz.126	m ² m ²	 36,66	
				RAZEM	36,66
134	KNR AT-27 d.14 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.126+poz.127	m ² m ²	 199,54	
				RAZEM	199,54
135	NNRNKB d.14 202 2805-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm - gres antypoślizgowy, mrozoodporny -taras <tarasy>36,68+60,37+102,50	m ² m ²	 199,55	
				RAZEM	199,55
15	Elewacja				
136	KNR 0-17 d.15 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie <elewacja północna>9,5*43,30+9,0*2,11 <elewacja zachodnia>5,0*13,90+9,0*18,60 <elewacja wschodnia>5,0*13,90+9,0*18,60 <elewacja południowa>9,50*43,30 <minus okna>-[poz.79+poz.80+poz.81+poz.82]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 430,34 236,90 236,90 411,35 -217,10	
				RAZEM	1098,39
137	KNR 0-17 d.15 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian poz.136	m ² m ²	 1098,39	
				RAZEM	1098,39
138	KNR 0-17 d.15 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ocieplenia 0,30*[(0,90*2+1,60)*1+(1,0*2+0,90)*1+(1,20*2+0,90)*6+(1,20*2+1,50)*10+(1,70*2+0,90)*16+(1,70*2+1,10)*1+(1,70*2+2,10)*10+(1,70*2+2,60)*1+(1,70*2+5,81)*1+(1,70*2+5,81)*1+(1,70+2,10+5,81)*1+(1,70+2,10+5,81)*1+(1,80*2+5,55)*1+(1,80*2+5,32)*1+(1,80*2+4,95)*1+(1,80*2+4,95)*1+(2,78*2+12,34)*1]	m ² m ²	 245,04	
				RAZEM	245,04
139	KNR 0-17 d.15 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.137*6	szt. szt.	 6590,34	
				RAZEM	6590,34
140	KNR 0-17 d.15 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.137	m ² m ²	 1098,39	
				RAZEM	1098,39
141	KNR 0-17 d.15 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ociepleniach poz.138	m ² m ²	 245,04	
				RAZEM	245,04
142	KNR 0-17 d.15 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9,50*10	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 0-23 d.15 2612-09	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej 43,30*2+13,90*2	m m	114,40	
				RAZEM	114,40
144	KNR 0-17 d.15 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłogę farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.136+poz.138	m ² m ²	1343,43	
				RAZEM	1343,43
145	KNR 0-17 d.15 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.136+poz.138	m ² m ²	1343,43	
				RAZEM	1343,43
146	KNR 0-17 d.15 0929-01	Nałożenie na podłogę farby gruntującej - pod tynk kamyczkowy 0,30*(47,70*2+21,04*2)	m ² m ²	41,24	
				RAZEM	41,24
147	KNR 0-17 d.15 0929-03	Cokół - tynk kamyczkowy 1,0*(43,30*2+13,90*2)	m ² m ²	114,40	
				RAZEM	114,40
148	NNRNKB d.15 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>33,96	m ² m ²	33,96	
				RAZEM	33,96
149	analiza indywidualna d.15	Rama stalowa na stelażu z konstrukcji stalowej szerokości 50 cm 6,70*2+14,55+3,60*2+12,60+3,60*2+21,60+6,70*2+5,80*2	m m	101,55	
				RAZEM	101,55
150	KNR 2-02 d.15 1208-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo z wypełnieniem panelami z siatki metalowej z pochytem drewnianym <schody od strony wschodniej>1,50+1,50+2,50 <schody od strony zachodniej>2,18+1,60+1,60 <taras od strony południowo - zachodniej>12,12+1,0+5,90 <taras od strony południowo - wschodniej>0,60+2+8,50+5,81+1,50 <balustrada tarasu piętro>12,70+7,10*2 <balustrada od zaplecza kuchni>12,70	m m m m m m	5,50 5,38 19,02 18,41 26,90 12,70	
				RAZEM	87,91
151	KNR 2-02 d.15 1208-01	Balustrady pochyłki stalowa ocynkowana malowana farbą w kolorze aluminium RAL 7047 z podójnymi pochwytami <pochylnia>13,78	m m	13,78	
				RAZEM	13,78
16		Kominy ponad dachem			
152	KNR 0-17 d.16 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 1,10*[(3,48*2+0,65*2)+(2,70*2+0,65*2)+(0,50*2+1,0*2)+(3,90*2+0,65*2)+(1,53*2+0,65*2)+(1,13*2+0,65*2)]	m ² m ²	180,05	
				RAZEM	180,05
153	KNR 0-17 d.16 2609-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cian poz.152	m ² m ²	180,05	
				RAZEM	180,05
154	KNR 0-17 d.16 2609-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły poz.152	szt. szt.	180,05	
				RAZEM	180,05
155	KNR 0-17 d.16 2609-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach poz.152	m ² m ²	180,05	
				RAZEM	180,05
156	KNR 0-17 d.16 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłogę farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.152	m ² m ²	180,05	
				RAZEM	180,05
157	KNR 0-17 d.16 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. r. cznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.152	m ² m ²	180,05	
				RAZEM	180,05
17		Windy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż d wiku osobowego hydraulicznego o ud wiku 630 kg, 8 osób 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy gastronomicznej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18		UZUPEŁNIENIA			
160 d.18	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie płyt styropianowychcm do cian <attyka górna>1,70*(43,0*2+18,0*2) <attyka dolna przy tarasie>1,0*13,38*2+1,0*12,34	m ² m ² m ²	 207,40 39,10	
				RAZEM	246,50
161 d.18	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły 246,50*6	szt. szt.	 1479,00	
				RAZEM	1479,00
162 d.18	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn trzne cementowe kat. III wykonywane r cznie na cianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) <attykla dolna przy tarasie>48,87	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
163 d.18	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewn trznych farb silikonow <attykla dolna przy tarasie>48,87	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
164 d.18	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewn trzne przesuwne Przedmiar dodatkowy 1 5,25*1,65+1,35*1,65	m ² kpl. m ²	 10,89	 1,00
				RAZEM	10,89
165 d.18	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewn trzne przesuwne Przedmiar dodatkowy 1 0,80*2,05	m ² kpl. m ²	 1,64	 1,00
				RAZEM	1,64