

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH MUZEUM WNĘTRZ W OTWOCKU
WIELKIM WRAZ Z WYMIANĄ OPASKI KAMIENNEJ COKOŁÓW - OFICyna ZACHODNIA, PAŁAC
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamkowa 49, 05-480 Otwock Wielki
INWESTOR : MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 2 luty 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	OFICyna ZACHODNIA	450, 452, 454	1	47
1.1	Roboty rozbiórkowe	450	1	6
1.2	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku	450, 452, 454	7	29
1.2.1	Poniżej poziomu terenu	450, 452, 454	7	21
1.2.2	Powyżej poziomu terenu	450, 452, 454	22	29
1.3	Odtworzenie terenu wokół budynku	450, 452, 454	30	47
1.3.1	Wykonanie opaski żwirowej na geowłókninie	450, 452, 454	30	33
1.3.2	Wejście do budynku - podesty	450, 452, 454	34	39
1.3.3	Odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej	450, 452, 454	40	45
1.3.4	Nawierzchnia trawiasta	450, 452, 454	46	47
2	PAŁAC STRONA POŁUDNIOWA	450, 452, 454	48	111
2.1	Roboty rozbiórkowe	450	48	52
2.2	Remont okładzin z płyt piaskowca na tarasach	450, 452, 454	53	61
2.3	Wejście do budynku - podesty	450, 452, 454	62	67
2.4	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku	450, 452, 454	68	93
2.4.1	Poniżej poziomu terenu	450, 452, 454	68	83
2.4.2	Powyżej poziomu terenu	450, 452, 454	84	93
2.5	Odtworzenie terenu wokół budynku	450, 452, 454	94	111
2.5.1	Wykonanie opaski żwirowej na geowłókninie	450, 452, 454	94	97
2.5.2	Wejście do budynku	450, 452, 454	98	103
2.5.3	Nawierzchnia tarasu	450, 452, 454	104	109
2.5.4	Nawierzchnia trawiasta	450, 452, 454	110	111
3	PAŁAC STRONA PÓŁNOCNA	450, 452, 454	112	167
3.1	Roboty rozbiórkowe	450	112	116
3.2	Remont okładzin z płyt piaskowca na podestach i tarasach	450, 452, 454	117	124
3.3	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku	450, 452, 454	125	151
3.3.1	Poniżej poziomu terenu	450, 452, 454	125	141
3.3.2	Powyżej poziomu terenu	450, 452, 454	142	151
3.4	Odtworzenie terenu wokół budynku	450, 452, 454	152	167
3.4.1	Wykonanie opaski żwirowej na geowłókninie	450, 452, 454	152	155
3.4.2	Wejście do budynku	450, 452, 454	156	161
3.4.3	Odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej	450, 452, 454	162	167

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	450, 452, 454		OFICyna ZACHODNIA			
1.1	450		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02 0218-06	ST-I	Demontaż wpustów oraz ponowny montaż wpustów żeliwnych z osadnikiem i kolaniem przyłączy śr.150mm po zakończeniu prac izolacyjnych	kpl.		
1			Oficyna zachodnia	kpl.	4,00	
			4			
					RAZEM	4,00
2	kalk. własna	ST-I	Demontaż instalacji odgromowej na czas trwania robót remontowych oraz ponowny montaż instalacji odgromowej po zakończeniu prac	kpl.		
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR 2-31 0805-03	ST-I	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1			Oficyna zachodnia	m ²	76,55	
			76,55			
					RAZEM	76,55
4	KNR 2-31 0815-07	ST-I	Rozebranie nawierzchni z płyt z piaskowca na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1	analogia		OPASKA	m ²	43,12	
			Oficyna zachodnia	m ²	4,62	
			0,40*0,70*154	m ²	13,44	
			0,60*0,70*11	m ²	0,42	
			0,40*0,70*48			
			0,60*0,70*1			
					RAZEM	61,60
5	KNR 4-04 0505-02	ST-I	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej	m ²		
1			COKÓŁ	m ²	68,86	
			Oficyna zachodnia	m ²	0,51	
			0,40*0,64*269			
			0,40*0,64*2			
					RAZEM	69,37
6	KNR 2-31 0811-04	ST-I	Rozebranie podestów oraz schodów	m ²		
1	analogia		PODESTY			
			Oficyna zachodnia	m ²	1,79	
			1,95*0,92	m ²	3,14	
			2,62*1,20	m ²	1,76	
			1,95*0,90			
					RAZEM	6,69
1.2	450, 452, 454		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku			
1.2.	450, 452, 454		Poniżej poziomu terenu			
7	KNR-W 4-01 0102-02	ST-I	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
2.1			Oficyna zachodnia	m ³	150,52	
			(99,73+4*1,20)*1,20*1,20			
					RAZEM	150,52
8	kalk. własna	ST-I	Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych napotkanych podczas wykonywania robót ziemnych	kpl.		
2.1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	kalk. własna	ST-I	Zabezpieczenie i uszczelnienie przejść instalacyjnych przez ściany budynku	szt		
2.1			Oficyna zachodnia	szt	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
10	KNR-W 7-12 0302-04	ST-I	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni konstrukcji - oczyszczenie powierzchni ścian oraz ław fundamentowych	m ²		
2.1	analogia		Oficyna zachodnia	m ²	119,68	
			(99,73)*1,20			
					RAZEM	119,68

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 2.1	KNR AT-26 0101-02	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurstałych spoin w murach z cegły ----- Ściana fundamentowa Oficyna zachodnia (99,73)*1,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 119,68 ===== 119,68 11,97	
					RAZEM	11,97
12 d.1. 2.1	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym poz.10	m ² m ²	 119,68	
					RAZEM	119,68
13 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 0308-05	ST-I	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 poz.11A*2*0,05 <5% powierzchni>	szt. szt.	 11,97	
					RAZEM	11,97
14 d.1. 2.1	KNR AT-26 0101-05	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - zaprawa spoinowa np. Remmers FM San poz.11A*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 11,97	
					RAZEM	11,97
15 d.1. 2.1	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-I	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach Ściany poniżej poziomu terenu poz.10	m ² m ²	 119,68	
					RAZEM	119,68
16 d.1. 2.1	KNR AT-27 0501-02	ST-I	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej Oficyna zachodnia (99,73)	m m	 99,73	
					RAZEM	99,73
17 d.1. 2.1	KNR AT-27 0103-05	ST-I	Gruntowanie ręczne - gruntowanie powierzchni emulsją bitumiczną poz.10	m ² m ²	 119,68	
					RAZEM	119,68
18 d.1. 2.1	KNR AT-27 0303-02	ST-I	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - izolacja bitumiczna bez-szwowa poz.10	m ² m ²	 119,68	
					RAZEM	119,68
19 d.1. 2.1	KNR AT-27 0304-04	ST-I	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego poz.10	m ² m ²	 119,68	
					RAZEM	119,68
20 d.1. 2.1	KNR-W 2- 01 0312-05	ST-I	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypianie wykopów piaskiem, zagęszczanym warstwami poz.7 -(poz.33*0,10) <opaska żwirowa> -(poz.34*0,30) <wejście do budynku> -(poz.40*0,30*0,50) <nawierzchnia z kostki granitowej>	m ³ m ³ m ³ m ³	 150,52 -0,48 -1,48 -11,48	
					RAZEM	137,08
21 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-I	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.7 <urobek z wykopu> -(poz.33*0,10) <opaska żwirowa> -(poz.34*0,30) <wejście do budynku> -(poz.40*0,30*0,50) <nawierzchnia z kostki granitowej>	m ³ m ³ m ³ m ³	 150,52 -0,48 -1,48 -11,48	
					RAZEM	137,08
1.2.	450, 452, 2 454		Powyżej poziomu terenu			
22 d.1. 2.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-I	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji - oczyszczenie powierzchni ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Oficyna zachodnia (99,73-(1,39*2))*0,60	m ²	58,17	
					RAZEM	58,17
23 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0211-01	ST-I	Skucie nierówności betonu - wyrównanie powierzchni ściany po demontażu cokołu	m ²		
			poz.22*0,60 <60% powierzchni>	m ²	34,90	
					RAZEM	34,90
24 d.1. 2.2	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			poz.28	m ²	69,37	
					RAZEM	69,37
25 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0308-05	ST-I	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			poz.28*2*0,05 <5% powierzchni>	szt.	6,94	
					RAZEM	6,94
26 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0814-01	ST-I	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			Ściany powyżej poziomu terenu poz.28	m ²	69,37	
					RAZEM	69,37
27 d.1. 2.2	KNR AT-27 0201-02	ST-I	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa, np. Remmers MB 2K o gr. 3 mm	m ²		
			poz.22	m ²	58,17	
					RAZEM	58,17
28 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 2102-06	ST-I	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/ m2 i grubości elementów do 6 cm - montaż płyt kamiennych z piaskowca, wysokoelastyczna zaprawa klejowa np. Remmers FL Fix white Marmorkleber COKÓŁ Oficyna zachodnia 0,40*0,64*269 0,40*0,64*2	m ² m ²	68,86 0,51	
					RAZEM	69,37
29 d.1. 2.2	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-I	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący np. Remmers Funcosil SNL	m ²		
			poz.28	m ²	69,37	
					RAZEM	69,37
1.3	450, 452, 454		Odtworzenie terenu wokół budynku			
1.3.	450, 452, 1 454		Wykonanie opaski żwirowej na geowłókninie			
30 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-03	ST-I	Ława pod krawężniki betonowe zwykła - ława przy krawędzi nawierzchni, Beton C12/15	m ³		
			poz.31*(0,20*0,15)	m ³	2,92	
					RAZEM	2,92
31 d.1. 3.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	ST-I	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. Oficyna zachodnia 37,77+24,03+35,57	m m	97,37	
					RAZEM	97,37
32 d.1. 3.1	KNR AT-04 0101-02	ST-I	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina	m ²		
			poz.33A*1,20 <+20% na wywiniecia>	m ²	115,64	
					RAZEM	115,64
33 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	ST-I	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego - obsypka żwirowa, max. śr. zastępcza ziaren 8-16mm Oficyna zachodnia 37,27+23,53+35,57 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A*0,50*0,10	m ³ m ³	96,37 ===== 96,37 4,82	
					RAZEM	4,82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	450, 452, 2 454		Wejście do budynku - podesty			
34 d.1. 3.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV Oficina zachodnia 1,95*0,92 2,62*1,20	m ² m ² m ²	 1,79 3,14	
					RAZEM	4,93
35 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-07	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.34	m ² m ²	 4,93	
					RAZEM	4,93
36 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-08	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.34	m ² m ²	 4,93	
					RAZEM	4,93
37 d.1. 3.2	KNR 2-31 0105-05	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.34	m ² m ²	 4,93	
					RAZEM	4,93
38 d.1. 3.2	KNR 2-31 0105-06	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy) poz.34	m ² m ²	 4,93	
					RAZEM	4,93
39 d.1. 3.2	KNR 2-31 0506-07	ST-I	Stopień wejściowy do budynku z płyty z piaskowca Oficina zachodnia 1,95*0,92 2,62*1,20 1,95*0,90	m ² m ² m ² m ²	 1,79 3,14 1,76	
					RAZEM	6,69
1.3.	450, 452, 3 454		Odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej			
40 d.1. 3.3	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV Oficina zachodnia 76,55	m ² m ²	 76,55	
					RAZEM	76,55
41 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.40	m ² m ²	 76,55	
					RAZEM	76,55
42 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.40	m ² m ²	 76,55	
					RAZEM	76,55
43 d.1. 3.3	KNR 2-31 0105-05	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.40	m ² m ²	 76,55	
					RAZEM	76,55
44 d.1. 3.3	KNR 2-31 0105-06	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy) poz.40	m ² m ²	 76,55	
					RAZEM	76,55
45 d.1. 3.3	KNR 2-31 0505-05 analogia	ST-I	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (90% materiał z demontażu+10% materiał nowy) poz.40	m ² m ²	 76,55	
					RAZEM	76,55
1.3.	450, 452, 4 454		Nawierzchnia trawiasta			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 3.4	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	ST-I	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Oficyna zachodnia 58,90	m ² m ²	 58,90	
					RAZEM	58,90
47 d.1. 3.4	KNR-W 2-01 0510-02 analogia	ST-I	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dodatek za 10 cm grubości warstwy) - humus Krotność = 10 poz.46	m ² m ²	 58,90	
					RAZEM	58,90
2	450, 452, 454		PAŁAC STRONA POŁUDNIOWA			
2.1	450		Roboty rozbiórkowe			
48 d.2. 1	KNR-W 4-02 0218-06	ST-I	Demontaż wpustów oraz ponowny montaż wpustów żeliwnych z osadnikiem i kolaniem przyłączy śr.150mm po zakończeniu prac izolacyjnych Pałac strona południowa 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
49 d.2. 1	kalk. własna	ST-I	Demontaż instalacji odgromowej na czas trwania robót remontowych oraz ponowny montaż instalacji odgromowej po zakończeniu prac 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.2. 1	KNR 2-31 0815-07 analogia	ST-I	Rozebranie nawierzchni z płyt z piaskowca na podsypce cementowo-piaskowej OPASKA Pałac strona południowa 0,40*0,70*47 0,40*0,70*21 <wymiana>	m ² m ² m ²	 13,16 5,88	
					RAZEM	19,04
51 d.2. 1	KNR 2-31 0811-04 analogia	ST-I	Rozebranie podestów oraz schodów PODESTY Pałac strona południowa 1,80*0,90*4 2,60*0,90	m ² m ² m ²	 6,48 2,34	
					RAZEM	8,82
52 d.2. 1	KNR 4-04 0505-02	ST-I	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej COKÓŁ Pałac strona południowa 0,40*0,64*10 0,30*0,50*195	m ² m ² m ²	 2,56 29,25	
					RAZEM	31,81
2.2	450, 452, 454		Remont okładzin z płyt piaskowca na tarasach			
53 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-I	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - usunięcie luźnych nawarstwień, mchów, porostów i glonów TARAS Pałac strona południowa 0,43*0,85*119 0,85*0,85*34	m ² m ² m ²	 43,49 24,57	
					RAZEM	68,06
54 d.2. 2	TZKNBK VIII 05-143 analogia	ST-I	Wykucie starych spoin murów kamiennych - filary, pilastry, gzymsy i attyki - usunięcie cementowych fug i uzupełnień przy pomocy dłutek widiowych poz.53	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
55 d.2. 2	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Oczyszczenie płyt kamiennych - pasta do usuwania zanieczyszczeń np. Remmers Fassadenreiniger-Paste poz.56	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
56 d.2. 2	KNR 0-25 0403-05 analogia	ST-I	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (czyszczenie elewacji metodą strumieniowo ścierną (mikropiaskowanie, "gumkowanie") TARAS Pałac strona południowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,43*0,85*119 0,85*0,85*34	m ² m ²	43,49 24,57	
					RAZEM	68,06
57 d.2. 2	kalk. własna	ST-I	Wzmocnienie strukturalne najbardziej osłabionych fragmentów piaskowca np. KSE100 i po wsiąknięciu nasączenie np. KSE300 poz.56*0,20 <20% powierzchni>	m ² m ²	 13,61	
					RAZEM	13,61
58 d.2. 2	kalk. własna	ST-I	Wykucie starych napraw i odspojonych fragmentów materiałów, oczyszczenie sprężonym powietrzem i nasączenie wodą poz.56	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
59 d.2. 2	KNR 2-31 0815-07 analogia	ST-I	Rozebranie nawierzchni z płyt z piaskowca na podsypce cementowo-piaskowej TARAS Pałac strona południowa 0,43*0,85*119 0,85*0,85*34	m ² m ² m ²	 43,49 24,57	
					RAZEM	68,06
60 d.2. 2	ZKNR C-2 0418-01 analogia	ST-I	Uzupełnienie i naprawa okładzin kamiennych - zaprawa szczepna, zaprawa naprawcza do kamienia naturalnego np. Histolith Restauriermörtel (4,8kg/m ²), barwnik odporny na środowisko wapienne np. Histolith SI Volltonfarbe - 5% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia (wsp. dla R=3,0) (poz.56)*0,05 <5% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia>	m ² m ²	 3,40	
					RAZEM	3,40
61 d.2. 2	KNR 2-31 0502-08	ST-I	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - (15% materiał nowy + 85% materiał z demontażu) poz.56	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
2.3	450, 452, 454		Wejście do budynku - podesty			
62 d.2. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV Podesty i schody Pałac strona południowa 1,80*0,90*4 2,60*0,90	m ² m ² m ²	 6,48 2,34	
					RAZEM	8,82
63 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.62	m ² m ²	 8,82	
					RAZEM	8,82
64 d.2. 3	KNR 2-31 0114-08	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.62	m ² m ²	 8,82	
					RAZEM	8,82
65 d.2. 3	KNR 2-31 0105-05	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.62	m ² m ²	 8,82	
					RAZEM	8,82
66 d.2. 3	KNR 2-31 0105-06	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy) poz.62	m ² m ²	 8,82	
					RAZEM	8,82
67 d.2. 3	KNR 2-31 0506-07	ST-I	Stopień wejściowy do budynku z płyty z piaskowca Podesty i schody Pałac strona południowa 1,80*0,90*4 2,60*0,90	m ² m ² m ²	 6,48 2,34	
					RAZEM	8,82
2.4	450, 452, 454		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.	450, 452, 1 454		Poniżej poziomu terenu			
68 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0104-02	ST-I	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Pałac strona południowa (60,30+2*1,20)*1,20*2,80	m ³ m ³	 210,67	
					RAZEM	210,67
69 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0107-01	ST-I	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m Pałac strona południowa (60,30+4*1,20)*2,90	m ² m ²	 188,79	
					RAZEM	188,79
70 d.2. 4.1	KNR 4-01 0348-03	ST-I	Rozebranie przedścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Pałac strona północna (1,80*4+2,60)*2,80	m ² m ²	 27,44	
					RAZEM	27,44
71 d.2. 4.1	kalk. własna	ST-I	Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych napotkanych podczas wykonywania robót ziemnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.2. 4.1	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	ST-I	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji - oczyszczenie powierzchni ścian oraz ław fundamentowych Pałac strona południowa (60,30)*(2,80+0,20)	m ² m ²	 180,90	
					RAZEM	180,90
73 d.2. 4.1	KNR AT-26 0101-02	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły ----- Ściana fundamentowa Pałac strona południowa (60,30)*(2,80+0,20) A (obliczenia pomocnicze) poz.73A*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 180,90 ===== 180,90 18,09	
					RAZEM	18,09
74 d.2. 4.1	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym poz.72	m ² m ²	 180,90	
					RAZEM	180,90
75 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0308-05	ST-I	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 poz.73A*2*0,05 <5% powierzchni>	szt. szt.	 18,09	
					RAZEM	18,09
76 d.2. 4.1	KNR AT-26 0101-05	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - zaprawa spoinowa np. Remmers FM San poz.73A*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 18,09	
					RAZEM	18,09
77 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0814-01	ST-I	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach Ściany poniżej poziomu terenu poz.72	m ² m ²	 180,90	
					RAZEM	180,90
78 d.2. 4.1	KNR AT-27 0501-02	ST-I	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej Pałac strona południowa (60,30)	m m	 60,30	
					RAZEM	60,30
79 d.2. 4.1	KNR AT-27 0103-05	ST-I	Gruntowanie ręczne - gruntowanie powierzchni emulsją bitumiczną poz.72	m ² m ²	 180,90	
					RAZEM	180,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2. 4.1	KNR AT-27 0303-02	ST-I	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - izolacja bitumiczna bez-szwowa poz.72	m ² m ²	 180,90	
					RAZEM	180,90
81 d.2. 4.1	KNR AT-27 0304-04	ST-I	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego poz.72	m ² m ²	 180,90	
					RAZEM	180,90
82 d.2. 4.1	KNR-W 2- 01 0312-05	ST-I	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypanie wykopów piaskiem, zagęszczanym warstwami poz.68 -(poz.97A*0,50*0,10) <opaska żwirowa>	m ³ m ³ m ³	 210,67 -2,52	
					RAZEM	208,15
83 d.2. 4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-I	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.68 <urobek z wykopu> -(poz.97A*0,50*0,10) <opaska żwirowa>	m ³ m ³ m ³	 210,67 -2,52	
					RAZEM	208,15
2.4.	450, 452, 2 454		Powyżej poziomu terenu			
84 d.2. 4.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-I	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji - oczyszczenie powierzchni ścian Pałac strona południowa (60,30-(0,93+1,98+0,94))*0,50	m ² m ²	 28,23	
					RAZEM	28,23
85 d.2. 4.2	KNR-W 4- 01 0211-01	ST-I	Skucie nierówności betonu - wyrównanie powierzchni ściany po demontażu cokołu poz.84*0,60 <60% powierzchni>	m ² m ²	 16,94	
					RAZEM	16,94
86 d.2. 4.2	KNR AT-26 0101-02	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły poz.84*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 2,82	
					RAZEM	2,82
87 d.2. 4.2	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym poz.84	m ² m ²	 28,23	
					RAZEM	28,23
88 d.2. 4.2	KNR-W 4- 01 0308-05	ST-I	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 poz.84*2*0,05 <5% powierzchni>	szt. szt.	 2,82	
					RAZEM	2,82
89 d.2. 4.2	KNR AT-26 0101-05	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - zaprawa spoinowa np. Remmers FM San poz.84*0,10 <10% powierzchni>	m ² m ²	 2,82	
					RAZEM	2,82
90 d.2. 4.2	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-I	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach Ściany powyżej poziomu terenu poz.84	m ² m ²	 28,23	
					RAZEM	28,23
91 d.2. 4.2	KNR AT-27 0201-02	ST-I	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa, np. Remmers MB 2K o gr. 3 mm poz.84	m ² m ²	 28,23	
					RAZEM	28,23
92 d.2. 4.2	KNR-W 2- 02 2102-06	ST-I	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/ m2 i grubości elementów do 6 cm - montaż płyt kamiennych z piaskowca, wysokoelastyczna zaprawa klejowa np. Remmers FL Fix white Marmorkleber Pałac strona południowa 0,40*0,64*10 0,30*0,50*195	m ² m ² m ²	 2,56 29,25	
					RAZEM	31,81

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR AT-26 d.2. 0304-01 4.2 analogia	ST-I	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący np. Remmers Funcosil SNL	m ²		
			poz.92	m ²	31,81	
					RAZEM	31,81
2.5	450, 452, 454		Odtworzenie terenu wokół budynku			
2.5.	450, 452, 1 454		Wykonanie opaski żwirowej na geowłókninie			
94	KNR 2-31 d.2. 0402-03 5.1	ST-I	Ława pod krawężniki betonowe zwykła - ława przy krawędzi nawierzchni, Beton C12/15	m ³		
			poz.95*(0,20*0,15)	m ³	1,54	
					RAZEM	1,54
95	KNR 2-31 d.2. 0407-05 5.1 analogia	ST-I	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
			Pałac strona południowa 21,29+1,71+2,04+2,17+1,77+22,22	m	51,20	
					RAZEM	51,20
96	KNR AT-04 d.2. 0101-02 5.1	ST-I	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina	m ²		
			poz.97A*1,20 <+20% na wywiniecia>	m ²	60,43	
					RAZEM	60,43
97	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5.1 analogia	ST-I	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego - obsypka żwirowa, max. śr. zastępcza ziaren 8-16mm	m ³		
			Pałac strona południowa 21,29+1,47+1,86+1,99+1,53+22,22		50,36	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.97A*0,50*0,10	m ³	50,36	
					2,52	
					RAZEM	2,52
2.5.	450, 452, 2 454		Wejście do budynku			
98	KNR 2-31 d.2. 0103-02 5.2 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m ²		
			Pałac strona południowa 1,80*0,90*4 2,60*0,90	m ² m ²	6,48 2,34	
					RAZEM	8,82
99	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5.2	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m ²		
			poz.98	m ²	8,82	
					RAZEM	8,82
100	KNR 2-31 d.2. 0114-08 5.2	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy)	m ²		
			Krotność = 7 poz.98	m ²	8,82	
					RAZEM	8,82
101	KNR 2-31 d.2. 0105-05 5.2	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
			poz.98	m ²	8,82	
					RAZEM	8,82
102	KNR 2-31 d.2. 0105-06 5.2	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy)	m ²		
			poz.98	m ²	8,82	
					RAZEM	8,82
103	KNR 2-31 d.2. 0506-07 5.2	ST-I	Stopień wejściowy do budynku z płyty z piaskowca - 90% materiał z demontażu + 10% materiał nowy	m ²		
			Pałac strona południowa 1,80*0,90*4 2,60*0,90	m ² m ²	6,48 2,34	
					RAZEM	8,82
2.5.	450, 452, 3 454		Nawierzchnia tarasu			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-31 d.2. 0103-02 5.3 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV TARAS Pałac strona południowa 0,43*0,85*119 0,85*0,85*34	m ² m ² m ²	 43,49 24,57	
					RAZEM	68,06
105	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5.3	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.104	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
106	KNR 2-31 d.2. 0114-08 5.3	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.104	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
107	KNR 2-31 d.2. 0105-05 5.3	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.104	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
108	KNR 2-31 d.2. 0105-06 5.3	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy) poz.104	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
109	KNR 2-31 d.2. 0502-08 5.3	ST-I	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - (15% materiał nowy + 85% materiał z demontażu) poz.104	m ² m ²	 68,06	
					RAZEM	68,06
2.5.	450, 452, 4 454		Nawierzchnia trawiasta			
110	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 5.4 analogia	ST-I	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Pałac strona południowa 17,03+17,72	m ² m ²	 34,75	
					RAZEM	34,75
111	KNR-W 2- d.2. 01 0510-02 5.4 analogia	ST-I	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dodatek za 10 cm grubości warstwy) - humus Krotność = 10 poz.110	m ² m ²	 34,75	
					RAZEM	34,75
3	450, 452, 454		PAŁAC STRONA PÓŁNOCNA			
3.1	450		Roboty rozbiórkowe			
112	KNR-W 4- d.3. 02 0218-06 1	ST-I	Demontaż wpustów oraz ponowny montaż wpustów żeliwnych z osadnikiem i kolaniem przyłączy śr.150mm po zakończeniu prac izolacyjnych Pałac strona północna 8	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00
113	d.3. kalk. własna 1	ST-I	Demontaż instalacji odgromowej na czas trwania robót remontowych oraz ponowny montaż instalacji odgromowej po zakończeniu prac 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
114	KNR 2-31 d.3. 0805-03 1	ST-I	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Pałac strona północna 96,27	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27
115	KNR 2-31 d.3. 0815-07 1 analogia	ST-I	Rozebranie nawierzchni z płyt z piaskowca na podsypce cementowo-piaskowej OPASKA Pałac strona północna 0,40*0,70*94 0,31*0,70*45 0,40*0,70*72 <wymiana>	m ² m ² m ² m ²	 26,32 9,77 20,16	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,25
116 d.3. 1	KNR 4-04 0505-02	ST-I	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej COKÓŁ Pałac strona północna (73,76-(0,85*2+1,10))*0,60	m ² m ²	 42,58	
					RAZEM	42,58
3.2	450, 452, 454		Remont okładzin z płyt piaskowca na podestach i tarasach			
117 d.3. 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-I	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - usunięcie luźnych nawarstwień, mchów, porostów i glonów Podesty i schody Pałac strona północna 1,46*1,00*2 3,40	m ² m ² m ²	 2,92 3,40	
					RAZEM	6,32
118 d.3. 2	TZKNBK VIII 05-143 analogia	ST-I	Wykucie starych spoin murów kamiennych - filary, pilastry, gzymsy i attyki - usunięcie cementowych fug i uzupełnień przy pomocy dłutek widiowych poz.117	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
119 d.3. 2	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Oczyszczenie elewacji - pasta do usuwania zanieczyszczeń np. Remmers Fassadenreiniger-Paste poz.120	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
120 d.3. 2	KNR 0-25 0403-05 analogia	ST-I	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (czyszczenie elewacji metodą strumieniowo ścierną (mikropiaskowanie, "gumkowanie") Podesty i schody Pałac strona północna 1,46*1,00*2 3,40	m ² m ² m ²	 2,92 3,40	
					RAZEM	6,32
121 d.3. 2	kalk. własna	ST-I	Wzmocnienie strukturalne najbardziej osłabionych fragmentów piaskowca np. KSE100 i po wsiąknięciu nasączenie np. KSE300 poz.120*0,20 <20% powierzchni>	m ² m ²	 1,26	
					RAZEM	1,26
122 d.3. 2	kalk. własna	ST-I	Wykucie starych napraw i odspojonych fragmentów materiałów, oczyszczenie sprężonym powietrzem i nasączenie wodą poz.120	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
123 d.3. 2	KNR 2-31 0811-04 analogia	ST-I	Rozebranie podestów oraz schodów PODESTY Pałac strona północna 1,46*1,00*2 3,40	m ² m ² m ²	 2,92 3,40	
					RAZEM	6,32
124 d.3. 2	ZKNR C-2 0418-01 analogia	ST-I	Uzupełnienie i naprawa okładzin kamiennych - zaprawa szczepna, zaprawa naprawcza do kamienia naturalnego np. Histolith Restauriermörtel (4,8kg/m ²), barwnik odporny na środowisko wapienne np. Histolith SI Volltonfarbe - 5% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia (wsp. dla R=3,0) (poz.120)*0,05 <5% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia>	m ² m ²	 0,32	
					RAZEM	0,32
3.3	450, 452, 454		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów budynku			
3.3.	450, 452, 1 454		Poniżej poziomu terenu			
125 d.3. 3.1	KNR-W 4- 01 0104-02	ST-I	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Pałac strona północna (73,76+6*1,20)*1,20*2,80	m ³ m ³	 272,03	
					RAZEM	272,03
126 d.3. 3.1	KNR-W 4- 01 0107-01	ST-I	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Pałac strona północna (73,76+12*1,20)*2,90	m ²	255,66	
					RAZEM	255,66
127 d.3. 3.1	KNR 4-01 0348-03	ST-I	Rozebranie przedścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			Pałac strona północna (73,76)*2,80	m ²	206,53	
					RAZEM	206,53
128 d.3. 3.1	kalk. własna	ST-I	Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych napotkanych podczas wykonywania robót ziemnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
129 d.3. 3.1	kalk. własna	ST-I	Zabezpieczenie i uszczelnienie przejść instalacyjnych przez ściany budynku	szt		
			Pałac strona północna 2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
130 d.3. 3.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-I	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji - oczyszczenie powierzchni ścian oraz ław fundamentowych	m ²		
			Pałac strona północna (73,76)*(2,80+0,20)	m ²	221,28	
					RAZEM	221,28
131 d.3. 3.1	KNR AT-26 0101-02	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
			(73,76)*(2,80+0,20)		221,28	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.131A*0,10 <10% powierzchni>	m ²	221,28	
					22,13	
					RAZEM	22,13
132 d.3. 3.1	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			poz.130	m ²	221,28	
					RAZEM	221,28
133 d.3. 3.1	KNR-W 4- 01 0308-05	ST-I	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			Pałac strona północna (73,76)*2,80		206,53	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.133A*2*0,05 <5% powierzchni>	szt.	206,53	
					20,65	
					RAZEM	20,65
134 d.3. 3.1	KNR AT-26 0101-05	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły - zaprawa spoinowa np. Remmers FM San	m ²		
			Pałac strona północna (73,76)*2,80		206,53	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.134A*0,10 <10% powierzchni>	m ²	206,53	
					20,65	
					RAZEM	20,65
135 d.3. 3.1	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-I	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			Ściany poniżej poziomu terenu poz.130	m ²	221,28	
					RAZEM	221,28
136 d.3. 3.1	KNR AT-27 0501-02	ST-I	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			Pałac strona północna (73,76)	m	73,76	
					RAZEM	73,76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3. 3.1	KNR AT-27 0103-05	ST-I	Gruntowanie ręczne - gruntowanie powierzchni emulsją bitumiczną	m ²		
			poz.130	m ²	221,28	
					RAZEM	221,28
138 d.3. 3.1	KNR AT-27 0303-02	ST-I	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - izolacja bitumiczna bezszwowa	m ²		
			poz.130	m ²	221,28	
					RAZEM	221,28
139 d.3. 3.1	KNR AT-27 0304-04	ST-I	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowo wtopienie siatki z włókna szklanego	m ²		
			poz.130	m ²	221,28	
					RAZEM	221,28
140 d.3. 3.1	KNR-W 2- 01 0312-05	ST-I	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypywanie wykopów piaskiem, zagęszczanym warstwami	m ³		
			poz.125	m ³	272,03	
			-(poz.165*0,10)	m ³	-9,63	
					RAZEM	262,40
141 d.3. 3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-I	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
			poz.125 <urobek z wykopu>	m ³	272,03	
					RAZEM	272,03
3.3.	450, 452, 2 454		Powyżej poziomu terenu			
142 d.3. 3.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-I	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji - oczyszczenie powierzchni ścian	m ²		
			Pałac strona północna (73,76-(1,14+1,10))*0,50	m ²	35,76	
					RAZEM	35,76
143 d.3. 3.2	KNR-W 4- 01 0211-01	ST-I	Skucie nierówności betonu - wyrównanie powierzchni ściany po demontażu cokołu	m ²		
			poz.142*0,60 <60% powierzchni>	m ²	21,46	
					RAZEM	21,46
144 d.3. 3.2	KNR AT-26 0101-02	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
			poz.142*0,10 <10% powierzchni>	m ²	3,58	
					RAZEM	3,58
145 d.3. 3.2	KNR 0-23 2611-03	ST-I	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			poz.142	m ²	35,76	
					RAZEM	35,76
146 d.3. 3.2	KNR-W 4- 01 0308-05	ST-I	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
			poz.142*2*0,05 <5% powierzchni>	szt.	3,58	
					RAZEM	3,58
147 d.3. 3.2	KNR AT-26 0101-05	ST-I	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - zaprawa spoinowa np. Remmers FM San	m ²		
			poz.142*0,10 <10% powierzchni>	m ²	3,58	
					RAZEM	3,58
148 d.3. 3.2	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-I	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			Ściany powyżej poziomu terenu poz.142	m ²	35,76	
					RAZEM	35,76
149 d.3. 3.2	KNR AT-27 0201-02	ST-I	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa, np. Remmers MB 2K o gr. 3 mm	m ²		
			poz.142	m ²	35,76	
					RAZEM	35,76
150 d.3. 3.2	KNR-W 2- 02 2102-06	ST-I	Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/ m ² i grubości elementów do 6 cm - montaż płyt kamiennych z piaskowca, wysokoelastyczna zaprawa klejowa np. Remmers FL Fix white Marmorkleber	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Pałac strona północna (73,76-(1,14+1,10))*0,50	m ²	35,76	
					RAZEM	35,76
151 d.3. 3.2	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-I	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący np. Remmers Funcosil SNL poz.150	m ² m ²	 35,76	
					RAZEM	35,76
3.4	450, 452, 454		Odtworzenie terenu wokół budynku			
3.4.	450, 452, 1 454		Wykonanie opaski żwirowej na geowłókninie			
152 d.3. 4.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	ST-I	Ława pod krawężniki betonowe zwykła - ława przy krawędzi nawierzchni, Beton C12/15 poz.153*(0,20*0,15)	m ³ m ³	 2,17	
					RAZEM	2,17
153 d.3. 4.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	ST-I	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. Pałac strona północna 13,00+23,24+23,15+12,80	m m	 72,19	
					RAZEM	72,19
154 d.3. 4.1	KNR AT-04 0101-02 analogia	ST-I	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina poz.155A*1,20 <+20% na wywiniecia>	m ² m ²	 84,23	
					RAZEM	84,23
155 d.3. 4.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	ST-I	Wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego - obsypka żwirowa, max. śr. zastępcza ziaren 8-16mm Pałac strona północna 12,50+22,74+22,65+12,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.155A*0,80*0,10	m ³ m ³	 70,19 ===== 70,19 5,62	
					RAZEM	5,62
3.4.	450, 452, 2 454		Wejście do budynku			
156 d.3. 4.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV Pałac strona północna 1,46*1,00*2 3,40	m ² m ² m ²	 2,92 3,40	
					RAZEM	6,32
157 d.3. 4.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.156	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
158 d.3. 4.2	KNR 2-31 0114-08 analogia	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.156	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
159 d.3. 4.2	KNR 2-31 0105-05 analogia	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.156	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
160 d.3. 4.2	KNR 2-31 0105-06 analogia	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy) poz.156	m ² m ²	 6,32	
					RAZEM	6,32
161 d.3. 4.2	KNR 2-31 0506-07 analogia	ST-I	Stopień wejściowy do budynku z płyty z piaskowca Pałac strona północna 1,46*1,00*2 3,40	m ² m ² m ²	 2,92 3,40	
					RAZEM	6,32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.	450, 452, 3 454		Odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej			
162 d.3. 4.3	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-I	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV Pałac strona północna 96,27	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27
163 d.3. 4.3	KNR 2-31 0114-07	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.162	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27
164 d.3. 4.3	KNR 2-31 0114-08	ST-I	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 7cm grubości warstwy) Krotność = 7 poz.162	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27
165 d.3. 4.3	KNR 2-31 0105-05	ST-I	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.162	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27
166 d.3. 4.3	KNR 2-31 0105-06	ST-I	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 1 cm grubości warstwy) poz.162	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27
167 d.3. 4.3	KNR 2-31 0505-05 analogia	ST-I	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (90% materiał z demontażu+10% materiał nowy) poz.162	m ² m ²	 96,27	
					RAZEM	96,27