
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Standaryzacja pomieszczeń aptecznych, medycznych, technicznych z dostosowaniem ciągów komunikacyjnych dla osób niepełnosprawnych w SPZOZ Szpitala im. Jana Parnasa w Człuchowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Szczecińska 31, 77-300 Człuchów

NAZWA INWESTORA: Powiat Człuchowski

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana tech. Jerzy Stróżyk

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		APTEKA			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,39 * 2,60	m2	6,21	
		1,33 * 2,60	m2	3,46	
		1,31 * 2,60 * 3	m2	10,22	
				RAZEM	19,89
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		2 * (5,08 + 2,39) * 2,60	m2	38,84	
		2 * (2,86 + 3,65) * 2,60 * 20%	m2	6,77	
		2 * (1,33 + 3,38) * 2,60	m2	24,49	
		4 * 1,00 * 0,80	m2	3,20	
				RAZEM	73,30
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		12,14	m2	12,14	
		23,11	m2	23,11	
		4,49	m2	4,49	
		19,86	m2	19,86	
		9,64	m2	9,64	
		10,44	m2	10,44	
		12,56	m2	12,56	
		2,47	m2	2,47	
		26,76	m2	26,76	
				RAZEM	121,47
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0813-02	Skucie cokołków z płytek na zaprawie cementowej	m		
		2 * (5,66 + 4,94)	m	21,20	
		2 * (5,44 + 3,65)	m	18,18	
		2 * (2,64 + 3,65)	m	12,58	
		2 * (2,86 + 3,65)	m	13,02	
		2 * (3,44 + 3,65)	m	14,18	
		2 * (1,10 + 1,44)	m	5,08	
		2 * (21,10 + 1,31)	m	44,82	
				RAZEM	129,06
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		(11,02 + 7,55 + 2,84) * 1,2	m2	25,69	
				RAZEM	25,69
6 d.1.1	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		
		1,40 * 2,10 * 0,40	m3	1,18	
		1,30 * 2,10 * 0,40	m3	1,09	
		0,20 * 2,10 * 0,40 * 2	m3	0,34	
		0,41 * 2,10 * 0,13	m3	0,11	
		0,30 * 2,10 * 0,12 * 3	m3	0,23	
		0,35 * 2,10 * 0,40	m3	0,29	
		0,45 * 2,10 * 0,12	m3	0,11	
		1,00 * 2,10 * 0,12	m3	0,25	
				RAZEM	3,60
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		21	szt.	21,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.34 * 30%	m2	111,45	
		142,87 * 10%	m2	14,29	
				RAZEM	125,74
9 d.1.1	AW	Demontaż kanału wentylacyjnego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.1 * 0,20	m3	3,98	
		poz.2 * 0,03	m3	2,20	
		poz.3 * 0,03	m3	3,64	
		poz.4 * 0,03	m3	3,87	
		poz.6	m3	3,60	
		poz.8 * 0,03	m3	3,77	
				RAZEM	21,06
11 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3		
		poz.10	m3	21,06	
				RAZEM	21,06
12 d.1.1	AW	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.10	m3	21,06	
				RAZEM	21,06
13 d.1.1	AW	Utylizacja odpadów budowlanych. <i>kontener na odpady budowlane</i>	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		Roboty murowe			
14 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<i>pod oknem podawczym</i> 1,36 * 1,00 * 0,40	m3	0,54	
		<i>drzwi podmurowania</i> 0,61 * 2,10 * 0,12	m3	0,15	
		0,15 * 2,10 * 0,12	m3	0,04	
		<i>ścianka wc</i> (1,31 * 2,50 - 0,90 * 2,10) * 0,12	m3	0,17	
		<i>zamurowanie drzwi</i> 0,98 * 2,10 * 0,40	m3	0,82	
		0,80 * 2,10 * 0,40	m3	0,67	
				RAZEM	2,39
15 d.1.2	AW	Dopasowanie otworu drzwiowego do wymaganych wymiarów nowych drzwi - wyrównanie, obrobienie ościeży płytami gk/tynkiem	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane</i>	m		
		3 * 1,80 * 3	m	16,20	
		2 * 1,50 * 3	m	9,00	
		7 * 1,50 * 1	m	10,50	
				RAZEM	35,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Posadzki i podłogi			
17 d.1.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.19	m2	149,62	
				RAZEM	149,62
18 d.1.3	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		poz.19 * 25%	m2	37,41	
				RAZEM	37,41
19 d.1.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.20 + poz.23	m2	149,62	
				RAZEM	149,62
20 d.1.3	KNR 0-12 1118-04	Analogia. Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm.	m2		
		12,14	m2	12,14	
		23,11	m2	23,11	
		4,49	m2	4,49	
		11,02	m2	11,02	
		2,47	m2	2,47	
		26,76	m2	26,76	
		5 * 1,00 * 0,40	m2	2,00	
		8 * 1,00 * 0,12	m2	0,96	
		9 * 1,40 * 0,30	m2	3,78	
				RAZEM	86,73
21 d.1.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Dodatek R=1,3 - wkucie płytek w tynk	m		
		2 * (5,08 + 2,39)	m	14,94	
		2 * (5,66 + 5,07)	m	21,46	
		2 * (20,39 + 1,31)	m	43,40	
				RAZEM	79,80
22 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 17 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		<i>Wyrównanie różnicy poziomów po skutych płytkach</i> 19,86 + 9,64 + 10,44 + 12,56	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
23 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.	m2		
		19,86 + 9,64 + 10,44 + 12,56 + 7,55 + 2,84	m2	62,89	
				RAZEM	62,89
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany <i>wykładzina pcv heterogeniczna przeznaczona do powierzchni intensywnie użytkowanych</i>	m2		
		poz.23 * 1,2	m2	75,47	
				RAZEM	75,47
1.4		Roboty tynkarskie, gładzie			
25 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<i>pod oknem podawczym</i> 1,36 * 1,00 * 2	m2	2,72	
		<i>drzwi receptura</i> 0,61 * 2,10 * 2	m2	2,56	
		<i>ścianka wc</i> 1,32 * 2,50 * 2	m2	6,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>zamurowanie drzwi</i> 0,98 * 2,10 * 2 0,80 * 2,10 * 2 poz.34 * 30%	m2 m2 m2	4,12 3,36 111,45	
				RAZEM	130,81
26 d.1.4	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		142,87 * 10%	m2	14,29	
				RAZEM	14,29
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.34 poz.28	m2 m2	371,51 92,78	
				RAZEM	464,29
1.5		Ścianki, sufity podwieszane i obudowy G-K, sufity kasetonowe			
28 d.1.5	KNR AT-43 0104-06	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		<i>zabudowy instalacji</i> (0,40 + 0,30) * (8 * 3,65 + 5,66 + 2,64 + 2,95) (0,30 * 3) * 1,31 * 10 (0,30 * 3) * 22,00 (0,80 + 0,40) * (5,66 + 1,31 + 5,44 + 2,64 + 2,86 + 3,44 + 3,02 + 3,02)	m2 m2 m2 m2	28,32 11,79 19,80 32,87	
				RAZEM	92,78
29 d.1.5	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600x8,0 mm	m2		
		poz.19 * 1,1	m2	164,58	
				RAZEM	164,58
1.6		Licowanie ścian płytkami			
30 d.1.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.31	m2	74,94	
				RAZEM	74,94
31 d.1.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej.	m2		
		2 * (3,65 + 3,02) * 2,60 2 * (1,44 + 1,83) * 2,10 2 * (1,33 + 3,38) * 2,10 <i>fatruchy z płytek przy umywalkach</i> 1,50 * 1,50 * 3	m2 m2 m2 m2	34,68 13,73 19,78 6,75	
				RAZEM	74,94
1.7		Roboty malarskie			
32 d.1.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.34 + 142,87	m2	514,38	
				RAZEM	514,38
33 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.34 + 142,87	m2	514,38	
				RAZEM	514,38
34 d.1.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		<i>powyżej 2,00m</i> 0,60 * 2 * (5,08 + 2,39) 0,60 * 2 * (1,33 + 3,38)	m2 m2	8,96 5,65	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60 * 2 * (1,83 + 1,44) <i>ściany</i>	m2	3,92	
		2 * (5,66 + 4,94) * 2,60	m2	55,12	
		2 * (5,44 + 3,65) * 2,60	m2	47,27	
		2 * (2,64 + 3,65) * 2,60	m2	32,71	
		2 * (2,86 + 3,65) * 2,60	m2	33,85	
		2 * (3,44 + 3,65) * 2,60	m2	36,87	
		2 * (2,95 + 3,65) * 2,60	m2	34,32	
		2 * (20,39 + 1,31) * 2,60	m2	112,84	
				RAZEM	371,51
1.8		Stolarka			
35 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, częściowo przeszklone z samozamykaczem	m2		
		1,20 * 2,10	m2	2,52	
		1,10 * 2,10 * 2	m2	4,62	
				RAZEM	7,14
36 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe, antywłamaniowe, wewnętrzne z ościeżnicami.	m2		
		0,90 * 2,10 * 2	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
37 d.1.8	KNR 9-09 0408-02	Montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	m2		
		0,90 * 2,10 * 6	m2	11,34	
				RAZEM	11,34
38 d.1.8	KNR 2-02 1205-08	Ościeżnice z wykuciem gniazd	m2		
		poz.37	m2	11,34	
				RAZEM	11,34
39 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe EI30 wraz z ościeżnicą stalową <i>Drzwi stalowe EI30</i>	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
40 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Okno podawcze. Dostawa i montaż	m2		
		1,30 * 1,10	m2	1,43	
				RAZEM	1,43
41 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetu obustronnego.	szt		
		1,30	szt	1,30	
				RAZEM	1,30
1.9		Inne			
42 d.1.9	analiza indywidualna	Rolety wewnętrzne - we wszystkich oknach	szt		
		10 * 2	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
43 d.1.9	kalk. własna	Montaż narożników ochronnych <i>narożniki ściennie samoprzylepne 150cm</i>	szt		
		<i>narożniki + narożniki na obudowach pionów kanalizacyjnych</i>			
		35	szt	35,00	
				RAZEM	35,00
44 d.1.9	AW	Dostawa i montaż szafy przelotowej <i>szafa przelotowa stalowa, podział na 4 części drzwi przesuwanych, 4szt. zamków od strony korytarza. Od strony apteki również 4 szt drzwi przesuwanych (bez klucza)</i>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.9	KNNR-W 3 0306-06 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm - Zabezpieczenie przed wyrwaniem szafy. Dospawanie obustronne kątownika stalowego po obwodzie szafy przy krawędzi ściany	m		
		2 * (1,80 + 1,20) * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.1.9	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą kątowników	m2		
		poz.45 * (0,10 + 0,10)	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
2		GABINETY LEKARSKIE			
2.1		Rozbiórki			
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		6,30 * 4,07	m2	25,64	
		6,35 * 4,07	m2	25,84	
		3,74 * 4,07	m2	15,22	
		3,08 * 6,23	m2	19,19	
		3,04 * 6,23	m2	18,94	
				RAZEM	104,83
48 d.2.1	TZKNBK V - 072 analogia	Listwy podłogowe - demontaż	m		
		2 * (6,30 + 4,07)	m	20,74	
		2 * (6,35 + 4,07)	m	20,84	
		2 * (3,74 + 4,07)	m	15,62	
		2 * (3,08 + 6,23)	m	18,62	
		2 * (3,04 + 6,23)	m	18,54	
				RAZEM	94,36
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż okien	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.2.1	AW	Utylizacja odpadów budowlanych. <i>kontener na odpady budowlane</i>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Posadzki i podłogi			
51 d.2.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.47	m2	104,83	
				RAZEM	104,83
52 d.2.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		poz.47 * 0,10	m2	10,48	
				RAZEM	10,48
53 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 20-60mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.	m2		
		poz.47	m2	104,83	
				RAZEM	104,83
54 d.2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.47	m2	104,83	
				RAZEM	104,83
55 d.2.2	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca o gr. do 20mm	m2		
		poz.47	m2	104,83	
				RAZEM	104,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany <i>wykładzina pcv heterogeniczna przeznaczona do powierzchni intensywnie użytkowanych</i>	m2		
		poz.47 * 1,2	m2	125,80	
				RAZEM	125,80
2.3		Roboty tynkarskie, gładzie			
57 d.2.3	AW	Obrobienie ościeży okiennych przy wymienionych oknach	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.2.3	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.65 * 25%	m2	61,33	
				RAZEM	61,33
59 d.2.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.47 * 10%	m2	10,48	
				RAZEM	10,48
60 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.65	m2	245,32	
				RAZEM	245,32
2.4		Ścianki, sufity podwieszane i obudowy G-K, sufity kasetonowe			
61 d.2.4	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CASOPRANO (system 4.07.70)	m2		
		poz.47	m2	104,83	
				RAZEM	104,83
62 d.2.4	KNR 0-14 0014-00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2		
		<i>Zabudowy c.o.</i>			
		4,07 * (0,20 + 0,20) * 3	m2	4,884	
		6,23 * (0,20 + 0,20) * 2	m2	4,984	
				RAZEM	9,868
2.5		Licowanie ścian płytkami			
63 d.2.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.64	m2	13,41	
				RAZEM	13,41
64 d.2.5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej.	m2		
		<i>fatruchy z płytek przy umywalkach</i>			
		1,50 * 1,50 * 5	m2	11,25	
		<i>Parapety z płytki</i>			
		6 * 0,40 * 0,90	m2	2,16	
				RAZEM	13,41
2.6		Roboty malarskie			
65 d.2.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.67	m2	245,32	
				RAZEM	245,32
66 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65	m2	245,32	
				RAZEM	245,32
67 d.2.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2 * (6,30 + 4,07) * 2,60	m2	53,92	
		2 * (6,35 + 4,07) * 2,60	m2	54,18	
		2 * (3,74 + 4,07) * 2,60	m2	40,61	
		2 * (3,08 + 6,23) * 2,60	m2	48,41	
		2 * (3,04 + 6,23) * 2,60	m2	48,20	
				RAZEM	245,32
2.7		Stolarka			
68 d.2.7	NNRNKB 6 1026-03	Wymiana okien o powierzchni do 1,5m2 <i>Okna z PCV obustronnie białe</i>	m2		
		0,86 * 0,46 * 5	m2	1,98	
		0,87 * 1,50 * 1	m2	1,31	
				RAZEM	3,29
69 d.2.7	analiza indywidualna	Rolety wewnętrzne - we wszystkich oknach	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
70 d.2.7	KNR-W 2- 02KNR-W 2- 02 kalk. własna	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
3		CIĄGI KOMUNIKACYJNE			
3.1		ODCINEK A			
3.1.1		Rozbiórki			
71 d.3.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,38 * 2,50	m2	5,95	
		0,20 * 2,50 * 8	m2	4,00	
				RAZEM	9,95
72 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0813-02	Skucie cokolków z płytek na zaprawie cementowej	m		
		2 * (24,64 + 10,00)	m	69,28	
				RAZEM	69,28
73 d.3.1. 1	KNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		3,00 * 3,95	m2	11,85	
		2,38 * 2,08	m2	4,95	
				RAZEM	16,80
74 d.3.1. 1	TZKNBK V - 072 analogia	Listwy podłogowe - demontaż	m		
		2 * (3,00 + 3,95)	m	13,90	
		2 * (2,38 + 2,08)	m	8,92	
				RAZEM	22,82
75 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9 + 8	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,54 * 2,50	m2	6,35	
		1,58 * 2,40	m2	3,79	
		1,38 * 2,40	m2	3,31	
				RAZEM	13,45
77 d.3.1. 1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru odbojnic z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.3.1. 1	KNR 2-02 0702-09 analogia	Demontaż przekrycia kanału technicznego z blachy	m2		
		7,00	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
79 d.3.1. 1	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie zużytego kątownika - obramowaniu kanału technicznego	m		
		poz.113	m	22,08	
				RAZEM	22,08
80 d.3.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.71 * 0,20	m3	1,99	
		poz.72 * 0,03	m3	2,08	
				RAZEM	4,07
81 d.3.1. 1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3		
		poz.80	m3	4,07	
				RAZEM	4,07
82 d.3.1. 1	AW	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.80	m3	4,07	
				RAZEM	4,07
83 d.3.1. 1	AW	Utylizacja odpadów budowlanych <i>kontener na odpady budowlane</i>	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
3.1.2		Roboty murowe			
84 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,46 * 0,78 * 0,31	m3	0,35	
		0,20 * 0,31 * 2,10 * 5	m3	0,65	
		2,54 * 2,50 * 0,12 - 0,90 * 2,05 * 0,12	m3	0,54	
				RAZEM	1,54
85 d.3.1. 2	AW	Dopasowanie otworu drzwiowego do wymaganych wymiarów nowych drzwi - wyrównanie, obrobienie ościeży płytami gk/tylniem	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
86 d.3.1. 2	AW	Likwidacja progów w drzwiach do pomieszczeń - skucie stopni, wylanie lub wykonanie drewnianych (w zależności od rodzaju posadzki) podjazdów na grubość otworów drzwiowych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
87 d.3.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane</i>	m		
		2 * 1,50 * 7	m	21,00	
		1 * 1,50 * 1	m	1,50	
		2 * 2,40 * 1	m	4,80	
				RAZEM	27,30
3.1.3		Posadzki i podłogi			
88 d.3.1. 3	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		poz.89 * 35%	m2	39,01	
				RAZEM	39,01
89 d.3.1. 3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		115,05 - 3,60	m2	111,45	
				RAZEM	111,45
90 d.3.1. 3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.89	m2	111,45	
				RAZEM	111,45
91 d.3.1. 3	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 6 cm. Wyrównanie poziomu pomieszczenia do poziomu wykładziny na korytarzu	m2		
		3,00 * 3,95	m2	11,85	
				RAZEM	11,85
92 d.3.1. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.	m2		
		poz.89	m2	111,45	
				RAZEM	111,45
93 d.3.1. 3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany <i>wykładzina pcv heterogeniczna przeznaczona do powierzchni intensywnie użytkowanych</i>	m2		
		poz.89 * 1,2	m2	133,74	
		poz.86 * 0,30 * 1,00	m2	1,80	
				RAZEM	135,54
3.1.4		Roboty tynkarskie, gładzie			
94 d.3.1. 4	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.101 * 30%	m2	134,78	
		1,46 * 0,78 * 2	m2	2,28	
		0,20 * 0,31 * 2 * 2	m2	0,25	
		(2,54 * 2,50 - 0,90 * 2,05) * 2	m2	9,01	
				RAZEM	146,32
95 d.3.1. 4	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.102 * 30%	m2	40,25	
				RAZEM	40,25
96 d.3.1. 4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz.101	m2	449,26	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	449,26
3.1.5		Licowanie ścian płytkami			
97 d.3.1. 5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.98	m2	2,56	
				RAZEM	2,56
98 d.3.1. 5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		1,60 * 1,60	m2	2,56	
				RAZEM	2,56
3.1.6		Roboty malarskie			
99 d.3.1. 6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.101	m2	449,26	
				RAZEM	449,26
100 d.3.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.101 + poz.102	m2	583,42	
				RAZEM	583,42
101 d.3.1. 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2 * (2,96 + 2,45) * 2,54	m2	27,48	
		(2 * 17,67 + 2,09 + 0,15) * 2,60	m2	97,71	
		(2 * 8,43 + 8,07 * 10,00) * 2,46	m2	240,00	
		2 * (2,98 + 2,80) * 2,44	m2	28,21	
		2 * (3,00 + 3,95) * 2,56	m2	35,58	
		2 * (2,38 + 2,08) * 2,56	m2	22,84	
		-poz.98	m2	-2,56	
				RAZEM	449,26
102 d.3.1. 6	KNR AT-38 0406-01	Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami silikonowymi (RMS=1,3 - malowanie rur)	m2		
		poz.103 * 1,3	m2	134,16	
				RAZEM	134,16
3.1.7		Sufity			
103 d.3.1. 7	KNR AT-43 0213-01 analogia	Sufit podwieszany rastrowy	m2		
		115,05 - poz.104	m2	103,20	
				RAZEM	103,20
104 d.3.1. 7	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		3,00 * 3,95	m2	11,85	
				RAZEM	11,85
3.1.8		Zabudowy			
105 d.3.1. 8	KNR 0-14 0014-00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2		
		24,63 * (0,40 + 0,45)	m2	20,936	
		24,63 * (0,25 + 0,25)	m2	12,315	
		2,00 * (0,30 * 3) * 10	m2	18,000	
		2,10 * (0,80 + 0,50)	m2	2,730	
		2,00 * (0,50 + 0,40)	m2	1,800	
		2,50 * (0,40 + 0,30)	m2	1,750	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00 * (0,30 + 0,50)	m2	2,400	
		2,60 * (0,30 + 0,40) * 3	m2	5,460	
		10,00 * (0,80 * 0,40)	m2	3,200	
		10,00 * (0,30 + 0,40)	m2	7,000	
		3,30 * (0,80 * 0,40)	m2	1,056	
		3,30 * (0,30 + 0,40)	m2	2,310	
		3,30 * (0,30 * 3) * 2	m2	5,940	
				RAZEM	84,897
3.1.9		Stolarka			
106 d.3.1. 9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe. szerokość skrzydła od 90cm do 110cm <i>Drzwi stalowe</i>	m2		
		0,90 * 2,05 * (2 + 1)	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
107 d.3.1. 9	KNR 9-09 0408-02	Montaż drzwi wewnętrznych	m2		
		0,90 * 2,10 * 6	m2	11,34	
				RAZEM	11,34
108 d.3.1. 9	KNR 2-02 1205-08	Ościeżnice z wykuciem gniazd	m2		
		poz.107	m2	11,34	
				RAZEM	11,34
109 d.3.1. 9	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,58 * 2,20	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
110 d.3.1. 9	KNR-W 2-02 1018-01 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 <i>Okna z PCV obustronnie białe</i>	m2		
		0,86 * 0,46 * 7	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
111 d.3.1. 9	KNR-W 2-02 KNR-W 2-02 kalk. własna	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
112 d.3.1. 9	KNR BC-02 0525-02	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy gr. 3 mm o szer. 1 płytki o wym. 200x200 mm	m		
		7 * 0,90	m	6,30	
				RAZEM	6,30
3.1.10		Kanał techniczny			
113 d.3.1. 10	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału technicznego	m		
		2 * (10,00 + 1,04)	m	22,08	
				RAZEM	22,08
114 d.3.1. 10	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy <i>blachy stalowe 10mm docięte na wymiar</i>	m2		
		7,00	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
3.1.11		Inne			
115 d.3.1. 11	kalk. własna	Montaż odbojów na ścianach <i>odbojoporęcze PCV</i>	m		
		28,40 + 9,20 + 10,40 + 2,40	m	50,40	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,40
116 d.3.1. 11	kalk. własna	Montaż odbojów na ścianach <i>odbojnice ściennie elastyczne szer. 30cm</i>	m		
		6,40 + 1,60 + 2,40 + 1,10 + 2,80 + 4,40 + 2,20 + 3,60 + 4,50	m	29,00	
				RAZEM	29,00
117 d.3.1. 11	kalk. własna	Montaż narożników ochronnych <i>narożniki ściennie samoprzylepne 150cm</i>	szt		
		<i>narożniki + narożniki na obudowach pionów kanalizacyjnych</i> 25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
118 d.3.1. 11	KNR-W 2-15 0227-02 analogia	Rewizje podłogowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2		ODCINEK B			
3.2.1		Rozbiórki			
119 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0813-02	Skucie cokolików z płytek na zaprawie cementowej	m		
		2 * (51,77 + 2,50)	m	108,54	
				RAZEM	108,54
120 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,1 * 2,10	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
121 d.3.2. 1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		<i>Założono 20% głuchych tynków</i> poz.128	m2	62,80	
				RAZEM	62,80
122 d.3.2. 1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		<i>Klatka schodowa</i> poz.129	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
123 d.3.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.119 * 0,03 * 0,10 poz.121 * 0,02	m3 m3	0,33 1,26	
				RAZEM	1,59
124 d.3.2. 1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3		
		poz.123	m3	1,59	
				RAZEM	1,59
125 d.3.2. 1	AW	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.123	m3	1,59	
				RAZEM	1,59
126 d.3.2. 1	AW	Utylizacja odpadów budowlanych <i>kontener na odpady budowlane</i>	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
3.2.2		Posadzki i podłogi			
127 d.3.2. 2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cokołowych wys. min. 8cm	m		
		poz.119	m	108,54	
				RAZEM	108,54
3.2.3		Roboty tynkarskie, gładzie			
128 d.3.2. 3	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<i>Założono uzupełnienie tynków na ścianach 20%</i> poz.119 * 2,50 * 0,20	m2	54,27	
		<i>klatka schodowa - uzupełnienie 20%</i> 2 * (3,89 + 3,34) * 2,50 * 0,20	m2	7,23	
		2,10 * 2,20 * 0,20	m2	0,92	
		1,40 * (2,10 + 0,60) / 2 * 0,20	m2	0,38	
				RAZEM	62,80
129 d.3.2. 3	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		3,89 * 3,34 * 30%	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
130 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.133	m2	314,01	
				RAZEM	314,01
3.2.4		Roboty malarskie			
131 d.3.2. 4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.133	m2	314,01	
				RAZEM	314,01
132 d.3.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.133	m2	314,01	
				RAZEM	314,01
133 d.3.2. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.119 * 2,50	m2	271,35	
		<i>klatka schodowa</i> 2 * (3,89 + 3,34) * 2,50	m2	36,15	
		2,10 * 2,20	m2	4,62	
		1,40 * (2,10 + 0,60) / 2	m2	1,89	
				RAZEM	314,01
134 d.3.2. 4	KNR AT-38 0406-01	Malowanie natryskowe tynków strukturalnych farbami silikonowymi (RMS=1,8 - malowanie rur)	m2		
		poz.135 * 1,80	m2	180,67	
				RAZEM	180,67
3.2.5		Sufity			
135 d.3.2. 5	KNR AT-43 0213-01 analogia	Sufit podwieszany rastrowy	m2		
		100,37	m2	100,37	
				RAZEM	100,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.6		Zabudowy			
136 d.3.2. 6	KNR 0-14 0014-00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2		
		2,50 * (2,50 + 0,30)	m2	7,000	
		51,77 * (0,25 + 0,15)	m2	20,708	
				RAZEM	27,708
3.2.7		Stolarka			
137 d.3.2. 7	AW	Dopasowanie otworu drzwiowego do wymaganych wymiarów nowych drzwi - wyrównanie, obrobienie ościeży płytami gk/tylnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.3.2. 7	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe techniczne <i>Drzwi stalowe</i>	m2		
		1,10 * 2,05	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
3.2.8		Zabezpieczenie ścian i narożników ściennymi elementami elastycznymi			
139 d.3.2. 8	kalk. własna	Montaż odbojów na ścianach <i>odbojnice ścienne elastyczne szer. 30cm</i>	m		
		poz.119	m	108,54	
				RAZEM	108,54
140 d.3.2. 8	kalk. własna	Montaż odbojów na ścianach <i>odbojnice ścienne elastyczne szer. 20cm</i>	m		
		poz.119	m	108,54	
				RAZEM	108,54
141 d.3.2. 8	kalk. własna	Montaż narożników ochronnych <i>narożniki ścienne samoprzylepne 150cm</i>	szt		
		21 * 2	szt	42,00	
		6	szt	6,00	
		2	szt	2,00	
				RAZEM	50,00
3.2.9		Balustrada - klatka schodowa			
142 d.3.2. 9	kalk. własna	Poręcz systemowa	m		
		<i>Pochwyty na wewnętrznej klatce schodowej</i> 1,20 + 1,00 + 1,00	m	3,20	
				RAZEM	3,20
143 d.3.2. 9	kalk. własna	Podwyższenie balustrady na klatce schodowej o średnio 22cm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
144 d.3.2. 9	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza	m2		
		25,00 * 0,90	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
145 d.3.2. 9	KNP 02 1313 -01.02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz	m		
		25,00 + 0,86 * 25,00 / 0,12	m	204,17	
				RAZEM	204,17