
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Laboratorium 233
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa Częstochowa , Al. Armii Krajowej 13/15
Inwestor Akademia im.Jana Długosza w Częstochowie 42-200 Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8

Poziom cen III kw. 2013 r .SEKOCENBUD

Sporządził Bogdan Wołowicz
Sprawdził mgr inż . Maria Róg

Częstochowa wrzesień 2013 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Laboratorium 233

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|--------|
| | | Roboty budowlane | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż Dygestorium wraz z wentylacją | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 2 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 3 | KNR 4-01 0303/02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,85*2,05*2 | | |
| | | razem | m2 | 3,485 |
| | | | m2 | 3,485 |
| 4 | KNR 4-01 0711/01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,85*2,05*4 | | |
| | | razem | m2 | 6,970 |
| | | | m2 | 6,970 |
| 5 | KNR 4-01 0818/05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | | |
| | | 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| 6 | KNR 0-23 2611/01 | Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | | 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| 7 | NNRNKB 6 2806/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 2,80*5,752 | | |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| | | | m2 | 16,106 |
| 8 | KNR 4-01 1202/09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 | | |
| | | sufit 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | ściany 3,18*(2,8*2+5,752*2) | m2 | 54,391 |
| | | - otwory -(2,49*1,92+0,9*2,05) | m2 | -6,626 |
| | | -tymk - (0,85*2,05*4) | m2 | -6,970 |
| | | razem | m2 | 56,901 |
| 9 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych | | |
| | | sufit 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| 10 | NNRNKB 7 1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych | | |
| | | ściany 3,18*(2,8*2+5,752*2) | m2 | 54,391 |
| | | - otwory -(2,49*1,92+0,9*2,05) | m2 | -6,626 |
| | | razem | m2 | 47,765 |
| 11 | KNR 2-02 0829/01 | Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej | | |
| | | ściany 2,05*(2,8*2+5,752*2) | m2 | 35,063 |
| | | - otwory -(0,9*2,05) | m2 | -1,845 |
| | | razem | m2 | 33,218 |
| 12 | KNR 2-02 0829/08 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą | | |
| | | 32,218 | m2 | 32,218 |
| | | razem | m2 | 32,218 |
| 13 | KNR 2-02 2009/02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm | | |
| | | ściany 1,13*(2,8*2+5,752*2) | m2 | 19,328 |
| | | razem | m2 | 19,328 |
| 14 | KNR 2-02 2009/07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm | | |
| | | ściany 1,13*(2,8*2+5,752*2) | m2 | 19,328 |
| | | razem | m2 | 19,328 |
| 15 | KNR 2-02 2009/04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm | | |
| | | 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| 16 | KNR 2-02 2009/08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm | | |

Laboratorium 233

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------|----------------------------|---|-----|--------|
| | | 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| 17 | KNR 2-02 1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem sufit | | |
| | | 2,80*5,752 | m2 | 16,106 |
| | | razem | m2 | 16,106 |
| 18 | KNR 2-02 1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany | | |
| | | ściany 1,13*(2,8*2+5,752*2) | m2 | 19,328 |
| | | razem | m2 | 19,328 |
| 19 | KNR 2-02 2004/01 | Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych | | |
| | | 0,5*5,7*3 | m2 | 8,550 |
| | | razem | m2 | 8,550 |
| 20 | NNRNKB 6 2804/03 | Okładziny parapetów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm | | |
| | | 0,45*2,8 | m2 | 1,260 |
| | | razem | m2 | 1,260 |
| 21 | KNR 4-01 1212/19 | Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych | | |
| | | 0,33*18 | m2 | 5,940 |
| | | razem | m2 | 5,940 |
| 22 | KNR 4-01 1212/28 | Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm | | |
| | | 1,00*2+2,80 | m | 4,800 |
| | | razem | m | 4,800 |
| 23 | Kalkulacja indywidualna | Uszczelnienie okna od strony wewnętrznej i zewnętrznej | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 24 | KNR 2-02 1017/02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 | | |
| | | 0,90*2,05 | m2 | 1,845 |
| | | razem | m2 | 1,845 |
| 25 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 26 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 27 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | | |
| | | 2 | m3 | 2,000 |
| | | razem | m3 | 2,000 |
| 28 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km | | |
| | | 2 | m3 | 2,000 |
| | | razem | m3 | 2,000 |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za wysypiko | | |
| | | 2*1,6 | t | 3,200 |
| | | razem | t | 3,200 |
| Roboty elektryczne | | | | |
| 30 | KNNR 9 0501/06 | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | | |
| | | 3 | szt | 3,000 |
| | | razem | szt | 3,000 |
| 31 | KNNR 9 0402/05 | Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego | | |
| | | 13 | szt | 13,000 |
| | | razem | szt | 13,000 |
| 32 | KNNR 9 0401/07 | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 33 | KNNR 9 0201/06 | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 | | |

Laboratorium 233

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|-----|--------|
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 34 | KNNR 9 0301/03 | Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | | |
| | | 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 35 | KNR 4-01 0330/03 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | | |
| | | 1 | m2 | 1,000 |
| | | razem | m2 | 1,000 |
| 36 | KNNR 5 0209/03 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | | |
| | | 30 | m | 30,000 |
| | | razem | m | 30,000 |
| 37 | KNNR 5 0404/02 | Tablica rozdzielcza z wyposażeniem | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 38 | KNNR 5 0404/02 | Szafka zasilająca natynkowa z tworzyw standardzie CEE wraz z wyposażeniem prod. PCE seria Mielec 9040162 IP44 | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 39 | KNNR 5 1207/03 | Wykucie bruzd | | |
| | | 30 | m | 30,000 |
| | | razem | m | 30,000 |
| 40 | KNNR 5 0101/02 | Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | | |
| | | 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 41 | KNNR 5 0205/06 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - zasilanie szafki zasilającej Dygestorium | | |
| | | 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 42 | KNNR 5 0309/02 | Montaż wtyczek przenośnych ze stykiem ochronnym wykonane w standardzie CEE | | |
| | | 4 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 43 | KNNR 5 0309/02 | Montaż wtyczek przenośnych ze stykiem ochronnym wykonane do gniazd GS 16 A | | |
| | | 4 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 44 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych 230 V , 16A , bryzgoszczelne | | |
| | | 16 | szt | 16,000 |
| | | razem | szt | 16,000 |
| 45 | KNNR 5 0308/05 | Montaż gniazd telefonicznych | | |
| | | 16 | szt | 16,000 |
| | | razem | szt | 16,000 |
| 46 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle | | |
| | | 17 | szt | 17,000 |
| | | razem | szt | 17,000 |
| 47 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowy do montażu gniazd wtykowych telegraficznych | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 48 | KNNR 5 0302/01 | Montaż puszek instalacyjnych podtynkowe do montażu osprzętu | | |
| | | 17 | szt | 17,000 |
| | | razem | szt | 17,000 |
| 49 | KNNR 5 0209/03 | Zasilanie podgrzewacza wody | | |
| | | 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 50 | KNNR 5 0205/06 | Zasilanie opraw oświetleniowych - przewód układany pod tynkiem | | |
| | | 30 | m | 30,000 |

Laboratorium 233

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------|---|---------|---------|
| | | razem | m | 30,000 |
| 51 | KNNR 5 0205/06 | Zasilanie gniazd wtykowych oraz wentylatorów na kanałach wentylacyjnych - przewód układany pod tynkiem | | |
| | | 150 | m | 150,000 |
| | | razem | m | 150,000 |
| 52 | KNNR 5 0205/06 | Zasilanie wentylatora 400 V - przewód układany pod tynkiem | | |
| | | 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 53 | KNNR 5 0205/06 | Połączenia uziemiające z zaciskami PE rozdzielni - przewód układany pod tynkiem | | |
| | | 20 | m | 20,000 |
| | | razem | m | 20,000 |
| 54 | KNNR 5 0513/01 | Montaż opraw świetłówkowych o masie do 15kg z 2 świetłówkami mocowanych na lince nośnej | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 |
| | | razem | kpl | 4,000 |
| 55 | KNNR 5 0513/01 | Montaż opraw awaryjnych | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 56 | KNNR 5 0513/01 | Montaż opraw bakteriobócze zawieszane na lince nośnej | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 |
| | | razem | kpl | 2,000 |
| 57 | KNNR 5 0304/02 | Puszka odgałęźna 4x4 mm ² | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 58 | KNNR 5 0306/03 | Kaseta sterownicza i wyłącznik załącznik w obudowie podtynkowej dla sterowania wentylatorem | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 59 | KNNR 5 0306/03 | Montaż PROGRAMATORA LP-2 , w obudowie podtynkowej dla sterowania wentylatorem | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 60 | KNNR 5 0306/02 | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 61 | KNNR 5 1205/01 | Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ² | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 62 | KNNR 5 1209/07 | Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych | | |
| | | 5 | otworów | 5,000 |
| | | razem | otworów | 5,000 |
| 63 | KNNR 5 1303/01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego | | |
| | | 15 | pomiar | 15,000 |
| | | razem | pomiar | 15,000 |
| 64 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 |
| | | razem | pomiar | 3,000 |
| 65 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | | |
| | | 20 | próbę | 20,000 |
| | | razem | próbę | 20,000 |
| 66 | KNNR 5 1304/05 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar | | |
| | | 20 | szt | 20,000 |
| | | razem | szt | 20,000 |
| | | Instalacja gaz , wod-kan | | |
| 67 | KNR 2-15 0304/01 | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 16 | m | 16,000 |

Laboratorium 233

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|--------|
| | | razem | m | 16,000 |
| 68 | KNR 2-15 0304/01 | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 7 | m | 7,000 |
| | | razem | m | 7,000 |
| 69 | KNR 2-15 0113/02 | Zawór gazowy średnicy nominalnej 20mm | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 70 | KNR 2-15 0621/03 | Osprzęt ruchomy w instalacjach gazów - palnik gazowy | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 71 | KNR 2-15 0113/01 | Zawór gazowy o średnicy nominalnej 15mm | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 72 | KNR 2-15 0112/02 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 73 | KNR 2-15 0104/01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 4 | m | 4,000 |
| | | razem | m | 4,000 |
| 74 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | | |
| | | 3 | szt | 3,000 |
| | | razem | szt | 3,000 |
| 75 | KNR 2-15 0121/01 | Przepływowy ogrzewacz wody | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 76 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PCW kwaso odporna o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową (kształtki kwasoodporne) | | |
| | | 3 | m | 3,000 |
| | | razem | m | 3,000 |
| 77 | KNR 0-34 0101/02 | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ | | |
| | | 4 | m | 4,000 |
| | | razem | m | 4,000 |
| 78 | KNR 4-02 0235/06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 79 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii umywalkowej | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 80 | KNR 4-02 0144/04 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| | | Wypożyczenie | | |
| 81 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i podłączenie Dygestorium z PCV wymiar. 120x(75-80) cm . Komora chemooodporna wraz z wentylacją podłączona do przewodu wentylacyjnego , instalacja elektryczna , zlewik ceramiczny , instalacja wod-kan i gazowa .Szafka pod dygestorium na chemikalia w kolorze niebieskim (do przechowywania substancji łatwopalnych) zamykana na klucz. | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 82 | Kalkulacja indywidualna | Stanowisko do mycia h=80 cm , szer.60 cm , dł. 80 cm . Stelaż stalowy lakierowany , blat ze zlewem dwukomorowym dł.80 cm ze stali nierdzewnej , bateria c/z woda wmontowana w zlew , szafka pod zlew dwudrzwiowa w kolorze niebieskim o dł=80 cm , ociekacz (kołkownica) owymiarach 70x70cm | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 |
| | | razem | kpl | 1,000 |
| 83 | Kalkulacja indywidualna | Stół przyścienny z blatem z płytek chemooodpornych na stelażu metalowym o wymiarach 120 cm x 80 cm x 80 cm . Wysokość z możliwością regulacji - kolor jasny błękit (szarości) | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |

Laboratorium 233

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|-------|
| 84 | Kalkulacja indywidualna | Szafka pod stół przyścienny z drewna laminowanego z półką , na kółkach , o wymiarach 60 cmx70 cm x70 cm w kolorze niebieskim | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 85 | Kalkulacja indywidualna | Stół przyścienny z blatem z płytek chemoodpornych na stelażu metalowym o wymiarach 270 cm x 60 cm x 80 cm .wysokość z możliwością regulacji kolor jasny błękit (szarości) | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 86 | Kalkulacja indywidualna | Nadstawka nad stół przyścienny o wymiarach 270 cm x 30 cm zamontowana na wysokości 75 cm nad stołem przyściennym kolor jasny błękit (szrości) | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 87 | Kalkulacja indywidualna | Szafka pod stół przyścienny z drewna laminowanego z szufladami i półką , na kółkach o wymiarach 90 cm x 50 cm x 70 cm w kolorze niebieskim | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 88 | Kalkulacja indywidualna | Szafka pod stół przyścienny z drewna laminowanego z szufladami z półką , na kółkach o wymiarach 90 cm x 50 cm x 70 cm w kolorze niebieskim | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 89 | Kalkulacja indywidualna | Szafka z półkami na podłoża mikrobiologiczne z drewna laminowanego w kolorze niebieskim o wymiarach 200 cm x 60 cm x 250 cm.Drzwi szafy przesuwane od góry jedna półka 70 cm , następnie 6 półek co 70 cm (możliwość regulacji) | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 90 | Kalkulacja indywidualna | Taborety laboratoryjne z miękkim siedziskiem z regulacją wysokości | | |
| | | 3 | szt | 3,000 |
| | | razem | szt | 3,000 |
| 91 | Kalkulacja indywidualna | Stolik z drewna laminowanego z szufladami na kółkach , o wymiarach 50 cm x 40 cm x 80 cm w kolorze niebieskim | | |
| | | 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |

Laboratorium 233

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|--------------------------|---------|
| | Roboty budowlane | |
| | Roboty elektryczne | |
| | Instalacja gaz , wod-kan | |
| | Wyposażenie | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |

Laboratorium 233

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1 | 550x650x225 96 el IP44 , w II klasie izolacji z zamkiem na klucz , wkładka MASTER obudowa II klasa ochronności | szt | 1,000 | | |
| 2 | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,106 | | |
| 3 | Aparaty elektryczne w rozdzielni TG2 wg specyfikacji - rozłącznik główny 3 polowy 63 A | szt | 1,000 | | |
| 4 | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,498 | | |
| 5 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 171,371 | | |
| 6 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,036 | | |
| 7 | Cement portlandzki 35 | kg | 24,304 | | |
| 8 | Drut stalowy do spawania | kg | 0,159 | | |
| 9 | Dygestorium | kpl | 1,000 | | |
| 10 | Farba emulsyjna Polinit | dm3 | 9,780 | | |
| 11 | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 1,154 | | |
| 12 | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 1,090 | | |
| 13 | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,204 | | |
| 14 | Gniazda telefoniczne podtynkowe | szt | 16,000 | | |
| 15 | Gniazda wtyczkowe 230V , 16A , bryzgoszczelne podtynkowe | szt | 16,000 | | |
| 16 | Haki i uchwyty do rur | szt | 13,960 | | |
| 17 | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,030 | | |
| 18 | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 24,000 | | |
| 19 | Kołki do wstrzeliwania | szt | 34,713 | | |
| 20 | Końcówki kablowe | szt | 3,000 | | |
| 21 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm | szt | 2,000 | | |
| 22 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm | szt | 1,000 | | |
| 23 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane | szt | 1,000 | | |
| 24 | Korytka kablowe PCV | m | 30,000 | | |
| 25 | Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją | szt | 1,000 | | |
| 26 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 7,000 | | |
| 27 | Kształtowniki profilowane C-55x0,75 | kg | 22,572 | | |
| 28 | Kształtowniki profilowane U-55x0,75 | kg | 6,156 | | |
| 29 | Łącznik p/t klawiszowy 250V/10A , świecznikowy , IP44 , szczelne | szt | 1,020 | | |
| 30 | Łącznik p/t klawiszowy 250V/10A , świecznikowy , IP44 , szczelny | szt | 1,020 | | |
| 31 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 8,340 | | |
| 32 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm | szt | 2,060 | | |
| 33 | Mydło techniczne maziste szare 65% | kg | 1,252 | | |
| 34 | Nastawks nad stół przyścienny | szt | 1,000 | | |
| 35 | Oплата za wysypisko | t | 3,200 | | |
| 36 | Oprawa oświetleniowa awaryjnego naścienna LED , IP65 , 2h , z autotestem (świadectwo dopuszczenia CNBOP) | szt | 1,000 | | |
| 37 | Oprawy bakteriobójcze ze świetlówkami zwieszane na linie nośnej | szt | 2,000 | | |
| 38 | Oprawy oświetleniowe CO5 235 AL Specular IP 65 , EVG , T5 z rastrem parabolocnym lub równoważnym | szt | 4,000 | | |
| 39 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm | m | 4,400 | | |
| 40 | Palnik gazowy | szt | 1,000 | | |
| 41 | Papier ścierny | ark | 4,286 | | |
| 42 | Piasek do zapraw | m3 | 0,359 | | |
| 43 | Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm | m2 | 32,862 | | |
| 44 | Płytki kamionkowe GRES 30x30cm | m2 | 17,751 | | |
| 45 | Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm | m2 | 8,978 | | |
| 46 | Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT | dm3 | 13,413 | | |
| 47 | Programator czasu pracy do lamp bakteriobójczych typu LP-02 | szt | 1,020 | | |
| 48 | Przepływowy podgrzewacz wody | szt | 1,000 | | |
| 49 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 | m | 156,000 | | |
| 50 | Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 | m | 31,200 | | |
| 51 | Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 | m | 20,800 | | |
| 52 | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 | m | 20,800 | | |
| 53 | Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 | m | 20,800 | | |
| 54 | Przewód LgYżo 4,0 mm2 | m | 20,800 | | |
| 55 | Przewód YDY 5x10 mm2 | m | 31,200 | | |
| 56 | Puszka natynkowa z listwa zaciskową 4x4 mm2 | szt | 1,020 | | |
| 57 | Puszki izolacyjne podtynkowe do montażu gniazd 230 V 16A w standardzie CEE | szt | 18,000 | | |
| 58 | Ramki do osprzętu podtynkowego - npojedyncze | szt | 1,000 | | |
| 59 | Rozdzielnica prod PCE seria MIELEC 9040162 IP 44 wyposażona w : 2x CEE 16A 5 P 400V , 4x GS 16A 250V , 2x B16A 3P4xB16A 1P 1x FI40 /4/0,03A , 1x M 32 dławnica kablowa , 1x zaślepka M32 | szt | 1,000 | | |
| 60 | Rura PCV fi 50 kwasoodporna | m | 2,508 | | |
| 61 | Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 32mm | m | 23,690 | | |
| 62 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm | m | 4,120 | | |

Laboratorium 233

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 63 | Rury winidurkowe do 28mm | m | 20,800 | | |
| 64 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm | m | 2,508 | | |
| 65 | Rury z PCW przepustowe 50mm | m | 0,459 | | |
| 66 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe | m2 | 1,845 | | |
| 67 | Stanowisko do mycia | kpl | 1,000 | | |
| 68 | Stolik z drewna lemitowanego | szt | 2,000 | | |
| 69 | Stół przysięenny 120x80x80 kolor jasny błękit | szt | 1,000 | | |
| 70 | Stół przysięenny 270x60x80 kolor jasny błękit | szt | 1,000 | | |
| 71 | Szafa pod stół przysięenny | szt | 6,000 | | |
| 72 | Szafka pod stół przysięenny 90x50x70 | szt | 1,000 | | |
| 73 | Szafka z półkami 200x60x250 | szt | 1,000 | | |
| 74 | Światłówki | szt | 8,320 | | |
| 75 | Taborety laboratoryjne | szt | 3,000 | | |
| 76 | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm | m | 19,357 | | |
| 77 | Taśma Thernatape FR 3x50mm | m | 0,300 | | |
| 78 | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,115 | | |
| 79 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm | szt | 3,000 | | |
| 80 | Uszczelki gumowo-pięścieniowe do rur z PCW | szt | 4,200 | | |
| 81 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,033 | | |
| 82 | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | kg | 12,407 | | |
| 83 | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | t | 0,050 | | |
| 84 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,297 | | |
| 85 | Woda | m3 | 0,234 | | |
| 86 | Wtyczki 400V , 16A 3P+Z wykonane w standardzie CEE | szt | 4,000 | | |
| 87 | Wtyczki do gniazd GS16A 250 V | szt | 4,000 | | |
| 88 | Wyłącznik różnicowo prądowy 3-fazowy 40A/30mA szt.3 Wyłącznik nadmiarowy 1-fazowy B16A - 8 szt , stycznik 3 fazowy 40A z samopodtrzymaniem . Ochrona przeciwprzepięciowa wyposażonej w ogranicznik przepięć I i II stopień - poziom ochronny - wyłącznik nadmiarowy 1-fazowy B 20 A - 2 szt. B10 A - 5 szt , wyłącznik nadmiarowy 3- fazowy C32A - 1 szt,wyłącznik nadmiarowy 3 - fazowy C20A - 1 szt. | szt | 1,000 | | |
| 89 | Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 4,689 | | |
| 90 | Zaprawa klejąca | kg | 310,821 | | |
| 91 | Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka | kg | 125,383 | | |
| 92 | Zaprawa spoinująca | kg | 12,887 | | |
| 93 | Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm | szt | 3,000 | | |
| 94 | Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 20mm | szt | 1,000 | | |
| 95 | Zawór gazowy | szt | 3,000 | | |
| 96 | Złączki | szt | 8,200 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |