

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262522-6	Roboty murarskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431200-9	Kładzenie glazury
45442110-1	Malowanie budynków
45422100-2	Stolarka drewniana
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT PAWILONU E i F W BUDYNKU PENITENCJARNYM NR II W ZAKŁADZIE KARNYM WE WROCŁAWIU.
ADRES INWESTYCJI: ul. Kleczkowska 35, 50-211 Wrocław
NAZWA INWESTORA: Zakład Karny nr 1 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA: ul. Kleczkowska 35, 50-211 Wrocław

BRANŻE: Ogólnobudowlana i konstrukcyjna -BLOK F

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jakub Komorowski

DATA OPRACOWANIA: 2024-03-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

I. Charakterystyka obiektu.

Niniejsze opracowanie dotyczy remontu pomieszczeń Bloku E i F, stanowiących część kompleksu budynków Zakładu Karnego nr 1 we Wrocławiu, wzniesionego w 1895 roku.

Obiekt wchodzi w skład zespołu budynków służących do wykonywania kary pozbawienia wolności, wpisanego do Rejestru Zabytków Województwa Dolnośląskiego pod nr. A/1403/548/Wm.

Bloki E i F mieszczące się w budynku nr II zlokalizowane są we wschodniej części Zakładu. Stanowią dwa z 3 skrzydeł połączonych wspólną częścią środkową.

Kosztorys obejmuje roboty rozbiórkowe, murowe, wykończeniowe, konstrukcyjne, w zakresie stolarki drzwiowej i wyposażenia obiektu.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		5,8 * 2 + 4,73 + 3,56 * 2 + 3,02 + 2,74 + 3,0 + 4,06 + 3,0 + 0,83 * 2,0	m2	40,930	
				RAZEM	40,930
3 d.1	KNPnRPDE 21-50a	Demontaż drzwi kabinowych wychyłnych	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	57,000
4 d.1	KNR 2-02 2011-01	Demontaż ścianek z płyt g-k i płyt pilśniowych	m2		
		2,66 * 5 + 2,84 + 2,66 + 2,86 * 6 + 2,96 + 3,56 * 2 + 2,66 + 2,86 * 2 + 2,56 + 2,72 + 3,56 + 2,02 + 2,96 + 2,74 + 3,0 + 3,16 + 2,94 + 3,0 * 2 + 2,98 * 3 + 2,56 + 2,84 + 3,58 + 3,02 + 2,76 * 2 + 2,92 + 2,76 * 2 + 4,22 + 3,34 + 3,36 + 3,4 + 3,54 + 5,32 + 3,54 + 4,81 + 2,92 + 3,24 + 2,86 * 2 + 2,64 + 2,86 + 3,74	m2	173,630	
				RAZEM	173,630
5 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,8 * (0,47 + 0,12 + 0,48 + 0,11 * 3 + 0,43 + 0,1 + 0,42 + 0,46 + 0,1 + 0,11 * 2 + 0,15 + 0,1 + 0,45 * 3 + 0,25 + 0,11 + 0,13 + 0,09 + 0,1 + 0,44 + 0,45 + 0,45 + 0,59 * 4) + 0,51 * 2,1 * 1,0 + 0,51 * 2,1 * 1,0 + 0,63 * 2,5 * 2,83 + 0,63 * 2,27 * 2,83 + 0,63 * 2,19 * 2,83	m3	30,949	
				RAZEM	30,949
6 d.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (szachty)	m2		
		10 * (0,65 * 12,69) + 4 * (0,7 * 0,7)	m2	84,445	
				RAZEM	84,445
7 d.1	KNR 13-23 0104-05	Wykucie mechaniczne wnęk w konstrukcjach monolitycznych betonowych (kanały)	m3		
		(0,35 * 0,52) * (44,74 + 46,74) + (0,35 * 0,2) * (0,8 + 1,0)	m3	16,775	
				RAZEM	16,775
8 d.1	KNR 19-01 0701-10	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m2	m2		
		(10,5 + 3,46 + 22,97 + 14,75 + 26,87 + 2,98 + 28,46 + 12,81 + 20,41 + 24,73 + 25,14 + 45,05 + 21,09 + 18,26 + 26,79 + 27,69 + 21,77 + 9,38 + 19,37 + 27,65 + (51,29 * 8 + 4,45) * 1,60) * 1,2 - 2,83 * 3,75	m2	1 277,902	
				RAZEM	1 277,902
9 d.1	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		(27,29 + 21,57 + 15,47 + 2,29 + 5,16 + 10,84 * 2 + 10,89 * 3 + 17,36 * 2 + 17,69 + 17,4 + 10,92 + 10,89 * 5 + 1,25 + 39,72 + 13,52 + 12,92 + 3,18 + 8,63 + 11,65 + 11,13 + 10,85 * 2 + 10,86 + 8,18 + 1,35 + 1,48 + 1,03 + 1,0 * 2 + 10,87 + 10,88 + 10,83 + 8,18 + 7,56 + 10,8 + 10,86 + 10,84 + 2,75 + 1,51 + 8,18) + 0,1 * (21,49 + 17,87 + 13,55 + 7,5 + 14,45 * 3 + 11,25 + 12,93 + 14,45 * 8 + 14,73 + 34,97 + 13,13 + 14,45 * 5 + 14,73 + 12,88 + 14,45 * 4 + 14,73)	m2	551,046	
				RAZEM	551,046
10 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,25 + 1,7 + 1,25 + 1,13 + 1,35 + 1,48 + 1,03 + 1,18 * 2 + 1,07 + 1,14 * 2 + 1,17 * 3 + 1,1 + 1,54 + 1,02 * 2 + 1,13 + 1,0 + 1,02 + 1,88 + 1,34 + 1,42 + 1,24 + 1,51 + 1,56 + 1,09 + 1,27 + 1,06 * 2 + 1,07 * 2 + 1,56$	m2	43,370	
				RAZEM	43,370
11 d.1	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		
		$10,41 + 9,7 + 9,25 + 16,38 + 17,64 + 6,67 + 16,04 + 15,88 + 10,95 + 10,9 + 9,87 + 9,71 * 2 + 11,13 + 11,66 + 81,95 + 11,65 + 9,8 + 9,69 * 2 + 16,16 * 2 + 16,49 + 16,28 + 15,79 + 10,89 + 9,87 * 2 + 9,76 + 9,9 + 9,87 + 11,66 + 11,96 + 8,91 + 9,5 + 9,41 + 12,64 + 16,07 + 16,11 + 7,79 + 16,3 + 16,29 + 9,6 + 9,83 * 3 + 9,81 + 9,29 + 11,66$	m2	646,210	
				RAZEM	646,210
12 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m2		
		$4,22 + 7,4 * 2 + 8,0 + 5,66 + 5,64 + 3,85 + 3,9 * 2 + 6,38 + 5,66 + 6,39 + 6,44 + 5,48 * 2 + 7,11 * 2 + 112,78 + 35,52 + 5,37 + 1,0 + 2,97 + 4,67 * 2 + 3,47 + 7,42 + 3,78 + 1,0 * 2 + 19,62 + 4,4 + 1,94 + 0,91 + 1,0 * 0,73 + 0,23 + 1,0 + 1,09 + 4,15 + 1,0 + 3,72 + 3,55 + 1,0 + 3,63 + 1,05 + 1,17 + 2,26 + 19,39 + 3,74 + 1,34 + 1,56 + 4,86 + 3,65 + 3,22 + 3,57 + 2,41 + 3,14 + 1,56 + 4,55 + 2,75 + 2,21 + 2,69 + 2,84 + 2,1 + 3,8 + 3,75 + 19,06 + 1,0 + 1,41 + 3,33 + 3,81 + 3,53 + 0,75 + 1,0 + 0,2 + 3,15 - 2,83 * 3,75$	m2	434,878	
				RAZEM	434,878
13 d.1	KNK 7-28 0301-01 analogia	Rozebranie podłogi drewnianej ciągów komunikacyjnych	m2		
		$51,29 * 6 + 2,38 * 13$	m2	338,680	
				RAZEM	338,680
14 d.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (grzejniki)	m2		
		$(0,8 * 0,8) * 10$	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
15 d.1	KNPnRPDE 69-165c	Wykuwanie wnęk w murze na głębokość 1 ceg. - przewody kominowe	m2		
		$150 * 2,83 * 0,38$	m2	161,310	
				RAZEM	161,310
16 d.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
17 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		$((15 * 8 + 6 * 4 + 2 * 6 + 7) * 14,50) * 0,7$	m	1 654,450	
				RAZEM	1 654,450
18 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		$17 + 21 + 22 + 20$	kpl.	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.1	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		$17 + 18 + 19 + 18$	kpl	72,000	
				RAZEM	72,000
20 d.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		poz. 18	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m3		
		poz.23	m3	381,075	
				RAZEM	381,075

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	TZKNBK I 0726-02	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde dalsze 10 m w poziomie Krotność = 3	m3		
		poz.21	m3	381,075	
				RAZEM	381,075
23 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		(poz.1 + poz.3) * 2 * 0,20 + poz.2 * 0,12 + poz.4 * 0,03 + poz.5 + poz.6 * 0,38 + poz.7 + poz.8 * 0,03 + poz.9 * 0,03 + poz.10 * 0,05 + poz.11 * 0,02 + poz.12 * 0,03 + poz.13 * 0,03 + poz.14 * 0,38 + poz.15 * 0,25 + poz.16 * 0,14 * 0,14 * 0,12 + poz.17 * 0,14 * 0,14 * 0,5 + poz.18 * 0,5 + poz.19	m3	381,075	
				RAZEM	381,075
24 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 50	m3		
		poz.23	m3	381,075	
				RAZEM	381,075
25 d.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45262522-6	Roboty murowe			
26 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2		
		$((1,0 + 1,64) * 2,83 - (0,9 * 2,05)) * (12 + 15 + 16 + 17)$	m2	337,572	
				RAZEM	337,572
27 d.2	KNR 19-01 0339-02	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełne o gr. 1/2 cegły	m2		
		$2,83 * 2,95 * 5 + (1,6 * 2,83 - 0,9 * 2,05) * 4$	m2	52,475	
				RAZEM	52,475
28 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		$1,8 * (0,33 + 0,12 + 0,48 + 0,11 * 3 + 0,33 + 0,11 + 0,42 + 0,36 + 0,1 + 0,12 * 4 + 0,31 + 0,44 * 3 + 0,28 + 0,12 * 4 + 0,36 + 0,45 * 2) + 0,9 * (0,15 + 0,08 + 0,1 + 0,15 * 2 + 0,11 + 0,16 + 0,15 + 0,08 + 0,16 * 2 + 0,15 + 0,13 + 0,47)$	m3	14,058	
				RAZEM	14,058
29 d.2	KNR AT-44 0301-02 analogia	Nadproża strunobetonowe 72x180 mm	m belki		
		$(1 + 10 + 9 + 10) * (1,2 + 1,8)$	m belki	90,000	
				RAZEM	90,000
30 d.2	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		$1,2 * (12 + 16 + 18 + 18)$	m belki	76,800	
				RAZEM	76,800
31 d.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.2	KNR 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$41 * 2,83 + 41 * 1,70$	m	185,730	
				RAZEM	185,730
33 d.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		$(15 * 8 + 6 * 4 + 2 * 6 + 7) * 14,50$	m	2 363,500	
				RAZEM	2 363,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45324000-4	Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie			
34 d.3	KNKRB 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na gładko pod posadzki	m2		
		449,23 + 255,32 + 258,87 + 259,99	m2	1 223,410	
				RAZEM	1 223,410
35 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.34	m2	1 223,410	
				RAZEM	1 223,410
36 d.3	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$13,56 * (8 + 9 + 10 + 11) + 17,02 * (4 + 6 + 6 + 6) + 14,46 * (1 + 2 + 2 + 1) + 9,43 + 9,71 * 4 + (9,20 + 3,69 + 0,95 + 4,44 + 1,57 + 4,43 + 1,6 + 5,86 + 2,15 + 7,31 + 2,53 + 2,37 + 6,79 + 2,01 + 5,90 + 1,56 + 4,38 + 1,60 + 4,40 + 1,57 + 1,09 + 1,41 + 0,93 + 7,15 + 1,06)$	m	1 110,700	
				RAZEM	1 110,700
37 d.3	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		$((2 * 1,52 + 2 * 0,88) * 2,1 - 0,9 * 2,05) * (12 + 15 + 16 + 17) + (2,1 * (3,75 * 2 + 0,41 * 2 + 0,39 * 2 + 3,05 * 2) - (0,74 * 1,9 - 2 * 0,93 * 0,7)) * 2 + (2,1 * (3,75 * 2 + 3,19 * 2 + 0,4 * 2) - (0,74 * 1,9 - 1,34 * 0,7)) * 2 + 0,6 * 0,6 * 4 + 2,0 * (2 * 1,6 + 2 * 2,13) - 0,9 * 2,05 - 1,0 * 2,05 + (2,0 * (1,5 * 2 + 1,6 * 2) - 0,9 * 2,05 - 0,7 * 0,93 + 2,0 * (1,6 * 2 + 3,75 * 2) - 1,0 * 2,05 - 0,7 * 0,93) * 4$	m2	745,329	
				RAZEM	745,329
38 d.3	KNR 19-01 0342-04	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - stopnie schodowe obsadzone obustronnie	szt.		
		17 * 2 + 18 * 4	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
39 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$((1,64 + 1) * 2,83 - 0,9 * 2,05) + ((1,52 + 0,88) * 2,83 - 0,9 * 2,05) * (14 + 16 + 18 + 18) + 6 * (2,83 * 2,95) + 2 * (2,83 * 1,34 - 0,9 * 2,05) + 2 * (2,83 * 1,6 - 0,9 * 2,05) + 1,8 * (0,78 + 0,44 + 0,18 + 0,1 + 1,28 + 0,6 + 0,22 + 0,22 + 0,21 + 0,1 + 0,15 + 0,1 + 0,82 + 0,26 + 0,2 + 0,2 + 1,2 + 0,28 + 0,83 + 0,31 + 0,2 + 0,1 + 0,22 + 0,1 + 0,22 + 0,22 + 0,31 + 0,19 + 0,11 + 0,1 + 0,74 + 0,19 + 1,18 + 0,2 + 1,2 + 0,21 + 0,31 + 1,15 + 0,52 + 0,59 + 0,1 + 0,19 + 0,1 + 0,25 + 0,19 + 0,1 + 0,15 + 0,1 + 0,79 + 0,23 + 1,22 + 0,25 + 1,22 + 0,22) + (2,83 * 1,6 - 0,9 * 2,05) * 2 * 2 + 0,63 * 2,83 * 6$	m2	817,582	
				RAZEM	817,582
40 d.3	KNR 2-31 0306-03 analogia	Nawierzchnia z płyt żelbetowych (prefabrykowanych) - peronki	m2		
		51,29 * 6 + 2,38 * 13 + 6 * 1,07 * 5,08	m2	371,294	
				RAZEM	371,294
41 d.3	KNNR 2 1702-04 z.o. 2.8.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - budynek wys. 21,84 m - obudowa szachów	m2		
		0,65 * (3 * 3,18) * 10	m2	62,010	
				RAZEM	62,010
4	45442110-1	Roboty malarskie			
42 d.4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$(0,75 * 1,03) * (14 * 4 + 12 * 4) + (1,0 * 1,03) * (6 * 4 * 2) + 3 * (1,16 * 1,83) + 8 * (1,3 * 2,15) + 4,48 * 10,52 + 2 * (0,65 * 1,56) + 1,08 * 1,77 + 2,68 * 1,77 + 3 * (1,13 * 1,77) + 11 * (1,0 * 1,9)$	m2	241,222	
				RAZEM	241,222

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		$5 * (1,1 * 2,0) + 2 * (0,8 * 2,0) + (16 + 20 + 21 + 20) * (0,6 * 1,8) + 3 * (1,0 * 2,0) + (2 + 5 + 1 + 1) * (0,9 * 2,0) + (1,2 * 2,8) + 68 * (0,8 * 2,0)$	m2	231,720	
				RAZEM	231,720
44 d.4	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$540,85 + 457,8 + 463,3 + 379 + 68$	m2	1 908,950	
				RAZEM	1 908,950
45 d.4	KNR 13-23 1001-10 analogia	Zabezpieczenie schodów folią	m2		
		$5,08 * 1,07 * 6$	m2	32,614	
				RAZEM	32,614
46 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		$1,03 * (324,16 + 334,96 + 338,08 + 256,84) + 1,05 * 216,69$	m2	1 519,186	
				RAZEM	1 519,186
47 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$2,83 * 3,75 * (46 + 45 + 44 + 46) + 2,83 * 4,77 * (32 + 34 + 36 + 34) + 2,83 * 5,46 * 8 + 2,83 * 2,33 * 8 + 2,83 * 4,90 * 8 + 2,83 * 1,2 * 2 + 2,83 * 4 * 2,89 + 2,83 * 12 * 2,19 + 2,83 * 2 * 2,21 + 2,83 * 2 * 3,0 + 2,83 * (8,1 + 3,04 + 8,07 + 3,92 + 8,90 + 3,94) + 4,28 * 2 * (1,08 + 0,69 + 0,69 + 2,15) + 4,57 * (5,26 + 3,24 + 1,6 + 3,0 + 1,01 + 1,42 + 0,9 + 0,57) + 6,41 * (1,4 + 3,04 + 4,83 + 2,43 + 1,1 + 1,1 + 0,57) + 63,19 * 3,18 * 8 + 4,45 * 3,18 - \text{poz.8} - \text{poz.43} - \text{poz.42} - \text{poz.12} + 1,93 * (16 + 15,14)$	m2	3 995,192	
				RAZEM	3 995,192
48 d.4	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		663,71	m2	663,710	
				RAZEM	663,710
49 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow. nierówności	m2		
		poz.8 + poz.46 + poz.47	m2	6 792,280	
				RAZEM	6 792,280
50 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.49	m2	6 792,280	
				RAZEM	6 792,280
51 d.4	KNR 0-25 0106-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni B - balustrady i kraty	m2		
		$2 * (8,15 + 12,21 + 12,35 + 11,14 + 3,12 + 10,10 + 12,19 + 12,36 + 5,08 + 4,99 + 14,31 + 12,95 + 11,60) + 10 * 1,21 + 16 * 2,38 + 12 * 5,73 + 13,86 * 4,45 + 0,2 * 3,18 * (2,35 + 9,35 + 4,45 + 2,31)$	m2	453,458	
				RAZEM	453,458
52 d.4	KNR 0-25 0106-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcja	m2		
		$(42 + 40 + 42) * 1,07 * 0,62 + (8 + 10 + 8) * 4,45 * 0,83 + 8 * 4,45 * 0,16 + 12 * 5,56 * 0,5$	m2	217,349	
				RAZEM	217,349
53 d.4	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - balustrady i kraty	m2		
		453,458	m2	453,458	
				RAZEM	453,458
54 d.4	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych - konstrukcja	m2		
		217,349	m2	217,349	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	217,349
55 d.4	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi	m2		
		$(42 + 40 + 42) * 1,07 + (8 + 10 + 8) * 4,45 + 12 * 5,56$	m2	315,100	
				RAZEM	315,100
56 d.4	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m2		
		poz.55	m2	315,100	
				RAZEM	315,100
57 d.4	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi	m2		
		$(\text{poz.54} / 0,64) * 1,15$	m2	390,549	
				RAZEM	390,549
58 d.4	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m2		
		poz.57	m2	390,549	
				RAZEM	390,549
59 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		453,458	m2	453,458	
				RAZEM	453,458
60 d.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		poz.43	m2	231,720	
				RAZEM	231,720
61 d.4	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		poz.42	m2	241,222	
				RAZEM	241,222
62 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		poz.44	m2	1 908,950	
				RAZEM	1 908,950
63 d.4	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
5 45421000-4 Roboty stolarskie i ślusarskie					
64 d.5	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe HPL, wykończone fabrycznie - drzwi rozwieralne.	szt		
		29 + 31	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
65 d.5	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane fabrycznie, z ościeżnicą stalową	szt		
		4 + 6	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - drzwi typu więziennego 90/200	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.5	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Drzwi drewniane pełne o pow. do 2 m2 - drzwi typu więziennego 65/180	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(29 + 31) * (0,9 * 2,05) + 5 * (1,0 * 2,05) + 4 * (0,9 * 2,05) + 6 * (0,65 * 1,8)$	m2	135,350	
				RAZEM	135,350
69 d.5	TZKNBK XX 3257-01 analogia	Zamek wpuszczany specjalny do dużych i ciężkich skrzydeł	szt.		
		5 + 6 + 36 + 34	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
70 d.5		Remont zawiasów drzwiowych	szt		
		$(36 + 34) * 2$	szt	140,000	
				RAZEM	140,000
71 d.5		Remont rygli drzwiowych	szt		
		$(36 + 34) * 2$	szt	140,000	
				RAZEM	140,000
72 d.5	KNR 4-01 1211-02 analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		$2 * (36 + 34) * 0,7 * 1,8$	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
73 d.5	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz z filunków, listew ozdobnych profilowanych, skrzydeł drzwi i ościeżnic	m2		
		poz. 72	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
74 d.5	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności - drzwi Krotność = 3,5	m2		
		poz. 72	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
75 d.5	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
		poz. 72	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
76 d.5	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 2 Krotność = 2	m2		
		poz. 72	m2	176,400	
				RAZEM	176,400
77 d.5	KNR-W 2-02 1211-02	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m2		
		$(14 + 16 + 20 + 22) * (1,13 * 1,22) + (6 + 12 + 12 + 12) * (1,36 * 1,22)$	m2	168,946	
				RAZEM	168,946
78 d.5	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m2		
		3,67	m2	3,670	
				RAZEM	3,670
6	45223110-0	Wyposażenie budynku			
79 d.6	KNR 2-05 0122-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, o masie do 0,7t - konstrukcja pomostów	t		
		7,71 + 1,55	t	9,260	
				RAZEM	9,260
80 d.6	KNR 2-05 0122-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, o masie do 0,7t - rygle pod dyżurkę	t		
		0,378	t	0,378	
				RAZEM	0,378
81 d.6	KNR 2-05 0122-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, o masie do 0,7t - rygle pod dyżurkę	t		
		1,296	t	1,296	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,296
82 d.6	KNR 2-05 0122-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, o masie do 0,7t - podciągi	t		
		0,403	t	0,403	
				RAZEM	0,403
83 d.6	kalk. własna	Montaż dyżurki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.6	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.6	KNR 13-12 1602-03 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej	m2		
		2,38 * (8,15 + 12,21 + 12,35 + 11,14 + 3,12 + 10,10 + 12,19 + 12,36 + 5,08 + 4,99 + 14,31 + 12,95 + 11,60) - 6 * (2,54 * 1,07)	m2	294,402	
				RAZEM	294,402

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe		3
2 Roboty murowe		5
3 Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie		6
4 Roboty malarskie		6
5 Roboty stolarskie i ślusarskie		8
6 Wyposażenie budynku		9
Spis treści		11