
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Projekt aranżacji pomieszczeń pracowni endoskopii w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Rypinie przy ul. 3 Maja 2, zlokalizowanym na I piętrze pawilonu głównego

ADRES INWESTYCJI: 87-500 Rypin, ul. 3 Maja 2

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Rypinie

ADRES INWESTORA: 87-500 Rypin, ul. 3 Maja 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża budowlana, sanitarna, Dawid Mochalski
elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 10.05.2023

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty wyburzeniowe i demontażowe oraz zabezpieczenie prowadzonych robót	4
2 Elementy konstrukcyjne- wykonanie nowego nadproża stalowego	4
3 Wykonanie nowych ścian, замуrowań otworów drzwiowych oraz obudów z płyt gipsowo-kartonowych	5
4 Montaż drzwi	5
5 Uzupełnienie okładzin ściennych oraz podłogowych z PVC	6
6 Nowy sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych	6
7 Nowe podejścia oraz aparaty sanitarne	6
8 Przesunięcie instalacji gazów medycznych	7
9 Przedłużenie wentylacji mechanicznej do pomieszczenia myjni endoskopów	7
10 Dostosowanie i uzupełnienie instalacji elektrycznej	8

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Aktualna funkcja pomieszczeń

Przedmiotowe pomieszczenia endoskopii górnego i dolnego odcinka układu pokarmowego stanowią integralny zespół pomieszczeń szpitalnych. Lokalizacja endoskopii na I piętrze budynku głównego w bezpośrednim sąsiedztwie z blokiem operacyjnym i oddziałem chirurgii. Obecnie świadczenia są realizowane odrębnie w gabinecie w gabinecie gastrokopii i gabinecie kolonoskopii. Pomiędzy gabinetami zlokalizowana jest myjnia endoskopów dostępna z obydwu gabinetów. Z gabinetu kolonoskopii jest bezpośrednie wejście do kabiny higieny osobistej pacjentów.

Projektowana funkcja pomieszczeń

Projektowana funkcja zespołu pomieszczeń podtrzymuje dotychczasowy układ funkcjonalny poszczególnych pomieszczeń. Aranżacja jedynie uwzględnia pozyskaną dodatkową powierzchnię po byłej sali zabiegowej z pomieszczeniem chirurgicznego mycia rąk na potrzeby zespołu endoskopii.

Zakres robót do wykonania obejmuje:

- odkrycie zamurowanych otworów drzwiowych oraz wykonanie nowego rozkucia z montażem nadproża stalowego,
- nowa ściana działowa, zabudowanie niepotrzebnych otworów drzwiowych, zabudowy instalacji sanitarnych,
- wykończenie nowych ścian i zabudów oraz wykonanie uzupełnień w posadzkach i ścianach,
- sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych,
- demontaż drzwi oraz ich ponowny montaż w nowych otworach,
- przedłużenie wentylacji mechanicznej,
- nowe podejścia instalacji sanitarnej,
- dostosowanie instalacji elektrycznej w nowej myjni endoskopów,
- przesunięcie punktu poboru gazów medycznych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty wyburzeniowe i demontażowe oraz zabezpieczenie prowadzonych robót			
1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,25 * 1,21 * 2,1 + 0,44 * 1,01 * 2,1 + 0,16 * 1,01 * 2,1	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
		poz.1.1 + 0,7	m3	2,61	
				RAZEM	2,61
1.9	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu zmieszanego	m3		
		poz.1.8	m3	2,61	
				RAZEM	2,61
1.10	analiza indywidualna	Demontaż stolarki drzwiowej z ostrożnym wykuciem z muru ościeżnic w celu ponownego montażu R*1,2 - Ostrożny demontaż ościeżnic	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.11	analiza indywidualna	Zabezpieczenie pozostałych czynnych części budynku przed hałasem i kurzem w prowadzonych robotach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Elementy konstrukcyjne- wykonanie nowego nadproża stalowego			
2.1	KNR BO-12 0364-02	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod poduszki betonowe nowego nadproża stalowego	m3		
		0,44 * 0,2 * 1,5	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
2.2	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3- wykonanie poduszki betonowej pod nowe nadproże stalowe R*1,5	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2.1	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
2.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nowe nadproże stalowe	m		
		1 * 1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
2.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 180 mm - nadproże stalowe 2 x IPE 160mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	analiza indywidualna	Obłożenie nadproży siatką Rabitza- nadproże stalowe	m2		
		1,5 * 0,2 * 2	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
2.6	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Wykonanie nowych ścian, zamurowań otworów drzwiowych oraz obudów z płyt gipsowo-kartonowych			
3.1	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR 12,5cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2		
		3,05 * 3,58	m2	10,92	
				RAZEM	10,92
3.2	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02	m2		
		2 * 3,58	m2	7,16	
				RAZEM	7,16
3.3	KNR-W 2-02 2003-06 z.sz.5.1. 9929-03	Zamurowania otworów drzwiowych w ścianach gr. 16cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 R*1,1	m2		
		2 * 1,01 * 2,1	m2	4,24	
				RAZEM	4,24
3.4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		3,05 * 3,58 * 2 + 2 * 1,01 * 2,01 * 2 + 2 * 3,58	m2	37,12	
				RAZEM	37,12
4		Montaż drzwi			
4.1	KNR 4-01 0320-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie uprzednio zdemontowanych ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R*1,1	m2		
		0,9 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1	m2	6,09	
				RAZEM	6,09
4.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - montaż uprzednio zdemontowanych skrzydeł drzwiowych	m2		
		poz.4.1	m2	6,09	
				RAZEM	6,09
4.3	KNR 2-02 1012-04	Okna podawcze otwierane pionowo fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,8 m2- uzupełnienie drzwi do pomieszczenia myjni endoskopów o okno podawcze	m2		
		0,3 * 2	m2	0,60	
				RAZEM	0,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Uzupełnienie okładzin ściennych oraz podłogowych z PVC			
5.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych- uzupełnienie fragmentów progowych poprzez wklejenie wstawek z wykładziny PVC przeznaczonej do stosowania w obiektach służby zdrowia	m2		
		0,1 + 0,6 + 0,4	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
5.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.5.1	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
5.3	analiza indywidualna	Okładziny ścian z tworzyw sztucznych- nowe ściany działowe i zabudowy oraz wykończenie nowych otworów drzwiowych (po osadzeniu ościeżnic) z okładziny ściennej PVC przeznaczonej do stosowania w obiektach służby zdrowia	m2		
		poz.3.4 + (0,6 * 2,1 + 0,6 * 1,1) * 5	m2	46,72	
				RAZEM	46,72
5.4	analiza indywidualna	Okładziny ścienne z tworzyw sztucznych - zgrzewanie	m2		
		poz.5.3	m2	46,72	
				RAZEM	46,72
6		Nowy sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych			
6.1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		2,45 * 3,05 + 1,54 * 1,38	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
6.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.6.1	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
6.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.6.1	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
7		Nowe podejścia oraz aparaty sanitarne			
7.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R*1,15	m		
		1 + 3,2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
7.3	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R*1,15	m		
		3,4 + 1 + 7	m	11,40	
				RAZEM	11,40
7.4	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R*1,15	m		
		2 * 2 + 2,4 * 2 + 2,4 * 2	m	13,60	
				RAZEM	13,60
7.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7.4	m	13,60	
				RAZEM	13,60
7.6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.7	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.8	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.9	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.10	KNP 05 0214 -04.01	Zlewozmywaki żeliwne i stalowe na szafkach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.11	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.12	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Przesunięcie instalacji gazów medycznych			
8.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
8.3	analiza indywidualna	Przesunięcie istniejącego punktu poboru gazów medycznych w gabinecie endoskopii	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Przedłużenie wentylacji mechanicznej do pomieszczenia myjni endoskopów			
9.1	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego- przedłużenie przewodów wentylacji mechanicznej o średnicy 150mm wraz z przeniesieniem istniejącego wentylatora kanałowego R*0,955*1,15*1,2 - Dodatek za przeniesienie wentylatora kanałowego	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Dostosowanie i uzupełnienie instalacji elektrycznej			
10.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,125	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
10.6	KNNR 5 0306-01	Przełączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.7	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10.8	analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00