
Serwerownia - roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im.Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul.Borowska 213, 50-556 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytecki Szpital Kliniczny im.Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul.Borowska 213, 50-556 Wrocław
BRANŻA : roboty budowlane

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Serwerownia rob. bud.					
1		BUDYNEK "J1"			
d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wszelkiego wyposażenia (w tym urządzenia RTG) i wywóz lub przeniesienie w miejsce wskazane przez inwestora - wg wizji na terenie szpitala	jednos jednos	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt		
		90x200	szt	1.000	
		1			
		80x200	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	5.000
3	KNR 401-03-54-08-00	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1		1.80*1.70*2	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
4	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety wewnętrzne i zewnętrzne	metr		
d.1		1.80*2*2	metr	7.200	
				RAZEM	7.200
5	N007-07-02-02-00 x wsp.0,3	Rozbiórka sufitów podwieszanych z oprawami i innymi elementami znajdującymi się w jego płaszczyźnie	m ²		
d.1		32.22	m ²	32.220	
				RAZEM	32.220
6	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek działowych gr.ok 12 cm	m ²		
d.1		3.28*(3.25+3.51+1.75*2)	m ²	33.653	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	33.650
7	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1		32.22	m ²	32.220	
				RAZEM	32.220
8	KNR 401-01-08-11-00	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
d.1		(0.90*2.0*0.10*1+0.80*2.0*0.10*4+6.12*0.10+7.20*0.20*0.03+32.22*0.05+33.65*0.12+32.22*0.01)*1.2	m ³	8.936	
	korekta obmiaru	0.004	m ³	0.004	
				RAZEM	8.940
9	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami - dodatek za każdy następny 1 km - dodatek za kolejne 9 km.	m ³		
d.1		8.94	m ³	8.940	
				RAZEM	8.940
10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie odpadów na wysypisku	Mg		
d.1		8.94*1.5	Mg	13.410	
				RAZEM	13.410
11	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów	m ³		
d.1		Zamurowanie okna	m ³	1.836	
	korekta obmiaru	0.30*1.80*1.70*2	m ³	0.004	
		0.004			
				RAZEM	1.840
12	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m2	m ²		
d.1		1.80*1.70*2*1.2*2	m ²	14.688	
	korekta obmiaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	14.690
13	WKNR W202-20-03-06-00	Ścianki o odporności ogniowej REI60 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo i wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²		
d.1		3.28*(2.0+5.30)-1.02*2.0	m ²	21.904	
	korekta obmiaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	21.900
14	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1		Sufit	m ²	55.880	
		32.22+23.66			
		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	Ściany: pom.2/6 3.28*(3.51+9.22+0.20*2)-1.02*2.0 3.28*2.0-1.02*2.0 Ściany: pom.2/6a 3.28*(3.74+7.10)*2-(1.32*2.0+2.38*2.0) Minus ścianki g-k -21.90*2 0.004	m ² m ² m ² m ² m ²	41.026 4.520 63.710 -43.800 0.004	
				RAZEM	121.340
15	KNR 401-12- d.1 04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami 121.34	m ² m ²		
				RAZEM	121.340
16	KNR 202-08- d.1 15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach - uzupełnienia na zamurowaniach Jak tynki 15.0	m ² m ²		
				RAZEM	15.000
17	KNR 202-15- d.1 05-03-00	Malowanie ścian i sufitów minimum dwukrotnie farbą lateksową odporną na zmywanie Sufit: pom.2/6 32.22 Ściany: pom.2/6 3.28*(3.51+9.22+0.20*2)-1.02*2.0 3.28*2.0-1.02*2.0 Uzupełnienie na tynkach 1.80*1.70*1.2*2	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	85.110
18	KNR 202-15- d.1 05-03-00	Malowanie sufitów minimum dwukrotnie farbą akrylową bakteriobójczą Sufit: pom.2/6a 23.66	m ² m ²		
				RAZEM	23.660
19	KNR 202-15- d.1 05-03-00	Malowanie ścian minimum dwukrotnie farbą epoksydową bakteriobójczą, odporną na czynniki mechaniczne i zmywanie Ściany: pom.2/6a 3.28*(3.74+7.10)*2-(1.32*2.0+2.38*2.0)	m ² m ²		
				RAZEM	63.710
20	KNNR N007- d.1 05-02-03-00	Sufit podwieszony z blachy trapezowej lakierowanej T55 gr.0,75 mm wraz z montażem niezbędnych wieszaków, wsporników i rynienki do odprowadzenia wody z podłączeniem do kanalizacji - wg szczegółowego rozwiązania w projekcie 3.51*7.20 -0.002	m ² m ² m ²		
	korekta ob- miaru			25.272 -0.002	
				RAZEM	25.270
21	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Podłoga techniczna podniesiona typu TIM-EX Knauf Integral EHB 36/600 60x60 cm lub równoważna. Płyty wykończone wykładziną dielektryczną, odp.ogniowa podłogi min REI 30 3.51*7.20+0.15*3.51 0.001	m ² m ² m ²		
	korekta ob- miaru			25.799 0.001	
				RAZEM	25.800
22	KNR 202-28- d.1 06-06-00	Posadzki z płytek o wym.45x90x1,2 cm na zaprawie klejowej. Płytki w kolorze grafitowym matowym "urban mix graphit" Opoczno lub równoważne, klasa R10 wraz z cokolikiem Pom.2/6 (32.22-3.51*7.20)*1.05 0.005	m ² m ² m ²		
	korekta ob- miaru			7.295 0.005	
				RAZEM	7.300
23	WKNR d.1 W202-10-40- 01-00	Drzwi wewnętrzne o odp.ogn EI30, jednoskrzydłowe stalowe, fabrycznie wykończone, malowane w kolorze RAL 9006, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, podłączone do systemu kontroli dostępu - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie Dp1 0.90*2.0*1	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
24	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Demontaż sufitu podwieszanego modułowego i ponowny montaż - dla wykonania wzmocnienia stropu serwerowni 6.0*3.50	m ² m ²		
				21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR N007- d.1 02-09-07-00	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i ppoż do R60 - podciągi HEA180 wzmocnienia stropu serwerowni	Mg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	HEA180 5.60*35.50*2*1.1/1000 0.003	Mg Mg	0.437 0.003	
				RAZEM	0.440
26	KNK 728-03- d.1 06-02-00	Naprawa tynków pow ponad 0,5 m2 Przyjęto 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 201-03- d.1 01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1 km - pod fundamenty zewnętrzne dla skraplaczy szaf klimatyzacyjnych 0.60*4.70*1.30 0.004	m ³ m ³ m ³	 3.666 0.004	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	3.670
28	KNR 201-02- d.1 14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami po drogach gruntowych gruntu kat 3-4. Odległość wywozu skalkuluje Oferent 3.67	m ³ m ³	 3.670	
				RAZEM	3.670
29	KNR 201-05- d.1 01-01-00	Ręczny zasypianie wykopu piaskiem - podkład z piasku pod fundament dla skraplaczy szaf klimatyzacyjnych 0.50*4.70*1.30 0.005	m ³ m ³ m ³	 3.055 0.005	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	3.060
30	KNR 202-02- d.1 04-03-00	Fundament żelbetowy prostokątny o objętości do 2,5 m3 z betonu C25/30 W8 - dla skraplaczy szaf klimatyzacyjnych 0.25*4.70*1.30 0.002	m ³ m ³ m ³	 1.528 0.002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	1.530
31	KNR 202-02- d.1 90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia Przyjęto 1.53*0.100 -0.003	Mg Mg Mg	 0.153 -0.003	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0.150
32	KNR 202-18- d.1 04-11-00	Ogrodzenie jednostki zewnętrznej klimatyzatora z siatki plecionej ocynkowanej i powlekanej PCV, wys 1,5 m, słupki z rur stalowych fi 42 mm zabetonowane w podłożu, furtka wejściowa o szer.1,0 m (4.70+1.30)*2	metr metr	 12.000	
				RAZEM	12.000