
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

:

NAZWA INWESTYCJI MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU IK- OŚRODEK OBSŁUGI SPAWALNICTWA KRAJOWEGO NA TERENIE SBŁ GIT
-Centrum Spawalnictwa w Gliwicach ul. Bł. Czesława 16-18

ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Bł. Czesława 16-18

INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny

ADRES INWESTORA : Gliwice ul. Bł. Czesława 16-18

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE - DEMONTAZOWE	1	12
2	ROBOTY BUDOWLANE - MONTAZOWE	13	43
3	INSTALACJE SANITARNE	44	73
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	74	80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE - DEMONTAZOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	SST01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
2 d.1	kalk. własna	SST01.00	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej systemowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi	m ²		
			12,3+3,5+10,2+5,2+3,8	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	SST01.00	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
			((4,84+2,55)+(4,84+2,96)+(2,0+1,73))*2*2,0	m ²	75,68	
					RAZEM	75,68
4 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	SST01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych tynków i spękań (przyjęto 30% powierzchni);	m ²		
			((4,84+7,66)+(1,73+2,0)+2,12+0,18+(0,5+0,5)+0,4)*2*2,6*30%	m ²	31,09	
					RAZEM	31,09
5 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	SST01.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			((1,71*20,2+1,5+2,26)+(2,46+2,1)*2)*2,6	m ²	123,30	
					RAZEM	123,30
6 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	SST01.00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
			12,3+3,5+10,2+5,2+3,8	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
7 d.1	kalk. własna	SST01.00	Wyrównanie i wyczyszczenie warstw podłoża po zdemontowanych posadzkach	m ²		
			poz.6	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0436-04	SST01.00	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	KNR 3 0301-01	SST01.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			(2,46+1,84+2,72)*3,6*0,12	m ³	3,03	
					RAZEM	3,03
10 d.1	KNR-W 4-01 0338-02	SST01.00	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			Krotność = 2	m	1,20	
			1,2		RAZEM	1,20
11 d.1	kalk. własna	SST01.00	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy	m ³		
			wraz z kosztem składowania	m ³	7,70	
			poz.2*0,02+poz.3*0,03+poz.4*0,02+poz.6*0,03+poz.9+poz.10*0,12*0,2		RAZEM	7,70
12 d.1	kalk. własna	SST01.00	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: ościeżnice, drzwi, itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy	kpl		
			wraz z kosztem utylizacji	kpl	1,00	
			1		RAZEM	1,00
2			ROBOTY BUDOWLANE - MONTAZOWE			
13 d.2	kalk. własna	SST02.00	Wykonanie podlewki - poduszki z betonu B25 lub zaprawy montażowej pod belki stalowe konstrukcji	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
14 d.2	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	SST02.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże w ścianach istniejących	m		
			1,2	m	1,20	
					RAZEM	1,20
15 d.2	kalk. własna	SST02.00	Wypełnienie przestrzeni nad belkami stalowymi nadproży zaprawą cementową	m		
			1,2	m	1,20	
					RAZEM	1,20
16 d.2	KNR-W 4-01 0436-08	SST02.00	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.2	KNR 0-27 0165-02	SST02.00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 12 cm z pustaków ceramicznych (2,55+2,72+2,46+1,31+0,2)*3,6 - (0,9*2,1)	m ²		
				m ²	31,37	
					RAZEM	31,37
18 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	SST02.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,25*2,1*0,12	m ³		
				m ³	0,06	
					RAZEM	0,06
19 d.2	KNR-W 2-02 2003-01	SST02.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 (2,18+3,5+2,22)*2,58	m ²		
				m ²	20,38	
					RAZEM	20,38
20 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	SST02.00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - obudowa szachtu (1,4+1,45+0,2+0,71)*2,58	m ²		
				m ²	9,70	
					RAZEM	9,70
21 d.2	kalk. własna	SST02.00	Ścianki działowe do toalet systemowe - płyta wodoodporna w konstrukcji aluminiowej o wysokości 2 m; drzwi z płyty wodoodpornej z gałką i blokadą oraz ościeżnica na wys. 2 m (1,35*4+2,24+2,22)*2,0	m ²		
				m ²	19,72	
					RAZEM	19,72
22 d.2	KNR 2-02 0126-02	SST02.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.2	KNR 2-02 0126-05	SST02.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych nowoprojektowanych 1,2	m		
				m	1,20	
					RAZEM	1,20
24 d.2	KNR-W 4-01 0703-02	SST04.00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - na nowoprojektowanych podciągach i nadprożach 1,0*1,0	m ²		
				m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.2	KNR-W 4-01 0704-01	SST04.00	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.24	m ²		
				m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	SST04.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.4	m ²		
				m ²	31,09	
					RAZEM	31,09
27 d.2	KNR-W 2-02 0840-07	SST04.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ((2,0+2,43)+(2,22+2,44)+(2,44+3,44)+(2,0+1,73))*2*2,58	m ²		
				m ²	96,49	
					RAZEM	96,49
28 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	SST04.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ((1,49+2,46)+(2,94+2,26))*2*2,58	m ²		
				m ²	47,21	
					RAZEM	47,21
29 d.2	KNR-W 2-02 2011-07	SST04.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.28	m ²		
				m ²	47,21	
					RAZEM	47,21
30 d.2	KNR-W 2-02 2005-03	SST02.00	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2,43*2,0+2,44*2,22+1,73*2,0+2,44*3,44+2,46*1,49+5,93	m ²		
				m ²	31,73	
					RAZEM	31,73
31 d.2	KNR 2 1208-01	SST02.00	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny 2,43*2,0+2,44*2,22+1,73*2,0+2,44*3,44+2,46*1,49+5,93	m ²		
				m ²	31,73	
					RAZEM	31,73
32 d.2	NNRNB 202 1134-01 analogia	SST02.00	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.31	m ²		
				m ²	31,73	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31,73
33 d.2	NNRNKB 202 2805-06	SST02.00	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.31	m ²		
				m ²	31,73	
					RAZEM	31,73
34 d.2	NNRNKB 202 2809-01	SST02.00	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ((1,49+2,46)+(2,94+2,26))*2	m		
				m	18,30	
					RAZEM	18,30
35 d.2	KNNR 2 1104-01	SST03.00	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł drzwiowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
36 d.2	KNR-W 2-02 1203-01	SST03.00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 wg dokumentacji projektowej (0,8*2,0)*6	m ²		
				m ²	9,60	
					RAZEM	9,60
37 d.2	KNNR 2 1402-03	SST05.00	Malowanie farbą lateksową odporna na szorowanie dwukrotnie podłogi gipsowych poz.28+poz.31	m ²		
				m ²	78,94	
					RAZEM	78,94
38 d.2	kalk. własna	SST02.00	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych wg dokumentacji projektowej	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
39 d.2	kalk. własna	SST00.00	Montaż luster nadumywalkowych wg dokumentacji projektowej	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
40 d.2	kalk. własna	SST00.00	Montaż dozownika mydła wg dokumentacji projektowej	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
41 d.2	kalk. własna	SST00.00	Montaż podajników ręczników papierowych wg dokumentacji projektowej	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
42 d.2	kalk. własna	SST00.00	Montaż uchwytów na papier toaletowy wg dokumentacji projektowej	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
43 d.2	kalk. własna	SST00.00	Montaż koszy na odpadki wg dokumentacji projektowej	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
3			INSTALACJE SANITARNE			
44 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	SST01.00	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
45 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	SST01.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.3	KNR-W 4-02 0234-06	SST01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
47 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	SST01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.3	kalk. własna	SST01.00	Wywiezienie materiałów z demontażu i gruzu na wysypisko wraz z kosztem składowania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.3	kalk. własna	SST00.00	Wymiana pionów wodociagowych w remontowanych pomieszczeniach	msc.		
			4	msc.	4,00	
					RAZEM	4,00
50 d.3	kalk. własna	SST00.00	Wymiana pionów kanalizacyjnych w remontowanych pomieszczeniach	szt.		
			2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,00
51 d.3	kalk. własna	SST00.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach wraz z wykonaniem prób szczelności i izolacją 26	m m	 26,00	
					RAZEM	26,00
52 d.3	KNNR 4 0116-08	SST00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
53 d.3	KNNR 4 0116-01	SST00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
54 d.3	KNNR 4 0208-01	SST00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 22	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
55 d.3	KNNR 4 0208-03	SST00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
56 d.3	KNNR 4 0211-01	SST00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
57 d.3	KNNR 4 0211-03	SST00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
58 d.3	KNNR 4 0135-01	SST00.00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory do WC 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
59 d.3	KNNR 4 0137-03	SST00.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
60 d.3	KNNR 4 0230-02	SST00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe nadblatowe z syfonem 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
61 d.3	kalk. własna	SST00.00	Stelarz dekoracyjny pod umywalkę stalowy czarny 560x400 mm wg dokumentacji projektowej 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
62 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	SST00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej wiszącej montowane na ścianie 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
63 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	SST00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp łącznie z sedesem 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
64 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	SST00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	SST00.00	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	SST00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	SST00. 00	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
68 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	SST00. 00	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.3	KNR-W 2-17 0140-01 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	SST00. 00	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
70 d.3	kalk. własna	SST00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - wraz z próbą montażową	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
71 d.3	kalk. własna	SST00. 00	Podłączenie nowo projektowanej instalacji wentylacji o śr. 100 mm do istniejących kanałów	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
72 d.3	kalk. własna	SST00. 00	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.3	kalk. własna	SST00. 00	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach na przeprowadzenie rurociągów instalacyjnych wraz z ich późniejszym zatynkowniem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
4			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
74 d.4	kalk. własna	SST01. 00	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w remontowanych pomieszczeniach (kable, lampy, wyłączniki, gniazdka, puszki itp) wraz z odwozem na wysypisko i utylizacją	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.4	kalk. własna	SST00. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, wciągane do rur lub układane na korytach wraz z puszkami rozgałęźnymi oraz wykonaniem przerw pomiarowych i odbiorowych	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
76 d.4	kalk. własna	SST00. 00	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych wraz z przygotowaniem podłoża	kpl.		
			26	kpl.	26,00	
					RAZEM	26,00
77 d.4	kalk. własna	SST00. 00	Montaż wyłączników wraz z przygotowaniem podłoża i puszkami	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
78 d.4	kalk. własna	SST00. 00	Montaż gniazd pojedynczych wraz z przygotowaniem podłoża i puszkami	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
79 d.4	kalk. własna	SST00. 00	Podłączenie przewodów do istniejących rozdzielnic elektrycznych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.4	kalk. własna	SST00. 00	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach na przeprowadzenie rurociągów instalacyjnych wraz z ich późniejszym zatynkowniem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00