

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

DATA OPRACOWANIA : 2016-04-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-01

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | 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 | | |
| | | 1 | jednos | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 401-03-54-09-00 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 | szt | | |
| d.1 | | 90x200 | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | 80x200 | | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | 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 | Oplata 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 | | | |
| | | 0.30*1.80*1.70*2 | m ³ | 1.836 | |
| | korekta obmiaru | 0.004 | m ³ | 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 | | | |
| | | 32.22+23.66 | m ² | 55.880 | |
| | | 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 | 32.220 41.026 4.520 7.344 | |
| | | | | 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- 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 cokołikiem 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- dywidualna | Demontaż sufitu podwieszonego 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 d.1 | KNK 728-03- 06-02-00 | Naprawa tynków pow ponad 0,5 m2 Przyjęto 5.0 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 d.1 | KNR 201-03- 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 d.1 | KNR 201-02- 14-02-00 | Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami po drogach gruntowych grun- tu kat 3-4. Odległość wywozu skalkuluje Oferent 3.67 | m ³ m ³ | 3.670 | |
| | | | | RAZEM | 3.670 |
| 29 d.1 | KNR 201-05- 01-01-00 | Ręczny zasypanie 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 d.1 | KNR 202-02- 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 d.1 | KNR 202-02- 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 d.1 | KNR 202-18- 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 |