

Przedmiar robót

REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO LABORATORIUM NA POTRZEBY OCENY JAKOŚCI PRODUKTÓW DROBIARSKICH (MIĘSA I JAJ) Z PRACOWNIĄ ANALIZY SENSORYCZNEJ ORAZ ZAPLECZEM. BUDYNEK ZLOKALIZOWANY PRZY UL. JURAJSKIEJ 46A W ALEKANDROWICACH

Budowa: **REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO LABORATORIUM NA POTRZEBY OCENY JAKOŚCI PRODUKTÓW DROBIARSKICH (MIĘSA I JAJ) Z PRACOWNIĄ ANALIZY SENSORYCZNEJ ORAZ ZAPLECZEM
UL. JURAJSKA 46A; 32-084 ALEKANDROWICE**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty budowlane**

Inwestor: **INSTYTUT ZOOTECHNIKI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. SAREGO 2; 31-047 KRAKÓW**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|--|------|------------|
| | Kosztorys | REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO LABORATORIUM NA POTRZEBY OCENY JAKOŚĆ PRODUKTÓW DROBIARSKICH (MIĘSA I JAJ) Z PRACOWNIĄ ANALIZY SENSORYCZNEJ ORAZ ZAPLECZEM. BUDYNEK ZLOKALIZOWANY PRZY UL. JURAJSKIEJ 46A W ALEKANDROWICACH | | |
| 1 | Rozdział | ROZBIÓRKI I WYWOZY | | |
| 1.1 | Element | Element | | |
| 1.1.1 | | Usunięcie wyposażenia z wyniesieniem - Kalkulacja indywidualna | kpl. | 1,000 |
| 1.1.2 | | Zabezpieczenie korytarza , okien i inst. c.o na okres remontu- Kalkulacja indywidualna | m2 | 300,000 |
| 1.1.3 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1*2,1*7 | | 14,700000 |
| | | RAZEM: | m2 | 14,700 |
| 1.1.4 | KNR 404/102/2 | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,7*(0,4*3+0,4*2,3+0,4*1,1+0,25*4,7+0,2*2,9+0,15*0,5+0,15*1,1+0,15*1,1+0,15* | | 18,910500 |
| | | 3,7+0,15*2,8*2)+1*1*0,15*2+0,35*6 | | -7,500000 |
| | | -10*3*0,25 | | RAZEM: |
| | | | m3 | 11,410500 |
| 1.1.5 | KNNR 3/801/3 | Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 | | 32,600000 |
| | | 0.02 | | 2,590000 |
| | | 0.03 | | 1,980000 |
| | | 0.04 | | 13,340000 |
| | | 0.05 | | 11,420000 |
| | | 0.06 | | 13,070000 |
| | | 0.07 | | 4,540000 |
| | | 0.08 | | 17,180000 |
| | | 0.09 | | 54,810000 |
| | | 0.10 | | 34,830000 |
| | | 0.11 | | 6,970000 |
| | | 0.12 | | 9,630000 |
| | | 0.13 | | 25,730000 |
| | | RAZEM: | m2 | 228,690000 |
| 1.1.6 | Kalkulacja indywidualna | Rozbiórka warstw podposadzkowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 | | 32,600000 |
| | | 0.02 | | 2,590000 |
| | | 0.03 | | 1,980000 |
| | | 0.04 | | 13,340000 |
| | | 0.05 | | 11,420000 |
| | | 0.06 | | 13,070000 |
| | | 0.07 | | 4,540000 |
| | | 0.08 | | 17,180000 |
| | | 0.09 | | 54,810000 |
| | | 0.10 | | 34,830000 |
| | | 0.11 | | 6,970000 |
| | | 0.12 | | 9,630000 |
| | | 0.13 | | 25,730000 |
| | | RAZEM: | m2 | 228,690000 |
| 1.1.7 | KNR 929/103/5 | Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina podwójna (zabudowa ściany) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 17,7*3,3 | | 58,410000 |
| | | RAZEM: | m2 | 58,410 |

REMONT CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO
LABORATORIUM NA POTRZEBY OCENY
JAKOŚCI PRODUKTÓW DROBIARSKICH
(MIĘSA I JAJ) Z PRACOWNIĄ ANALIZY SENS...

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------|--|-----------|---------------------|
| 1.1.8 | KNR 401/108/17 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej; Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami | | 11,411+0,08*228,690 |
| | | Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina podwójna | | 29,706200 |
| | | | | 0,036*58,410 |
| | | | | 2,102760 |
| | | RAZEM: | 31,808960 | m3 |
| 1.1.9 | | Opłata za składowanie gruzu- Kalkulacja indywidualna | | 31,809 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | | 31,809 |
| | | | | 31,809000 |
| | | RAZEM: | 31,809000 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------------|---|------------|------------|
| 2 | Rozdział | SUFITY PODWIESZANE | | |
| 2.1 | Element | Element | | |
| 2.1.1 | KNRW 202/2702/1 | Sufity podwieszane kasetonowy o konstrukcji metalowej wg opisu w p.t. -sufit podwieszany kasetonowy, 60x60cm, higieniczny, zmywalny; mycie wodą oraz parą pod niskim i wysokim ciśnieniem, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, klipsowany, antykorozyjność klasa c1 według normy EN ISO 12944, krawędź częściowo ukryta, "pływająca" konstrukcja krawędzi. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.01 | 32,6 | 32,600000 | |
| | 0.04 | 13,34 | 13,340000 | |
| | 0.05 | 11,42 | 11,420000 | |
| | 0.06 | 13,07 | 13,070000 | |
| | 0.07 | 4,54 | 4,540000 | |
| | 0.08 | 17,18 | 17,180000 | |
| | 0.09 | 54,81 | 54,810000 | |
| | 0.10 | 34,83 | 34,830000 | |
| | 0.11 | 6,97 | 6,970000 | |
| | 0.12 | 9,63+1,6 | 11,230000 | |
| | 0.13 | 25,73+1,6 | 27,330000 | |
| | | RAZEM: | 227,320000 | m2 227,320 |
| 2.1.2 | KNRW 202/2005/1 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.02 | 2,59 | 2,590000 | |
| | 0.03 | 1,98 | 1,980000 | |
| | | RAZEM: | 4,570000 | m2 4,570 |
| 2.1.3 | KNRW 202 2004 8 analogia | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 -blendy, uskoki | m2 | 15,300 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-----------------|--|-----------|--------|
| 3 | Rozdział | STOLARKA I ŚLUSARKA | | |
| 3.1 | Element | Element | | |
| 3.1.1 | KNR 202/1203/1 | DS1 - Drzwi stalowe techniczne z ościeżnicą, wg opisu P.T., z podcięciem went. Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1*2,2*1 | 2,200000 | |
| | | RAZEM: | 2,200000 | m2 |
| | | | | 2,200 |
| 3.1.2 | KNR 202/1203/1 | DS2 - Drzwi stalowe techniczne z ościeżnicą, wg opisu P.T., z podcięciem went. Elektrozaczep rewersyjny Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1*2,2*1 | 2,200000 | |
| | | RAZEM: | 2,200000 | m2 |
| | | | | 2,200 |
| 3.1.3 | KNRW 202/1040/1 | DA1 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*1 | 2,530000 | |
| | | RAZEM: | 2,530000 | m2 |
| | | | | 2,530 |
| 3.1.4 | KNRW 202/1040/1 | DA2 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T., z podcięciem went. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*2 | 5,060000 | |
| | | RAZEM: | 5,060000 | m2 |
| | | | | 5,060 |
| 3.1.5 | KNRW 202/1040/1 | DA3 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T. Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*4 | 10,120000 | |
| | | RAZEM: | 10,120000 | m2 |
| | | | | 10,120 |
| 3.1.6 | KNRW 202/1040/1 | DA4 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T. Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*1 | 2,530000 | |
| | | RAZEM: | 2,530000 | m2 |
| | | | | 2,530 |
| 3.1.7 | KNRW 202/1040/1 | DA4 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T. Elektrozaczep rewersyjny Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*1 | 2,530000 | |
| | | RAZEM: | 2,530000 | m2 |
| | | | | 2,530 |
| 3.1.8 | KNRW 202/1040/1 | DA5 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T., z progiem opadającym (S200) Elektrozaczep rewersyjny Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*1 | 2,530000 | |
| | | RAZEM: | 2,530000 | m2 |
| | | | | 2,530 |
| 3.1.9 | KNRW 202/1040/1 | DA6 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, wyposażenie wg opisu P.T., z podcięciem went. i progiem opadającym (S200) Elektrozaczep rewersyjny Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*1 | 2,530000 | |
| | | RAZEM: | 2,530000 | m2 |
| | | | | 2,530 |
| 3.1.10 | KNRW 202/1040/1 | DA7 - Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne, wyposażenie wg opisu P.T., z podcięciem went. Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2,2*1 | 2,530000 | |
| | | RAZEM: | 2,530000 | m2 |
| | | | | 2,530 |
| 3.1.11 | KNRW 202/1040/2 | DA8 - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, (90+40), szyba bezpieczna, wg opisu P.T. Elektrozaczep rewersyjny Samozamykacz szynowy z ogr. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,6*2,2*1 | 3,520000 | |
| | | RAZEM: | 3,520000 | m2 |
| | | | | 3,520 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------|--|------|-------|
| 3.1.12 | KNRW 202/1039/1 | OP1 - Okna aluminiowe, podawcze, szyba bezpieczna, wg opisu P.T. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,74*0,96 | | |
| | | RAZEM: 0,710400 | | |
| 3.1.13 | KNRW 202/1039/1 | OP1 - Okna aluminiowe, podawcze, szyba bezpieczna, wg opisu P.T. | m2 | 0,710 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,8*0,96 | | |
| | | RAZEM: 0,768000 | | |
| 3.1.14 | KNRW 202/1218/4 | Podokienniki, szer. 25cm, z konglomeratów. wg opisu P.T. | szt. | 2,000 |
| | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-----------------|--|------------|------------|
| 4 | Rozdział | POSADZKI | | |
| 4.1 | Element | Element | | |
| 4.1.1 | KNR 29/635/1 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.08 | 17,18 | 17,180000 | |
| | 0.09 | 54,81 | 54,810000 | |
| | 0.10 | 34,83 | 34,830000 | |
| | 0.11 | 6,97 | 6,970000 | |
| | 0.12 | 9,63 | 9,630000 | |
| | 0.13 | 25,73 | 25,730000 | |
| | | RAZEM: | 149,150000 | m2 149,150 |
| 4.1.2 | KNR 202/616/1 | Warstwy podposadzkowe - folia PE rozdzielcza | m2 | 149,150 |
| 4.1.3 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styropianowe gr.5cm | m2 | 149,150 |
| 4.1.4 | KNR 202/616/1 | Warstwy podposadzkowe - folia PE rozdzielcza | m2 | 149,150 |
| 4.1.5 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 | 149,150 |
| 4.1.6 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=5,000 | m2 | 149,150 |
| 4.1.7 | KNR 202/1106/7 | Dodatek za zbrojenie posadzki zbrojeniem rozproszonym | m2 | 149,150 |
| 4.1.8 | KNNR 2/1208/1 | Samopoziomujące masy szpachlowe typu gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.01 | 32,6 | 32,600000 | |
| | 0.02 | 2,59 | 2,590000 | |
| | 0.03 | 1,98 | 1,980000 | |
| | 0.04 | 13,34 | 13,340000 | |
| | 0.05 | 11,42 | 11,420000 | |
| | 0.06 | 13,07 | 13,070000 | |
| | 0.07 | 4,54 | 4,540000 | |
| | 0.08 | 17,18 | 17,180000 | |
| | 0.09 | 54,81 | 54,810000 | |
| | 0.10 | 34,83 | 34,830000 | |
| | 0.11 | 6,97 | 6,970000 | |
| | 0.12 | 9,63 | 9,630000 | |
| | 0.13 | 25,73 | 25,730000 | |
| | minus płytki | -4,570-61,630 | -66,200000 | |
| | | RAZEM: | 162,490000 | m2 162,490 |
| 4.1.9 | KNNR 2/1208/2 | Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność=3,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 162,490 | 162,490000 | |
| | | RAZEM: | 162,490000 | m2 162,490 |
| 4.1.10 | KNR 202/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,570+61,630 | 66,200000 | |
| | | RAZEM: | 66,200000 | m2 66,200 |
| 4.1.11 | KNR 202/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -PŁYTKI GRESOWE, TECHNICZNE 30X30CM, FUGA EPOKSYDOWA 1MM W KOLORZE PŁYTEK LUB ZBLIŻONYM, RYZYKO POŚLIZGU (GRUPA R) = R10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.02 | 2,59 | 2,590000 | |
| | 0.03 | 1,98 | 1,980000 | |
| | | RAZEM: | 4,570000 | m2 4,570 |
| 4.1.12 | KNR 202/1118/10 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą -PŁYTKI GRESOWE REKTYFIKOWANE 60X60CM, FUGA EPOKSYDOWA 1MM W KOLORZE PŁYTEK LUB ZBLIŻONYM, RYZYKO POŚLIZGU (GRUPA R) = R10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.01 | 32,6 | 32,600000 | |
| | 0.05 | 11,42 | 11,420000 | |
| | 0.06 | 13,07 | 13,070000 | |
| | 0.07 | 4,54 | 4,540000 | |
| | | RAZEM: | 61,630000 | m2 61,630 |
| 4.1.13 | KNR 202/1119/4 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, przygotowanie podłoża | m | 64,000 |
| 4.1.14 | KNR 202/1119/5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki do uzgodnienia z Inwestorem , metoda zwykła | m | 64,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|--|------------|------------|
| 4.1.15 | KNR 202/1112/5 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, z wyklejeniem cokołu wys.10cm WYKŁADZINA HOMOGENICZNA TRWALE ROZPRASZAJĄCA PVC W PŁYTKACH 615X615MM, SPAWANA HOMOGENICZNIE, GRUPA ŚCIERALNOŚCI WG EN 660-1 – M, ZMYWALNA, NAPRAWIALNA, ODPORNOŚĆ CHEMICZNA WG EN 423 - DOSKONAŁA, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.08 | 17,18*105% | | 18,039000 |
| | 0.09 | 54,81*105% | | 57,550500 |
| | 0.10 | 34,83*105% | | 36,571500 |
| | 0.11 | 6,97*105% | | 7,318500 |
| | 0.12 | 9,63*105% | | 10,111500 |
| | 0.13 | 25,73*105% | | 27,016500 |
| | | RAZEM: | 156,607500 | m2 156,608 |
| 4.1.16 | KNR 202/1112/9 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 | 156,608 |
| 4.1.17 | KNR 202/616/1 | Warstwy podposadzkowe - folia PE podpanelowa | m2 | 13,340 |
| 4.1.18 | KNRW 202/609/5 | Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa | m2 | 13,340 |
| 4.1.19 | NNRNKB 202/1136/1 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z cokołami systemowymi Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy min. AC5 | m2 | 13,340 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|------------------------|---|------------|------------|
| 5 | Rozdział | ŚCIANY | | |
| 5.1 | Element | Element | | |
| 5.1.1 | KNNR 3/302/1 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,2*6 | 1,200000 | |
| | | RAZEM: | 1,200000 | m3 1,200 |
| 5.1.2 | KNNR 3/602/1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach | m2 | 6,000 |
| 5.1.3 | KNRW 202/2003/12 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02 Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana (GKBI), grub. 12,5 mm Płyty aku. z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3*(4,5+1,2) | 17,100000 | |
| | | 3*(6,3+2,85) | 27,450000 | |
| | | 3*(6,3) | 18,900000 | |
| | | 3*(6+2) | 24,000000 | |
| | | RAZEM: | 87,450000 | m2 87,450 |
| 5.1.4 | NNRNKB 202/1134/2 | Grunтование подложки, поверхности пionoые, препаратом Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | #p50*2 | 0,000000 | |
| | | korekta | 174,900000 | |
| | | (import)Razem =174.900000 | | |
| | | RAZEM: | 174,900000 | m2 174,900 |
| 5.1.5 | KNRW 401/1204/8 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 243,300+81,370+242,250+110,250 | 677,170000 | |
| | | RAZEM: | 677,170000 | m2 677,170 |
| 5.1.6 | KNR 202/815/4 analogia | Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa wraz z narożnikami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 677,170 | 677,170000 | |
| | | RAZEM: | 677,170000 | m2 677,170 |
| 5.1.7 | KNRW 401/1204/2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Farba lateksowa, odporna na szorowanie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 3*(8,3*2+2,9*1+6*2+1,6*1+0,4*1) | 100,500000 | |
| | | 0.02 3*(1,65*1) | 4,950000 | |
| | | 0.03 3*(1,65*1) | 4,950000 | |
| | | 0.04 3*(4,5*2+3*2) | 45,000000 | |
| | | 0.05 3*(4,5*1+2,6*2) | 29,100000 | |
| | | 0.06 3*(4,5*1+3*2) | 31,500000 | |
| | | 0.07 3*(2,95*2+1,6*2) | 27,300000 | |
| | | RAZEM: | 243,300000 | m2 243,300 |
| 5.1.8 | KNR 202/1505/5 | Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Farba lateksowa, odporna na szorowanie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.01 3*(2,9*1) | 8,700000 | |
| | | 0.02 3*(1,5*2+1,65*1) | 13,950000 | |
| | | 0.03 3*(1,15*2+1,65*1) | 11,850000 | |
| | | 0.05 3*(4,5*1) | 13,500000 | |
| | | 0.06 3*(4,5*1) | 13,500000 | |
| | | 4,570+15,300 | 19,870000 | |
| | | RAZEM: | 81,370000 | m2 81,370 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|--|------------|-----------|
| 5.1.9 | KNR 202/1505/1 | Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa, dedykowana do pom. laboratoryjnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.08 | 3*(6,4*2+2,75*2) | | 54,900000 |
| | 0.09 | 3*(6,3*1+8,95*2) | | 72,600000 |
| | 0.10 | 3*(5,65*2) | | 33,900000 |
| | 0.11 | 3*(2,55*1+2,85*1) | | 16,200000 |
| | 0.12 | 3*(3,6*1+2,85*1) | | 19,350000 |
| | 0.13 | 3*(6,1*1+4,5*2) | | 45,300000 |
| | | RAZEM: | 242,250000 | m2 |
| | | | | 242,250 |
| 5.1.10 | KNRW 202/1510/5 | Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Farba lateksowa, dedykowana do pom. laboratoryjnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.09 | 3*(6,3*1) | | 18,900000 |
| | 0.10 | 3*(6,25*2) | | 37,500000 |
| | 0.11 | 3*(2,55*1+2,85*1) | | 16,200000 |
| | 0.12 | 3*(3,6*1+2,85*1) | | 19,350000 |
| | 0.13 | 3*(6,1*1) | | 18,300000 |
| | | RAZEM: | 110,250000 | m2 |
| | | | | 110,250 |
| 5.1.11 | KNRW 202/840/7 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki wg opisu w p.t. fuga epoksydowa. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.12 | 1,6*(2*2,2+2,6) | | 11,200000 |
| | | RAZEM: | 11,200000 | m2 |
| | | | | 11,200 |
| 5.1.12 | KNRW 202/840/8 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.12 | 1,6*4 | | 6,400000 |
| | | RAZEM: | 6,400000 | m |
| | | | | 6,400 |
| 5.1.13 | KNR 202/1112/5 | Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, z wyklejeniem cokołu wys.10cm WYKŁADZINA HOMOGENICZNA TRWALE ROZPRASZAJĄCA PVC W PŁYTKACH 615X615MM, SPAWANA HOMOGENICZNIE, GRUPA ŚCIERALNOŚCI WG EN 660-1 – M, ZMYWALNA, NAPRAWIALNA, ODPORNOŚĆ CHEMICZNA WG EN 423 - DOSKONAŁA, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 0.08 | 1,6*0,8 | | 1,280000 |
| | 0.09 | 1,6*1,3 | | 2,080000 |
| | 0.10 | 1,6*1,3 | | 2,080000 |
| | 0.11 | 1,6*(2*2,9+2,6) | | 13,440000 |
| | 0.13 | 1,6*(2,9+1,2) | | 6,560000 |
| | | RAZEM: | 25,440000 | m2 |
| | | | | 25,440 |
| 5.1.14 | KNR 202/1112/9 | Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 | 25,440 |
| 5.1.15 | Kalkulacja indywidualna | Wzmocnienie konstrukcji po wyburzeniu ściany w pom. 013 | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------|--|--------------|--------|
| 6 | Rozdział | KONSTRUKCJA STALOWA I IZOLACJA | | |
| 6.1 | Element | Element | | |
| 6.1.1 | KNNR 7/209/5 | Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji stalowych spawanych i skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 454,77*0,001 | 0,454770 | |
| | | RAZEM: | 0,454770 t | 0,455 |
| 6.1.2 | KNNR 7/904/1 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 454,77*0,001 | 0,454770 | |
| | | RAZEM: | 0,454770 t | 0,455 |
| 6.1.3 | KNRW 216/302/1 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich Płyty z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową, gr.100mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,8*2+0,4*2)*7 | 30,800000 | |
| | | RAZEM: | 30,800000 m2 | 30,800 |
| 6.1.4 | KNRW 216/601/10 | Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej - powierzchnie płaskie bez względu na wielkość | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,9*2+0,5*2)*7 | 33,600000 | |
| | | RAZEM: | 33,600000 m2 | 33,600 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|---|------|-------|
| 7 | Rozdział | WYPOSAŻENIE | | |
| 7.1 | Element | WYPOSAŻENIE | | |
| 7.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - natrysk bezpieczeństwa, montaż ścienny | szt. | 1,000 |
| 7.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - oczomyjka dwuokularowa, montaż ścienny | szt. | 1,000 |