
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczenia z przeznaczeniem na węzeł sanitarny dla osób niepełnosprawnych i personelu w Pawilonie J.
ADRES INWESTYCJI: Branice ul. Szkolna 18
NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach
ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Aleksandra Serwata
Wiesław Radzik

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.02.2023

Data zatwierdzenia

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont WC					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1		0,35 * 0,27 * 2,2	m3	0,21	
				RAZEM	0,21
2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1		1,4 * 2	m	2,80	
				RAZEM	2,80
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1		((5 + 3,87) * 2 + (5 + 2,86) * 2) * 3,32	m2	111,09	
				RAZEM	111,09
4	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1		5 * (1,2 * 0,6 * 0,2)	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
d.1		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
6	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3		
d.1		111,09 * 0,02	m3	2,22	
		33,65 * 0,01	m3	0,34	
		0,21	m3	0,21	
		0,72	m3	0,72	
				RAZEM	3,49
7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
d.1		3,49	m3	3,49	
				RAZEM	3,49
8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
d.1		3,49	m3	3,49	
				RAZEM	3,49
9		Oplata za wysypisko	m3		
d.1		3,49	m3	3,49	
				RAZEM	3,49
2		Konstrukcje murowe			
10	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z betonu komórkowego gr. 12cm	m2		
d.2		2,86 * 3,32 - 0,9 * 2	m2	7,70	
				RAZEM	7,70
11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
12	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.2		2 * 0,27 * 0,25	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych na ścianie o gr.27cm	m		
d.2		2,0	m	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników o szer. 40 cm z konglomeratu gr. 3 cm	szt.		
		1,4 * 2	szt.	2,80	
				RAZEM	2,80
3		B.04 - Tynki wewnętrzne i okładziny			
15 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$((5 + 3,87) * 2 + (5 + 2,86) * 2 + (2,86 * 2)) * 3,32$	m2	130,08	
				RAZEM	130,08
16 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		$5 * 3,87 + 5 * 2,86$	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
17 d.3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		$((5 + 3,87) * 2 + (5 + 2,86) * 2 + (2,86 * 2)) * 3,32$	m2	130,08	
				RAZEM	130,08
18 d.3	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m2		
		1,5	m2	1,50	
		0,9	m2	0,90	
				RAZEM	2,40
19 d.3	TZKNC N- K/II t.13A- e.01	Dodatek za usuwanie zacieków	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Izolacje - CPV 45320000-6			
20 d.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		$5 * 3,87 + 5 * 2,86$	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
21 d.4	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		$((5 + 3,87) * 2 + (5 + 2,86) * 2 + (2,86 * 2)) * 0,2 + (1,35 + 2 * 1,0) * 2$	m2	14,54	
				RAZEM	14,54
22 d.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		$5 * 3,87 + 5 * 2,86$	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
23 d.4	KNR 0-39 0118-01	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria; powierzchnie poziome - pod brodziki	m2		
		$5 * 3,87 + 5 * 2,86$	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
24 d.4	KNR 0-39 0118-02	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria; powierzchnie pionowe	m2		
		$((5 + 3,87) * 2 + (5 + 2,86) * 2 + (2,86 * 2)) * 0,2 + (1,35 + 2 * 1,0) * 2$	m2	14,54	
				RAZEM	14,54

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty posadzkowe			
25 d.5	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący Krotność = 2	m2		
		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	39,15
26 d.5	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		5,5	m2	5,50	
		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
				RAZEM	39,15
27 d.5	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2		
		5,5	m2	5,50	
		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
				RAZEM	39,15
28 d.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki gat. I- retyfikowane klasa ścieralności PEI 4, antypoślizgowość min.R10	m2		
		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
6		Stolarka drzwiowa i okienna			
29 d.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki natryskowe z HPL gr 12 mm z drzwiami - z drzwiami 4 szt.	m2		
		2,3 * 2 * 2 + 5 * 2 + 2,25 * 2	m2	23,70	
				RAZEM	23,70
30 d.6	KNR 0-19 0931-07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi medyczne o podwyższonych parametrach ścieralności	m2		
		(1 * 2) * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
7		Wyposażenie dodatkowe			
31 d.7	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne montowane przy toaletach: - lakierowane na kolor biały - długość 75 cm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.7	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych łukowe montowane przy toaletach; - lakierowane na kolor biały - długość 80 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.7	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych montowane przy umywalkach; - lakierowane na kolor biały - długość 60 cm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż ścianki szklane z szkła hartowanego gr min 8 mm o wym 90x 200 cm do kabiny natryskowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż lustra 60x80	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Roboty malarskie			
36 d.8	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
37 d.8	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
		2 * (5 * 3,87 + 5 * 2,86)	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
38 d.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sufitów	m2		
		5 * 3,87 + 5 * 2,86	m2	33,65	
				RAZEM	33,65
9		Instalacje sanitarne			
39 d.9	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - piony kanalizacyjne	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
40 d.9	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacja wody	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.9	KNR 4-01 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - instalacja wody	m		
		10 + 8,80	m	18,80	
				RAZEM	18,80
42 d.9	KNR 4-01 0341-07	Wykucie bruzd pochyłych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - kanalizacja	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
43 d.9	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - piony kanalizacyjne	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
44 d.9	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - kanalizacja	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
45 d.9	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - instalacja wody	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.9	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - instalacja wody	m		
		10 + 8,8	m	18,80	
				RAZEM	18,80
47 d.9	KNR 4-051 0106-02	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. zewnętrznej 110 mm na rurociąg z PCW	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
48 d.9	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		5	msc.	5,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,00	
		ilość odcinków		RAZEM	5,00
		łączna długość		RAZEM	0,00

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.9	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
50 d.9	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.9	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
52 d.9	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
53 d.9	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
54 d.9	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
55 d.9	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa na umywalkę dla osób niepełnosprawnych - umywalki dostarcza inwestor	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.9	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką dla osób niepełnosprawnych - baterię dostarcza inwestor	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.9	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - dostarcza inwestor	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.9	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką - baterię dostarcza inwestor	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.9	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej - deszczownica z słuchawką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.9	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.9	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.9	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - postument inwestora	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych dł 700 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej i pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do słuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.9	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe liniowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.9	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową	m		
		$5 * 2 + 3,87 + 2 * 3,4 + 0,27 + 3 * 2,86 + 7 + 10 * 3,32$	m	69,72	
				RAZEM	69,72
71 d.9	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra dla niepełnosprawnych - dostarcza inwestor	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.9	KNR 4-02 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - przełożenie istniejącego grzejnika o ok. 2,5m z wkuciem rur w ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.9	KNR-W 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.9	KNR 4-07 0112-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 35 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Instalacje elektryczne			
75 d.10	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
76 d.10	KNR 4-03 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.10	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
78 d.10	KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3 x 1,5 YDY mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
80 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3 x 2,5 YDY mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
81 d.10	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.10	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.10	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.10	KNR 4-03 0611-01	Wymiana lamp LED łazienkowe 24 W z czujnikiem ruchu (plafon)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
85 d.10	KNR 4-03 0611-01	Wymiana kinkietu LED łazienkowe 24 W	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
86 d.10	KNNR 5 0410-03	Wentylatory ściennie z czujnikiem ruchu i opóźnieniem czasowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.10	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	

Remont WC

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Roboty budowlane	3
2 Konstrukcje murowe	3
3 B.04 - Tynki wewnętrzne i okładziny	4
4 Izolacje - CPV 45320000-6	4
5 Roboty posadzkowe	5
6 Stolarka drzwiowa i okienna	5
7 Wyposażenie dodatkowe	5
8 Roboty malarskie	6
9 Instalacje sanitarne	6
10 Instalacje elektryczne	9
Spis treści	11