

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262370-5	Roboty w zakresie pokrywania betonem
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45442100-8	Roboty malarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku dawnej oficyny dworskiej

ADRES INWESTYCJI: Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

NAZWA INWESTORA: Muzeum Rolnictwa im. Ks. K. Kluka

ADRES INWESTORA: 15-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 19.03.2020

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 PRACE REMONTOWE - SCHODY ZEWNĘTRZNE	3
1.1 Roboty rozbiórkowe	3
1.2 Roboty ziemne	3
1.3 Roboty konstrukcyjne	4
1.3.1 Roboty konstrukcyjne - schody zewnętrzne wejścia głównego	4
1.3.2 Roboty konstrukcyjne - schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym	5
1.3.3 Roboty konstrukcyjne - schody zewnętrzne do pawilonu z donicami	6
1.4 Izolacje fundamentów	6
1.5 Roboty wykończeniowe	8
1.5.1 Roboty wykończeniowe - schody zewnętrzne wejścia głównego	8
1.5.2 Roboty wykończeniowe - schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym	8
1.5.3 Roboty wykończeniowe - schody zewnętrzne do pawilonu z donicami	9
2 PRACE REMONTOWE - BALKON	10
3 PRACE REMONTOWE - COKÓŁ	11
3.1 Cokół ceglany	11
3.2 Cokół z tynku renowacyjnego	11
4 PRACE REMONTOWE - MALOWANIE ELEWACJI I STOLARKI	12
5 PRACE REMONTOWE - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	15
6 RUSZTOWANIA	15

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE REMONTOWE- SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		6,2 + 1,63	m	7,83	
				RAZEM	7,83
2 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		schody zewnętrzne wejścia głównego poz.17	m3	0,88	
		poz.48 * 0,12	m3	2,22	
				RAZEM	3,10
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		schody zewnętrzne wejścia głównego poz.12	m3	1,89	
		poz.14 * 0,2	m3	0,97	
		poz.15 * 0,25	m3	1,74	
		poz.16 * 0,15	m3	0,50	
		schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym poz.23	m3	0,97	
		poz.24	m3	1,30	
		poz.25	m3	5,30	
		poz.26	m3	7,41	
		schody zewnętrzne do pawilonu z donicami poz.30	m3	0,96	
		poz.32 * 0,2	m3	0,38	
		poz.33 * 0,25	m3	0,54	
		poz.34 * 0,15	m3	0,40	
				RAZEM	22,36
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2	m3	3,10	
		poz.3	m3	22,36	
				RAZEM	25,46
5 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż ganku przy wejściu głównym do budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		schody zewnętrzne wejścia głównego poz.10	m3	2,46	
		poz.11	m3	0,82	
		(3,465 + 0,7) + (4,39 + 0,4) * 0,7	m3	7,52	
		-poz.12	m3	-1,89	
		-poz.13 * 0,2 * 0,5	m3	-0,56	
		schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym poz.20	m3	8,97	
		poz.21	m3	1,50	
		(1,85 * 8,49) * (3,05 - 0,2) + (1,85 + 8,49 + 1,85) * (3,05 - 0,2) * 0,5	m3	62,13	
		-14 * 1,4	m3	-19,60	
		-poz.23	m3	-0,97	
		-poz.25	m3	-5,30	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.26 * 0,9	m3	-6,67	
		schody zewnętrzne do pawilonu z donicami			
		poz.28	m3	2,33	
		poz.29	m3	0,22	
		$(2,8 + 0,4) * (3,18 + 0,7) * 0,7$	m3	8,69	
		-poz.30	m3	-0,96	
		-poz.32 * 0,2 * 0,5	m3	-0,19	
				RAZEM	58,50
7 d.1.2	analiza indywidualna	Dowóz piasku do zasypania fundamentów	m3		
		poz.6	m3	58,50	
				RAZEM	58,50
8 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	Zasypanie wykopów	m3		
		poz.6	m3	58,50	
				RAZEM	58,50
9 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.6	m3	58,50	
				RAZEM	58,50
1.3		Roboty konstrukcyjne			
1.3.1		Roboty konstrukcyjne - schody zewnętrzne wejścia głównego			
10 d.1.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	pod schody	$0,3 * 0,55 * (3,47 + 0,16 * 2)$	m3	0,63	
		$0,3 * 0,55 * 2,07$	m3	0,34	
	pod mur M-0	$0,3 * 0,74 * 3,35 * 2$	m3	1,49	
				RAZEM	2,46
11 d.1.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	pod schody	$0,1 * 0,55 * (3,47 + 0,16 * 2)$	m3	0,21	
		$0,1 * 0,55 * 2,07$	m3	0,11	
	pod mur M-0	$0,1 * 0,74 * 3,35 * 2$	m3	0,50	
				RAZEM	0,82
12 d.1.3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	pod schody	$0,3 * 0,35 * (3,47 + 0,16 * 2)$	m3	0,40	
		$0,3 * 0,35 * 2,07$	m3	0,22	
	pod mur M-0	$0,35 * 0,54 * 3,35 * 2$	m3	1,27	
				RAZEM	1,89
13 d.1.3.1	KNR 2-13 1006-08 analogia	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin płytami styropianowymi grubości 20 mm naklejanymi	m2		
		$1,88 * 2,95$	m2	5,55	
				RAZEM	5,55
14 d.1.3.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,43 * 2,07$	m2	2,96	
		$0,5 * (3,47 + 0,16 * 2)$	m2	1,90	
				RAZEM	4,86
15 d.1.3.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$2,07 * (1,78 + 0,46) + 3,47 * 0,67$	m2	6,96	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,96
16 d.1.3. 1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,62 * 2,07	m2	3,35	
				RAZEM	3,35
17 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,44 * 3,35 * 0,3 * 2	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
18 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	rys.K-1	13,72 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
19 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	rys.K-1	(44,7 + 224,31) / 1000	t	0,27	
				RAZEM	0,27
1.3.2		Roboty konstrukcyjne - schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym			
20 d.1.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	spocznik na gruncie	(2,6 * 1,4 + 1,55 * 1,4 + 1,6 * 1,4) * 0,3	m3	2,42	
	schody	2,91 * 0,3 * 1,4	m3	1,22	
		1,95 * 0,3 * 1,4	m3	0,82	
	mur oporowy M-1	1,7 * 0,3 * (8,49 + 0,35)	m3	4,51	
				RAZEM	8,97
21 d.1.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	mur oporowy M-1	1,7 * 0,1 * (8,49 + 0,35)	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
22 d.1.3. 2	KNR 2-13 1006-08 analogia	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin płytami styropianowymi grubości 20 mm naklejanymi	m2		
		0,25 * 3,06	m2	0,77	
		0,4 * 1,5	m2	0,60	
		1,55 * 2 + 0,12 * 1,4	m2	3,27	
				RAZEM	4,64
23 d.1.3. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	spocznik na gruncie	(2,6 * 1,4 + 1,55 * 1,4 + 1,6 * 1,4) * 0,12	m3	0,97	
				RAZEM	0,97
24 d.1.3. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	schody	2,91 * 0,12 * 1,4 + 0,164 * 0,28 * 0,5 * 1,4 * 9	m3	0,78	
		1,95 * 0,12 * 1,4 + 0,164 * 0,28 * 0,5 * 1,4 * 6	m3	0,52	
				RAZEM	1,30
25 d.1.3. 2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	mur oporowy M-1	1,5 * 0,4 * (8,49 + 0,35)	m3	5,30	
				RAZEM	5,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3. 2	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	mur oporowy M-1	$(8,04 + 1,65) * 3,06 * 0,25$	m3	7,41	
				RAZEM	7,41
27 d.1.3. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	rys.K-2	168,49 / 1000	t	0,17	
	rys.K-3	$(4,66 + 151,28 + 541,68) / 1000$	t	0,70	
				RAZEM	0,87
1.3.3		Roboty konstrukcyjne - schody zewnętrzne do pawilonu z donicami			
28 d.1.3. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	pod schody	$0,55 * 0,3 * 1,98 * 2$	m3	0,65	
	pod donice	$1 * 0,3 * 2,8 * 2$	m3	1,68	
				RAZEM	2,33
29 d.1.3. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	pod schody	$0,55 * 0,1 * 1,98 * 2$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
30 d.1.3. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	pod schody	$0,35 * 0,3 * 1,98 * 2$	m3	0,42	
	pod donice	$0,25 * 0,35 * 2,8 * 2 + 0,25 * 0,35 * 0,3 * 2$	m3	0,54	
				RAZEM	0,96
31 d.1.3. 3	KNR 2-13 1006-08	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin płytami styropianowymi grubości 20 mm naklejanymi	m2		
		$(1,22 + 0,2 + 0,2) * 3,15$	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
32 d.1.3. 3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$0,67 * 1,98$	m2	1,33	
		$0,28 * 1,98$	m2	0,55	
				RAZEM	1,88
33 d.1.3. 3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,08 * 1,98$	m2	2,14	
				RAZEM	2,14
34 d.1.3. 3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,34 * 1,98$	m2	2,65	
				RAZEM	2,65
35 d.1.3. 3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	rys.K-4	15,5 / 1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
36 d.1.3. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	rys.K-4	$(32,52 + 155,26) / 1000$	t	0,19	
				RAZEM	0,19
1.4		Izolacje fundamnetów			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej	m2		
	pod schody	schody zewnętrzne wejścia głównego $0,35 * (3,47 + 0,16 * 2)$ $0,35 * 2,07$	m2 m2	1,33 0,72	
	pod mur M-0	$0,54 * 3,35 * 2$	m2	3,62	
	mur oporowy M-1	schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym $1,5 * (8,49 + 0,35)$	m2	13,26	
	pod schody	schody zewnętrzne do pawilonu z donicami $0,35 * 0,3 * 1,98 * 2$	m2	0,42	
				RAZEM	19,35
38 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	pod schody	schody zewnętrzne wejścia głównego $0,3 * 2 * (3,47 + 0,16 * 2)$ $0,3 * 2 * 2,07$	m2 m2	2,27 1,24	
	pod mur M-0	$0,35 * 0,54 * 3,35 * 2$	m2	1,27	
	ściany	$1,43 * 2,07$ $0,5 * (3,47 + 0,16 * 2) * 2$	m2 m2	2,96 3,79	
	mur oporowy M-1	schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym $2 * 0,4 * (8,49 + 0,35)$	m2	7,07	
	pod schody	schody zewnętrzne do pawilonu z donicami $2 * 0,3 * 1,98 * 2$	m2	2,38	
	pod donice	$2 * 0,35 * 2,8 * 2 + 2 * 0,35 * 0,3 * 2$	m2	4,34	
	ściany	$0,67 * 1,98$ $0,4 * 1,98 * 2$	m2 m2	1,33 1,58	
				RAZEM	28,23
39 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.38	m2	28,23	
				RAZEM	28,23
40 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	pod schody	schody zewnętrzne wejścia głównego $(0,35 - 0,2) * (3,47 + 0,16 * 2)$ $(0,35 - 0,2) * 2,07$	m2 m2	0,57 0,31	
	pod mur M-0	$0,54 * 3,35 * 2$	m2	3,62	
	mur oporowy M-1	schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym $(1,5 - 0,25) * (8,49 + 0,35)$ $(8,04 + 1,65) * 3,06 * 2$	m2 m2	11,05 59,30	
	pod schody	schody zewnętrzne do pawilonu z donicami $(0,35 - 0,2) * 1,98 * 2$	m2	0,59	
	pod donice	$0,25 * 2,8 * 2 + 0,25 * 0,3 * 2$	m2	1,55	
				RAZEM	76,99
41 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.40	m2	76,99	
				RAZEM	76,99
42 d.1.4	KNR AT-31 0101-02 analogia	Przyklejanie płyt ze styroduru o gr. 5 cm na ścianach fundamentowych	m2		
	mur oporowy M-1	3,06 * (1,85 + 8,49 + 0,35)	m2	32,71	
		2,66 * (1,4 + 8,04)	m2	25,11	
				RAZEM	57,82
43 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje pionowe z foli kubelkowej - jedna warstwa	m2		
		2,78 * (1,85 + 8,49 + 0,35)	m2	29,72	
				RAZEM	29,72
1.5		Roboty wykończeniowe			
1.5.1		Roboty wykończeniowe - schody zewnętrzne wejścia głównego			
44 d.1.5. 1	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe z płyt kamiennych z granitu szarego grubości 3 cm i szerokości stopnia 38 cm	m		
		2,07 * 5	m	10,35	
		2,94	m	2,94	
		3,65	m	3,65	
		0,38 * 2	m	0,76	
				RAZEM	17,70
45 d.1.5. 1	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm - podstopnie z płyt kamiennych z granitu szarego gr.3cm, wys.15cm	m		
		2,07 * 6	m	12,42	
		2,94 + 0,35 * 2	m	3,64	
		3,65 + 0,7 * 2 + 0,35 * 2	m	5,75	
				RAZEM	21,81
46 d.1.5. 1	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych z granitu szarego - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2	m2		
		1,6 * 2,07	m2	3,31	
				RAZEM	3,31
47 d.1.5. 1	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy kamienne z granitu szarego grubości 3 cm i szerokości 48 cm	m		
		3,37 * 2	m	6,74	
				RAZEM	6,74
48 d.1.5. 1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg.	m2		
		1,22 * (3,35 + 0,44) * 2	m2	9,25	
		1,22 * (3,35 + 0,44) * 2	m2	9,25	
				RAZEM	18,50
49 d.1.5. 1	analiza indywidualna	Montaż ganku przy wejściu głównym do budynku wraz z nowymi balustradami i odnowieniem konstrukcji drewnianych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.2		Roboty wykończeniowe - schody zewnętrzne do piwnicy z murem oporowym			
50 d.1.5. 2	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.52	m2	21,36	
				RAZEM	21,36
51 d.1.5. 2	KNR AT-31 0505-01	Warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.52	m2	21,36	
				RAZEM	21,36

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5. 2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy w kolorze szarym - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		14,2	m2	14,20	
		1,32 * 2,66	m2	3,51	
		0,35 * (0,35 + 8,4 + 1,68)	m2	3,65	
				RAZEM	21,36
53 d.1.5. 2	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe z płyt z konglomeratu z kruszywa naturalnego gr. 4 cm i szerokości stopnia 31 cm	m		
		1,35 * (5 + 8)	m	17,55	
				RAZEM	17,55
54 d.1.5. 2	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm - podstopnie płyt z konglomeratu z kruszywa naturalnego gr.4cm, wys.16,4cm	m		
		1,35 * (6 + 9)	m	20,25	
				RAZEM	20,25
55 d.1.5. 2	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych płyt z konglomeratu z kruszywa naturalnego gr.4cm - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2	m2		
		2,6 * 1,35	m2	3,51	
		1,58 * 1,35	m2	2,13	
		1,63 * 1,435	m2	2,34	
		0,22 * 0,97 * 2	m2	0,43	
				RAZEM	8,41
56 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską	m2		
		0,35 * (1,85 + 8,49)	m2	3,62	
				RAZEM	3,62
57 d.1.5. 2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - wsporniki pod obróbkę murka	m2		
		(0,04 + 0,4 + 0,4) * (1,85 + 8,49) * 0,1	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
58 d.1.5. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		(0,02 + 0,02 + 0,06 + 0,405 + 0,05 + 0,02 + 0,02) * (1,85 + 8,49)	m2	6,15	
				RAZEM	6,15
59 d.1.5. 2	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt miedziany na wspornikach	m		
		0,07 + 0,23 + 1,95 + 1,27 + 2,88 + 0,07	m	6,47	
				RAZEM	6,47
60 d.1.5. 2	KNR 2-02 1209-01	Balustrada stalowa w odwzorowaniu istniejącej balustrady balkonu	m		
		8,06 + 1,42	m	9,48	
				RAZEM	9,48
1.5.3		Roboty wykończeniowe - schody zewnętrzne do pawilonu z donicami			
61 d.1.5. 3	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe z płyt kamiennych z granitu szarego grubości 3 cm i szerokości stopnia 38 cm	m		
		1,98 * 2	m	3,96	
				RAZEM	3,96
62 d.1.5. 3	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm - podstopnie z płyt kamiennych z granitu szarego gr.3cm, wys.15cm	m		
		1,98 * 3	m	5,94	
				RAZEM	5,94

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.5. 3	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych z granitu szarego - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ²	m ²		
		1,8 * 1,98 0,1 * 1,1	m ² m ²	3,56 0,11	
				RAZEM	3,67
64 d.1.5. 3	KNR 2-02 2108-05 analogia	Gazony z bloków kamiennych gr.15cm	elem		
		6 * 2	elem	12,00	
				RAZEM	12,00
2		PRACE REMONTOWE - BALKON			
65 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,84 * 1,05	m ²	2,98	
				RAZEM	2,98
66 d.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji - balustrady przeznaczone do renowacji	m		
		2,84 + 1,05 * 2	m	4,94	
				RAZEM	4,94
67 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2,84 + 1,05 * 2) * 0,25	m ²	1,24	
				RAZEM	1,24
68 d.2	KNR 13-16 0101-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) konstrukcji lekkich	m ²		
		(2,84 + 1,05 * 2) * 0,93 * 2	m ²	9,19	
				RAZEM	9,19
69 d.2	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(2,84 + 1,05 * 2) * 0,93 * 2	m ²	9,19	
				RAZEM	9,19
70 d.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(2,84 + 1,05 * 2) * 0,93 * 2	m ²	9,19	
				RAZEM	9,19
71 d.2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym (balustrady z demontażu)	m		
		2,84 + 1,05 * 2	m	4,94	
				RAZEM	4,94
72 d.2	analiza indywidualna	Renowacja wsporników balkonu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.2	KNR BC-02 0215-04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie pionowe	m ²		
		2,98	m ²	2,98	
				RAZEM	2,98
74 d.2	KNR BC-02 0301-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		2,98	m ²	2,98	
				RAZEM	2,98
75 d.2	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych z granitu szarego - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ²	m ²		
		2,98	m ²	2,98	
				RAZEM	2,98

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2	KNR-W 2-02 0516-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy miedzianej	m2		
		$(2,84 + 1,05 * 2) * 0,25$	m2	1,24	
				RAZEM	1,24
3		PRACE REMONTOWE - COKÓŁ			
3.1		Cokół ceglany			
77 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch $(7,5 + 0,64) * 1,1$	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
78 d.3.1	ZKNR C-1 0404-01 + ZKNR C-1 0404-02	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian przez dwukrotne smarowanie	m2		
		poz. 77	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
79 d.3.1	KNR 2-02 1217-04 analogia	Wsporniki systemowe pod cegłę	m		
		elewacja frontowa pn-wsch $(7,5 + 0,64)$	m	8,14	
				RAZEM	8,14
80 d.3.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch $(7,5 + 0,64) * 1,1$	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
81 d.3.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz. 82	m2	3,37	
				RAZEM	3,37
82 d.3.1	KNR 19-01 0310-02	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch $(4,5 + 9,2) * 1$ $0,46 * 2$ elewacja pół-zach elewacja pół-zach $0,46 * 2$ $0,75 * 0,95$ elewacja pół-wsch $11,5 * 1,4$ $0,58 * 2,4$ A (Obliczenie pomocnicze)		13,70 0,92 0,92 0,71 16,10 1,39 =====	
	10% pow.	$33,74 * 0,1$	m2	3,37	
				RAZEM	3,37
83 d.3.1	KNR 19-01 0325-01 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2	m2		
		poz. 82	m2	3,37	
				RAZEM	3,37
3.2		Cokół z tynku renowacyjnego			
84 d.3.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		elewacja pół-zach $7,90 * 1,1$ $3,6 * 0,8$ elewacja pół-zach $14,4 * (0,9 + 0,7) / 2$	m2 m2 m2	8,69 2,88 11,52	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zejście do piwnicy	13,3	m2	13,30	
		-0,96 * 2 * 2	m2	-3,84	
		-0,76 * 0,68	m2	-0,52	
		(0,96 + 2 * 2) * 0,2 * 2	m2	1,98	
		(0,76 + 0,68 * 2) * 0,15	m2	0,32	
				RAZEM	34,33
85 d.3.2	ZKNR C-1 0404-01 + ZKNR C-1 0404-02	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian przez dwukrotne smarowanie	m2		
		poz.84	m2	34,33	
				RAZEM	34,33
86 d.3.2	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.84	m2	34,33	
				RAZEM	34,33
87 d.3.2	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.84	m2	34,33	
				RAZEM	34,33
88 d.3.2	ZKNR C-1 0411-01	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym	m2		
		poz.84	m2	34,33	
				RAZEM	34,33
89 d.3.2	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie	m2		
		poz.84	m2	34,33	
				RAZEM	34,33
90 d.3.2	ZKNR C-2 0119-04 9902 9904	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki - powierzchnie z ozdobami i profilami ciągnionymi do 30 %, do 10 m nad poziomem terenu	m2		
		poz.84	m2	34,33	
				RAZEM	34,33
4		PRACE REMONTOWE - MALOWANIE ELEWACJI I STOLARKI			
91 d.4	KNR-W 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-11 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19	Dwukrotne malowanie farbą uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		okna 0,6 * 0,9 * 5 1,6 * 0,6 * 1	m2 m2	2,70 0,96	
				RAZEM	3,66
92 d.4	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-11 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19	Dwukrotne malowanie farbą uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		okna 1,15 * 1,75 * 9 1,15 * 1,5 * 12	m2 m2	18,11 20,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 1,75 * 1	m2	3,50	
				RAZEM	42,31
93 d.4	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		drzwi 1,15 * 2,5 * 1 1,15 * 2,1 * 3 1,15 * 2,5 * 1	m2 m2 m2	2,88 7,25 2,88	
				RAZEM	13,01
94 d.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch otwory okienne i drzwiowe 1,05 * 1,6 1 * 1 * 3 1,16 * 1,85 * 3 1,05 * 2,5 1,27 * 1,3 * 2 elewacja pół-zach otwory okienne i drzwiowe (0,8 * 0,8 + 0,8 * 0,34 * 0,5) * 2 1,16 * 1,85 elewacja poł-zach otwory okienne i drzwiowe 1,17 * 1,69 * 2 1 * 1 * 2 1,16 * 1,85 (1,35 * 1 + 1,35 * 0,35 * 0,5) elewacja poł-wsch otwory okienne i drzwiowe 2 * 1,85 1 * 1 * 2 1,05 * 2,53 1,16 * 1,85	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,68 3,00 6,44 2,63 3,30 1,55 2,15 3,95 2,00 2,15 1,59 3,70 2,00 2,66 2,15	
				RAZEM	40,95
95 d.4	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
		poz.97	m2	348,97	
				RAZEM	348,97
96 d.4	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie	m2		
		poz.97	m2	348,97	
				RAZEM	348,97
97 d.4	ZKNR C-2 0119-04 9902 9904	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki - powierzchnie z ozdobami i profilami ciągnionymi d0 10 % do 10 m nad poziomem terenu	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch 6,96 * 5,32 4,94 * 11,20 3,15 * 7,20 0,49 * 4 * 1,25 * 3 0,85 * 4 * 3,20 otwory okienne i drzwiowe	m2 m2 m2 m2 m2	37,03 55,33 22,68 7,35 10,88	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,05 * 1,6	m2	-1,68	
		-1 * 1 * 3	m2	-3,00	
		-1,16 * 1,85 * 3	m2	-6,44	
		-1,05 * 2,5	m2	-2,63	
		-1,27 * 1,3 * 2	m2	-3,30	
		ościeża			
		(1,05 + 2 * 1,6) * 0,15	m2	0,64	
		(1 + 2 * 1) * 3 * 0,15	m2	1,35	
		(1,16 + 2 * 1,85) * 3 * 0,15	m2	2,19	
		(1,05 + 2 * 2,5) * 0,15	m2	0,91	
		(1,27 + 2 * 1,3) * 2	m2	7,74	
		elewacja pół-zach			
		4,9 * 12,0	m2	58,80	
		7,7 * 1,8 * 0,5	m2	6,93	
		2,25 * 4,7 * 0,5 + 0,4 * 0,7 * 0,5	m2	5,43	
		otwory okienne i drzwiowe			
		-(0,8 * 0,8 + 0,8 * 0,34 * 0,5) * 2	m2	-1,55	
		-1,16 * 1,85	m2	-2,15	
		ościeża			
		(0,8 * 2 + 0,52 * 2) * 2 * 0,15	m2	0,79	
		(1,16 + 2 * 1,85) * 0,15	m2	0,73	
		elewacja poł-zach			
		1,35 * 0,16	m2	0,22	
		3,41 * 0,52	m2	1,77	
		2,5 * 6,67	m2	16,68	
		5 * 7,86	m2	39,30	
		4,85 * 7,57 - 7,35 * 2,5 + 1,9 * 7,57 * 0,5 + 0,9 * 0,33	m2	25,83	
		4,85 * 0,88 + 4,65 * 2,48 * 0,5 + 0,4 * 0,7 * 0,5	m2	10,17	
		otwory okienne i drzwiowe			
		-1,17 * 1,69 * 2	m2	-3,95	
		-1 * 1 * 2	m2	-2,00	
		-1,16 * 1,85	m2	-2,15	
		-(1,35 * 1 + 1,35 * 0,35 * 0,5)	m2	-1,59	
		ościeża			
		(1,17 + 2 * 1,69) * 2 * 0,15	m2	1,37	
		(1 + 2 * 1) * 2 * 0,15	m2	0,90	
		(1,16 + 2 * 1,85) * 0,15	m2	0,73	
		(1,35 + 2 * 1 + 0,8 * 2) * 0,15	m2	0,74	
		elewacja poł-wsch			
		4,85 * 6,66	m2	32,30	
		5,42 * 6,96	m2	37,72	
		otwory okienne i drzwiowe			
		-2 * 1,85	m2	-3,70	
		-1 * 1 * 2	m2	-2,00	
		-1,05 * 2,53	m2	-2,66	
		-1,16 * 1,85	m2	-2,15	
		ościeża			
		(2 + 2 * 1,85) * 0,15	m2	0,86	
		(1 + 2 * 1) * 2 * 0,15	m2	0,90	
		(1,05 + 2 * 2,53) * 0,15	m2	0,92	
		(1,16 + 2 * 1,85) * 0,15	m2	0,73	
				RAZEM	348,97

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PRACE REMONTOWE - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
98 d.5	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę na głębokości 10 cm	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch (9,5 + 11,8) * 0,5	m2	10,65	
		elewacja pół-zach 14,66 * 0,5	m2	7,33	
		elewacja pół-zach 15,4 * 0,5	m2	7,70	
		elewacja pół-wsch 14,14 * 0,5	m2	7,07	
				RAZEM	32,75
99 d.5	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.98 * 0,1	m3	3,28	
				RAZEM	3,28
100 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.98	m2	32,75	
				RAZEM	32,75
101 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Wykonanie opaski z otoczek z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.98	m2	32,75	
				RAZEM	32,75
102 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki	m		
		(9,5 + 11,8)	m	21,30	
		14,66	m	14,66	
		15,4	m	15,40	
		14,14	m	14,14	
				RAZEM	65,50
103 d.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	Krawężniki betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.102	m	65,50	
				RAZEM	65,50
6		RUSZTOWANIA			
104 d.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 8 m	m2		
		elewacja frontowa pn-wsch 125	m2	125,00	
		elewacja pół-zach 80	m2	80,00	
		elewacja pół-zach 100	m2	100,00	
		elewacja pół-wsch 80	m2	80,00	
				RAZEM	385,00
105 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 65, 66, 67, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 94, 96, 97)			