



ZAKŁAD USŁUG INWESTORSKICH  
"REWALORYZACJA" sp. z o.o.  
PRACOWNIA PROJEKTOWA - Kłodzko ul.Czeska 28 tel.74 867 34 14

ZAKŁAD USŁUG INWESTORSKICH  
"Rewaloryzacja" Sp. z o.o.  
57-300 KŁODZKO, ul.Czeska 26-28  
tel. 0-74/867 34 14, 867 20 02  
REGON 008146329 NIP 883-000-30-90

TEMAT: PRZEDMIAR ROBÓT  
REMONT ELEWACJI I DACHU

OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNO - USŁUGOWY  
pl. Jana Pawła II 1-3  
57-200 Ząbkowice Śląskie  
dz. nr 56/16 obręb: Ząbkowice Śląskie

INWESTOR: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY pl. JANA PAWŁA II 1-3  
pl. JANA PAWŁA II 1-3  
57-200 Ząbkowice Śląskie

AUTOR OPRACOWANIA:

Inż. Sławomir Szymaszek

*ZUP. Tygoczyński*

ZBIGNIEW KOWIK  
mgr inż. budownictwa lądowego  
upr. w specj. konstr.-bud. AU-F/2/178/81  
konstr.-inżynierskiej ANF 2/150/83  
DOIIB DOŚ/BD/2143/01

Kłodzko, sierpień 2012 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT ZAB-01-002

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Nazwa robót: Renowacja kamienicy przy ul. Jana Pawła II 1-3 w Ząbkowicach Śląskich  
 Lokalizacja: ul. Jana Pawła II 1-3  
 57-200 Ząbkowice Śląskie

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Jana Pawła II 1-3  
 57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 1-3

PRZEDMIAR ZAB-01-002

Strona 1

21-08-2012

		SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL-NET	IŁOŚĆ
1		CPV 45000000-7: Roboty budowlane						
1.1		Roboty przygotowawcze, wywóz papy i gruzu						
1.1	1	KNR	202-16-21-02-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletta KOMBI" wys do 15 m		m <sup>2</sup>		695,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			20*12+12,5*12+12,5*14+5*14+5*12				695,000
1.1	2	KNR	202-16-13-02-00	Instalacje odgromowe dla rusztowań przyściennych wys do 15 m		m <sup>2</sup>		695,000
1.1	3	KNR	202-16-22-01-10	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m <sup>2</sup>		695,000
1.1	4	KNR	202-16-14-02-00	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowań rurowych wys do 20 m		m <sup>2</sup>		32,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			20+12,5				32,500
1.1	5	Kalk. własna		Wywóz i utylizacja papy		m <sup>3</sup>		3,500
1.1	6	KNR	401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>		3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			3				3,000
1.1	7	KNR	401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km- krotność 5		m <sup>3</sup>		3,000
1.2		Dach 1						
1.2	1	KNR	401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		0,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			0,7*0,43*0,3				0,090
	2			0,42*0,47*0,45				0,089
	3			1,2*0,56*0,45				0,302
	4			0,42*0,71*0,9				0,268
1.2	2	KNR	401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów płaskich		m <sup>2</sup>		8,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			2*(0,43+0,7)*1,				2,260
	2			(0,83+0,42)*2*1				2,500
	3			0,68*4*0,8				2,176
	4			(0,68+0,79)*2*0,6				1,764
1.2	3	KNR	401-07-35-05-00	Przecieranie tynku cementowo-wapiennego kat II/III na kominach dachów płaskich		m <sup>2</sup>		16,180
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			(0,83+0,42)*2*1,6				4,000
	2			0,68*4*2,1				5,712
	3			(0,68+0,79)*2*2,2				6,468
1.2	4	KNR	401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia $\sigma$ do 6		kg		8,000
1.2	5	KNR	401-05-19-04-00	Rozbiórka pokrycia z papy I-sza warstwa na dachach drewnianych R=1,05		m <sup>2</sup>		88,682
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				
	1			8,56*10,36				88,682
1.2	6	KNR	401-05-19-05-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach drewnianych - krotność 3 m <sup>2</sup>				88,680
1.2	7	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku		m <sup>2</sup>		21,086
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Nakrywa muru		6,130
		2	Obróbki muru, wiatrownic, okapu, kominów		14,956
1.2	8	KNR 401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku, R=1,05	m <sup>2</sup>	75,950
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mansarda	<i>Obliczenie ilości</i> 3,5*((10,35+12,85)/2)+(8,6+11,6)/2)	75,950
1.2	9	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	24,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,8+12	24,800
1.2	10	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11+10	21,000
1.2	11	KNR 401-04-30-02-00	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk -mansarda	m <sup>2</sup>	75,950
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 75,95	75,950
1.2	12	KNR 401-04-14-11-00	Wymiana desek czołowych dachu (deski czołowe i gzyms między połaciami)	metr	43,750
1.2	13	KNR 401-04-14-02-00	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25 mm na styk - dach papowy	m <sup>2</sup>	10,000
1.2	14	KNR 401-04-12-01-00	Wymiana końców krokwi	szt	10,000
1.2	15	KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	metr	7,200
1.2	16	KNR 401-04-12-05-00	Wymiana płatwi	metr	7,000
1.2	17	KNR 202-04-10-04-00	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty	m <sup>2</sup>	75,950
1.2	18	KNKB 003-07-01-05-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych	m <sup>2</sup>	1,014
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,74*1,37	1,014
1.2	19	KNR 401-06-29-01-10	Impregnacja 1-krotnie desek przez opryskanie preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	177,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*88,68	177,360
1.2	20	KNR 401-06-29-03-10	Impregnacja 1-krotnie krawędziaków przez opryskanie preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	61,200
1.2	21	KNNR N002-06-04-02-00	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia - membrana dachowa Aspira Plus	m <sup>2</sup>	75,950
1.2	22	KNR 202-04-10-04-00	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	75,950
1.2	23	KNR 401-04-02-04-00	Wymiana odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 25 mm -lukarna	m <sup>2</sup>	5,000
1.2	24	KNR 401-06-28-05-00	Impregnacja 3-krotnie desek przez smarowanie preparatami olejowymi - analogia impregnacja koloryzująca	m <sup>2</sup>	5,000
1.2	25	KNR 202-05-36-02-00	Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m <sup>2</sup> i nachyleniu ponad 85% blachą dachówkową - analogia - panel dachowy na rąbek z ukrytym mocowaniem	m <sup>2</sup>	75,950
1.2	26	KNR 202-05-39-01-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	metr	6,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,5+1,8	6,300
1.2	27	KNR 202-05-39-02-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	metr	24,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,85+11,60	24,450
1.2	28	KNR 202-05-39-03-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż wiatrownic	metr	3,500
1.2	29	KNR 202-05-39-04-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych - płotki	metr	24,000
1.2	30	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	11,163
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbka muru i lukarn	<i>Obliczenie ilości</i> 0,33*3,5+1,5	2,655
		2	Obróbka gzymsu między połaciami	0,35*(12,85+8,6)	7,508
		3	Kosze przy lukarnie	2*0,5*1	1,000
1.2	31	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony - do pokryć blaszanych -w miejsce starych szt		2,000
1.2	32	KNR 202-05-18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowej półokrągłych ø 150- analogia blacha tytano -cynk	metr	24,500
1.2	33	KNR 202-05-20-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowej okrągłych ø 100- analogia - blacha tytano -cynk.	metr	21,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	34	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony -w miejsce starego - dach papowy	szt	1,000
1.2	35	KNR 401-03-49-01-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>	1,476
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogniomur - orientacyjnie	0,40*0,3*12,3		1,476
1.2	36	KNR 401-03-11-02-00	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości ponad 1 cegła	m <sup>3</sup>	1,480
1.2	37	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m <sup>2</sup>	7,835
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ogniomur	0,45*12,3		5,535
	2	Czapy kominowe	0,55*0,82+0,54*0,59+0,82*1,32+0,83*0,54		2,300
1.2	38	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm - blacha tytano-cynkowa	m <sup>2</sup>	5,924
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okapy i wiatrownica	0,2*8,56+0,2*10,36+0,25*8,56		5,924
1.2	39	KNR 202-05-29-04-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych szer 15	metr	10,360
1.2	40	KNR 202-05-29-05-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer- średnia krotność 4	metr	10,360
1.2	41	KNR 202-05-29-06-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - kominów	metr	7,370
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,26+1,31+3,8		7,370
1.2	42	KNR 202-05-28-02-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - krycie papą	m <sup>2</sup>	88,682
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8,56*10,36		88,682
1.3	Dach 2				
1.3	1	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	6,570
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,8*0,2+5,8*0,25+2*6*0,33		6,570
1.3	2	KNR 401-05-19-04-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach drewnianych	m <sup>2</sup>	34,800
1.3	3	KNR 401-05-19-05-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach drewnianych- krotność 2	m <sup>2</sup>	34,800
1.3	4	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	5,800
1.3	5	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	10,200
1.3	6	KNR 202-05-18-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowej półokrągłych ø 150- analogia blacha tytano -cynk	metr	5,800
1.3	7	KNR 202-05-20-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowej okrągłych ø 100- analogia - blacha tytano -cynk.	metr	10,200
1.3	8	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm - blacha tytano-cynkowa	m <sup>2</sup>	2,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Okapy i wiatrownica	5,8*0,2+5,8*0,25		2,610
1.3	9	KNR 202-05-29-04-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów szer 15	metr	12,000
1.3	10	KNR 202-05-29-05-60	Obróbki dachowe papą termozgrzewalną DKD - murów ogniowych dodatek za każde dalsze 5 cm szer- średnia krotność 4	metr	12,000
1.3	11	KNR 202-05-28-02-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - krycie papą	m <sup>2</sup>	34,800
1.4	Fasada				
1.4	1	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	33,408
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,86*1,81+2,2*1,34+2,04*1,8+6*1,86*1,15+1,74*2,48+1,24*2,5+1,3*2,44		33,408
1.4	2	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	12,713
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,6*2,18+0,45*2,25+0,2*5,95+0,5*4,4+0,63*2,76+0,81*5,2+0,63*1,67		12,713
1.4	3	KNR 401-03-54-13-00	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000
1.4	4	KNR 202-12-15-02-00	Drzwiczki i kratki stalowe o pow do 0,2 m <sup>2</sup> -	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEMMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1.4	5	KNR 202-12-15-03-00	Drzwiczki i kratki stalowe o pow do 0,5 m <sup>2</sup>	szt	2,000
1.4	6	PKZ 1916-01-01-02-00	Montaż okładziny grub do 6 cm elem o obwodzie do 6 m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,500
1.4	7	PKZ 1916-01-02-02-00	Montaż gzymsów, pasów okładzinow grub do 6 cm szer do 25 cm -opaka wokół drzwi	metr	5,500
1.4	8	PKZ 1916-01-06-01-00	Montaż baz i głowic blokowych pilastrów o objętość do 0,06 m <sup>3</sup>	szt	4,000
1.4	9	PKZ 1916-01-06-05-00	Montaż trzonów blokowych pilastrów o objętość do 0,06 m <sup>3</sup>	szt	2,000
1.4	10	KNNR N003-06-01-01-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	m <sup>2</sup>	167,512
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,2*5,8-3,36+0,2*(2*1,86+1,81)-(1,8*2,04+0,7*0,83)+0,2*(5+2,04)-1,34*2,2		51,113
		2	10,2*12,25-1,24*2,5-1,74*2,48-1,5*2,44+0,2*(6,24+6,38)		116,399
1.4	11	KNR 242-06-01-09-00	Tynk renowacyjny WTA 2-warstwowy 20+20 mm pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego na ścianach zawilgoconych i zasolonych ręcznie	m <sup>2</sup>	60,501
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4*18-1,34*2,2-2,48*1,74-1,24*2,5-1,5*2,44+0,2*(6,24+6,38)		60,501
1.4	12	KNR 401-03-07-01-00	Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,000
1.4	13	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,096
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*2*0,2*1,2		0,096
1.4	14	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	4,000
1.4	15	PKZ 1908-01-06-02-00	Tynk zewn cem-wap kat III ścian płaskich	m <sup>2</sup>	107,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,8*6,3-1,81*1,86-2,04*1,8-0,83*0,7+2,8+2,4		34,120
		2	6*12,3		73,800
1.4	16	PKZ 1908-01-06-08-00	Tynk zewn cem-wap kat III ościeży szer do 30 cm	m <sup>2</sup>	2,508
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,2*(5,5+7,04)		2,508
1.4	17	PKZ 1908-01-20-01-00	Bonie prostokątne (tasiemkowe) tynków zwykłych - R=2	metr	18,360
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*17*0,54		18,360
1.4	18	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	7,340
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,8*0,2+1,81*0,14)+5,8*0,4+2*0,63*0,2		3,985
		2	(8,15*0,2+3*1,15*0,2)+3*0,3*1,15		3,355
1.4	19	PKZ 1908-01-21-21-00	Czyszczenie filarów pilastrów gzymsów i attyk	m <sup>2</sup>	8,530
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,8*0,35+5,8*0,5		4,930
		2	0,3*(3*1,3+8,1)		3,600
1.4	20	PKZ 1908-01-14-07-00	Profile ciągnione zwykłe szer do 40 cm- uzupełnienie gzymsów	metr	5,800
1.4	21	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm- analogia - blacha tytano-cynkowa	m <sup>2</sup>	7,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,99		3,990
		2	3,36		3,360
1.4	22	PKZ 1923-01-07-06-00	Gzymsy profilowane z bl cynk 0,6 mm szer ponad 40 cm - analogia - obróbka balkonu z blachy tytano-cynk	m <sup>2</sup>	4,299
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,74*(2,81+3)		4,299
1.4	23	KNR 401-08-11-03-00	Wymiana posadzki z płytek terakotowych 15x15 cm - balkon	m <sup>2</sup>	3,080
1.4	24	KNR 040-01-07-02-02	Uszczelnienie posadzek z jastrychem pływającym emulsją w warunkach wody napierającej	m <sup>2</sup>	3,080
1.4	25	KNR 401-08-10-02-00	Uzupełnienie cokoliczków z płytek terakotowych 10x10 cm	metr	7,800
1.4	26	KNKB 003-07-02-06-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>	3,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5*1,24		3,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	27	KNR 401-09-30-11-00	Wymiana okna skrzynkowego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow ponad 2,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,278
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*1,15*1,86		4,278
1.4	28	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	3,000
1.4	29	KNR 202-10-12-02-00	Okno krosnowe o pow do 0,3 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	0,900
1.4	30	KNR 401-12-09-03-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - jednostronne (z zewnątrz)	m <sup>2</sup>	4,278
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*1,15*1,86		4,278
1.4	31	KNR 040-02-12-02-00	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>	154,918
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,8*10,4+2,6+5-1,1*3,3-1,34*2,2-1,81*1,86-4,25		53,725
		2	10*12,3-1,24*1,7-2,48*1,74-1,5*1,7-6*1,15*1,86		101,193
1.4	32	KNR 040-02-12-04-01	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej farbą Funcosil	m <sup>2</sup>	154,920
1.4	33	Kalk. własna	Zabezpieczenia gzymsów przed ptakami	metr	17,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,8+4+4,2+3*1		17,000
1.5 Elewacja boczna					
1.5	1	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	5,076
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*1,41*1,8		5,076
1.5	2	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	2,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11*0,5/2		2,750
1.5	3	KNR 401-03-54-13-00	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1,000
1.5	4	KNR 202-12-15-04-00	Drzwiczki i kratki stalowe o pow do 1,0 m <sup>2</sup> - ZK	szt	1,000
1.5	5	PKZ 1916-01-01-02-00	Montaż okładziny grub do 6 cm elem o obwodzie do 6 m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,256
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,68*0,45		5,256
1.5	6	KNR N003-06-01-01-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	m <sup>2</sup>	118,240
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,68*10+0,4*3,6		118,240
1.5	7	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,000
1.5	8	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - w miejsce okien	m <sup>3</sup>	0,968
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*0,24*1,12*1,8		0,968
1.5	9	KNR 242-06-01-09-00	Tynk renowacyjny WTA 2-warstwowy 20+20 mm pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego na ścianach zawilgoconych i zasolonych ręcznie	m <sup>2</sup>	35,580
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,86*3		35,580
1.5	10	KNR 401-03-07-01-00	Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	1,500
1.5	11	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,096
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*2*0,2*1,2		0,096
1.5	12	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	4,000
1.5	13	PKZ 1908-01-06-02-00	Tynk zewn cem-wap kat III ścian płaskich	m <sup>2</sup>	79,424
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,68*6,8		79,424
1.5	14	PKZ 1908-01-06-11-00	Tynk zewn cem-wap kat III belek słupów pilastrów	m <sup>2</sup>	1,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,4*3,6		1,440

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	15	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	1,620
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,3*(2*1,5+2*1,2)		1,620
1.5	16	PKZ 1908-01-21-21-00	Czyszczenie filarów pilastrów gzymsów i attyk	m <sup>2</sup>	1,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,25*5,4		1,350
1.5	17	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm- analogia - blacha tytano-cynkowa	m <sup>2</sup>	1,620
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,62		1,620
1.5	18	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	3,000
1.5	19	KNR 202-10-12-02-00	Okno krosnowe o pow do 0,3 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	0,900
1.5	20	KNR 401-12-09-03-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - jednostronne (z zewnątrz)	m <sup>2</sup>	5,076
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*1,41*1,8		5,076
1.5	21	KNR 401-12-12-05-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	2,560
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,74*(1,81+1,65)		2,560
1.5	22	KNR 040-02-12-02-00	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>	113,568
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,68*9,6+1,44		113,568
1.5	23	KNR 040-02-12-04-01	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej farbą Funcosil	m <sup>2</sup>	113,570
1.5	24	Kalk. własna	Zabezpieczenia gzymsów przed ptakami	metr	5,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2*1,2+3*1		5,400
1.6	Elewacja tylna				
1.6	10	KNR 202-09-25-01-00	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	10,344
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,23*1,1+0,7*1,2+1*1,1+1,47*1,1+1*1,6+1,13*1,8+1*1,8		10,344
1.6	20	KNR N003-06-01-01-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach ( w tym usunięcie docieplenia)	m <sup>2</sup>	311,841
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,38*13,43		166,263
		2	5,8*10,16		58,928
		3	5*13,51+4*3,6+2,35*2		86,650
1.6	30	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - analogia krata stalowa	m <sup>2</sup>	5,363
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,75*1,95		5,363
1.6	40	KNR 401-03-54-01-00	Wykucie z muru belek stalowych	metr	1,500
1.6	50	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,360
1.6	60	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - w miejsce okien	m <sup>3</sup>	0,965
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,18*5,36		0,965
1.6	70	KNR 401-03-08-02-00	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 sztuk	szt	4,000
1.6	80	KNR 242-06-01-07-00	Tynk renowacyjny WTA 2-warstwowy 15+15 mm pierwsza warstwa z tynku podkładowego BAUMIT SP64G druga z tynku wykończeniowego BAUMIT SP64P na ścianach zawilgoconych i zasolonych ręcznie	m <sup>2</sup>	81,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,5*(12,38+5+5,82)		81,200
1.6	90	KNR 242-06-01-14-00	Dodatek za zwiększenie o 5 mm grubości tynku BAUMIT SP64G na ścianach ręcznie- krotność 3	m <sup>2</sup>	11,590
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,5*(12,36+5+5,82)		11,590

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.6	100	KNR 401-03-07-01-00	Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	13,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,5+3		13,500
1.6	110	KNR 401-03-08-05-00	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup>	szt	3,000
1.6	120	PKZ 1908-01-06-02-00	Tynk zewn cem-wap kat III ścian płaskich	m <sup>2</sup>	153,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 311,84-81,2-38,26-38,98		153,400
1.6	121	KNR 202-26-14-02-60	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna SN 20 -styropian 10 cm	m <sup>2</sup>	77,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 38,98+38,26		77,240
1.6	130	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	2,994
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,3*(12,38-2,4)		2,994
1.6	140	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm- analogia - blacha tytano-cynkowa	m <sup>2</sup>	6,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,99		2,990
		2	0,3*4,7+0,2*1,7+0,25*6,2		3,300
1.6	150	KNR 202-10-12-02-00	Okno krosnowe o pow do 0,3 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	0,600
1.6	160	KNR 401-12-09-03-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - jednostronne (z zewnątrz)	m <sup>2</sup>	2,070
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,15*1,8		2,070
1.6	170	KNR 401-12-12-05-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.6	180	KNR 040-02-12-02-00	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>	311,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 311,84		311,840
1.6	190	KNR 040-02-12-04-01	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej farbą Funcosil	m <sup>2</sup>	311,840