

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262520-2	Roboty murowe
45442190-5	Usuwanie warstwy malarskiej
45410000-4	Tynkowanie
45431200-9	Kładzenie glazury
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45432113-9	Kładzenie parkietu
45442110-1	Malowanie budynków
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
45224000-4	Sufity podwieszane okładziny z płyt gipsowo-kartonowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453100-8	Roboty renowacyjne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ FUNKCJI BUDYNKU PRALNI
PRZY UL. GLIWICKIEJ 33 W RYBNIKU

ADRES INWESTYCJI: UL. GLIWICKA 33
44-201 RYBNIK

NAZWA INWESTORA: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W RYBNIKU

ADRES INWESTORA: UL. GLIWICKA 33
44-201 RYBNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana Jakub Komorowski

DATA OPRACOWANIA: 2024-06-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

I. Charakterystyka obiektu.

Opracowanie dotyczy przebudowy budynku pralni na potrzeby dwukondygnacyjnej sali rehabilitacyjno-sportowej dla Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SP ZOZ przy ul. Gliwickiej 33 w Rybniku, w ramach zadania pn. „Wykonanie dokumentacji projektowej na adaptację budynku pralni na potrzeby dwukondygnacyjnej sali rehabilitacyjno-sportowej dla Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SP ZOZ w Rybniku”. Obiekt zlokalizowano działce nr 437/31 i 439/41, ob. Rybnik.

Prace rozbiórkowe:

- Rozbiórka istniejących okładzin posadzkarskich
- Rozbiórka istniejących okładzin ściennych
- Rozbiórka ścian
- Wykucie projektowanych otworów i poszerzeń
- Demontaż stolarki okiennej oraz drzwiowej
- Demontaż zabudowy sprzętów sanitarnych
- Demontaż dźwigu osobowego
- Rozbiórka dachu
- Rozbiórka drewnianej konstrukcji zadaszenia istniejącego szybu,
- Rozbiórka kominów ponad stropem nad I piętrem,
- Rozbiórka stropów żelbetowych i gęstożebrowych,
- Rozbiórka konstrukcji dachu.

Roboty betonowe/żelbetowe:

- Wykonanie warstw podbetonu,
- Wykonanie stóp i ław fundamentowych
- Wykonanie płyty fundamentowej,
- Wykonanie wieńców żelbetowych,
- Wykonanie podciągów i belek żelbetowych,
- Wykonanie schodów żelbetowych,
- Wykonanie słupów żelbetowych,
- Wykonanie stropów gęstożebrowych,

Roboty murowe:

- Wymurowanie ścian wewnętrznych,
- Zamurowanie wskazanych otworów,
- Wmurowanie nadproży prefabrykowanych,
- Przemurowanie fragmentów murków zewnętrznych.

Roboty montażowe:

- Montaż stalowych nadproży,
- Montaż belek wzmacniających.

Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie:

- Wykonanie warstw podkładowo-wyrównawczych
- Wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych
- Ułożenie płytek ściennych,
- Ułożenie płytek podłogowych
- Ułożenie wykładzin podłogowych
- Ułożenie paneli podłogowych
- Wykonanie ścian działowych
- Wykonanie sufitów podwieszanych
- Wykonanie zabudów instalacji
- Uzupełnienie tynków
- Wykonanie tynków ogniochronnych elementów stalowych.

Roboty malarskie:

- Malowanie ścian wewnętrznych i sufitów,
- Malowanie istniejącego okratowania okiennego,
- Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych.

Roboty stolarskie i ślusarskie:

- Montaż parapetów wewnętrznych,
- Montaż parapetów zewnętrznych,
- Montaż stolarki okiennej,
- Montaż stolarki drzwiowej
- Renowacja balustrad zewnętrznych,
- Renowacja balustrad wewnętrznej klatki schodowej.

Roboty izolacyjne:

- Wykonanie izolacji przeciwwodnej w pomieszczeniach mokrych,
- Wykonanie izolacji przeciwwodnej elementów dachu,
- Wykonanie izolacji termicznej stropodachu.

Wyposażenie budynku:

- Montaż urządzeń,

- Wyposażenie pomieszczeń,
- Montaż pochwyków dla niepełnosprawnych,
- Wykonanie zabudowy natrysków.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PIWNICA			
1.1		Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie			
1 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - zamurwane otwory	m2		
		$2,08 * (1,25 + 0,7 + 1,11) + 2,0 * (0,11 * 2 + 0,76) + 1,68 * 2,26 + 1,68 * (1,9 * 2)$	m2	18,506	
				RAZEM	18,506
2 d.1.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany nowe	m2		
		$2,51 * (8,24 * 2 + 3,69 * 4 + 3,3 * 4) - 1,0 * 2,05 * 8 + 1,63 * (3,23 + 0,19 * 2 + 1,23 + 3,94 + 3,69 + 4,79) - 1,0 * 1,36 * 2$	m2	120,558	
				RAZEM	120,558
3 d.1.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany istniejące; 70% pozostałości po robotach rozbiórkowych	m2		
		$0,7 * (2,61 * (2,09 * 2 + 1,93 * 2 + 5,16 * 2 + 5,18 * 2 + 4,17 * 2 + 5,26 * 2) - 1,0 * 2,05 - 0,8 * 1,81 * 2 - 0,68 * 1,2 * 2 - 1,0 * 1,1 + 2,51 * (7,37 * 2 + 8,08 * 2) - 0,73 * 1,83 - 1,9 * 2,0 - 1,9 * 0,93 * 3 + 2,51 * (3,69 + 4,82 + 3,3 + 3,3 + 4,82 + 3,69 + 2,03 + 1,54 + 1,54 + 2,03) - 1,9 * 1,68 - 1,0 * 2,05 * 2 - 2,08 * 1,37 + 2,51 * (2,41 * 2 + 5,16 * 2) - 1,0 * 2,05 * 2 - 2,08 * 1,25 - 2,14 * 2,18 - 2,1 * 2,17 - 1,0 * 2,05 + 2,64 * (1,8 + 7,83 + 3,3) - 1,0 * 2,05 - 2,14 * 2,18 - 2,1 * 2,17 + 12,97 + 17,32)$	m2	226,713	
				RAZEM	226,713
4 d.1.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$8,24 * 7,63 + 8,08 * 7,37 + (7,63 * 0,39 * 2) * 3 + (8,08 * 0,39 * 2) * 2 + 4,17 * 5,18 + 5,26 * 4,17 + 6,58 * 2,41 + 16,97 * 2,46 + 19,26 * 3,23 + 19,26 * 2,87 + 18,5 * 2,4$	m2	415,905	
				RAZEM	415,905
5 d.1.1	KNKRB 2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie	m2		
		$0,51 * (4,82 * 4 + 3,69 * 4 + 3,3 * 8 + 2,03 * 4 + 1,54 * 8) + 2,51 * (2,41 * 2 + 5,16 * 2) - 1,0 * 2,05 * 2 - 2,1 * 2,17 - 2,14 * 2,18 + 2,64 * (1,8 + 7,83 + 3,3) - 1,0 * 2,05 - 2,14 * 2,18 - 2,1 * 2,17 + 12,73 + 17,38 + 8,23$	m2	127,131	
				RAZEM	127,131
6 d.1.1	KNKRB 2 0803-10 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie	m2		
		$29,73 + 29,73 + 37,80 + (7,63 * 0,39 * 2) * 3$	m2	115,114	
				RAZEM	115,114
7 d.1.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m2		
		$(3,3 * 2,03) * 2 + (3,3 * 1,54) * 2$	m2	23,562	
				RAZEM	23,562
8 d.1.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m2		
		$2,0 * 3,3 * 2$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
9 d.1.1	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą kombinowaną (R12)	m2		
		$6,70 + 5,02 + 5,02 + 6,70$	m2	23,440	
				RAZEM	23,440

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą kombinowaną (R9)	m2		
		$31,85 - 0,44 + 17,79 + 17,79 + 1,2 * 4,96 + 1,2 * 0,16 * 18$	m2	76,398	
				RAZEM	76,398
11 d.1.1	KNR 2-02 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - płytki do wysokości 2,0m	m2		
		$2,0 * (3,3 * 2 + 2,03 * 2 - 1,0) + 2,0 * (3,3 * 2 + 1,54 * 2 - 1,0) + 2,0 * (3,3 * 2 + 1,54 * 2 - 1,0) + 2,0 * (3,3 * 2 + 2,03 * 2 - 1,0) + 2,0 * (3,69 * 2 + 4,82 * 2 - 1,0 * 3) + 2,0 * (3,69 * 2 + 4,82 * 2 - 1,0 * 3)$	m2	129,440	
				RAZEM	129,440
12 d.1.1	KNR 2-02 1120-03 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		$28,42 + 2,7 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 1,2 + (0,29 * 4) + 0,05 + 0,05 + 4,96 * 2 + (0,16 + 0,08) * 2 * 18$	m	47,040	
				RAZEM	47,040
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0843-01	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich - czapka kanału	m2		
		$0,65 * 2,55$	m2	1,658	
				RAZEM	1,658
14 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11)			
1.2		Roboty betonowe			
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podłoże studzienki	m3		
		$0,2 * 0,51 * (16,02 + 7,68)$	m3	2,417	
				RAZEM	2,417
1.3		Roboty murowe			
16 d.1.3	KNR 13-12 0302-01	Ściany nośne z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany studzienek	m3		
		$0,65 * 0,12 * (0,51 * 4 + 16,02 + 7,68) + 0,12 * 0,5 * (0,65 * 2 + 2,55)$	m3	2,239	
				RAZEM	2,239
1.4		Roboty malarskie			
17 d.1.4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		poz.25	m2	5,301	
				RAZEM	5,301
18 d.1.4	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		poz.26	m2	67,240	
				RAZEM	67,240
19 d.1.4	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.27	m2	168,810	
				RAZEM	168,810
20 d.1.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - sufity	m2		
		$16,58 + 12,44 + 29,73 + 29,73$	m2	88,480	
				RAZEM	88,480
21 d.1.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.20	m2	88,480	
				RAZEM	88,480
22 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany - 30% ścian istniejących po robotach rozbiórkowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,3 * (2,61 * (2,09 * 2 + 1,93 * 2 + 5,16 * 2 + 5,18 * 2 + 4,17 * 2 + 5,26 * 2) - 1,0 * 2,05 - 0,8 * 1,81 * 2 - 0,68 * 1,2 * 2 - 1,0 * 1,1 + 2,51 * (7,37 * 2 + 8,08 * 2) - 0,73 * 1,83 - 1,9 * 2,0 - 1,9 * 0,93 * 3 + 2,51 * (3,69 + 4,82 + 3,3 + 3,3 + 4,82 + 3,69 + 2,03 + 1,54 + 1,54 + 2,03) - 1,9 * 1,68 - 1,0 * 2,05 * 2 - 2,08 * 1,37 + 2,51 * (2,41 * 2 + 5,16 * 2) - 1,0 * 2,05 * 2 - 2,08 * 1,25 - 2,14 * 2,18 - 2,1 * 2,17 - 1,0 * 2,05 + 2,64 * (1,8 + 7,83 + 3,3) - 1,0 * 2,05 - 2,14 * 2,18 - 2,1 * 2,17 + 12,97 + 17,32)$	m2	97,163	
				RAZEM	97,163
23 d.1.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - ściany	m2		
		$2,51 * (2,41 * 2 + 5,16 * 2) - 1,0 * 2,05 * 3 - 2,1 * 2,17 - 2,14 * 2,18 + 2,64 * (1,8 + 7,83 + 3,3) + 10,97 + 17,32 + 0,51 * (3,6 * 4 + 4,82 * 4 + 3,3 * 4 + 2,03 * 4 + 1,57 * 4 + 1,54 * 8 + 1,5 * 4)$	m2	125,650	
				RAZEM	125,650
24 d.1.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.23	m2	125,650	
				RAZEM	125,650
25 d.1.4	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		$1,9 * 0,93 * 3$	m2	5,301	
				RAZEM	5,301
26 d.1.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		$(1,0 * 2,05 * 2) * 15 + 1,4 * 2,05 * 2$	m2	67,240	
				RAZEM	67,240
27 d.1.4	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		$29,73 + 29,73 + 12,44 + 16,58 + 10,78 + 10,0 + 59,55$	m2	168,810	
				RAZEM	168,810
28 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 20, 21, 22, 23, 24)			
1.5		Roboty stolarskie i ślusarskie			
29 d.1.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 (O8)	m2		
		$0,9 * 1,9 * 5$	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
30 d.1.5	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 (O9, O10)	m2		
		$1,16 * 0,6 * 5 + 1,9 * 0,6 * 2$	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
31 d.1.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż zabudów wewnętrznych HPL	m2		
		$(2,03 * 2,54) * 2 + (2,03 * 2,54) * 2$	m2	20,625	
				RAZEM	20,625
32 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (D13, D16, D17, D24)	m2		
		$1,0 * 2,05 + 1,0 * 2,05 * 3 + 1,0 * 2,05 * 3 + 1,0 * 2,05$	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
33 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (D20, D21, D22, D23)	m2		
		$1,0 * 2,05 + 1,0 * 2,05 + 1,0 * 2,05 + 1,4 * 2,05$	m2	9,020	
				RAZEM	9,020
34 d.1.5	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - krata studzienki	m2		
		$0,39 * (15,78 + 7,44)$	m2	9,056	
				RAZEM	9,056

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		3 + 5	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		Wyposażenie			
1.6.1		Szatnia pracowników męska (008)			
36 d.1.6. 1	KNNR 4 0233-05 analogia	Ustępy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.6. 1	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.6. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.6. 1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.6. 1	KSNR 4 0207-04 analogia	Odływ liniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.6. 1		Dozownik na mydło	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.6. 1		Podajnik na ręczniki papierowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.6. 1		Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.6. 1		Pojemnik na śmieci (mały)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.6. 1		Pojemnik na śmieci (duży)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.6. 1		Szczotka toaletowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.6. 1		Zasłonka z drążkiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.6. 1		Szafka na ubrania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.6. 1		Szafka na ubrania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.6. 1		Podest pod szafki na ubrania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.2		Szatnia pracowników damska (009)			
51 d.1.6. 2	KNNR 4 0233-05 analogia	Ustępy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.6. 2	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.6. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.6. 2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.6. 2	KSNR 4 0207-04 analogia	Odpływ liniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.6. 2		Dozownik na mydło	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.6. 2		Podajnik na ręczniki papierowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.6. 2		Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.6. 2		Pojemnik na śmieci (mały)	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.6. 2		Pojemnik na śmieci (duży)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.6. 2		Szczotka toaletowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.6. 2		Zasłonka z drążkiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.6. 2		Szafka na ubrania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.6. 2		Szafka na ubrania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.6. 2		Podest pod szafki na ubrania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		I PIĘTRO			
2.1		Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie			
66 d.2.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - zamurwane otwory	m2		
		$0,79 * 1,06 * 2 + 2,21 * (1,39 + 1,52) + 2,05 * (1,24 * 2 + 0,57)$	m2	14,358	
				RAZEM	14,358
67 d.2.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany nowe	m2		
		$4,36 * (0,83 + 2,46 + 2,47 * 2) - 1,3 * 2,05 * 2 + 4,36 * (9,24 + 5,81 + 7,93 + 2,0 * 2 + 7,0 + 6,22 + 3,02 + 2,0) - 1,0 * 2,05 * 6 - 1,3 * 2,05 * 4 + 3,76 * (4,86 + 4,38) - 1,0 * 2,05 * 2 + 4,36 * (2,76 * 2 + 9,94 + 4,86 + 4,97) - 1,0 * 2,05 * 4,36 * (9,94 + 6,53 + 4,53 + 1,4 + 3,3 + 3,31 + 2,56 + 1,1 * 2 + 0,12 + 3,3 + 1,86 + 1,27 + 1,82 + 1,7 + 2,67) - 1,0 * 2,05 * 6 + 4,36 * (3,94 + 5,12 + 0,05 + 3,68 + 5,44 + 0,3)$	m2	614,883	
				RAZEM	614,883
68 d.2.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany istniejące; 70% pozostałości po robotach rozbiórkowych	m2		
		$0,7 * (4,36 * (3,45 + 14,01 * 2 + 3,56) - 2,2 * 1,8 * 3 - 3,99 * 1,7 - 3,99 * 3,2 - 2,21 * 1,1 - (3,14 * 0,81 * 0,81) * 2 + 4,36 * (5,81 + 9,24 + 9,47 + 7,93 + 6,45 + 3,11) - 2,2 * 1,8 * 10 + 4,36 * (15,28 + 14,94 + 0,59) - 2,21 - 1,52 - 2,05 * 1,24 - 1,3 * 2,05 * 3 - 2,2 * 1,8 * 6 + 4,36 * (3,68 + 4,82) - 2,2 * 1,8 + 4,36 * (7,9 + 16,58 + 12,60) - 0,9 * 1,8 * 4 - 2,2 * 1,8 * 4 - 1,3 * 2,05 * 3 - 3,99 * 3,2)$	m2	354,412	
				RAZEM	354,412
69 d.2.1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,45 * 14,51 + 18,82 * 7,93 + 9,94 * 14,79 + 4,83 * 3,94 + (0,4 * 7,93 * 2) * 7 + (0,4 * 9,94 * 2) * 5 + (0,4 * 4,83 * 2) + 2,48 * 15,75 + 5,44 * 3,68 + 0,45 * 9,35 + 0,6 * 9,35 * 2$	m2	527,884	
				RAZEM	527,884
70 d.2.1	KNKRB 2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie	m2		
		$1,3 * (3,3 * 2 + 2,56 * 2) - 1,15 * 2,2 + 1,3 * (3,3 * 2 + 3,66 * 2) - 1,15 * 2,2 + 4,0 * (3,45 * 2 + 14,01 * 2) - 2,2 * 1,8 * 3 - 3,14 * 0,81 * 0,81 - 3,99 * 1,7 - 3,99 * 3,2 - 1,1 * 2,21 + 4,0 * (2,79 * 2 + 3,26 * 2) - 3,99 * 3,2 - 1,3 * 2,05 * 2 + 4,0 * (2,46 + 13,2 + 9,52 + 5,44 + 3,68 + 7,9) - 2,2 * 1,8 * 4 - 1,3 * 2,05 * 2 + 3,3 * (6,53 * 2 + 4,53 * 2) - 1,0 * 2,05 * 2 - 1,3 * 2,05 + 3,3 * (9,94 * 2 + 9,83 * 2) - 2,2 * 1,8 * 4 - 1,3 * 2,05 * 2 + 3,3 * (2,76 * 2 + 4,97 * 2) - 2,2 * 1,8 - 1,0 * 2,05 + 4,0 * (1,88 * 2 + 2,0 * 2) - 1,3 * 2,05 - 3,99 * 1,7 + 4,0 * (2,0 * 2 + 7,0 * 2) - 1,3 * 2,05 * 2 - 1,0 * 2,05 * 3 + 3,3 * (9,24 * 2 + 5,81 * 2) - 2,2 * 1,8 * 3 - 1,0 * 2,05 * 2 + 3,3 * (9,47 * 2 + 7,93 * 2) - 2,2 * 1,8 * 7 - 1,3 * 2,05$	m2	780,430	
				RAZEM	780,430
71 d.2.1	KNKRB 2 0803-10 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie	m2		
		13,38 + 4,54	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
72 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		426,31 - 4,44 - 7,9 * 3,68 - 3,45 * 8,06	m2	364,991	
				RAZEM	364,991
73 d.2.1	ZKNR C-2 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm	m2		
		poz.72 - 75,06	m2	289,931	
				RAZEM	289,931
74 d.2.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m2		
		8,43 + 9,82	m2	18,250	
				RAZEM	18,250
75 d.2.1	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek, układanych metodą kombinowaną (R9)	m2		
		(8,43 + 9,82)	m2	18,250	
				RAZEM	18,250
76 d.2.1	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek lastryko	m2		
		$(18,94 + 7,05 + 18,62 + (5,95 * 3,57) + 52,49 - (0,96 * 2,18 + 3,9 * 0,68) + 1,5 * 0,15 * 36)$	m2	121,697	
				RAZEM	121,697
77 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli winylowych	m2		
		53,68 + 13,42 + 97,66	m2	164,760	
				RAZEM	164,760
78 d.2.1	KNKRB 2 1105-03	Ślepa podłoga o gr. 25 mm na legarach	m2		
		75,06	m2	75,060	
				RAZEM	75,060
79 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki z deszczułek na lepiku	m2		
		75,06	m2	75,060	
				RAZEM	75,060

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-06	Pastowanie posadzek i parkietów	m2		
		poz.79	m2	75,060	
				RAZEM	75,060
81 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		poz.79	m2	75,060	
				RAZEM	75,060
82 d.2.1	KNR BC-02 0410-01	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm	m2		
		13,38 + 4,54	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
83 d.2.1	KNR BC-02 0410-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm	m2		
		poz.82	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
84 d.2.1	KNR BC-02 0410-05	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - dodatek za następną warstwę (lakierowanie)	m2		
		poz.82	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
85 d.2.1	KNR 2-22 1005-07	Cokoliki cementowe zatarte na gładko	m		
		$5,95 + 3,57 + 0,12 + 0,68 + 0,97 + 0,33 + 0,83 + 2,46 + 12,07 - 1,3 * 2 - 0,12 + 9,6 + 0,06 + 0,33 + 0,58 * 4 + 0,09 + 0,3 + 2,0 + 0,38 + 0,1 + 2,09 + 0,5 + 7,0 - 1,0 * 2 + 2,0 - 1,3 + 7,0 - 1,0 * 2 + 0,1 + 2,45 - 1,3 + 6,52 + 4,53 - 1,0 * 2 + 1,4 - 1,0 + 2,07 + 5,12 + 5,44 + 3,68 + 7,9 + 3,6 + 0,23 * 36$	m	99,520	
				RAZEM	99,520
86 d.2.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Cokolik ze spienionego PVC	m		
		$39,53 - 1,2 - 1,2 - 0,9 + 15,4 - 0,9 + 30,09 - 0,9$	m	79,920	
				RAZEM	79,920
87 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół	m		
		$34,79 - 1,2$	m	33,590	
				RAZEM	33,590
88 d.2.1	KNR BC-02 0410-01 analogia	Cokolik z żywicy	m2		
		$15,22 - 0,9 - 0,9 + 8,74 - 0,9$	m2	21,260	
				RAZEM	21,260
89 d.2.1	KNR 2-02 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - płytki do wysokości 2,0m	m2		
		$2,0 * (3,3 * 2 + 2,65 * 2 + 1,1 * 2 - 1,0) - 0,65 * 2,2 + 2,0 * (3,3 + 3,68 + 2,03 + 1,82 + 1,27 + 1,86 - 1,0) - 0,65 * 2,2$	m2	49,260	
				RAZEM	49,260
90 d.2.1	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2		
		$25,18 + 28,15 + 13,42 + 8,43 + 9,46$	m2	84,640	
				RAZEM	84,640
91 d.2.1	KNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane rastrowe	m2		
		$49,13 + 18,62 + 7,05 + 18,94 + 52,49$	m2	146,230	
				RAZEM	146,230
92 d.2.1	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi	m2		
		97,66	m2	97,660	
				RAZEM	97,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi akustycznymi ze wzmocnieniem stelażem antyuderzeniowym	m2		
		75,06	m2	75,060	
				RAZEM	75,060
94 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 66, 67, 68, 69, 70, 71, 90, 91, 92, 93)			
2.2		Renowacja okładzin z lastryko			
95 d.2.2	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		27,81 + 1,43 * 0,15 * 18 * 2	m2	35,532	
				RAZEM	35,532
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m2		
		poz.95	m2	35,532	
				RAZEM	35,532
97 d.2.2	KNNR-W 3 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m2		
		poz.95	m2	35,532	
				RAZEM	35,532
2.3		Roboty malarskie			
98 d.2.3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		poz.106	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
99 d.2.3	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		poz.107	m2	119,052	
				RAZEM	119,052
100 d.2.3	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.108	m2	1 046,180	
				RAZEM	1 046,180
101 d.2.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - sufity	m2		
		13,38 + 4,54	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
102 d.2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.101	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
103 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany - 30% ścian istniejących po robotach rozbiórkowych	m2		
		0,3 * (4,36 * (3,45 + 14,01 * 2 + 3,56) - 2,2 * 1,8 * 3 - 3,99 * 1,7 - 3,99 * 3,2 - 2,21 * 1,1 - (3,14 * 0,81 * 0,81) * 2 + 4,36 * (5,81 + 9,24 + 9,47 + 7,93 + 6,45 + 3,11) - 2,2 * 1,8 * 10 + 4,36 * (15,28 + 14,94 + 0,59) - 2,21 - 1,52 - 2,05 * 1,24 - 1,3 * 2,05 * 3 - 2,2 * 1,8 * 6 + 4,36 * (3,68 + 4,82) - 2,2 * 1,8 + 4,36 * (7,9 + 16,58 + 12,60) - 0,9 * 1,8 * 4 - 2,2 * 1,8 * 4 - 1,3 * 2,05 * 3 - 3,99 * 3,2)	m2	151,891	
				RAZEM	151,891
104 d.2.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - ściany	m2		
		poz.70	m2	780,430	
				RAZEM	780,430
105 d.2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.104	m2	780,430	
				RAZEM	780,430

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.3	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		$2,2 * 1,8 * 24 + 0,9 * 1,8 * 4 + (3,14 * 0,81 * 0,81) * 3$	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
107 d.2.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		$1,7 * 3,99 * 2 + 3,2 * 3,99 * 2 + (1,3 * 2,05 * 2) * 5 + (1,0 * 2,05 * 2) * 13$	m2	119,052	
				RAZEM	119,052
108 d.2.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		1046,180	m2	1 046,180	
				RAZEM	1 046,180
109 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 101, 102, 103, 104, 105)			
2.4		Roboty stolarskie i ślusarskie			
110 d.2.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 (O1, O2, O3)	m2		
		$(2,2 * 1,8) * 24 + (0,9 * 1,8) * 4 + (3,14 * 0,81 * 0,81) * 3$	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
111 d.2.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż zabudów wewnętrznych HPL	m2		
		$(1,86 * 3,0) + (0,7 * 1,3) + (2,03 * 2,0 + 1,4 * 2,0) + (3,3 * 3,0)$	m2	23,250	
				RAZEM	23,250
112 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (D1, D2, D11, D12, D13, D14)	m2		
		$(1,0 * 2,55) * 2 + (1,0 * 2,55) + (1,0 * 2,55) + (1,0 * 2,55) + (1,0 * 2,05) + (1,0 * 2,55) * 2$	m2	19,900	
				RAZEM	19,900
113 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (D6)	m2		
		$(1,3 * 2,55)$	m2	3,315	
				RAZEM	3,315
114 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI60/EI60s (D9, D10, D25, D26)	m2		
		$(1,3 * 2,05) + (1,3 * 2,05) + (1,3 * 2,55) + (1,3 * 2,55) * 2$	m2	15,275	
				RAZEM	15,275
115 d.2.4	KNNR 2 1105-03 analogia	Kłapa oddymiająca	m2		
		$1,4 * 1,4 * 3$	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
116 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej gr. 0,5mm, szer. 60cm	m2		
		$0,6 * 2,3 * 24 + 0,6 * 1,0 + 0,6 * 1,62 * 3$	m2	36,636	
				RAZEM	36,636
117 d.2.4	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe	m		
		$0,96 + 2,19 + 4,86 + 3,9 + 0,68$	m	12,590	
				RAZEM	12,590
2.5		Renowacja drzwi (D0, D27)			
118 d.2.5		Remont zawiasów drzwiowych	szt		
		6 + 6	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.2.5		Remont rygli drzwiowych	szt		
		6 + 6	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.5	KNR 4-01 1211-02 analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		$((3,23 * 4,0) - (0,66 * 1,49 * 4 + 0,66 * 1,32 * 2 + 0,52 * 1,32 * 2)) * 2 + ((1,19 * 4,0) - (0,43 * 1,49 * 2 + 0,26 * 1,32 * 2)) * 2$	m2	17,327	
				RAZEM	17,327
121 d.2.5	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz z filunków, listew ozdobnych profilowanych, skrzydeł drzwi i ościeżnic	m2		
		poz. 120	m2	17,327	
				RAZEM	17,327
122 d.2.5	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. 120	m2	17,327	
				RAZEM	17,327
123 d.2.5	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
		poz. 120	m2	17,327	
				RAZEM	17,327
124 d.2.5	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 2 Krotność = 2	m2		
		poz. 120	m2	17,327	
				RAZEM	17,327
2.6		Podniesienie i renowacja balustrady			
125 d.2.6	KNR 2-14 1225-05 analogia	Demontaż poręczy	m		
		0,58 + 5,1 + 5,6 + 1,91	m	13,190	
				RAZEM	13,190
126 d.2.6	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		7 * 3,5	m2	24,500	
				RAZEM	24,500
127 d.2.6	KNCK-3 0702-01 analogia	Podwyższenie balustrady	m		
		14 * 0,1 + 1,91 + 5,6 + 0,58 + 5,09	m	14,580	
				RAZEM	14,580
128 d.2.6	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		1,1 * (5,1 + 0,58 + 5,6 + 1,91)	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
129 d.2.6	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2		
		poz. 128	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
130 d.2.6	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz. 128	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
131 d.2.6	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz. 128	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
132 d.2.6	KNR 4-01 1211-01 analogia	Opalenie farby olejnej o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		$(0,12 * 4) * (5,1 + 0,58 + 5,6 + 1,91)$	m2	6,331	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,331
133 d.2.6	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz z filunków, listew ozdobnych profilowanych, skrzydeł drzwi i ościeżnic	m2		
		poz. 132	m2	6,331	
				RAZEM	6,331
134 d.2.6	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. 132	m2	6,331	
				RAZEM	6,331
135 d.2.6	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
		poz. 132	m2	6,331	
				RAZEM	6,331
136 d.2.6	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 2 Krotność = 2	m2		
		poz. 132	m2	6,331	
				RAZEM	6,331
137 d.2.6	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz. 126	m2	24,500	
				RAZEM	24,500
2.7		Wypożyczenie			
2.7.1		Terapia indywidualna (203 i 204)			
138 d.2.7. 1		Monitor interaktywny 98"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.7. 1		Monitor interaktywny 75"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.2.7. 1		Stół rehabilitacyjny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.7. 1		Aparat do fali uderzeniowej (1)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.7. 1		Transmitery tytanowe (10mm, 20mm, 35mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.7. 1		Aparat do fali uderzeniowej (2)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.7. 1		Aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej i biostymulacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.7. 1		Stolik pod aparaturę	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2.7. 1		Aplikator skanujący do laseroterapii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.7. 1		Nakładka skupiająca do laseroterapii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.2.7. 1		Prysznicowy aplikator laserowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.7. 1		Sonda do laseroterapii IR400mW/808nm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.7. 1		Sonda do laseroterapii IR80mW/660nm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2.7. 1		Maszyna do elektrostymulacji mięśni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.7. 1		Krzesło	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
153 d.2.7. 1		Ściana przesuwana złożona 5,81x3,3m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.2		WC damskie (209)			
154 d.2.7. 2	KNNR 4 0233-05 analogia	Ustępy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.2.7. 2	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.2.7. 2	KNNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.2.7. 2		Dozownik na mydło	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.7. 2		Podajnik na ręczniki papierowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.7. 2		Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.7. 2		Pojemnik na śmieci (mały)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.2.7. 2		Pojemnik na śmieci (duży)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.7. 2		Szczotka toaletowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.3		WC męskie (210)			
163 d.2.7. 3	KNNR 4 0233-05 analogia	Ustępy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.2.7. 3	KNNR 4 0234-01 analogia	Pisuary pojedyncze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.2.7. 3	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.2.7. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.7. 3	KNR 2-15 0115-02	Zawór czerpalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.7. 3		Dozownik na mydło	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.7. 3		Podajnik na ręczniki papierowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.7. 3		Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.2.7. 3		Pojemnik na śmieci (mały)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.7. 3		Pojemnik na śmieci (duży)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.2.7. 3		Szczotka toaletowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.4		Biuro (206)			
174 d.2.7. 4		Komoda średnia 196,4x45x140cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.7. 4		Komoda średnia aktowo-ubraniowa 146,6x45x140cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.7. 4		Komoda niska 96,6x45x90cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.2.7. 4		Biurko typu "bench" 140x160x74cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.2.7. 4		Fotel biurowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.5		Pomieszczenie porządkowe (211)			
179 d.2.7. 5	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.7. 5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.6		Sala wykładowa (212)			
181 d.2.7. 6		Monitor interaktywny 98"	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.2.7. 6		Krzesło audytoryjne	szt		
		84	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
183 d.2.7. 6		Fotel biurowy (2)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.7. 6		Biurko 140x80x74cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.7		Dodatkowe			
185 d.2.7. 7		Krzesło	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
3		ELEWACJA			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
186 d.3.1	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków	m2		
		14,14 * 10,24 - 0,9 * 1,8 * 8 + 3,85 * 5,51 + 4,64 * 30,48 - 2,0 * 1,6 * 9 - 1,0 * 3,56 + 4,53 * 8,21 - 2,2 * 1,8 * 2 + 28,47 * 10,34 - 2,2 * 1,8 * 7 - 5,6 * 3,53 + 11,38 * 23,85 - 2,2 * 1,8 * 7 - 2,0 * 1,6 * 6 - 1,05 * 1,6 - 1,4 * 2,1 * 2 + 27,18 * 4,79 - 2,2 * 1,52 * 10 + 7,66 * 4,67 - 2,2 * 1,8 * 2 + 5,89 * 10,95 + 28,41 * 10,95 - 2,2 * 1,8 * 10 - 2,0 * 1,6 * 10 + 2,52 * 24,87 + 2,21 * 8,75	m2	1 265,810	
				RAZEM	1 265,810
187 d.3.1	KNR 4-04 0804-01	Demontaż drabin stalowych	m		
		4,9 + 4,6	m	9,500	
				RAZEM	9,500
188 d.3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - podjazd	m2		
		2,04 * 23,15	m2	47,226	
				RAZEM	47,226
189 d.3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - czapka na murku	m2		
		0,60 * (1,0 + 0,43 + 1,36 + 1,0)	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
190 d.3.1	TZKBNB I 0602-03	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - razem	m3		
		poz.186 * 0,02 + poz.187 * 0,1 + poz.188 * 0,1	m3	30,989	
				RAZEM	30,989
191 d.3.1	TZKBNB I 0602-06	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krążka - dodatek za każde dalsze 3 m - razem Krotność = 3	m3		
		poz.190	m3	30,989	
				RAZEM	30,989
192 d.3.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.190	m3	30,989	
				RAZEM	30,989
193 d.3.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 50	m3		
		poz.192	m3	30,989	
				RAZEM	30,989

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		poz.192	m3	30,989	
				RAZEM	30,989
195 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 186, 187)			
3.2		Renowacja krat			
196 d.3.2	KNR 0-25 0106-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
		$3,14 * 0,81^2 + 2,2 * 1,8 * 4 + 2,2 * 1,5 * 5$	m2	34,400	
				RAZEM	34,400
197 d.3.2	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m2		
		poz.196	m2	34,400	
				RAZEM	34,400
198 d.3.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.197	m2	34,400	
				RAZEM	34,400
3.3		Renowacja okładzin z lastryko			
199 d.3.3	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		$6,07 + 13,35 + 0,6 * (18,71 + 3,13)$	m2	32,524	
				RAZEM	32,524
200 d.3.3	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m2		
		poz.199	m2	32,524	
				RAZEM	32,524
201 d.3.3	KNNR-W 3 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m2		
		poz.199	m2	32,524	
				RAZEM	32,524
3.4		Roboty okładzinowe i tynkarskie			
202 d.3.4	KNR-W 2-02 0843-01	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich - podjazd	m2		
		poz.188	m2	47,226	
				RAZEM	47,226
203 d.3.4	KNR-W 2-02 0843-01	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich - czapka na murku	m2		
		poz.189	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
204 d.3.4	KNR-W 2-02 0910-01 analogia	Tynki zewnętrzne mineralne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.186	m2	1 265,810	
				RAZEM	1 265,810
205 d.3.4	KNR-W 2-02 0910-03 analogia	Tynki zewnętrzne mineralne na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
		$0,3 * (1,8 * 8 + 2,2 * 4 + 1,5 * 38 + 2,2 * 19 + 1,05 + 1,6 * 34 + 2,0 * 17 + 0,9 * 4 + 1,8 * 8 + 0,98 * 3,5 * 2 + 1,4 * 2 + 2,05 * 4 + 5,7 + 3,5 * 2 + 2 * 3,14 * 0,81 * 3 + 1,8 * 34 + 2,2 * 17 + 0,9 * 4 + 1,8 * 8 + 1,8 * 14 + 2,2 * 7)$	m2	129,741	
				RAZEM	129,741
206 d.3.4	KNR-W 2-02 0917-03 analogia	Uzupełnienie tynku ryflowanego na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		$4,34 + 2 * 3,14 * 0,81 * 2$	m	14,514	
				RAZEM	14,514
207 d.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 204, 205, 206)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.3.4	TZKNBK XXII 0725-01 analogia	Kratka wentylacyjna ozdobna	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.5		Pokrycie dachu			
209 d.3.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		$(23,85 + 14,95 + 3,87 + 13,46 + 14,12 + 19,36 + 5,86) + (27,18 + 12,42 + 31,05) + 13,16 + 7,65 + 3,53 + 4,4 + 23,47 + 5,72 + 3,42 * 2 + 2,53 * 2$	m	235,950	
				RAZEM	235,950
210 d.3.5	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.11cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		$4,9 * (2 + 2 + 2) + 11,05 * 5$	m	84,650	
				RAZEM	84,650
211 d.3.5	KNR-W 2-02 0525-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
212 d.3.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas podrynnowy	m2		
		$0,4 * \text{poz.209}$	m2	94,380	
				RAZEM	94,380
213 d.3.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej - pas nadrynnowy	m2		
		$0,4 * \text{poz.209}$	m2	94,380	
				RAZEM	94,380
214 d.3.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej - połączenie dachu i ściany	m2		
		$0,4 * (7,1 + 3,87 + 13,46 + 5,73 + 23,42 + 2,42 + 2,3 * 2 + 3,02 * 2)$	m2	26,656	
				RAZEM	26,656
215 d.3.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej - boczna krawędź dachu	m2		
		$0,4 * (7,66 * 2 + 2,52 + 9,05 + 2,42)$	m2	11,724	
				RAZEM	11,724
216 d.3.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej - poszycie wspornika	m2		
		$0,8 * (23,85 + 14,95 + 3,87 + 13,46 + 14,12 + 19,36 + 5,86) + (27,18 + 12,42 + 31,05)$	m2	147,026	
				RAZEM	147,026
217 d.3.5	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
		$4,9 + 4,6$	m	9,500	
				RAZEM	9,500
218 d.3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217)			

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		4
1 PIWNICA		4
2 I PIĘTRO		9
3 ELEWACJA		19
Spis treści		22