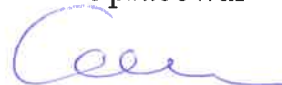


**PRZEDMIAR NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO ODDZIAŁU
OTORYNOLARYNKOLOGII WSZZ W KIELCACH**

**INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45**

Opracował



inż. Wiesław Grychowski

upr. KL-351/94

LISTOPAD 2022

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przedmiar na wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem następującego zakresu robót przebudowy Oddziału Otorynolaryngologii ujętych w opracowanej dokumentacji, wymianę pokrycia dachu nad pomieszczeniami Nr OC /84; OC/25; OC/2A; OC/26a; OC/26b oraz malowanie ścian, sufitów w pomieszczeniach piwnic, wymianę posadzek w korytarzu w części przylegającej do gabinetów lekarskich, w piwnicy malowanie stolarki okiennej i drzwiowej, zainstalowanie obojnic. (Wykonanie osłon central wentylacyjnych na stropie nad częścią parterową budynku, malowanie pozostałych pomieszczeń Kliniki.)

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę wykonania niniejszego opracowania stanowią:

- wizje lokalne na oddziale klinicznym,
- uzgodnienia z Kierownikiem Kliniki,
- inwentaryzacja budowlana stanu istniejącego,
- uzgodnienia z Działem Technicznym WSzZ w Kielcach,
- literatura techniczna.

3. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE

W ramach programu dostosowawczego planowana jest przebudowa istniejącego Oddziału Otorynolaryngologii mająca na celu dostosowanie do obowiązujących wymogów.

4. OPIS NIEZBĘDNEGO ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH WYBURZENIOWYCH

Zakres niezbędnych do wykonania robót budowlanych obejmować będzie:

/Roboty w budynku/

- Wyburzenie zaznaczonych na rzucie kondygnacji ścianek działowych murowanych,
- Skucie istniejących posadzek /w oznaczonych w wykazie pomieszczeniach,
- Skucie okładzin ściennych z płytek glazurowanych,
- Demontaż istniejących desek odbojowych w ciągach komunikacyjnych /na fragmentach/,
- Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych na oddziale /wskazanym na rzucie kondygnacji/,
- Uzupełnienie istniejących tynków na ścianach i stropach /przyjęto CA 20% ogólnej wielkości/,
- Demontaż instalacji i urządzeń sanitarnych /we wskazanych pomieszczeniach/,
- Demontaż istniejących urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznej,
- Skucie istniejącej warstwy posadzek,
- Demontaż istniejących urządzeń stanowiących wyposażenie poszczególnych pomieszczeń Kliniki.

PRZEDMIAR ROBÓT

A	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	Jedn.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych	szt.	14,0	14,0
2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników - parapety okien podawczych	m	1,97	1,97
3	KNR 4-01 0426 - 02	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²	65,0	65,0
4	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka desek odbojowych	m	16,0	16,0
5	KNR 4-01 0819-15	Rozbieranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	345,57	345,57
6	kalk. własna	Zdjęcie 2-ch warstw papy z dachu nad parterem	m ²	80,0	80,0
7	kalk. własna	Zdjęcie izolacji termicznej dachu ze styropianu o grubości 20cm	m ²	80,0	80,0
8	kalk. własna	Rozbiórka obróbek blacharskich na dachu j.w.	m ²	45,2	45,2
9	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	739,41	739,41
10	KNR 4-01 0349-02	Rozbieranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	10,35	10,35
11	KNR 4-01 0811-07	Rozbieranie posadzki z płytek lastrico	m ²	262,9	262,9
12	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	262,9	262,9
13	KNR 4-01 0609-01	Rozbieranie izolacji termicznej i akustycznej	m ²	262,9	262,9
B	45111213-4	Usunięcie gruzu			
1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m ³	69,12	69,12
2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przez samochody samowyładowcze	m ³	69,12	69,12
3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³	69,12	69,12
4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki działek za każdy 1 km, krotność 19	m ³	69,12	69,12
5	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³	69,12	69,12
C	45262500-6	Roboty murowe			
1	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT nr 12 wykonane na zaprawie klejowej	m ²	80,121	80,121
2	KNKRB 2 0101 -08	Otwory w ścianach murowanych o grubości do 1-ej cegły	szt.	7,0	7,0

3	KNKRB 2 0101 - 10	Ułożenie nadproży prefabryk.	m	10,8	10,8
4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ścianach	m ²	6,363	6,363
D	45223210-01	Nadproża stalowe konstrukcje wsporcze			
1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,946	0,946
2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł Z [120 skręcany na śruby M12	m	10,16	10,16
3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł Z [180 skręcany na śruby M12	m	11,60	11,60
4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stal.	m ²	10,39	10,39
5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	10,39	10,39
6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki ciętej-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cem.	m ²	10,39	10,39
7	Kalkul. własna	Wykonanie 2-ch kompletów konstrukcji wsporczych z profili walcowanych pod centrale went.	szt.	2	2
E	45324000-4	Tynki i gładzie gipsowe			
1	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach 2-u warstwowe tynki grubości 15 mm	m ²	693,15	693,15
2	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie na stropach j.w. grubości 15 mm	m ²	207,87	207,87
3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe 2-u warstwowe na ścianach	m ²	674,156	674,156
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe 2-u warstwowe na sufitach	m ²	160,28	160,28
F	45421148-9	Sufity podwieszane ścianki i zabudowy G-K			
1	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem /płyt uszczelkowe pokrycie powłoki antybakt. i grzyb.	m ²	47,59	47,59
2	KNR-W 2-02 2004-06	Ścianki działowe GR z płyt, G-K na rusztach stalowych pojedynczych z pokryciem 2-u stronnym 100-02	m ²	16,44	16,44
3	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami G-K na rusztach stal. Poj. jednowarstwowo 100-01	m ²	108,979	108,979
4	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa pionów płytami G-K na rusztach stal. poj. pojedynczych dwuwarstwowo 100-02	m ²	13,50	13,50

5	KNR-W 2-02 2004-12	Obudowa kanałów przechodzących przez klatkę schod. płytami 25 mm na rusztach stal. 2-u warstw. dla EJ120	m ²	3,6	3,6
G	45432111-5	Okładziny ścian			
1	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża-impregnowanie wzmacnianie	m ²	298,71	298,71
2	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCV na przygotowanym podłożu na ścianach	m ²	298,71	298,71
3	KNR-W 2-02 0804-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²	43,68	43,68
H	45442100-8	Malowanie			
1	ZKNR C-02 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża /pozostała część + część piwnic	m ²	2 664,280	2 664,280
2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi	m ²	1010,28	1010,28
3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie ścian farbami odpornymi na mycie i dezynfekcję	m ²	1654,0	1654,0
4	Kaklul. własna	Malowanie drzwiowych 0,90x2,05x41=75,65 m ² 1,2x2,05x23=56,58 m ²	m ²	132,23	132,23
I	45430000-0	Posadzki			
1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroizolacyjnej	m ²	247,39	247,39
2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 grubości 4 cm poziome	m ²	247,39	247,39
3	KNR 2-02 1102-01	Posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	247,39	247,39
4	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10mm krotność 3	m ²	247,39	247,39
5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów Ø 3,2 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	247,39	247,39
6	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie, wzmacnianie	m ²	192,40	192,40
7	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW na przygotowanym podłożu	m ²	150,27	150,27
8	ZKNR C-2 0610-02	Klejenie listew cokołowych, wywinicie na ścianę na wysokości 10/15/cm	m	137,30	137,30
9	ZKNR C-2 0609-01	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, gruntowanie podłoża/ system prądoprzew.	m ²	51,0	51,0
10	ZKNR C-2 0609-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, nałożenie kleju/ system prądoprzew.	m ²	51,0	51,0

11	ZKNR C-2 0609-03	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu/system prądoprzewodzący/ malowanie wykładziny PCV	m ²	51,0	51,0
12	ZKNR C-2 0610-02	Klejenie listew cokołowych - wywiniecie wykładzin prądoprzew. na ścianę do wys. 10/15cm	m	105,2	105,2
13	ZKNR C-2 0610-04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	182,17	182,17
14	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres na zaprawie klejowej	m ²	36,22	36,22
15	ZKNR C-2 0608-02	Klejenie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na przygotowanym podłożu schody	m ²	21,81	21,81
16	ZKNR C-2 0610-03	Klejenie listew na schodach	m ²	23,93	23,93
J	45421000-4	Stolarka			
1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe podawcze	szt.	1	1
2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	3,255	3,255
3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	2,601	2,601
K		Drzwi wewnętrzne			
1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane dla drzwi 90cm	szt.	9	9
2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowanie dla drzwi szer. 110 cm	szt.	5	5
3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi płycinowe pełne, wewnętrzne laminowane CPL z wypełnieniem płytą wiórową otworową	m ²	22,345	22,345
4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi płycinowe, łazienkowe, wewnętrzne laminowane CPL z wypełnieniem j.w	m ²	5,535	5,535
L	45233291-5	Odbojnice			
1	Kalkul. własna	Dostawa i montaż odbojnic na uchwytych, profil aluminiowy z osłoną przeciwuderzeniową	m	112,50	112,50
2	Kalkul. własna	Dostawa i montaż odbojnic - taśma ochronna 30cm	m	112,500	112,500
3	Kalkul. własna	Dostawa i montaż odbojnic - taśma ochronna 20 cm	m	112,50	112,50

inż. W. Grychowski

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z papy 0,50*0,03*10	m ² m ²	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji dachu 0,50*0,03*10	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
2		Wykonanie konstrukcji ścianki			
3 d.2	KNR 2-05 028-03	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg IPE 160 [15,8/1000*(1,40+0,60)]*8 0,60*0,18*0,02*7850/1000*B	t t t	 0,253 0,136	
				RAZEM	0,389
4 d.2	KNR 2-05 028-03	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg - C160E [25,3/1000*(4,273*2+8,072)]	t t	 0,312	
				RAZEM	0,312
5 d.2	KNR 2-05 028-03	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg - C200E [18,8/1000*(4,273*2+8,072)]	t t	 0,420	
				RAZEM	0,420
6 d.2	KNR 2-05 028-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiczących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie - Hilti RE 500+ HAS M12 8*8	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
7 d.2	KNR 2-05 9908-01	Materiały pomocnicze do tabeli 601 na 1t 55/1000	t t	 0,055	
				RAZEM	0,055
8 d.2	KNR 2-05 1007-02	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokowa montowana metodą tradycyjną - bl. TR35/207 gr. 0,75mm + wełna gr. 10 cm [4,273*2*8,072]*1,40	m ² m ²	 23,265	
				RAZEM	23,265
9 d.2	KNR 2-05 0606-04 analogia	Izolacje z geowłókniny montowana do konstrukcji [4,273*2*8,072]*1,40	m ² m ²	 23,265	
				RAZEM	23,265
10 d.2	KNR-W 2-02 1210-03	Montaż siatki zgrzewanej ocynkowanej do konstrukcji [4,273*2*8,072]*1,40	m ² m ²	 23,265	
				RAZEM	23,265
11 d.2	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika kołnierz z blachy [4,273*2*8,072]*2	m ² m ²	 33,236	
				RAZEM	33,236
3		Uzupełnienia pokrycia			
12 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0,30*0,80*8	m ² m ²	 1,920	
				RAZEM	1,920
13 d.3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje cieplne przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5m ² - uzupełnienie papy na dachu [4,273*2*8,072]*1,50	m ² m ²	 24,927	
				RAZEM	24,927

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej kolumny na sali zabiegowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ - przewierthy przez strop	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż nowych kolumn - 2 szt. wraz z kotwami systemowymi [0,75*0,75*0,012*2]*7850/1000*2	t		
			t	0,212	
				RAZEM	0,212
5	KNR-W 2-17 0104-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35% - demontaż Rx0,6	m ²		
		[0,5+0,3]*2*3,0*6	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
6	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej zaślepienie krętek went.	m ²		
		0,14*0,08*4	m ²	0,045	
				RAZEM	0,045
7	KNR 4-02 0516-04 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-02 0517-06 analogia	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm - wymiana pionu (1 pion na 2 grzejniki)	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 4,5*6	kpl.	6,000	
		12		RAZEM	6,000
9	analiza indywidualna	Ostony i tuleje w ścianach pod gazy medyczne fi 50	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-02 2004-10	Podbudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa gazów medycznych	m ²		
		30	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - uzupełnienie Rx2 Mx1,5	m ²		
		48,61	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 4-01 0332-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęka pod rozdzielnię	m ²		
		0,5*1,20	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
13	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo. I pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - po kratkach i wnęce	m ²		
		4,50	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
14	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkodliwych 30x30cm na zaprawie cementowej	m ²		
		2	m ²	2,000	
					2,000

OPRAC.
INŻ. W. GRUCHOWSKI
Ceeer

