

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3	Roboty budowlane w zakresie muzeów
45453100-8	Roboty renowacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
92522100-7	Usługi ochrony obiektów historycznych
92522200-8	Usługi ochrony budynków historycznych
45000000-7	Roboty budowlane
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń piwnicy budynku
"Kuchni Królewskiej Muzeum Sztuk Użytkowych" o MNP

ADRES INWESTYCJI: Muzeum Sztuk Użytkowych
Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu
61-768 Poznań, Góra Przemysła 1
dz. nr 10/2, ark. 18, obręb Poznań

NAZWA INWESTORA: MUZEUM NARODOWE W POZNANIU

ADRES INWESTORA: 61-745 Poznań, Aleje Karola Marcinkowskiego 9

BRANŻE: architektura; roboty konserwatorskie; konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

architektura, roboty arch. Piotr Staszewski
konserwatorskie, konstrukcja

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2024

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KUCHNIA KRÓLEWSKA					
1	45111000-8	ROBOTY ROBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórki i zabezpieczenie - instalacje piwnice			
1	KNR 4-02	Demontaż instalacji wod-kan i c.o.	kpl		
d.1.1	0143-04				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozbiórki piwnice			
2	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
d.1.2	0329-03				
	d7	2,2 * 1,5 * 0,28	m3	0,924	
	nnaświetle	1,0 * 1,2 * 0,28	m3	0,336	
	d02				
				RAZEM	1,260
3	TZKNBK II	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie z piwnic ziemi w nosilkach na odległość do 50 m	m3		
d.1.2	-180				
	4,5,6	(13,0 + 22,9 + 22,9) * 0,1	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
d.1.2	0108-11				
		poz.2	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km	m3		
d.1.2	0108-12	Krotność = 9			
		poz.4	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
d.1.2	0108-02				
	0108-04				
		poz.3	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
7		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2023r.	t		
d.1.2					
		poz.4 * 1,6 + poz.6 * 1,6	t	11,424	
				RAZEM	11,424
2	45223500-1	KONSTRUKCJA			
2.1		Budowa obudowy kanału wyrzutni wentylacji mechanicznej			
2.1.1		Wykopy			
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.2.1.	0215-02				
1					
		0,9 * 13,0 * 1,2	m3	14,040	
				RAZEM	14,040
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
d.2.1.	0108-02				
1	0108-04				
		13,0 * 0,6 * 0,6	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
10	KNKRB 1	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi	m3		
d.2.1.	0213-04				
1	analogia				
		poz.8 - poz.9	m3	9,360	
				RAZEM	9,360
2.1.2		Roboty budowlane			

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3		
		13,0 * 0,6 * 0,1	m3	0,780	
				RAZEM	0,780
12 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek W8	m3		
		13,0 * 0,6 * 0,12	m3	0,936	
				RAZEM	0,936
13 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m2		
	kanal wyrzutnia	13,0 * 0,6 * 2 0,6 * 4 * 2,0	m2 m2	15,600 4,800	
				RAZEM	20,400
14 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0314-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych w ścianach - zabezpieczonych antykorozyjnie w montażem	kg		
		4 * 0,9 * 18,8	kg	67,680	
				RAZEM	67,680
15 d.2.1. 2	KNR-W 2-20 0107-01	Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber	m3		
		13,0 * 0,6 * 0,15	m3	1,170	
				RAZEM	1,170
16 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - szacht	t		
		(poz.12 + poz.13 * 0,12) * 90 / 1000	t	0,305	
				RAZEM	0,305
17 d.2.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
		0,7 * 4 * 1,2 + 0,8 * 0,8	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2.1. 2		Dostawa i montaż: kanal wentylacyjny 300/200mm stalowy ocynkowany	m2		
	pom.03	13,0 * (0,3 * 2 + 0,2 * 2)	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.2.1. 2		Dostawa i montaż: kompletna wyrzutnia terenowa z blachy nierdzewnej szczotkowanej wys 1,2-1,5m	m		
	pom.03	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		Izolacje fundamentów			
20 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		13,0 * 0,9 * 2 + 13,0 * 0,6 * 2	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
21 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m2		
		poz.20	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
22 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych i poziomych z papy termozgrzewalnej	m2		
		poz.20	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
2.2		Stropy			

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.2	KNR 19-01 0355-01	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gnia zd.		
		16 * 2 + 7 * 2 + 11 * 2	gnia zd.	68,000	
				RAZEM	68,000
24 d.2.2	TZKNBK III -45	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbieralnych	m3		
		(poz.23 * 0,5 * 0,3 * 0,1) * 120% <naddatek do nierówności ścian>	m3	1,224	
				RAZEM	1,224
25 d.2.2	KNR 19-01 0301-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podpory tracone belek stropowych	m3		
		34 * 0,25 * 0,38 * 0,14 * 4	m3	1,809	
				RAZEM	1,809
26 d.2.2	KNZ-14 0248-01	Strop gęstożebrowy typu Rektor - analogia	m2		
	pom.2,3,3a,8 ,9	(8,6 + 14 + 3,2 + 23,0 + 15,2)	m2	64,000	
	pom.04, 05, 06	22,9 + 13 + 22,1	m2	58,000	
				RAZEM	122,000
27 d.2.2	KNR-W 4-01 0202-03	Stal zbrojeniowa A-III	kg		
		poz.23 * 10	kg	680,000	
				RAZEM	680,000
28 d.2.2	KNR 9-15 0201-03	Asfaltowo kauczukowy roztwór gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
	pom.2,3,3a,8 ,9	(8,6 + 14 + 3,2 + 23,0 + 15,2)	m2	64,000	
	pom.04, 05, 06	35,0 + 21,7	m2	56,700	
				RAZEM	120,700
29 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych i poziomych z papy termozgrzewalnej	m2		
		poz.28	m2	120,700	
				RAZEM	120,700
2.3		Nadproża			
30 d.2.3	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe NSB140x115 mm L-1800	szt		
	L-180	5 + 2 + 2	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2.3	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe NSB110x115 mm L-1200 - ŚCIANY DZIAŁOWE 12CM	szt		
	L-120	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2.3	KNR-W 4-01 1303-01	Belki stalowe - zabezpieczone antykorozyjnie - nadproże pomiędzy pomieszczeniami 08-09	kg		
	ściana działowa (szklana) pom.08-09	(4,9 + 0,6) * 30,4	kg	167,200	
				RAZEM	167,200
2.4	45223100-7	Nadproża stalowe - przygotowanie otworu dla windy ściana SW			
33 d.2.4	KNR 4-01 0335-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.4	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
		1,5 * 4 * 19,9	kg	119,400	
				RAZEM	119,400

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.4	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach	m3		
		1,5 * 2 * 0,25 * 0,12	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
2.5	45262500-6	Roboty murowe, kominy			
37 d.2.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej	m2		
		0,8 * 2,0 + 1,2 * 3,0	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
38 d.2.5	KSNR 2 0301-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		0,9 * 0,25 * 3,4	m3	0,765	
				RAZEM	0,765
39 d.2.5	KNR 4-01 0310-05	Przegląd i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych	m		
		13 * 17	m	221,000	
				RAZEM	221,000
2.6		Przestrzeń podstropowa wentylowana - roboty uzupełniające			
40 d.2.6	KNR-W 4-01 0801-02	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/2 cegły	m2		
		16,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.2.6	KSNR 2 0301-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych - przemurowania, naprawa murów, wzmocnienie i uzupełnienia murów w strefie podposadzkowej	m3		
		4,6 * 0,52 * 0,6	m3	1,435	
				RAZEM	1,435
42 d.2.6	KNK 2-06 0113-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem wykonywana ręcznie - gr. 8cm	m3		
	pom.2,3,3a	(8,6 + 14 + 3,2) * 0,08	m3	2,064	
	pom.04, 05, 06	(22,9 + 13 + 22,1) * 0,08	m3	4,640	
				RAZEM	6,704
43 d.2.6		Dostawa i montaż: kanał wentylacyjny spiro fi 200 stalowy ocynkowany z kratkami nawiewnymi 4szt. + 3 przepusty kanał fi 200	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.2.6		Dostawa i montaż: nasada kominowa turbowent 14/14cm w kolorze pokrycia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRACE KONSERWATORSKIE			
3.1		ŚCIANY TYNKOWANE PIWNICA			
45 d.3.1	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
46 d.3.1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 30% POWIERZCHNI ŚCIAN	m2		
		poz.45 * 30%	m2	147,900	
				RAZEM	147,900
47 d.3.1		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, laboratoryjne, mykologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.1		Analiza własna:osuszanie i dezynfekcja ścian generatorem mikrofal, wraz z wyznaczeniem, wygradzeniem i nadzorem strefy niebezpiecznej podczas pracy urządzenia - lico ścian wewnętrznych	m2		
		poz.45 * 30%	m2	147,900	
				RAZEM	147,900
49 d.3.1		Analiza własna: założenie siatki punktów kontroli wilgotności muru, kontrola wilgotnościomierzem	m2		
		poz.45	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
50 d.3.1	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.45	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
51 d.3.1	kalk. własna	Odsalanie - tynki kompresowe odsalające dwukrotna aplikacja 40% Krotność = 2	m2		
		poz.45 * 40%	m2	197,200	
				RAZEM	197,200
52 d.3.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie 30%	m2		
		poz.45 * 30%	m2	147,900	
				RAZEM	147,900
53 d.3.1	TZKNBK VIII 08-76	ANALOGIA-tynk renowacyjny solochłonny- pierwsza warstwa 40%	m2		
		poz.45 * 40%	m2	197,200	
				RAZEM	197,200
54 d.3.1	TZKNBK VIII 08-76	ANALOGIA-tynk renowacyjny solochłonny- druga warstwa 40%	m2		
		poz.45 * 40%	m2	197,200	
				RAZEM	197,200
55 d.3.1	TZKNBK VIII 08-75	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr. trasowo wapiennej kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m- 60%	m2		
		poz.45 * 60%	m2	295,800	
				RAZEM	295,800
56 d.3.1	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie elewacji farbą krzemianową z uprzednim zagruntowaniem kolorem dwukrotne	m2		
		poz.45	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
3.2		ŚCIANY WĄTKI CEGLANE KONDYGNACJA ODKRYWANA POD STROPEM			
57 d.3.2	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		(23,54 + 18,76 + 24,51 + 20,01) * 0,5	m2	43,410	
				RAZEM	43,410
58 d.3.2	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 30% POWIERZCHNI ŚCIAN	m2		
		poz.57 * 30%	m2	13,023	
				RAZEM	13,023
59 d.3.2		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, laboratoryjne, zasolenia, mykologiczne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
60 d.3.2		Analiza własna:osuszanie i dezynfekcja ścian generatorem mikrofal, wraz z wyznaczeniem, wygradzeniem i nadzorem strefy niebezpiecznej podczas pracy urządzenia - lico ścian wewnętrznych	m2		
		poz.57 * 30%	m2	13,023	
				RAZEM	13,023
61 d.3.2		Analiza własna: założenie siatki punktów kontroli wilgotności muru, kontrola wilgotnościomierzem	m2		
		poz.57	m2	43,410	

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,410
62 d.3.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		poz.57	m2	43,410	
				RAZEM	43,410
63 d.3.2	kalk. własna	Odsalanie - tynki kompresowe odsalające dwukrotna aplikacja 40% Krotność = 2	m2		
		poz.57 * 40%	m2	17,364	
				RAZEM	17,364
64 d.3.2	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie 20%	m2		
		poz.57 * 20%	m2	8,682	
				RAZEM	8,682
3.3		RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ			
65 d.3.3	KNR 9-21 0101-02 z.sz. 2.3.	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m2 - roboty na klatkach schodowych	m2		
	ściany	15,3 * 6,8	m2	104,040	
	sufity	12,5 + 7,5	m2	20,000	
				RAZEM	124,040
66 d.3.3	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy zatarty na gładko; ściany płaskie; ziarno 1,5 mm - klatka schodowa	m2		
		poz.65	m2	124,040	
				RAZEM	124,040
67 d.3.3	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		poz.65	m2	124,040	
				RAZEM	124,040
68 d.3.3	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.65	m2	124,040	
				RAZEM	124,040
69 d.3.3		Sztuczny kamień - uzupełnienie ubytków, naprawa, czyszczenie mechaniczne i chemiczne, impregnacja - ZABIEGI WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
		12,5 * 2 + 1,1 * 0,17 * 22	m2	29,114	
				RAZEM	29,114
4	45400000-1	ARCHITEKTURA			
4.1	45400000-1	Ściany działowe murowane gr. 12cm			
70 d.4.1	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		5,4 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + 4,07 * 3,4 - 1,5 * 2,1	m2	25,898	
				RAZEM	25,898
71 d.4.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		5,4 * 3,4 - 1,5 * 2,1 + (4,86 + 1,45) * 2,7 - 1,0 * 2,1 * 2 + 3,36 + 2,5 - 1,0 * 2,1	m2	31,807	
				RAZEM	31,807
72 d.4.1	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		1,0 * 3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
73 d.4.1		Monaż zaworu przeciwpożarowego ściennego EI60			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	45400000-1	Wykończenie ścian nowych			

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4.2	KNR 0-40 0210-01	Tynki jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynki trasowo wapienne	m2		
		poz.70 * 1 + (poz.71 + poz.72) * 2	m2	96,312	
				RAZEM	96,312
75 d.4.2	KNR 0-40 0210-02	Tynki wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m2		
		poz.74	m2	96,312	
				RAZEM	96,312
76 d.4.2	KNR 2-02 0822-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2		
	03a	3,8 * 2,5 * 2	m2	19,000	
	03	2,6 * 1,0	m2	2,600	
	09	7,8 * 1,5	m2	11,700	
				RAZEM	33,300
77 d.4.2	KNR K-09 0302-01 Do weryfikacji	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży	m2		
		poz.74	m2	96,312	
				RAZEM	96,312
78 d.4.2	KNR K-09 0302-02 Do weryfikacji	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży farbą emulsyjną	m2		
		poz.77	m2	96,312	
				RAZEM	96,312
79 d.4.2	KNR K-09 0302-03 Do weryfikacji	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży farbą emulsyjną	m2		
		poz.77	m2	96,312	
				RAZEM	96,312
4.3		Wykończenie stropów-sufity			
80 d.4.3	KNR 0-40 0210-01	Tynki trasowo - wapienne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2		
		38,1 + 22,9 + 22,2 + 15,3 + 19,7	m2	118,200	
				RAZEM	118,200
81 d.4.3	KNR 0-40 0210-02	Tynki wapienne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m2		
		poz.80	m2	118,200	
				RAZEM	118,200
82 d.4.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GK1 na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD - STROP PODWIESZANY SAMONOŚNY	m2		
	03a	3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
83 d.4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma z folii PE gr. 0,3 mm - PAROIZOLACJA	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
84 d.4.3	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - IZOLACJA AKUSTYCZNA STROPU NAD TOALETĄ	m2		
	03a	3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
85 d.4.3	KNR K-09 0302-05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży	m2		
		poz.80 + poz.82	m2	121,400	
				RAZEM	121,400
86 d.4.3	KNR K-09 0302-02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2		

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85	m2	121,400	
				RAZEM	121,400
87 d.4.3	KNR K-09 0302-03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2		
		poz.85	m2	121,400	
				RAZEM	121,400
88 d.4.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: rusztu stalowego z profili stalowych zimnogiętych zamkniętych kwadratowych 50/50/3 nierdzewnych, podwieszanego do stropu - udźwig do 50kg - ZAWIESIA DO PODWIESZANIA OBIEKTÓW W PRACOWNIACH KONSERWATORSKICH	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.4.3	TZKNBK V -269	Rusztowanie rurowe punktowe. Wysokość do 20 m - wewnętrzne	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.4.3	KNR K-09 0302-02	Malowanie kanałów wentylacyjnych na kolor sufitu	m2		
		100,0 * 1,4	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
4.4	45400000-1	Posadzki na stropach			
91 d.4.4	KNR 9-15 0201-03	Asfaltowo kauczukowy roztwór gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
	pom.2,3,3a,8,9	(8,6 + 14 + 3,2 + 23,0 + 15,2)	m2	64,000	
	pom.04, 05, 06	35,0 + 21,7	m2	56,700	
				RAZEM	120,700
92 d.4.4	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych i poziomych z papy termozgrzewalnej - zakład na sciany	m2		
		poz.91 * 105%	m2	126,735	
				RAZEM	126,735
93 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa warstwa separacyjna z folii PE gr. 0,3 mm	m2		
	pom.2,3,3a,8,9	(8,6 + 14 + 3,2 + 23,0 + 15,2) * 110%	m2	70,400	
	pom.04, 05, 06	(35,0 + 21,7) * 110%	m2	62,370	
				RAZEM	132,770
94 d.4.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - XPS wodoodporny 12cm wsp. przenikania 0,036W/m2K	m2		
	pom.2,3,3a,8,9	8,6 + 14 + 3,2 + 23,0 + 15,2	m2	64,000	
	pom.04, 05, 06	35,0 + 21,7	m2	56,700	
				RAZEM	120,700
95 d.4.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.91	m2	120,700	
				RAZEM	120,700
96 d.4.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.95	m2	120,700	
				RAZEM	120,700
97 d.4.4	KNR K-24 0604-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 1,2	m2		
	03a,4	2,8 + 22,9	m2	25,700	
				RAZEM	25,700

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4.4	KNR K-04 0602-03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m		
	03a,4	8 + 22	m	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.4.4	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm i 30/30cm na zaprawie klejowej układane metodą na mijankę	m2		
	03a, 02, 03	3,2 + 23,0	m2	26,200	
				RAZEM	26,200
100 d.4.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wysokość 10cm	m2		
	03a, 02, 03	(8,0 + 26,6) * 0,1	m2	3,460	
				RAZEM	3,460
101 d.4.4	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 0,3*0,3 na zaprawie klejowej PRZEMYSŁOWE - POSADZKI PRZEMYSŁOWE 60x60cm / 30/30cm GRUBOŚĆ 15mm	m2		
	pom.wszystkie pracownie	38,2 + 22,2 + 15,3 + 19,3	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
102 d.4.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wysokość 10cm PRZEMYSŁOWE	m2		
	pom.2,8,9	(26,5 + 28,3 + 21,22 + 16,45 + 18,6) * 0,1	m2	11,107	
				RAZEM	11,107
4.5		OKNA			
4.5.1	45421000-4	Stolarka zewnętrzna			
103 d.4.5. 1	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
	O1	1,1 * 0,6 * 4	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
104 d.4.5. 1	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	O2	1,1 * 1,9 * 6	m2	12,540	
				RAZEM	12,540
105 d.4.5. 1	KNR-W 2-02 1001-03	Okna DREWNIANE LUB ALUMINIOWE zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60	m2		
	O2 - klatka schodowa	1,1 * 1,9 * 1	m2	2,090	
				RAZEM	2,090
106 d.4.5. 1	wycena indywidualna	Montaż rolet zaciemniających z moskitierami	m2		
		poz.104	m2	12,540	
				RAZEM	12,540
107 d.4.5. 1	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - naprawa ościeży zewnętrznych	m2		
		(1,1 + 2 * 1,9) * 0,25 * 6 + (1,1 + 2 * 0,6) * 0,25 * 4	m2	9,650	
				RAZEM	9,650
108 d.4.5. 1	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wod i mrozoodporny zapewniający dobrą przyczepność do podłoża mineralnych - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.107	m2	9,650	
				RAZEM	9,650
4.5.2		Renowacja krat okiennych			
109 d.4.5. 2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych z oczyszczeniem	m2		
		poz.104 + poz.103 + poz.105	m2	17,270	

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,270
4.5.3	45421000-4	Ślusarka, podkienniki, parapety			
110 d.4.5. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne	m2		
		1,1 * 0,5 * 11	m2	6,050	
				RAZEM	6,050
4.6		DRZWI			
4.6.1		Stolarka wewnętrzna			
111 d.4.6. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30	m2		
	d1	1,0 * 2,1 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
112 d.4.6. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych dymoszczelne EIS30 P2A	m2		
	d2 EIS30 dymoszczeln e z naświetlem	1,2 * (2,1 + 0,6) * 1	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
113 d.4.6. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi pełnoszkłanych jednoskrzydłowych P2A	m2		
	d3	1,0 * 2,1 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
114 d.4.6. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z samozamykaczem	m2		
	d4	1,0 * 2,1 * 1	m2	2,100	
	d4a	0,9 * 2,1 * 1	m2	1,890	
				RAZEM	3,990
115 d.4.6. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych dymoszczelne P2A	m2		
	d5 dymoszczeln e	1,2 * 2,1 * 1	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
116 d.4.6. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi przesuwne aluminiowe przeszkłone z kasetą, bezpieczne P2a, dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone odporne na działanie wody	m2		
	d6	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
117 d.4.6. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi przesuwne aluminiowe przeszkłone z kasetą, bezpieczne P2a, dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone odporne na działanie wody	m2		
	d7	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
118 d.4.6. 1	KNR-W 2-02 1022-01	zabudowa ściany i drzwi płytowe wewnętrzne pełne, dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone - zabudowa z laminatu na ruszcie stalowym lub aluminiowym	m2		
	d8	(1,6 + 0,1) * 3,4	m2	5,780	
				RAZEM	5,780
119 d.4.6. 1		Drzwi składane wieloskrzydłowe konstrukcja aluminiowa - ścianka mobilna przeszkłona szkło bezpieczne P2a	m2		
	d9 ścianka mobilna	4,85 * 2,7	m2	13,095	
				RAZEM	13,095

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4.6. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż ścianki przeszklonej w systemie zabudowy aluminiowej i drzwi pełnoszkłanych jednoskrzydłowych, szklenie bezpieczne P2A - wydzielenie klatki schodowej	m2		
	d10	14,0	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
4.7		Balustrady klatka schodowa - pomiędzy parterem i piwnicą			
121 d.4.7	KNR 2-02 1207-05	Balustrady z prętów stalowych o masie ponad 16kg - RENOWACJA I PRZERÓBKA ISTNIEJACEJ BALUSTARDY KLATKI SCHODOWEJ W OBRĘBIE - PARTER-PIWNICE	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4.8	45262500-6	Rusztowania			
122 d.4.8	TZKNBK V -269	Rusztowanie rurowe punktowe. Wysokość do 20 m - wewnętrzne	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE KONDYGNACJI PIWNIC I IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH KONDYGNACJI PIWNIC			
5.1	45443000-4	Elewacja NE i SE do wys +/-0,00 i strefa cokołowa ścian SW i NW. do wys +/-0,00			
123 d.5.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
	ściana NE	78,0	m2	78,000	
	ściana SE	44,0	m2	44,000	
	ściana SW	12,75 * 1,2	m2	15,300	
	ściana NW	58,0	m2	58,000	
				RAZEM	195,300
124 d.5.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz. 123	m2	195,300	
				RAZEM	195,300
125 d.5.1	KNR AT-06 0103-01	Załadunek ładówką kołową 1,25 m3, wyladunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		poz. 123 * 0,02 * 1,6	t	6,250	
				RAZEM	6,250
126 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		poz. 123 * 0,02	m3	3,906	
				RAZEM	3,906
127 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km Krotność = 9	m3		
		poz. 126	m3	3,906	
				RAZEM	3,906
128 d.5.1		Oplata za wysypisko - gruz	t		
		poz. 125	t	6,250	
				RAZEM	6,250
129 d.5.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		poz. 123	m2	195,300	
				RAZEM	195,300
130 d.5.1	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2		
		poz. 123	m2	195,300	
				RAZEM	195,300
131 d.5.1	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk renowacyjny, strukturalny	m2		
		poz. 123	m2	195,300	

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	195,300
132 d.5.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		poz.123	m2	195,300	
				RAZEM	195,300
5.2		Rozbiórka i odtworzenie schodów wejściowych głównych			
133 d.5.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(3,8 * 0,38 + 1,2 * 0,38 * 2) * (1,07 + 0,8) + 2,03 * 1,12 * 0,25 + 2,03 * 0,8 * 0,25 * 2$	m3	5,786	
				RAZEM	5,786
134 d.5.2	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		$(3,8 * 0,38 + 1,2 * 0,38 * 2) * 0,4$	m3	0,942	
				RAZEM	0,942
135 d.5.2	KNR 19-01 0357-01	Rozebranie płyt Kleina gr. 1/4 cegły	m2		
		3,8 * 1,25	m2	4,750	
				RAZEM	4,750
136 d.5.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,2 * 3,65	m2	4,380	
				RAZEM	4,380
137 d.5.2	KNR AT-06 0103-01	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		poz.133 * 1,6 + poz.134 * 1,6 + poz.135 * 1,6 + poz.136 * 0,1 * 1,6	t	19,066	
				RAZEM	19,066
138 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		poz.133 + poz.134 + poz.135 + poz.136 * 0,1	m3	11,916	
				RAZEM	11,916
139 d.5.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km Krotność = 9	m3		
		poz.138	m3	11,916	
				RAZEM	11,916
140 d.5.2		Opłata za wysypisko - gruz	t		
		poz.137	t	19,066	
				RAZEM	19,066
141 d.5.2	KNR 4-01 0804-07	Rozebranie stopni blokowych i obramień kamiennych z zachowaniem i magazynowaniem - ANALOGIA	m2		
		$0,4 * 1,56 * 7 + (4,8 + 1,4 * 2) * 0,2$	m2	5,888	
				RAZEM	5,888
142 d.5.2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek W8	m3		
		$(3,8 + 1,25 * 2) * 0,5 * 0,4$	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
143 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
		poz.142 * 50 / 1000	t	0,063	
				RAZEM	0,063
144 d.5.2	KNR 13-12 0302-04	Ściany z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m3		
		$(3,8 * 0,38 + 1,2 * 0,38 * 2) * (1,07 + 0,8)$	m3	4,406	
				RAZEM	4,406
145 d.5.2	KNR 2-11 0209-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. do 10 cm, objętość betonu do 1.51-10.00 m3, wysokość rusztowania do 4 m	m3		

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,8 * 1,25 * 0,12	m3	0,570	
				RAZEM	0,570
146 d.5.2	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
		poz.145 * 120	kg zbr.	68,400	
				RAZEM	68,400
147 d.5.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
	fundament	(3,8 + 1,25 * 2) + (3,8 * 1,25 * 2) * 0,4 * 2	m2	13,900	
	posadzka	3,8 * 1,25	m2	4,750	
				RAZEM	18,650
148 d.5.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
	fundament	(3,8 + 1,25 * 2)	m2	6,300	
	posadzka	3,8 * 1,25 + 0,4 * 1,3	m2	5,270	
				RAZEM	11,570
149 d.5.2	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
	ściana fundamnetow a	(3,8 + 1,25 * 2) * 0,8 * 2 + 2,03 * 0,8 * 2	m2	13,328	
				RAZEM	13,328
150 d.5.2	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS	m2		
	ściana fundamnetow a	poz.149	m2	13,328	
				RAZEM	13,328
151 d.5.2	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2		
		(3,8 + 1,25 * 2) * 1,12 + 2,03 * 1,12 * 0,5 * 2	m2	9,330	
				RAZEM	9,330
152 d.5.2	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk renowacyjny, strukturalny	m2		
		poz.151	m2	9,330	
				RAZEM	9,330
153 d.5.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		poz.151	m2	9,330	
				RAZEM	9,330
154 d.5.2	KNR B002-02-04- 05-00	Czyszczenie chemiczne powierzchni kamienia (analogia) - ELEMENTY KAMIENNE ZABIEGI WG PPK	m2		
		poz.141 + (1,56 + 0,4 + 0,4) * 0,15 * 7 + (4,8 * 1,4 * 1,4) * 0,15	m2	9,777	
				RAZEM	9,777
155 d.5.2	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - przyjęto 3% - ELEMENTY KAMIENNE ZABIEGI WG PPK	dm2		
		poz.154 * 100 * 3%	dm2	29,331	
				RAZEM	29,331
156 d.5.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów stopni schodów i obramień kamiennych po zabiegach konserwatorskich - ANALOGIA	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
157 d.5.2	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzka z płyt piaskowca 30*30 gr.4cm na zaprawie klejowej elastycznej do kamienia - na zewnątrz	m2		
		3,8 * 1,25 + 0,4 * 1,3	m2	5,270	

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,270
158 d.5.2	KNR B002-01-29- 06-00	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem ASOLIN WS podłoża mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa - ELEMENTY KAMIENNE ZABIEGI WG PPK	m2		
		poz.154 + poz.157	m2	15,047	
				RAZEM	15,047
159 d.5.2		Metalowe balustrady - demontaż i ponowny montaż oraz ZABIEGI KONSERWATORSKIE WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
		4,4 * 1,0 * 2 * 2	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
160 d.5.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka zewnętrzna stal ocynkowana 30mm krata 60/60cm z odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Rozbiórka i odtworzenie przejścia z furtą			
161 d.5.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2,2 * 3,4 * 0,42 + 2,2 * 1,0 * 0,15 * 2 - 1,0 * 2,0 * 0,42	m3	2,962	
				RAZEM	2,962
162 d.5.3	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		2,2 * 0,8 * 0,42	m3	0,739	
				RAZEM	0,739
163 d.5.3	KNR AT-06 0103-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		poz.161 * 1,6 + poz.162 * 1,6	t	5,922	
				RAZEM	5,922
164 d.5.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3		
		poz.161 + poz.162	m3	3,701	
				RAZEM	3,701
165 d.5.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km Krotność = 9	m3		
		poz.164	m3	3,701	
				RAZEM	3,701
166 d.5.3		Oplata za wysypisko - gruz	t		
		poz.163	t	5,922	
				RAZEM	5,922
167 d.5.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek W8	m3		
		2,2 * 0,5 * 0,4	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
168 d.5.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
		poz.167 * 50 / 1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
169 d.5.3	KNR 13-12 0302-04	Ściany z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m3		
	ściana fundamentow a	2,2 * 0,38 * 0,5	m3	0,418	
	ściany przyziemie	poz.161	m3	2,962	
				RAZEM	3,380
170 d.5.3	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława fundamentowa	2,2 * 0,5	m2	1,100	
	ściana fundamnetowa	2,2 * 0,4	m2	0,880	
				RAZEM	1,980
171 d.5.3	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		poz.170	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
172 d.5.3	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
	ściana fundamnetowa	2,2 * 0,5 * 2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
173 d.5.3	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS	m2		
	ściana fundamnetowa	poz.172	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
174 d.5.3	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m2		
		2,2 * 3,4 * 2 * 120%	m2	17,952	
				RAZEM	17,952
175 d.5.3	KNR AT-26 0301-04	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk renowacyjny, strukturalny	m2		
		poz.174	m2	17,952	
				RAZEM	17,952
176 d.5.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		poz.174	m2	17,952	
				RAZEM	17,952
177 d.5.3	KNR-W 4-01 0501-01 z.sz.2.3. 9909-01/4	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		2,2 * 1,5	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
178 d.5.3		Metalowe furty - demontaż i ponowny montaż oraz ZABIEGI KONSERWATORSKIE WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH	m2		
		1,2 * 2,0 * 2	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
5.4		Rozbiórka i odtworzenie schodów bocznych wzdłuż elewacji NW			
179 d.5.4	KNR 4-01 0804-07	Rozebranie stopni, podstopnic i spoczników kamiennych z zachowaniem i magazynowaniem - ANALOGIA	m2		
		15,0 + 2,2 * 0,16 * 16	m2	20,632	
				RAZEM	20,632
180 d.5.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
181 d.5.4	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
182 d.5.4	KNR AT-06 0103-01	Łaładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		poz.180 * 1,6 + poz.181 * 1,6	t	48,000	

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
183 d.5.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m3		
		poz.180 + poz.181	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
184 d.5.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km - do 10 km Krotnosc = 9	m3		
		poz.183	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
185 d.5.4		Oplata za wysypisko - gruz	t		
		poz.182	t	48,000	
				RAZEM	48,000
186 d.5.4	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagaszczane mechanicznie o grubosci po zagaszczeniu 3cm	m2		
		poz.181	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
187 d.5.4	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagaszczane mechanicznie - za kazdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotnosc = 7	m2		
		poz.181	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
188 d.5.4	KNR 2-11 0210-07	Betonowe schody skarpowe - podbudowa pod schody	m3		
		2,2 * 16 * 0,3 * 0,2	m3	2,112	
				RAZEM	2,112
189 d.5.4	KNR B002-02-04- 05-00	Czyszczenie chemiczne powierzchni kamienia (analogia) - ELEMENTY KAMIENNE ZABIEGI WG PPK	m2		
		poz.141 + (1,56 + 0,4 + 0,4) * 0,15 * 7 + (4,8 * 1,4 * 1,4) * 0,15	m2	9,777	
				RAZEM	9,777
190 d.5.4	KNR B002-01-29- 06-00	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem ASOLIN WS podlozy mineralnych powierzchni z cegly przy renowacji starego budownictwa - ELEMENTY KAMIENNE ZABIEGI WG PPK	m2		
		poz.179	m2	20,632	
				RAZEM	20,632
191 d.5.4	KNR 2-23 0501-03	Montaz elementow stopni i podstopnic schodow kamiennych po zabiegach konserwatorskich - uzupelnienie nowe stopnie i podstopnice 50% - ANALOGIA	szt.		
		(16 + 16) * 150%	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
192 d.5.4	KNR 2-31u1 0511-01	Nawierzchnie z plyt kamiennych o grubosci 8cm do 10szt kostki na 1m2 - spoczni odtworzenie	m2		
		poz.193 + 9,0	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
5.5		Rozbiorka i odtworzenie nawierzchni kamiennych dziedzińca			
193 d.5.5	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzezami- Z OZYSKIEM DO PONOWNEGO ULOZENIA	m2		
		27,0 + 11,0	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
194 d.5.5	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm recznie	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
195 d.5.5	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm recznie	m2		
		poz.193	m2	38,000	

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
196 d.5.5	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
197 d.5.5	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 7	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
198 d.5.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
199 d.5.5	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
200 d.5.5	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
201 d.5.5	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
202 d.5.5	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
203 d.5.5	KNNR 6 0402-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie - ułożenie istniejących i uzupełnienie nowych 50% 10,0 + 25,0 + 6,0	m		
			m	41,000	
				RAZEM	41,000
204 d.5.5	KNR 2-31 0301-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej nowej - odtworzenie z odzyskanej kostki i uzupełnienia 30%	m2		
		poz.193	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
5.6		Naprawa przypory w narożniku północnym			
205 d.5.6	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		7,0 * 1,2 + 4,0	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
206 d.5.6	TZKNBK IV -64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m2 i grubości 1/2 ceg.	m2		
		poz.205 * 50%	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
207 d.5.6	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie 50%	m2		
		poz.205 * 50%	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
208 d.5.6	TZKNBK VIII 02-26	Tynk zewnętrzny wapienno - trasowy. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m2		
		poz.205	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
5.7		Izolacje zewnętrzne ścian fundamentowych ŚCIANA POŁUDNIOWA I ZACHODNIA			

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.5.7	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem - na odkład	m2		
		90,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
210 d.5.7	KNNR-W 3 0106-05	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie mokrym kat. III - dodatek do wykopu wykonywanego ręcznie 80%	m3		
	ściana SW	$19,0 * 13,5 + (13,0 + 12,0) * 7,7 * 0,5$	m3	352,750	
	ściana NW	$36,0 * 2,2 + 26,0 * 3,0 * 0,6 + 8,0 * 3,0 * 0,6$	m3	140,400	
	umniejszenie o grubość rozebranych nawierzchni (-)	$-(8,6 * 0,3 + \text{poz.180} * 0,3 + \text{poz.193} * 0,3 + 90,0 * 0,15)$	m3	-31,980	
				RAZEM	461,170
211 d.5.7	KNR 19-01 0117-04	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 9,0 m	m2		
		$28,0 * 7,7 + 18,0 * 7,7$	m2	354,200	
				RAZEM	354,200
212 d.5.7	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładownicze; kategoria ładunku II	t		
		poz.210 * 1,6	t	737,872	
				RAZEM	737,872
213 d.5.7	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		poz.212 / 12	kurs	61	
				RAZEM	61
214 d.5.7	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 19	kurs		
		poz.213	kurs	61,000	
				RAZEM	61,000
215 d.5.7		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2023r. - utylizacja części gruntu (objętość bariery geologicznej)	t		
		$(14,5 * 7,7 * 1,6) <\text{objętość na barierę hydro}>$	t	178,640	
				RAZEM	178,640
216 d.5.7	TZKNBK VII -251	Dezynfekcja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m2		
		$16,7 * 7,7 + 73,0$	m2	201,590	
				RAZEM	201,590
217 d.5.7	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie mechaniczne murów gładkich	m2		
		$16,7 * 7,7 + 73,0$	m2	201,590	
				RAZEM	201,590
218 d.5.7		Analiza własna: uzupełniające badania konserwatorskie, architektoniczne, stopnia zasolenia	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
219 d.5.7	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy trasowo wapiennej - na odsadce	m2		
		$35,0 * 0,52$	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
220 d.5.7	TZKNBK IV -89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1/2 ceg. - ZAŁOŻONO 30% POWIERZCHNI MURÓW	m		

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	30% powierzchni	poz.216 * 30%	m	60,477	
				RAZEM	60,477
221 d.5.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego za pomocą preparatu krzemionkowego	m2		
		poz.216 + poz.219	m2	219,790	
				RAZEM	219,790
222 d.5.7	KNR AT-32 0601-01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm	m2		
		poz.216 + poz.219	m2	219,790	
				RAZEM	219,790
223 d.5.7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - Warstwa szczepna	m2		
		poz.216 + poz.219	m2	219,790	
				RAZEM	219,790
224 d.5.7	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.216 + poz.219	m2	219,790	
				RAZEM	219,790
225 d.5.7	TZKNBK VII -119 analogia	Izolacja pionowa z maty bentonitowej (klasy ST, 3,3kg/m2 granulatu bentonitowego)	m2		
		poz.216 + poz.219	m2	219,790	
				RAZEM	219,790
226 d.5.7	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III- Z DOSTAWĄ GLINY (o współczynniku filtracji $k \leq k \leq 10^{-9}$ i miąższości min. 50 cm) - BARIERA GEOLOGICZNA	kurs		
		(poz.216) * 0,5 * 2,25 / 10	kurs	23	
				RAZEM	23
227 d.5.7	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 29	kurs		
		poz.226	kurs	23,000	
				RAZEM	23,000
228 d.5.7	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		(poz.212 - (14,5 * 7,7 * 1,6)) / 12 <- objętość na barierę hydro>	kurs	47	
				RAZEM	47
229 d.5.7	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		
		poz.228	kurs	47,000	
				RAZEM	47,000
230 d.5.7	KNKRB 1 0213-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi	m3		
		poz.210	m3	461,170	
				RAZEM	461,170
231 d.5.7	kalk. własna	Wymiana sztucerów kanalizacji deszczowej ze sprawdzeniem szczelności połączeń do studni deszczowych, uszczelnieniem i wymianą instalacji	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
5.8		Zagospodarowanie terenu - odtworzenie terenów zielonych			
232 d.5.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		90,0 * 0,15	m3	13,500	
				RAZEM	13,500

KUCHNIA KRÓLEWSKA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.5.8	KNR 2-01 0505-04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2		
		90,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
234 d.5.8	KNR 2-21 0401-02	Reczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2		
		poz.233	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
235 d.5.8	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2		
		poz.233	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
236 d.5.8	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.9	45262500-6	Rusztowania			
237 d.5.9	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
6	45400000-1	Wyposażenie			
238 d.6		Dostawa i montaż: KABINA DO MYCIA OBIEKTÓW 150/80/ 210 - obudowa konstrukcja aluminiowa ze ścianami laminowanymi stal nierdzewna - higienicznymi wodoodporna 150x80cm H-2,1m; z wyposażeniem (odprowadzeniem ks, stanowisko mycia z wyposażeniem: bateria i złączki myjki ciśnieniowej); oświetleniem LED ip68; odwodnienie liniowe stal nierdzewna i kompletem przyłączy (wodociągowe ciepła zimna, k.s., elektryczne)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.6		WYPOSAŻENIE DO STANOWISKA MYCIA: Dostawa i montaż ZESTAW: ZLEW DUŻY LAB. / stal nierdzewna / 1 komora / DŁ-1500 / SZER 750 / H-850 ; Z KOMPLETEM WYPOSAŻENIA, PRZYŁĄCZY WODKAN I BATERIĄ 1Szt i ZŁĄCZKĄ DO MYJKI CIŚNIENIOWEJ - MEBLE WOLNOSTOJĄCE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.6		Dostawa i montaż: DIGESTORIUM / wykończenie stal nierdzewna / ceramika -/ dł.-1800 / kompletne z wyciągiem i przyłączami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.6		Dostawa i montaż: WYPOSAŻENIA DO ANEKSU KUCHENNEGO DO ZABUDOWY: (ZLEW 1K, BATERIA, ŁODÓWKA DO ZABUDOWY, CZAJNIK, ZMYWARKA) - pom. socjalne 03	kpl		
	pom.03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.6		Dostawa i montaż demineralizatora do wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: rusztu / szyn do kurtyn wydzielających pomieszczenia z kurtynami	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 ROBOTY ROBIÓRKOWE	2
1.1 Rozbiórki i zabezpieczenie - instalacje piwnice	2
1.2 Rozbiórki piwnice	2
2 KONSTRUKCJA	2
2.1 Budowa obudowy kanału wyrzutni wentylacji mechanicznej	2
2.1.1 Wykopy	2
2.1.2 Roboty budowlane	2
2.1.3 Izolacje fundamentów	3
2.2 Stropy	3
2.3 Nadproża	4
2.4 Nadproża stalowe - przygotowanie otworu dla windy ściana SW	4
2.5 Roboty murowe, kominy	5
2.6 Przestrzeń podstropowa wentylowana - roboty uzupełniające	5
3 PRACE KONSERWATORSKIE	5
3.1 ŚCIANY TYNKOWANE PIWNICA	5
3.2 ŚCIANY WĄTKI CEGLANE KONDYGNACJA ODKRYWANA POD STROPEM	6
3.3 RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ	7
4 ARCHITEKTURA	7
4.1 Ściany działowe murowane gr. 12cm	7
4.2 Wykończenie ścian nowych	7
4.3 Wykończenie stropów-sufity	8
4.4 Posadzki na stropach	9
4.5 OKNA	10
4.5.1 Stolarka zewnętrzna	10
4.5.2 Renowacja krat okiennych	10
4.5.3 Ślusarka, podkienniki, parapety	11
4.6 DRZWI	11
4.6.1 Stolarka wewnętrzna	11
4.7 Balustrady klatka schodowa - pomiędzy parterem i piwnicą	12
4.8 Rusztowania	12
5 ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE KONDYGNACJI PIWNIC I IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH KONDYGNACJI PIWNIC	12
5.1 Elewacja NE i SE do wys +/-0,00 i strefa cokołowa ścian SW i NW. do wys +/-0,00	12
5.2 Rozbiórka i odtworzenie schodów wejściowych głównych	13
5.3 Rozbiórka i odtworzenie przejścia z furtą	15
5.4 Rozbiórka i odtworzenie schodów bocznych wzdłuż elewacji NW	16
5.5 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni kamiennych dziedzińca	17
5.6 Naprawa przypory w narożniku północnym	18
5.7 Izolacje zewnętrzne ścian fundamentowych ŚCIANA POŁUDNIOWA I ZACHODNIA	18
5.8 Zagospodarowanie terenu - odtworzenie terenów zielonych	20
5.9 Rusztowania	21
6 Wyposażenie	21
Spis treści	22