

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU DWORU JABŁONOWSKICH W CZARNOLESIE  
ADRES INWESTYCJI : 26-720 POLICZNA, CZARNOLAS 36, DZ.NR EWID.937/20  
INWESTOR : Muzeum Jana Kochanowskiego w Czarnolesie  
ADRES INWESTORA : Czarnolas, ul. Czarnolas 36 , 26-720 Policzna  
BRANŻA : REMONT SCHODÓW NR 3-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC .2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC .2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Schody Nr 3	1	38
1.1	Roboty przygotowawcze	1	9
1.2	Naprawa ścian oporowych	10	25
1.3	Remont elementów kamiennych	26	38
2	Schody Nr 4	39	80
2.1	Roboty przygotowawcze	39	42
2.2	Naprawa ścian oporowych	43	65
2.3	Remont elementów kamiennych	66	80
3	Schody Nr 5	81	116
3.1	Naprawa ścian oporowych	81	104
3.2	Remont elementów kamiennych	105	114
3.3	Renowacja balustrad i latarni	115	116
4	Schody Nr 6	117	154
4.1	Roboty przygotowawcze	117	125
4.2	Naprawa ścian oporowych	126	141
4.3	Remont elementów kamiennych	142	154
5	Schody Nr 7	155	195
5.1	Roboty przygotowawcze	155	158
5.2	Naprawa ścian oporowych	159	180
5.3	Remont elementów kamiennych	181	195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Schody Nr 3</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	TZKNBK XVIm 0110-01 zasady przedmiaro- wania p.7	Demontaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm  (2,01+1,97)*0,5*5	m  m	  9,95	
				RAZEM	9,95
2 d.1.1	TZKNBK XVIm 0109-03 zasady przedmiaro- wania p.7	Dontaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 15 m/m2  1,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,34	
				RAZEM	1,34
3 d.1.1	TZKNBK XVIm 0107-07 zasady przedmiaro- wania p.7	Demontaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2  2,12*2	m  m	  4,24	
				RAZEM	4,24
4 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b stopnie podest nakrywa	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec  (0,18+0,28)*(2,01+1,97)*0,5*5 1,34 (0,39+0,04*2)*2,12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,58 1,34 1,99	
				RAZEM	7,91
5 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 7,91*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  791,00	
				RAZEM	791,00
6 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec 7,91*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  791,00	
				RAZEM	791,00
7 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności. 21	obiett.  obiett.	  21,00	
				RAZEM	21,00
8 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  (0,51*(2,08+0,34)+(0,51+1,39)*0,5*1,46+1,39*0,62)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,97	
				RAZEM	6,97
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu  6,97*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,14	
				RAZEM	0,14
<b>1.2</b>		<b>Naprawa ścian oporowych</b>			
10 d.1.2	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej  0,50*2,70*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,05	
				RAZEM	4,05
11 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,35*0,50*(0,35+2,70)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,07	
				RAZEM	1,07
12 d.1.2	KNR 9-32 0203-03	Wykonania izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej z użyciem kremu iniekcyjnego w murze z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości o grubości do 49 cm 1,39*2	m  m	  2,78	
				RAZEM	2,78
13 d.1.2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0,35*(0,34+2,12)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,72	
				RAZEM	1,72
14 d.1.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (0,51*(2,08+0,34)+(0,51+1,39)*0,5*1,46+1,39*0,62)*2 0,34*2,08*2 0,35*(0,34+2,12)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,97 1,41 1,72	
				RAZEM	10,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-05	10,10	m <sup>2</sup>	10,10	
				RAZEM	10,10
16	KNR AT-40	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0405-05	10,10	m <sup>2</sup>	10,10	
				RAZEM	10,10
17	KNR AT-40	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0405-02	10,10	m <sup>2</sup>	10,10	
				RAZEM	10,10
18	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni wraz z montażem taśmy zakończeniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0207-01	0,35*(0,34+2,12)*2	m <sup>2</sup>	1,72	
				RAZEM	1,72
19	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0402-02	0,07*(2,08+0,18*5+0,34+0,11)*2	m <sup>2</sup>	0,48	
				RAZEM	0,48
20	KNR AT-32	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-01	(0,51*(2,08+0,34)+(0,51+1,39)*0,5*1,46+1,39*0,62)*2	m <sup>2</sup>	6,97	
				RAZEM	6,97
21	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-02	6,97	m <sup>2</sup>	6,97	
				RAZEM	6,97
22	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0715-01	6,97	m <sup>2</sup>	6,97	
				RAZEM	6,97
23	KNR AT-50	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0715-03	6,97	m <sup>2</sup>	6,97	
				RAZEM	6,97
24	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-02	1,07	m <sup>3</sup>	1,07	
				RAZEM	1,07
25	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0302-04 analogia	4,05	m <sup>2</sup>	4,05	
				RAZEM	4,05
<b>1.3</b>		<b>Remont elementów kamiennych</b>			
26	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0106-02	(0,18+0,28)*(2,01+1,97)*0,5*5	m <sup>2</sup>	4,58	
	stopnie	1,34	m <sup>2</sup>	1,34	
	podest			RAZEM	5,92
27	KNR AT-40	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0405-05	0,18*(2,01+1,97)*0,5*5	m <sup>2</sup>	1,79	
	stopnie			RAZEM	1,79
28	KNR AT-40	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0405-02	1,79	m <sup>2</sup>	1,79	
				RAZEM	1,79
29	KNR AT-40	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0404-05	0,28*(2,01+1,97)*0,5*5	m <sup>2</sup>	2,79	
	stopnie	1,34	m <sup>2</sup>	1,34	
	podest			RAZEM	4,13
30	KNR AT-40	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0404-02	4,13	m <sup>2</sup>	4,13	
				RAZEM	4,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości 3 cm i szerokości 36 cm na zaprawie elastycznej (około 50% nowego materiału)	m		
		(2,01+1,97)*0,5*5	m	9,95	
				RAZEM	9,95
32 d.1.3	TZKNBK XVIm 0109-01 analogia	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2 - (około 50% nowego materiału)	m <sup>2</sup>		
		1,34	m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
33 d.1.3	TZKNBK XVIm 0107-07 analogia	Balustrady okładzinowe - montaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2 - nakrywa z odzysku	m		
		2,12*2	m	4,24	
				RAZEM	4,24
34 d.1.3	KNR AT-26 0304-05 stopnie podest nakrywa	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(0,18+0,28)*(2,01+1,97)*0,5*5	m <sup>2</sup>	4,58	
		1,34	m <sup>2</sup>	1,34	
		(0,39+0,04*2)*2,12*2	m <sup>2</sup>	1,99	
				RAZEM	7,91
35 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
36 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne)	dm <sup>2</sup>		
		7,91*0,5	dm <sup>2</sup>	3,96	
				RAZEM	3,96
37 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm <sup>2</sup>		
		3,96	dm <sup>2</sup>	3,96	
				RAZEM	3,96
38 d.1.3	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie kamienne, malowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		7,91	m <sup>2</sup>	7,91	
				RAZEM	7,91
<b>2</b>		<b>Schody Nr 4</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
39 d.2.1	TZKNBK XVIm 0107-07 zasady przedmiarowania p.7	Demontaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2	m		
		3,31+1,22	m	4,53	
				RAZEM	4,53
40 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		3	obiekt.	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.2.1	KNR 19-01 0205-07	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy, płyty stopnie	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,97*3,06	m <sup>3</sup>	0,74	
				RAZEM	0,74
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		0,74	m <sup>3</sup>	0,74	
				RAZEM	0,74
<b>2.2</b>		<b>Naprawa ścian oporowych</b>			
43 d.2.2	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
		4,75	m <sup>2</sup>	4,75	
				RAZEM	4,75
44 d.2.2	KNR 19-01 0108-02	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,60*1,14*(1,22+3,91)+0,60*1,28*1,14*0,5	m <sup>3</sup>	3,95	
				RAZEM	3,95
45 d.2.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,25*1,68*(1,22+3,06)	m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		1,80	m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
47	KNR 19-01 d.2.2 0349-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 1/2 cegły	m		
		1,68	m	1,68	
				RAZEM	1,68
48	KNR AT-40 d.2.2 0404-05	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup>	1,07	
				RAZEM	1,07
49	KNR AT-40 d.2.2 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup>	1,07	
				RAZEM	1,07
50	NNRNKB d.2.2 202 0137-02	(z.l) Ściany o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		(1,68-0,20*2)*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup>	5,48	
				RAZEM	5,48
51	KNR 19-01 d.2.2 0201-03	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu 0,5-1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0,20*2*(1,22+3,06)*2	m <sup>2</sup>	3,42	
				RAZEM	3,42
52	KNR 19-01 d.2.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm	kg		
		4,3*8*0,888+0,90*34*0,222	kg	37,34	
				RAZEM	37,34
53	KNR 19-01 d.2.2 0203-09	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0,43	
		0,25*0,20*(1,22+3,06)*2			
				RAZEM	0,43
54	KNR AT-40 d.2.2 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		1,14*(1,22+3,31+0,25)	m <sup>2</sup>	5,45	
				RAZEM	5,45
55	KNR AT-40 d.2.2 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		5,45	m <sup>2</sup>	5,45	
				RAZEM	5,45
56	KNNR-W 3 d.2.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z montażem taśmy zakończeniowej	m <sup>2</sup>		
		5,45	m <sup>2</sup>	5,45	
				RAZEM	5,45
57	KNR AT-40 d.2.2 0404-05	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup>	1,07	
				RAZEM	1,07
58	KNR AT-40 d.2.2 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup>	1,07	
				RAZEM	1,07
59	KNR AT-40 d.2.2 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		0,07*(1,22+3,06+1,12)	m <sup>2</sup>	0,38	
				RAZEM	0,38
60	KNR AT-32 d.2.2 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		0,50*(1,22+3,31+0,25)	m <sup>2</sup>	2,39	
		1,62*(0,97+1,47)+(1,62+0,50)*0,5*1,28	m <sup>2</sup>	5,31	
				RAZEM	7,70
61	KNR AT-32 d.2.2 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
		7,70	m <sup>2</sup>	7,70	
				RAZEM	7,70
62	KNR AT-50 d.2.2 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,70	m <sup>2</sup>	7,70	
				RAZEM	7,70
63	KNR AT-50 d.2.2 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne 7,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,70	
				RAZEM	7,70
64	KNR 4-01 d.2.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 3,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,95	
				RAZEM	3,95
65	KNR 2-31 d.2.2 0302-04 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka z odzysku  4,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,75	
				RAZEM	4,75
<b>2.3</b>		<b>Remont elementów kamiennych</b>			
66	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 1/1-b nakrywa	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec  (0,35+0,03)*2*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,25	
				RAZEM	3,25
67	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 3,25*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 325,00	
				RAZEM	325,00
68	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec 3,25*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 325,00	
				RAZEM	325,00
69	KNR 2-31 d.2.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0,97*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,97	
				RAZEM	2,97
70	KNR 2-31 d.2.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  0,97*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,97	
				RAZEM	2,97
71	KNR K-55 d.2.3 0201-01 analogia	Jastrych z zaprawy drenażowej o grubości 25 mm  0,97*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,97	
				RAZEM	2,97
72	KNR AT-40 d.2.3 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 0,97*3,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,97	
				RAZEM	2,97
73	TZKNCBK d.2.3 XVIIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości 3 cm i szerokości 26 cm na zaprawie drenażowej  0,97*6	m m	 5,82	
				RAZEM	5,82
74	KNR 19-01 d.2.3 0203-01	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> 0,97*1,47*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,14	
				RAZEM	0,14
75	TZKNCBK d.2.3 XVIIm 0107-07 analogia	Balustrady okładzinowe - montaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m <sup>2</sup> - ( materiał z odzysku )  1,22+3,06	m m	 4,28	
				RAZEM	4,28
76	KNR AT-26 d.2.3 0304-05 schody nakrywy	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie  (0,18+0,29)*0,97*6 (0,35+0,03)*2*(1,22+3,06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,74 3,25	
				RAZEM	5,99
77	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> . Piaskowiec.  3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
78	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) 3,25*0,75	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 2,44	
				RAZEM	2,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.3	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm <sup>2</sup>		
		2,44	dm <sup>2</sup>	2,44	
				RAZEM	2,44
80 d.2.3	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie kamienne, malowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		5,99	m <sup>2</sup>	5,99	
				RAZEM	5,99
<b>3</b>		<b>Schody Nr 5</b>			
<b>3.1</b>		<b>Naprawa ścian oporowych</b>			
81 d.3.1	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.3.1	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
83 d.3.1	KNR AT-27 0511-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 20 cm 8,0/0,15 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	53,33 =====	
		54	szt.	53,33 <b>54,00</b>	
				RAZEM	54,00
84 d.3.1	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
85 d.3.1	KNR AT-27 0512-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
86 d.3.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		0,91+0,55+1,02+1,16+1,21+1,39+0,88+0,79+1,05+1,12+1,07+1,03+1,12+1,12+1,05*4+0,65*7	m	23,17	
				RAZEM	23,17
87 d.3.1	KNR DC-03 0105-02 analogia	Mocowanie prętów spiralnych ze stali nierdzewnej fi 6 mm za pomocą iniekcji - tixotropowej zaprawy cementowej do klejenia w podłożach z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
88 d.3.1	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		23,17	m	23,17	
				RAZEM	23,17
89 d.3.1	KNR 9-32 0203-03	Wykonania poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej z użyciem kremu iniekcyjnego w murze z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości o grubości do 49 cm (2,80+4,75+0,76+0,43+7,90)*2	m		
			m	33,28	
				RAZEM	33,28
90 d.3.1	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
		0,5*8,0*2	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
91 d.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,35*0,5*(8,0+0,51)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,98	
				RAZEM	2,98
92 d.3.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłóży - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
		(0,43*(0,51+0,74)+(0,43+1,95)*0,5*4,27+1,95*2,80)*2	m <sup>2</sup>	22,16	
				RAZEM	22,16
93 d.3.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0,35*(0,51+7,81)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,82	
				RAZEM	5,82
94 d.3.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłóży - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		22,16+5,82	m <sup>2</sup>	27,98	
				RAZEM	27,98
95 d.3.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłóży - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		27,98	m <sup>2</sup>	27,98	
				RAZEM	27,98



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.1	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm 27,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,98	 27,98
97 d.3.1	KNR AT-40 0405-04	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża 27,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,98	 27,98
98 d.3.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni wraz z montażem taśmy zakończeniowej 0,35*(0,51+7,81)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,82	 5,82
99 d.3.1	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie 22,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,16	 22,16
100 d.3.1	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 22,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,16	 22,16
101 d.3.1	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne 22,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,16	 22,16
102 d.3.1	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne 22,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,16	 22,16
103 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,98	 2,98
104 d.3.1	KNR 2-31 0302-04 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka z odzysku 8,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,00	 8,00
<b>3.2</b>	<b>Remont elementów kamiennych</b>				
105 d.3.2	KNR 19-01 0706-03 podest nakrywy schody	Wykucie zaprawy ze spoin z cementowej na podeście i nakrywach 5,06*2,54 (0,56+0,13*2)*(2,80+4,76+0,81)*2 (0,15+0,35)*15*5,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,85 13,73 37,95	   64,53
106 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec 64,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,53	 64,53
107 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 64,53*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 6 453,00	 6 453,00
108 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec 64,53*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 6 453,00	 6 453,00
109 d.3.2	KNR AT-26 0304-05	Wzmocnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie 64,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,53	 64,53
110 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> . Piaskowiec. 45	szt. szt.	 45,00	 45,00
111 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) 64,53	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 64,53	 64,53
112 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) 64,53	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 64,53	 64,53
				RAZEM	64,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 64,53*5*0,03	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 9,68	
				RAZEM	9,68
114 d.3.2	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie kamienne, malowanie ręczne 64,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,53	
				RAZEM	64,53
<b>3.3</b>		<b>Renowacja balustrad i latarni</b>			
115 d.3.3	TZKNCBK XV 0545-01 balustrady latarnie	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza 0,71*2,54*2 1,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,61 2,70	
				RAZEM	6,31
116 d.3.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 6,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,31	
				RAZEM	6,31
<b>4</b>		<b>Schody Nr 6</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
117 d.4.1	TZKNCBK XVIIm 0110-01 zasady przedmiarowania p.7	Demontaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm 1,97*5	m m	 9,85	
				RAZEM	9,85
118 d.4.1	TZKNCBK XVIIm 0109-03 zasady przedmiarowania p.7	Dontaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 15 m/m2 1,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,66	
				RAZEM	1,66
119 d.4.1	TZKNCBK XVIIm 0107-07 zasady przedmiarowania p.7	Demontaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2 2,49*2	m m	 4,98	
				RAZEM	4,98
120 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b stopnie podest nakrywa	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec 1,97*(0,60+1,68) 1,66 (0,37+0,04*2)*2,49*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,49 1,66 2,24	
				RAZEM	8,39
121 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 8,39*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 839,00	
				RAZEM	839,00
122 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec 8,39*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 839,00	
				RAZEM	839,00
123 d.4.1	TZKNC N-K/ VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności. 19	obiett. obiett.	 19,00	
				RAZEM	19,00
124 d.4.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (0,51*0,34+(0,51+1,39)*0,5*1,68+1,39*0,62)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,26	
				RAZEM	5,26
125 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu 5,26*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,11	
				RAZEM	0,11
<b>4.2</b>		<b>Naprawa ścian oporowych</b>			
126 d.4.2	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 0,50*2,70*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,05	
				RAZEM	4,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.4.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $0,35*0,50*(0,35+2,70)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,07	
				RAZEM	1,07
128 d.4.2	KNR 9-32 0203-03	Wykonania izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej z użyciem kremu iniekcyjnego w murze z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości o grubości do 49 cm $1,39*2$	m m	 2,78	
				RAZEM	2,78
129 d.4.2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych $0,35*(0,34+2,30)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,85	
				RAZEM	1,85
130 d.4.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły $0,35*(0,34+2,30)*2$ $(0,51*0,34+(0,51+1,39)*0,5*1,68+1,39*0,62)*2$ $0,34*2,08*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,85 5,26 1,41	
				RAZEM	8,52
131 d.4.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły  8,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,52	
				RAZEM	8,52
132 d.4.2	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm 8,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,52	
				RAZEM	8,52
133 d.4.2	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 8,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,52	
				RAZEM	8,52
134 d.4.2	KNR W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z montażem taśmy zakończeniowej $0,35*(0,34+2,30)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,85	
				RAZEM	1,85
135 d.4.2	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie $0,07*(2,30+0,60+0,34+0,11)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,47	
				RAZEM	0,47
136 d.4.2	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie $(0,51*0,34+(0,51+1,39)*0,5*1,68+1,39*0,62)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,26	
				RAZEM	5,26
137 d.4.2	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 5,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,26	
				RAZEM	5,26
138 d.4.2	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne 5,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,26	
				RAZEM	5,26
139 d.4.2	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotnie ręczne 5,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,26	
				RAZEM	5,26
140 d.4.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,07	
				RAZEM	1,07
141 d.4.2	KNR 2-31 0302-04 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka z odzysku 4,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,05	
				RAZEM	4,05
<b>4.3</b>	<b>Remont elementów kamiennych</b>				
142 d.4.3	KNR AT-40 0106-02 stopnie podest	Oczyszczenie i zmycie podłoża  $1,97*(0,60+1,68)$ 1,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,49 1,66	
				RAZEM	6,15
143 d.4.3	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopnie	1,97*0,60	m <sup>2</sup>	1,18	
				RAZEM	1,18
144 d.4.3	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 1,97*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,18	
				RAZEM	1,18
145 d.4.3	KNR AT-40 0404-05	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wyrównanie warstwą o gr. 3 mm 1,97*1,68 1,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,31 1,66	
				RAZEM	4,97
146 d.4.3	KNR AT-40 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 4,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,97	
				RAZEM	4,97
147 d.4.3	TZKNBK XVIm 0110-01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości 3 cm i szerokości 36 cm na zaprawie elastycznej (około 50% nowego materiału) 1,97	m m	 1,97	
				RAZEM	1,97
148 d.4.3	TZKNBK XVIm 0109-01 analogia	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m <sup>2</sup> - (około 50% nowego materiału) 1,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,66	
				RAZEM	1,66
149 d.4.3	TZKNBK XVIm 0107-07 analogia	Balustrady okładzinowe - montaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m <sup>2</sup> - nakrywa z odzysku 2,49*2	m m	 4,98	
				RAZEM	4,98
150 d.4.3	KNR AT-26 0304-05 stopnie podest nakrywa	Wzmocnienie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie 1,97*(1,68+0,60) 1,66 (0,37+0,04*2)*2,49*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,49 1,66 2,24	
				RAZEM	8,39
151 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm <sup>2</sup> . Piaskowiec. 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
152 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne) 8,39*0,5	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 4,20	
				RAZEM	4,20
153 d.4.3	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) 4,20	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 4,20	
				RAZEM	4,20
154 d.4.3	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie kamienne, malowanie ręczne 8,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,39	
				RAZEM	8,39
<b>5</b>		<b>Schody Nr 7</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
155 d.5.1	TZKNBK XVIm 0110-04 zasady przedmiarowania p.7	Demontaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0.06 m <sup>2</sup> 1,70*10	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
156 d.5.1	TZKNBK XVIm 0109-03 zasady przedmiarowania p.7	Demontaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 15 m/m <sup>2</sup> 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.5.1	TZKNBK XVIm 0107-07 zasady przedmiarowania p.7	Demontaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2	m		
		0,74+2,34+0,87	m	3,95	
				RAZEM	3,95
158 d.5.1	TZKNC N-K/ VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności. 14	obiekt.		
			obiekt.	14,00	
				RAZEM	14,00
5.2		<b>Naprawa ścian oporowych</b>			
159 d.5.2	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
		0,6*(4,14+2,07)	m <sup>2</sup>	3,73	
				RAZEM	3,73
160 d.5.2	KNR 19-01 0108-02	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,60*1,10*4,0	m <sup>3</sup>	2,64	
		1,70*(2,59+1,10)*0,5*4,0	m <sup>3</sup>	12,55	
				RAZEM	15,19
161 d.5.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,36*(1,60*0,74+(1,60+2,71)*0,5*1,93+2,65*0,87)	m <sup>3</sup>	2,75	
				RAZEM	2,75
162 d.5.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		2,75	m <sup>3</sup>	2,75	
				RAZEM	2,75
163 d.5.2	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,10*1,37*3,54	m <sup>3</sup>	0,48	
				RAZEM	0,48
164 d.5.2	KNR 19-01 0349-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 1/2 cegły	m		
		2,36	m	2,36	
				RAZEM	2,36
165 d.5.2	KNR 19-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu 5,0-10,0 m2	m <sup>2</sup>		
		(0,25*3,54+1,24*0,74+(1,24+2,36)*0,5*1,93+2,36*0,87)*2	m <sup>2</sup>	14,66	
				RAZEM	14,66
166 d.5.2	KNR 19-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm	kg		
		5,7*0,888*14+3,54*24*0,68	kg	128,64	
				RAZEM	128,64
167 d.5.2	KNR 19-01 0203-16	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. ponad 1,5 m3	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	2,78	
		0,25*1,17*3,54+0,27*(1,24*0,74+(1,24+2,36)*0,5*1,93+2,36*0,87)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	2,78
168 d.5.2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		2,36*1,70+2,36*0,87+(2,36+1,24)*0,5*1,93+1,24*0,74	m <sup>2</sup>	10,46	
				RAZEM	10,46
169 d.5.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszonych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		10,46	m <sup>2</sup>	10,46	
				RAZEM	10,46
170 d.5.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		10,46	m <sup>2</sup>	10,46	
				RAZEM	10,46
171 d.5.2	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		10,46	m <sup>2</sup>	10,46	
				RAZEM	10,46
172 d.5.2	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2,36*1,70+(2,36*0,87+(2,36+1,24)*0,5*1,93+1,24*0,74)	m <sup>2</sup>	10,46	
		0,85*(0,27+3,54)	m <sup>2</sup>	3,24	
				RAZEM	13,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5.2	KNR AT-40 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (0,50+0,40)*3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,19	 3,19
174 d.5.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni wraz z montażem taśmy zakończeniowej 13,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,70	 13,70
175 d.5.2	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie 0,39*0,27+0,39*0,74+(0,39+1,51)*0,5*1,93+1,51*0,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,54	 3,54
176 d.5.2	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,54	 3,54
177 d.5.2	KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręczne 3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,54	 3,54
178 d.5.2	KNR AT-50 0715-03	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - malowanie dwukrotne ręczne 3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,54	 3,54
179 d.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 15,19-1,70*0,20*3,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,00	 14,00
180 d.5.2	KNR 2-31 0302-04 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka z odzysku 3,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,73	 3,73
<b>5.3</b>		<b>Remont elementów kamiennych</b>			
181 d.5.3	TZKNC N-K/ VI 1/1-b nakrywa	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec (0,37+0,13)*2*(0,74+0,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,99	 0,99
182 d.5.3	TZKNC N-K/ VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec 0,99*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 99,00	 99,00
183 d.5.3	TZKNC N-K/ VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec 0,99*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 99,00	 99,00
184 d.5.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1,70*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,95	 5,95
185 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1,70*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,95	 5,95
186 d.5.3	KNR K-55 0201-01 analogia	Jastrych z zaprawy drenażowej o grubości 25 mm 1,70*(3,23+0,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,51	 6,51
187 d.5.3	KNR AT-40 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 1,70*3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,02	 6,02
188 d.5.3	TZKNBK XVIm 0110-04 analogia	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0.06 m <sup>2</sup> 1,70*10	m m	 17,00	 17,00
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.5.3	TZKNBK XVIIm 0109-01 analogia	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2	m <sup>2</sup>		
		1,0	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.5.3	TZKNBK XVIIm 0107-07 analogia	Balustrady okładzinowe - montaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2 - (około 25% nowego materiału )	m		
		0,74+2,28+0,89	m	3,91	
				RAZEM	3,91
191 d.5.3	KNR AT-26 0304-05 schody nakrywy	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie  (0,15+0,29)*1,70*10+1,0 (0,37+0,13*2)*(0,87+2,34+0,74)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,48 4,98	
				RAZEM	13,46
192 d.5.3	TZKNC N-K/ VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
193 d.5.3	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne)	dm <sup>2</sup>		
		4,98*0,75	dm <sup>2</sup>	3,74	
				RAZEM	3,74
194 d.5.3	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm <sup>2</sup>		
		3,74	dm <sup>2</sup>	3,74	
				RAZEM	3,74
195 d.5.3	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie kamienne, malowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		13,46	m <sup>2</sup>	13,46	
				RAZEM	13,46