

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45262520-2 Roboty murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45451100-4 Zdobienie
45262690-4 Remont starych budynków
45442100-8 Roboty malarskie
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części muru i pawilonu włoskiego w zespole Pałacowo-ogrodowym Branickich
ADRES INWESTYCJI : Nr ewid. geod. działki: 1742/2, 1744/2, obręb 0011 Śródmieście - fragment muru i pawilon włoski Pałacu
Branickich przy ul. Akademickiej
INWESTOR : MIASTO BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PAWILON WŁOSKI	1	90
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.2	Roboty w zakresie kopania rowów - odkopanie fundamentów	15	16
1.3	Roboty murowe	17	18
1.4	Izolacje - fundamentu i cokołu z wykończeniem	19	32
1.5	Zdobienie - naprawa sztukaterii elewacyjnej	33	35
1.6	Remont starych budynków - tynki	36	57
1.7	Roboty malarskie - odnowienie krat	58	60
1.8	Kamieniarskie roboty wykończeniowe - schody	61	70
1.9	Kamieniarskie roboty wykończeniowe - posadzka	71	75
1.10	Opaska	76	78
1.11	Naprawa dachów	79	87
1.12	Rekonstrukcja wystroju rzeźbiarskiego - wg oddzielnego opracowania	88	90
2	MUR OGRODZENIOWY	91	139
2.1	Roboty rozbiórkowe	91	97
2.2	Roboty w zakresie kopania rowów - odkopanie fundamentów	98	99
2.3	Roboty murowe	100	106
2.4	Izolacje - fundamentu i cokołu z wykończeniem	107	120
2.5	Remont starych budynków - fragment ogrodzenia pełnego przy pawilonie	121	133
2.6	Roboty malarskie - odnowienie furt	134	136
2.7	Opaska	137	137
2.8	Rekonstrukcja wystroju rzeźbiarskiego - wg oddzielnego opracowania	138	139

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	. IGM wyd.I 1996-97
4	ATHENASOFT wyd.I 2010
5	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
6	IRM wyd.I 2004
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	HENKEL wyd.I 2005
9	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
10	HENKEL wyd.I 2008
11	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
12	IGM wyd.I 2002
13	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
14	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
15	WACETOB wyd.V 2003

1. Przedmiot inwestycji

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje przebudowę pawilonu włoskiego i muru na odcinku od pawilonu włoskiego do ul. Akademickiej Zespołu Pałacowego Branickich.

2. Stan istniejący

Parcele o nr geod. 1742/2, 1744/2 na której będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne, znajduje się w Białymstoku, przy ul. Akademickiej. Działka stanowi integralną część założenia pałacowo-ogrodowego Pałacu Branickich. Opracowaniu podlega pawilon włoski i część muru od pawilonu do ul. Akademickiej.

Istniejący dojazd na działkę jest od strony ul. Mickiewicza oraz ul. Akademickiej.

3. Stan projektowany

Niniejsze zadanie polega na opracowaniu projektu budowlanego dotyczącego przebudowy części muru i pawilonu włoskiego. Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

4. Zestawienie powierzchni

- pow. w granicach opracowania- 664,00 m²
- pow. zabudowy istniejąca.....- 153,30m²
- mur.....- 61,90 m²
- pawilon.....- 91,40m²
- pow. schodów- 89,70 m²
- pow. opaski -(wg. oddzielnego opracowania).....- 124,00 m²
- pow. zieleni istniejącej.....- 296,70 m²

5. Zakres prac budowlanych

5.1.1 Rozbiórki i demontaże

Pawilon

- " zdemontować rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie
- " zdjąć odspojone pokrycie z papy
- " rozebrać schody zewnętrzne pawilonu
- " rozebrać fragmenty muru (bazy kolumn) do przemurowania
- " rozebrać posadzkę z betonowych płytek
- " rozebrać warstwy posadzkowe
- " skuć okładziny baz kolumn i cokołu od strony południowo-wschodniej
- " skuć odspojone tynki zewnętrzne w 50%

Mur

- " rozebrać fragmenty muru do przemurowania w miejscu pionowych spęknięć przestrzałowych (na czas wykonywania przemurowań zabezpieczyć sąsiednie odcinki muru)
- " skuć odspojone tynki zewnętrzne w 80%
- " zdemontować uszkodzone dachówki

5.2 Roboty budowlane i montażowe

Pawilon

- " wykonanie pokrycia dachu - warstwa papy termozgrzewalnej elasteramowa wierzchniego krycia na istniejącym pokryciu papowym
- " wykonanie obróbek blacharskich na attyce i gzymsach na papie podkładowej elasteramowej, montaż rur spustowych ? 110mm z blachy tytanowo-cynkowej
- " wykonanie fundamentów pod schody
- " przemurować ceglane fundamenty kolumn (wykonać stemplowanie kolumn)
- " wykonanie izolacji pionowej(powłoka uszczelniająca) i poziomej (folia pe)
- " wykonanie warstw posadzkowych
- " ułożenie posadzki z granitogresu 40x40cmx12mm w kolorze czarno białym (analogicznie jak na balkonie Pałacu Branickich)
- " ułożenie stopni z piaskowca
- " wykonanie okładzin cokołu i baz kolumn z płyt z piaskowca gr.3-5cm
- " uzupełnienie detalu architektonicznego
- " wykonanie tynków i malowanie ścian i sufitów
- " oczyszczenie i malowanie elementów stalowych
- " wykonanie nowej nawierzchni z kamienia polnego wzdłuż muru jako opaska ze spadkiem od ściany, w miejscu odprowadzenia wody opadowej z rur spustowych wyprofilować w kamieniu języki odprowadzające (wg. oddzielnego opracowania)
- " montaż posągów i waz na murze attyki oraz popiersi między pilastrami od wewnątrz podcieni wg odrębnego opracowania.

Mur

przemurowanie fragmentów muru (na czas wykonywania przemurowań zabezpieczyć sąsiednie odcinki muru)

- " wykonanie izolacji pionowej
- " wymiana uszkodzonych dachówek
- " uzupełnienie detalu architektonicznego
- " wykonanie tynków i malowanie ścian

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PAWILON WŁOSKI			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	SST.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14.00	m	14.000	
					RAZEM	14.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	SST.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5.30*2	m	10.600	
					RAZEM	10.600
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	SST.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	gzyms przelewy		0.50*(6.84+1.35+14.83)*2	m ²	23.020	
			0.50*(0.62*4+1.84*2+2.70)	m ²	4.430	
					RAZEM	27.450
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			[poz.1*0.25*4.5+poz.2*3.14*0.15*4.5+poz.3*4.5]/1000	t	0.162	
					RAZEM	0.162
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	SST.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			71.69<m2 pomiar w DWG>	m ²	71.690	
					RAZEM	71.690
6 d.1.1	KNR 4-04 0201-03 łuki	SST.1	Rozebranie schodów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
			3.14*2*0.25*(3.18+2.86+2.52+2.17+1.85+1.53)	m	22.153	
			3.14*2*0.25*(2.52+2.17+1.85+1.53)	m	12.670	
			3.14*2*0.25*(1.11+1.48+1.71+2.07+2.39-1.47-1.14-0.80-0.42)	m	7.740	
			3.14*2*0.25*(0.89+1.11+1.48+1.71+2.07+2.39-1.47-1.14-0.80-0.42)	m	9.137	
			A (suma częściowa)	m	51.700	
	proste		5.23*6 + 1.78*6 + 9.07+7.22+6.72+6.36+6.00	m	77.430	
			0.98+0.32+1.91*4 + 5.55*2 + 3.32+3.00+5.25+4.93	m	36.540	
			B (suma częściowa)	m	113.970	
	długość		C (obliczenia pomocnicze)	m	165.670	
			0.30*0.15*poz.6C	m ³	7.455	
					RAZEM	7.455
7 d.1.1	KNR 4-04 0303-05 cz. wysoka	SST.1	Rozebranie ścian i biegu schodów betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
	cz. niska		1.16*[5.61*2+1.76+1.61+6.00 + 3.14*2*0.25*1.54*2 + 3.14*2*2.81*2/8]	m ²	34.611	
	ściany		0.42*[5.61*2+1.76+8.10+1.91+0.38+3.14*2*0.25*3.17*2+3.14*0.25*2*0.85*2]	m ²	15.117	
	ściany stopnie		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	49.728	
	plyta biegowa		0.34*poz.7A	m ³	16.908	
			0.32*0.155*0.5*poz.6C	m ³	4.109	
			0.14*0.32*poz.6C	m ³	7.422	
					RAZEM	28.439
8 d.1.1	KNR 4-01 0349-01 bazy kolumn	SST.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - bazy kolumn	m ³		
	cokół pawilonu		0.32*[0.72*0.45*10 + 0.81*0.75*2 + 0.80*0.80*2]	m ³	1.835	
			0.43*[0.06*15.00+0.12*(0.82*2+0.74*2+0.70*4)+0.06*0.08*2]	m ³	0.697	
					RAZEM	2.532
9 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
			118.12 <m2 pomiar w DWG>	m ²	118.120	
					RAZEM	118.120
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy posadzkowe gr 12 cm	m ³		
			poz.9*0.12	m ³	14.174	
					RAZEM	14.174
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-01 przy posadzce przy schodach	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych w 100% z baz kolumn i cokołu	m ²		
			0.54*[17.12 +(0.25+0.21+0.12+0.08)*2+(0.08+0.15)*2*2]	m ²	10.454	
			(0.54+1.44)*0.5*2.18 + 1.44*(0.04+0.10) + 0.69*0.35 + 0.84*(1.88+0.10+0.04)	m ²	4.298	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bazy kolumn		$0.72*0.45*4*10 + (0.81+0.72)*2*(0.45+0.17)*2 + 0.80*4*(0.45+0.17)*2$ A (suma częściowa)	m ²	20.722	
	wewn. pawilonu			m ²	35.474	
	od zewn. strony pawilonu		$(0.10+0.75)*0.5*(14.34+0.04*4*2+0.18*8*2)$ B (suma częściowa)	m ²	7.454	
				m ²	7.454	
					RAZEM	42.928
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych ze ścian w 50%	m ²		
			$3.34*[14.10+0.15*2+0.21*2+(0.13*2+0.07+0.03)*6]$ $3.34*(14.10+0.04*2*8)$ $-2.86*(2.00+1.36*2)*2$ $(0.48+0.06)*(2.00+1.36*2+2.86*2*3)$ A (suma częściowa)		56.713 49.232 -26.998 11.815	
	otwory ościeża				90.762	
	ściana					
			$3.14*[0.53*3.17+0.62*0.17]*10$ $[(0.59+0.62)*2*3.17+(0.81+0.75)*2*0.17]*2$ $[(0.56+0.57)*2*3.17+0.80*4*0.17]*2$ B (suma częściowa)		56.065 16.404 15.416	
	kolumny				87.885	
			$(0.05+0.75)*(7.14*2+14.13*2)$ $(0.35+0.56)*(7.88*2+14.86*2)$ $(0.08+1.10)*(7.22*2+14.17*2)*1.15 <15\% \text{ dodatek za detale} >$ <od strony dachu> $(0.12+1.02)*0.5*(6.71*2+12.90*2) + 1.02*0.19*2*4$ C (suma częściowa)		34.032 41.387 58.052 23.906	
	attyka				157.377	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.12D*50%	m ²	336.024	
					168.012	
					RAZEM	168.012
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-07	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach w 50%	m ²		
	ściana przy stropie cz. pozioma		$(1.08+0.18)*(4.92+12.97)*2 + 0.40*(0.77+2.84)*2$ $0.49*(0.76+1.74+0.75)*2+0.54*(0.72+1.98+0.78+0.82+1.85+0.76+2.74)+0.42*(0.76*2+2.79)$ A (suma częściowa)		47.971 10.206	
	podciągi wewn. pawilonu				58.177	
			$12.87*5.17+0.19*(0.83+2.12+1.19+1.14+2.13+0.44)+3.23*(0.19+1.15)+0.20*2.83$ B (suma częściowa)		72.924	
	strop				72.924	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.13C*50%	m ²	131.101	
					65.550	
					RAZEM	65.550
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.5*0.01+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9*0.05+poz.10+poz.11*0.015+poz.13*0.015 +poz.19*0.02	m ³	61.167	
					RAZEM	61.167
1.2	45112100-6		Roboty w zakresie kopania rowów - odkopanie fundamentów			
15 d.1.2	KNR 4-01 0104-01	SST.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
			$1.06*(0.32+0.62)*0.5*14.93$	m ³	7.438	
					RAZEM	7.438
16 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
			poz.14	m ³	61.167	
					RAZEM	61.167
1.3	45262520-2		Roboty murowe			
17 d.1.3	KNR 19-01 0310-03 analogia	SST.3	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej cegły na zaprawie trasowej	m ³		
			poz.8	m ³	2.532	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.532
18 d.1.3	KNR 19-01 0312-07 analogia cokołu	SST.3	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia ponad 3 cegły w murach z cegły - z założeniem kotw ze stali austenicznej na zaprawie montażowej 1.50*4	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.4	45320000-6		Izolacje - fundamentu i cokołu z wykończeniem			
19 d.1.4	KNR AT-40 0104-01 w ziemi	SST.4	Skucie zmurszałego tynku z cokołu w ziemi 1.06*14.93	m ² m ²	15.826	
					RAZEM	15.826
20 d.1.4	KNR AT-40 0104-03 w ziemi ponad terenem	SST.4	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych poz.19 poz.11	m ² m ² m ²	15.826 42.928	
					RAZEM	58.754
21 d.1.4	KNR AT-40 0104-05	SST.4	Reprofilacja spoin w murach mieszanych <i>Masa polimerowo-cementowa uszczelniająca, wodoszczelna, grubowarstwowa, odporna na zasolenia, sole odladzające</i> poz.20	m ² m ²	58.754	
					RAZEM	58.754
22 d.1.4	KNR BC-02 0128-01	SST.4	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża poz.20	m ² m ²	58.754	
					RAZEM	58.754
23 d.1.4	KNR BC-02 0127-04	SST.4	Wzmocnienie cegieł <i>Preparat wzmacniający pow. cegieł</i> poz.20	m ² m ²	58.754	
					RAZEM	58.754
24 d.1.4	KNR BC-02 0121-03 analogia	SST.4	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą gruboziarnista szybkowiążąca - elastyczna kolor szary poz.20	m ² m ²	58.754	
					RAZEM	58.754
25 d.1.4	KNR 0-40 0209-01	SST.4	Warstwa szczepna ze szlamu uszczelniającego szybkowiążącego- elastycznego; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco poz.20	m ² m ²	58.754	
					RAZEM	58.754
26 d.1.4	KNR 0-40 0213-03 analogia	SST.4	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fund. - wykonanie hydroizolacji w ziemi- szlam uszczelniający grubowarstwowa powłoka elastyczna poz.20	m ² m ²	58.754	
					RAZEM	58.754
27 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	SST.4	Ochrona muru w ziemi geowłókniną <i>Geowłóknina separacyjno - filtracyjna</i> 1.70*14.93	m ² m ²	25.381	
					RAZEM	25.381
28 d.1.4	KNR 0-40 0209-02 ponad ziemią	SST.4	Przygotowanie podłoża pod tynki - wykonanie obrzutki z tynku renowacyjnego ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato poz.11	m ² m ²	42.928	
					RAZEM	42.928
29 d.1.4	KNR 0-40 0210-01 ponad ziemią	SST.4	Tynk renowacyjny uszczelniający jednowarstwowej o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.11	m ² m ²	42.928	
					RAZEM	42.928
30 d.1.4	KNR 0-40 0210-02 analogia ponad ziemią	SST.4	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - grubość tynku około 3cm Krotność = 4 poz.11	m ² m ²	42.928	
					RAZEM	42.928
31 d.1.4	KNR 2-02 2101-02 9931-03 analogia ponad ziemią	SST.7	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości 5 cm; płyty układane wg modułu lub spoina w spoinę na klej elastyczny z traselem poz.11	m ² m ²	42.928	
					RAZEM	42.928
32 d.1.4	ZKNR C-1 0415-01 ponad ziemią	SST.4	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie cokol powyżej terenu poz.11	m ² m ²	42.928	
					RAZEM	42.928
1.5	45451100-4		Zdobienie - naprawa sztukaterii elewacyjnej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	AW	SST.5	Uzupełnienie ubytków i odlewy sztukaterii dekoracyjnej z zaprawy sztalatorskiej poz.34*30%	m ² m ²	 39.738	
					RAZEM	39.738
34 d.1.5	KNR 0-17 0926-05 analogia gzyms portalu gzyms dachu gzyms attyki głowice głowice połówki bazy	SST.5	Naprawa tynków sztukaterii elewacyjnej przy użyciu sztukatorskiej zaprawy gruboziarnistej 0.20*[7.16*2+14.14*2] 1.90*(7.88*2+14.86*2) 0.45*[7.22*2+14.16*2] 0.25*[3.14*0.60*10+3.14*0.86*4] 0.25*[3.14*0.60*0.5*2+3.14*0.86*0.5*2] 0.27*3.14*0.74*10 +0.27*0.80*4*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.520 86.412 19.242 7.410 1.146 9.730	
					RAZEM	132.460
35 d.1.5	KNR 0-17 0926-05	SST.5	Naprawa tynków sztukaterii ościeży przy użyciu sztukatorskiej zaprawy drobnoziarnistej poz.34	m ² m ²	 132.460	
					RAZEM	132.460
1.6	45262690-4		Remont starych budynków - tynki			
36 d.1.6	ZKNR C-1 0402-01 całkowita pow ścian	SST.5	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych poz.11+poz.12D	m ² m ²	 378.952	
					RAZEM	378.952
37 d.1.6	AW	SST.5	Naprawa pęknięć.Poszerzyć w kształci litery V ; oczyścić i wypełniać zaprawą naprawczą 120 <UWAGA: Wartość szacunkowa należy skorygować po odsłonięciu murów>	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
38 d.1.6	AW	SST.5	Naprawa rys - wypełnienie mineralną zaprawą iniekcyjną 120 <UWAGA: Wartość szacunkowa należy skorygować po odsłonięciu murów>	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
39 d.1.6	ZKNR C-1 0402-09 całkowita pow. stropu	SST.5	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych poz.13C	m ² m ²	 131.101	
					RAZEM	131.101
40 d.1.6	KNR BC-02 0127-04 całkowita pow ścian całkowita pow. stropu	SST.5	Gruntowanie ścian po skuciu tynków: Głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych, na podłoża mineralne + Rozcieńczalnik i środek czyszczący nie zawierający związków aromatycznych. łączone w proporcji 1:1 Głęboko penetrująca powłoka gruntująca na bazie żywic poliakrylowych poz.11+poz.12D poz.13C	m ² m ² m ²	 378.952 131.101	
					RAZEM	510.053
41 d.1.6	ZKNR C-1 0404-01 uszkodzone pow ścian	SST.5	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.11+poz.12	m ² m ²	 210.940	
					RAZEM	210.940
42 d.1.6	ZKNR C-1 0404-02 uszkodzone pow ścian	SST.5	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne) poz.11+poz.12	m ² m ²	 210.940	
					RAZEM	210.940
43 d.1.6	ZKNR C-1 0404-07 uszkodzone pow stropu	SST.5	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.13	m ² m ²	 65.550	
					RAZEM	65.550
44 d.1.6	ZKNR C-1 0404-08 uszkodzone pow stropu	SST.5	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne) poz.13	m ² m ²	 65.550	
					RAZEM	65.550
45 d.1.6	KNR BC-02 0128-01	SST.5	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	uszkodzone pow ścian		poz.11+poz.12	m ²	210.940	
	uszkodzone pow stropu		poz.13	m ²	65.550	
					RAZEM	276.490
46	ZKNR C-1 0408-03	SST.5	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.6	uszkodzone pow ścian		poz.11+poz.12	m ²	210.940	
					RAZEM	210.940
47	ZKNR C-1 0408-04	SST.5	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.6	uszkodzone pow stropu		poz.13	m ²	65.550	
					RAZEM	65.550
48	ZKNR C-1 0410-01	SST.5	Wykonanie tynku wapienno-trasowego podkładowego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.6	uszkodzone pow ścian		poz.11+poz.12	m ²	210.940	
					RAZEM	210.940
49	ZKNR C-1 0410-04	SST.5	Wykonanie tynku wapienno-trasowego podkładowego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.6	uszkodzone pow stropu		poz.13	m ²	65.550	
					RAZEM	65.550
50	ZKNR C-1 0410-01	SST.5	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.6	uszkodzone pow ścian		poz.11+poz.12	m ²	210.940	
					RAZEM	210.940
51	ZKNR C-1 0410-04	SST.5	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.6	uszkodzone pow stropu		poz.13	m ²	65.550	
					RAZEM	65.550
52	ZKNR C-1 0411-01	SST.5	Tynk nawierzchniowy cienkowarstwowy grub. do 3 mm - na ścianach	m ²		
d.1.6	analogia całkowita pow ścian		poz.11+poz.12D	m ²	378.952	
					RAZEM	378.952
53	ZKNR C-1 0411-04	SST.5	Tynk nawierzchniowy cienkowarstwowy grub. do 3 mm - na stropach	m ²		
d.1.6	analogia całkowita pow. stropu		poz.13C	m ²	131.101	
					RAZEM	131.101
54	KNR 0-40 0212-01	SST.5	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - tynk filcowy zbrojony mikrowłóknem	m ²		
d.1.6	całkowita pow ścian		poz.11+poz.12D	m ²	378.952	
	całkowita pow. stropu		poz.13C	m ²	131.101	
					RAZEM	510.053
55	KNR BC-02 0127-04	SST.6	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - mechanicznie, natrysk dwukrotny (całość)	m ²		
d.1.6	całkowita pow ścian		preparat głęboko penetrujący na bazie żywic poliakrylowych	m ²	378.952	
	całkowita pow. stropu		poz.11+poz.12D	m ²		
			poz.13C	m ²	131.101	
					RAZEM	510.053
56	ZKNR C-2 0119-04	SST.6	Malowanie elewacji farbą silikonową odporną na działania czynników atmosferycznych i promieniowanie UV paroprzepuszczalna hydrofobową dwukrotnie; tynk gładki	m ²		
d.1.6	całkowita pow ścian		poz.11+poz.12D	m ²	378.952	
	całkowita pow. stropu		poz.13C	m ²	131.101	
					RAZEM	510.053

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.6	ZKNR C-1 0415-01 całkowita pow. ścian całkowita pow. stropu	SST.6	Impregnacja powierzchni zewnętrznych - tynki gładkie poz.11+poz.12D poz.13C	m ² m ² m ²	 378.952 131.101	
					RAZEM	510.053
1.7	45442100-8		Roboty malarskie - odnowienie krat			
58 d.1.7	KNR 13-16 0101-04 kraty	SST.6	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji lekkich do II stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A [2.00+1.36*2]*2.86	m ² m ²	 13.499	
					RAZEM	13.499
59 d.1.7	KNR 13-16 0301-01 kraty	SST.6	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji lekkich farbami I grupy - trzykrotne Krotność = 3 poz.58	m ² m ²	 13.499	
					RAZEM	13.499
60 d.1.7	KNR 13-16 9903-01 kraty	SST.6	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńczalników <i>Farba do metalu przeciwrdzewna, odporna na czynniki atmosferyczne, czarna</i> Krotność = 3 [2.00+1.36*2]*2.86	m ² m ²	 13.499	
					RAZEM	13.499
1.8	45262512-3		Kamieniarskie roboty wykończeniowe - schody			
61 d.1.8	KNR 4-01 0102-01 cz. wysoka cz. niska ściany sch.	SST.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II [5.61*2+1.76+1.61+6.00 +3.14*2*0.25*1.54*2 +3.14*2*2.81*2/8] [5.61*2+1.76+8.10+1.91+0.38+3.14*2*0.25*3.17*2+3.14*0.25*2*0.85*2] A (obliczenia pomocnicze) (0.90+0.73)*0.5*1.80*poz.61A*0.5	m ³ m m m m ³	 29.837 35.993 ===== 65.830 48.286	
					RAZEM	48.286
62 d.1.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0.53*poz.61A*0.10	m ³ m ³	 3.489	
					RAZEM	3.489
63 d.1.8	KNR 2-02 0218-01 cz. wysoka cz. niska cz. niska płyta biegowa stopnie	SST.6	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 1.16*[5.61*2+1.76+1.61+6.00 +3.14*2*0.25*1.54*2 +3.14*2*2.81*2/8]*0.32 0.42*[5.61*2+1.76+8.10+1.91+0.38+3.14*2*0.25*3.17*2+3.14*0.25*2*0.85*2]*0.32 0.42*[5.61*2+1.76+8.10+1.91+0.38+3.14*2*0.25*3.17*2+3.14*0.25*2*0.85*2]*0.32 0.14*0.32*poz.69 0.32*0.155*0.5*poz.69	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.076 4.837 4.837 7.840 4.340	
					RAZEM	32.930
64 d.1.8	KNR 0-40 0209-01 śc. cz. wysoka śc.cz. niska	SST.4	Warstwa szczepna ze szlamu uszczelniającego szybkwiążącego- elastycznego; wykonanie obrutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco 1.16*[5.61*2+1.76+1.61+6.00 +3.14*2*0.25*1.54*2 +3.14*2*2.81*2/8]*2 0.42*[5.61*2+1.76+8.10+1.91+0.38+3.14*2*0.25*3.17*2+3.14*0.25*2*0.85*2]*2	m ² m ² m ²	 69.223 30.234	
					RAZEM	99.457
65 d.1.8	KNR 0-40 0213-03 analogia	SST.4	Wykonanie hydroizolacji - szlam uszczelniający grubowarstwowa powłoka elastyczna poz.64	m ² m ²	 99.457	
					RAZEM	99.457
66 d.1.8	KNR 4-01 0105-01	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.61	m ³ m ³	 48.286	
					RAZEM	48.286
67 d.1.8	KNR 0-41 0101-01 stopnie	SST.4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (0.30+0.15)*poz.69	m ² m ²	 78.750	
					RAZEM	78.750

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.8	KNR 0-41 0110-03 analogia stopnie	SST.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia mineralna - mikrozaprawa dwukomponentowa - warstwa gr. 2mm poz.67	m ² m ²	 78.750	
					RAZEM	78.750
69 d.1.8	KNR 2-02 2112-04	SST.1	Stopnie blokowe o przekroju do 0,06 m2 z piaskowca z noskiem na zaprawie do kamienia mrozoodpornej i elastycznej 175.00<m -dane wg rys.A15>	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
70 d.1.8	ZKNR C-1 0415-01	SST.6	Impregnacja powierzchni zewnętrznych piaskowca 0.65*poz.69	m ² m ²	 113.750	
					RAZEM	113.750
1.9	45262512-3		Kamieniarskie roboty wykończeniowe - posadzka			
71 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z- beton z cementu pucclanowego M50 z trassem - gr 10 cm <i>Beton z trassem</i> poz.72*0.10	m ³ m ³	 11.400	
					RAZEM	11.400
72 d.1.9	KNR 0-41 0101-01	SST.4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 114.00<m2 dane wg rys.A15>	m ² m ²	 114.000	
					RAZEM	114.000
73 d.1.9	KNR 0-41 0110-03 analogia	SST.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia mineralna - mikrozaprawa dwukomponentowa - warstwa gr. 2mm poz.72	m ² m ²	 114.000	
					RAZEM	114.000
74 d.1.9	NNRNKB 202 2808-06	SST.1	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.72	m ² m ²	 114.000	
					RAZEM	114.000
75 d.1.9	ZKNR C-1 0415-01	SST.6	Impregnacja powierzchni zewnętrznych piaskowca poz.72	m ² m ²	 114.000	
					RAZEM	114.000
1.10	45262690-4		Opaska			
76 d.1.10	KNR 2-31 0103-01 koryto opaska	SST.8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1.06*0.35*2 poz.78	m ² m ² m ²	 0.742 8.637	
					RAZEM	9.379
77 d.1.10	KNR 2-31 0606-04 kotyry	SST.8	Ścieki z prefabrykatów betonowych szer. 35cm o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.06*2	m m	 2.120	
					RAZEM	2.120
78 d.1.10	KNR 2-31 0205-02 opaska	SST.8	Nawierzchnia opaski z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm 13.93*0.62	m ² m ²	 8.637	
					RAZEM	8.637
1.11	45261910-6		Naprawa dachów			
79 d.1.11	KNR 0-40 0102-01 koryto przelewy	SST.9	Wykonanie wyobleń o promieniu 5 cm 14.00*4 0.62*4+1.84*2+2.70	m m m	 56.000 8.860	
					RAZEM	64.860
80 d.1.11	KNR 0-40 0209-01 gzymsu przelewy koryta spływowe attyka	SST.9	Uszczelnienie gzymsu dachu ze szlamu uszczelniającego szybkowiążącego- elastycznego; nakładanie zaprawy kryjąco 0.50*(7.88*2+14.86*2) [0.40<spód > +0.55<góra>]*[0.62*4+1.84*2+2.70] (0.10+0.15+0.18)*14.00 0.25*(7.22*2+14.17*2)	m ² m ² m ² m ²	 22.740 8.417 6.020 10.695	
					RAZEM	47.872
81 d.1.11	AW	SST.9	Strefy osadzenia rur spustowych pokryć 2xkrotnie szlaniem elastycznym mrozoodpornym wodoodpornym przechodzące przez gzyms 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.11	KNR 4-01 0322-01 analogia	SST.9	Obsadzenie wsporników [płaskownik 3x30mm w odstępach co 0,5m na dwie kotwy] w ścianach attyki z cegieł pod obróbkę 14*2+28*2	szt. szt.	 84.000	
					RAZEM	84.000
83 d.1.11	KNR-W 2-02 0504-03	SST.9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy termozgrzewalnej elastomerowej -podkładowej poz.80	m ² m ²	 47.872	
					RAZEM	47.872
84 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02 analogia	SST.9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o gr 0,7mm szer.w rozwinięciu ponad 25 cm łączone na rąbek	m ²		
	gzysms attyka		(0.50+0.65)*(7.88*2+14.86*2) 0.40*(7.22*2+14.17*2)	m ² m ²	52.302 17.112	
					RAZEM	69.414
85 d.1.11	KNR 2-02 0509-08 analogia	SST.9	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy tytanowo -cynkowej gr.0,7mm	m		
			14.00	m	14.000	
					RAZEM	14.000
86 d.1.11	NNRNKB 202 0520-04 analogia	SST.9	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.2	m	10.600	
					RAZEM	10.600
87 d.1.11	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			poz.5	m ²	71.690	
					RAZEM	71.690
1.12			Rekonstrukcja wystroju rzeźbiarskiego - wg oddzielnego opracowania			
88 d.1.12	AW		Rzeźby postaci mitologicznych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
89 d.1.12	AW		Rzeźby - waz attyki	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
90 d.1.12	AW		Popiersia na ścianach	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
2			MUR OGRODZENIOWY			
2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
91 d.2.1	KNR 4-01 0349-01	SST.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej [0.19*0.50+0.29*0.32+0.39*0.42+0.11*0.33]*1.64 [0.19*0.83+0.29*0.32+0.39*0.42+0.11*0.33]*1.64 [2*(0.18*0.31+0.10*0.41+0.28*0.34*0.5+0.26*0.23)+0.19*(1.98+1.95+2.43)]*1.64 0.32*0.32*2*1.64 0.25*0.25*1.64 0.23*(1.25+1.60+0.56+2.54+3.70+2.67+0.53+0.94)*0.32 0.54*(1.25+1.60+0.56+2.54+3.70+2.67+0.53+0.94)*0.48	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.636 0.739 2.652 0.336 0.102 1.015 3.574	
					RAZEM	9.054
92 d.2.1	KNR 4-01 0421-03	SST.1	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm2 2.50*2*6*2	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
93 d.2.1	KNR 4-01 0421-05	SST.1	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
			poz.92	m	60.000	
					RAZEM	60.000
94 d.2.1	KNR 4-01 0701-01 cokół ściana gzysms detale ościeże furt	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych ze ścian w 80% 0.43*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28)*2 1.64*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28-0.96*2)*2 *1.05 <5% dodatek za detale> (0.12+0.15)*2*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28-0.96*2) 0.84*4*(1.39+0.31)*2+1.04*0.17*4*2+0.90*0.20*4*2 +0.46*0.56*4*2+0.54*0.06*4*2+(0.18+0.87)*0.5*1.16*4 [[0.46*0.47+1.61*0.20]*2+0.20*0.96]*2	m ²	 112.024 442.003 69.304 19.034 2.537	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.94A*80%	m ²	644.902	
					515.922	
					RAZEM	515.922
95 d.2.1	KNR 4-01 0508-01 z.sz. 2.3. 9909-01	SST.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki pojedynczo - powierzchnia do 10 m ² - tylko uszkodzone dachówki	m ²		
	nakrywa		(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28)*2	m	260.520	
	całk. pow.		A (obliczenia pomocnicze)	m	=====	
			0.30*poz.95A*20%	m ²	260.520	
					15.631	
					RAZEM	15.631
96 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	SST.1	Wykucie z muru nakryw betonowych pękniętych - przy przemurowywanych ścianach	m		
			2*(2.09+2.16+2.23+2.20+2.49+2.18)	m	26.700	
					RAZEM	26.700
97 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			poz.91+poz.94*0.015+poz.95*0.02 +poz.107*0.02+poz.96*0.06*0.14+poz.106*0.12*0.018	m ³	22.909	
					RAZEM	22.909
2.2	45112100-6		Roboty w zakresie kopania rowów - odkopanie fundamentów			
98 d.2.2	KNR 4-01 0104-01	SST.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
			1.06*(0.32+0.62)*0.5*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28)*2	m ³	129.791	
					RAZEM	129.791
99 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
			poz.14	m ³	61.167	
					RAZEM	61.167
2.3	45262520-2		Roboty murowe			
100 d.2.3	KNR 19-01 0310-03 analogia	SST.3	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej cegły na zaprawie jednoskładnikowej, odpornej na siarczany, modyfikowanej tworzywami sztucznymi zawierającą	m ³		
			poz.91	m ³	9.054	
					RAZEM	9.054
101 d.2.3	KNR 19-01 0312-07 analogia cokołu nakrywa zadaszienia	SST.3	Naprawa pęknięć o gł. przeszcicia ponad 3 cegły w murach z cegły - z założeniem kotw ze stali austenicznej na zaprawie montażowej	m		
			1.50*9	m	13.500	
			0.76*9	m	6.840	
					RAZEM	20.340
102 d.2.3	KNR 19-01 0312-02 analogia	SST.3	Naprawa pęknięć o gł. przeszcicia 1 cegły w murach	m		
			1.64*9	m	14.760	
					RAZEM	14.760
103 d.2.3	KNR 4-01 0321-04 analogia	SST.3	Obsadzenie nakryw betonowych nowych 14x6cm ponad 1.5 m w ścianach z cegieł + koszt parapetu zewn.	szt.		
			poz.96	m	26.700	
			A (obliczenia pomocnicze)	m	=====	
			12	m	26.700	
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
104 d.2.3	ZKNR C-2 0604-07 analogia	SST.3	Nacinanie szczelin - kapinos w nakrywie betonowej	m		
			2*(2.10+2.08+2.07+2.09+2.15+2.16*2+2.13+2.14*3+2.11+2.23+2.20*2+2.49+2.15+2.14+2.21+2.10*2+2.13+2.17+2.26+2.18+2.04+1.35+1.83+1.52+1.87+1.76) +0.14*(2.12+2.18+2.42+2.00)	m	130.021	
					RAZEM	130.021
105 d.2.3	KNR 19-01 0513-03	SST.3	Wyłożenie górnej płaszczyzny muru dachówką ceramiczną jak istniejąca	m		
			poz.95A	m	260.520	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	260.520
106 d.2.3	KNR 4-01 0504-08	SST.1	Wymiana gąsiorów ceramicznych	m		
			[38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28]*20%	m	26.052	
					RAZEM	26.052
2.4	45320000-6		Izolacje - fundamentu i cokołu z wykończeniem			
107 d.2.4	KNR AT-40 0104-01 w ziemi	SST.4	Skucie zmurszałego tynku z cokołu w ziemi	m ²		
			1.06*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28)*2	m ²	276.151	
					RAZEM	276.151
108 d.2.4	KNR AT-40 0104-03 w ziemi cokół	SST.4	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych	m ²		
			poz.107	m ²	276.151	
			poz.116	m ²	112.024	
					RAZEM	388.175
109 d.2.4	KNR AT-40 0104-05	SST.4	Reprofilacja spoin w murach mieszanych <i>Masa polimerowo-cementowa uszczelniająca, wodoszczelna, grubowarstwowa, odporna na zasolenia, sole odladzające</i>	m ²		
			poz.108	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
110 d.2.4	KNR BC-02 0128-01	SST.4	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
			poz.108	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
111 d.2.4	KNR BC-02 0127-04	SST.4	Wzmocnienie cegieł <i>Preparat wzmacniający pow. cegieł</i>	m ²		
			poz.108	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
112 d.2.4	KNR BC-02 0121-03 analogia	SST.4	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą gruboziarnistą szybkowiążącą - elastyczna kolor szary	m ²		
			poz.108	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
113 d.2.4	KNR 0-40 0209-01	SST.4	Warstwa szczepna ze szlamu uszczelniającego szybkowiążącego- elastycznego; wykonanie obrutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
			poz.108	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
114 d.2.4	KNR 0-40 0213-03 analogia	SST.4	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fund. w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji w ziemi- szlam uszczelniający grubowarstwowa powłoka elastyczna	m ²		
			poz.108	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
115 d.2.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	SST.4	Ochrona muru w ziemi geowłókniną <i>Geowłóknina separacyjno - filtracyjna</i>	m ²		
			1.70*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28)*2	m ²	442.884	
					RAZEM	442.884
116 d.2.4	KNR 0-40 0209-02 cokół	SST.4	Przygotowanie podłoża pod tynki - wykonanie obrutki z tynku renowacyjnego ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato	m ²		
			0.43*(38.35+8.54+3.70+2.67+38.91+2.16+1.91+0.84+13.00+0.82+14.08+5.28)*2	m ²	112.024	
					RAZEM	112.024
117 d.2.4	KNR 0-40 0210-01 ponad ziemią	SST.4	Tynk renowacyjny uszczelniający jednowarstwowy o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		
			poz.116	m ²	112.024	
					RAZEM	112.024
118 d.2.4	KNR 0-40 0210-02 analogia ponad ziemią	SST.4	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - grubość tynku około 3cm Krotność = 4	m ²		
			poz.116	m ²	112.024	
					RAZEM	112.024
119 d.2.4	KNR 2-02 2101-02 9931-03 analogia ponad ziemią	SST.7	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości 5 cm; płyty układane wg modułu lub spoina w spoinę na klej elastyczny z traselem	m ²		
			poz.113	m ²	388.175	
					RAZEM	388.175
120 d.2.4	ZKNR C-1 0415-01 ponad ziemią	SST.4	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie cokół powyżej terenu	m ²		
			poz.116	m ²	112.024	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	112.024
2.5	45262690-4		Remont starych budynków - fragment ogrodzenia pełnego przy pawilonie			
121 d.2.5	ZKNR C-1 0402-01	SST.5	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych 0.22*2*(2.10+2.08+2.07+2.09+2.15+2.16*2+2.13+2.14*3+2.11+2.23+2.20*2+2.49+2.15+2.14+2.21+2.10*2+2.13+2.17+2.26+2.18+2.04+1.35+1.83+1.52+1.87+1.76) +0.14*(2.12+2.18+2.42+2.00) A (suma częściowa)	m ²		
	betonowe nakrywy cokołów			m ²	29.557	
	całkowita pow ścian		poz.94A	m ² m ²	29.557 644.902	
					RAZEM	674.459
122 d.2.5	KNR BC-02 0127-04	SST.5	Gruntowanie ścian po skuciu tynków: Głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych, na podłoża mineralne + Rozcieńczalnik i środek czyszczący nie zawierający związków aromatycznych. łączone w proporcji 1:1 Głęboko penetrująca powłoka gruntująca na bazie żywic poliakrylowych poz.121A	m ²		
	betonowe nakrywy cokołów			m ²	29.557	
	całkowita pow ścian		poz.94A	m ²	644.902	
					RAZEM	674.459
123 d.2.5	ZKNR C-1 0404-01	SST.5	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.94	m ²		
	uszkodzone pow ścian			m ²	515.922	
	betonowe nakrywy cokołów		poz.121A	m ²	29.557	
					RAZEM	545.479
124 d.2.5	ZKNR C-1 0404-02	SST.5	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne) poz.94	m ²		
	uszkodzone pow ścian			m ²	515.922	
	betonowe nakrywy cokołów		poz.121A	m ²	29.557	
					RAZEM	545.479
125 d.2.5	KNR BC-02 0128-01	SST.5	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża poz.94	m ²		
	uszkodzone pow ścian			m ²	515.922	
	betonowe nakrywy cokołów		poz.121A	m ²	29.557	
					RAZEM	545.479
126 d.2.5	ZKNR C-1 0408-03	SST.5	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.94	m ²		
	uszkodzone pow ścian			m ²	515.922	
					RAZEM	515.922
127 d.2.5	ZKNR C-1 0410-02	SST.5	Wykonanie tynku wapienno-trasowego podkładowego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu poz.94	m ²		
	uszkodzone pow ścian			m ²	515.922	
					RAZEM	515.922
128 d.2.5	ZKNR C-1 0410-03	SST.5	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.94	m ²		
	uszkodzone pow ścian			m ²	515.922	
					RAZEM	515.922
129 d.2.5	ZKNR C-1 0411-03	SST.5	Tynk nawierzchniowy cienkowarstwowy grub. do 3 mm poz.94A	m ²		
	całkowita pow ścian			m ²	644.902	
					RAZEM	644.902
130 d.2.5	KNR 0-40 0212-01	SST.5	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - tynk filcowy zbrojony mikrowłóknem poz.94A	m ²		
	całkowita pow ścian			m ²	644.902	
	betonowe nakrywy cokołów		poz.121A	m ²	29.557	
					RAZEM	674.459

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.5	KNR BC-02 0127-04 całkowita pow ścian betonowe nakrywy cokołów	SST.6	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - mechanicznie, natrysk dwukrotny (całość) preparat głęboko penetrujący na bazie żywic poliakrylowych poz.94A poz.121A	m ² m ² m ²	 644.902 29.557	
					RAZEM	674.459
132 d.2.5	ZKNR C-2 0119-04 całkowita pow ścian betonowe nakrywy cokołów	SST.6	Malowanie elewacji farbą silikonową odporną na działania czynników atmosferycznych promieniowanie UV paroprzepuszczalna hydrofobową dwukrotnie; tynk gładki poz.94A poz.121A	m ² m ² m ²	 644.902 29.557	
					RAZEM	674.459
133 d.2.5	ZKNR C-1 0415-01 całkowita pow ścian betonowe nakrywy cokołów	SST.6	Impregnacja powierzchni zewnętrznych - tynki gładkie poz.94A poz.121A	m ² m ² m ²	 644.902 29.557	
					RAZEM	674.459
2.6	45442100-8		Roboty malarskie - odnowienie furt			
134 d.2.6	KNR 13-16 0101-04 furtki	SST.6	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji lekkich do II stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A 0.84*2.02*2	m ² m ²	 3.394	
					RAZEM	3.394
135 d.2.6	KNR 13-16 0301-01 furtki	SST.6	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji lekkich farbami I grupy - trzykrotne Krotność = 3 poz.134	m ² m ²	 3.394	
					RAZEM	3.394
136 d.2.6	KNR 13-16 9903-01 furtki	SST.6	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńczalników <i>Farba do metalu przeciwrzeczna, odporna na czynniki atmosferyczne, czarna</i> Krotność = 3 poz.134	m ² m ²	 3.394	
					RAZEM	3.394
2.7	45262690-4		Opaska			
137 d.2.7	KNR 2-31 0205-02 zewn. wewn.	SST.8	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm 0.62*[3.26+33.56+2.88+4.05+2.59+39.51+2.25+30.72) 0.62*[33.16+2.47+3.50+2.77+38.63+2.33+3.48+0.22*2+11.94+15.36]	m ² m ² m ²	 73.668 70.730	
					RAZEM	144.398
2.8			Rekonstrukcja wystroju rzeźbiarskiego - wg oddzielnego opracowania			
138 d.2.8	AW		Uzupełnienie brakującej kuli na podstawie Istniejącej	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
139 d.2.8	AW		Oczyszczenie i renowacja istniejącej kuli	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000