

PRZEDMIAR ROBÓT

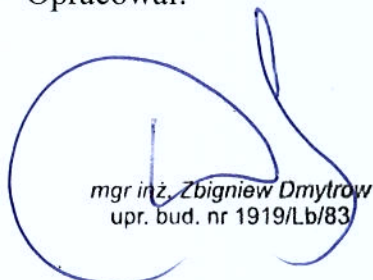
Nazwa zadania: Modernizacja bazy laboratoryjnej na potrzeby Pracowni Preparatyki i Jakości Katalizatorów oraz Nawozowego Laboratorium Badawczego”

Adres inwestycji: 24-110 Puławy; Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A – budynek E40

Inwestor: Instytut Nawozów Sztucznych

Branża: Remontowo – Budowlana.

Opracował:



mgr inż. Zbigniew Dmytrow
upr. bud. nr 1919/Lb/83

PRZEDMIAR ROBÓT – pomieszczenie 211

| Lp | Normatyw | Opis | Obmiar | Cena jednostkowa | Razem |
|-------|--|---|-----------|------------------|-------|
| 1 | Element: REMONT POKOJU NR 211 Opis: | | | | |
| 1. 1. | KNR 13-23-1001-1100 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią | 19.72 m2 | | |
| 1. 2. | KNR 04-01-0354-1200 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | 9.30 m | | |
| 1. 3. | KNR 04-01-0818-0500 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki pcw | 60.00 m2 | | |
| 1. 4. | KNR 04-01-0804-0700 | Zerwanie posadzki cementowej | 60.00 m2 | | |
| 1. 5. | KNR 00-17-2608-0100 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia | 60.00 m2 | | |
| 1. 6. | KNR-W 02-02-1130-0100 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący | 60.00 m2 | | |
| 1. 7. | KNR-W 02-02-1104-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | 60.00 m2 | | |
| 1. 8. | KNR 02-02-0607-0100 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | 60.00 m2 | | |
| 1. 9. | KNR-W 02-02-1104-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | 60.00 m2 | | |
| 1.10. | KNR-W 02-02-1104-0300 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 30 mm KROTNOŚĆ 3 | 60.00 m2 | | |
| 1.11. | KNR-W 02-02-1116-0700 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | 60.00 m2 | | |
| 1.12. | NNRNKB 02-02-1134-0100 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 1 | 60.00 m2 | | |
| 1.13. | NNRNKB 02-02-1130-0200 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | 60.00 m2 | | |
| 1.14. | KNR-W 02-02-1130-0200 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW | 60.00 m2 | | |
| 1.15. | KNR-W 02-02-1123-0200 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej bwzkireunkowej z wywinieciem 10 cm na ściany z profilem kształującym wyoblenie na styku ściana podłoga - o parametrach nie gorszych niż np TARKETT MINENT | 63.64 m2 | | |
| 1.16. | KNR-W 04-01-0821-0800 | Rozebranie okładziny ściennej | 57.40 m2 | | |
| 1.17. | KNR-W 04-01-0701-0600 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 | 107.05 m2 | | |
| 1.18. | KNR 00-17-2608-0300 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | 107.05 m2 | | |
| 1.19. | KNR 04-01-0321-0400 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł | 6.00 szt. | | |
| 1.20. | KNR 02-02-0803-0300 | Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach | 107.05 m2 | | |

| | | | | | |
|-------|--------------------------|--|-------------------------|--|--|
| 1.21. | KNR 19-01-0718-0201 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 2 m ² - wyrównanie tynków w miejscach połączenia ścian z sufitem podwieszonym krotność 2 przyjęto 50% pow. ścian | 53.53 m ² | | |
| 1.22. | KNR-W 02-02-2004-0100 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 | 8.58 m ² | | |
| 1.23. | KNR 02-02-2009-0200 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | 107.05 m ² | | |
| 1.24. | ANALIZA WŁASNA | Wyłożenie ścian wykładziną PCV o parametrach nie gorszych niż np. TARKET WALLGARD ze spawaniem i przygotowaniem powierzchni. | 76.52 m ² | | |
| 1.25. | KNR 02-02-1505-0500 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wariant 1 | 8.58 m ² | | |
| 1.26. | KNR 02-02-1505-0600 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie - wariant 1 | 8.58 m ² | | |
| 1.27. | KNR 02-02-1505-0300 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 | 30.53 m ² | | |
| 1.28. | KNR 02-02-1505-0400 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie | 30.53 m ² | | |
| 1.29. | KNR-W 02-02-2702-0100 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - np: Armstrong Prima Adria MicroLook 60x60x1,5c | 60.00 m ² | | |
| 1.30. | KNR 04-01-0108-1300 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | 5.74 m ³ | | |
| 1.31. | KNR 04-01-0108-1600 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 23 km | 5.74 m ³ | | |
| 1.32. | ANALIZA WŁASNA | Koszt składowania gruzu i śmieci | 9.76 t | | |
| 1.33. | KNR 04-02-0512-010 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym | 6.00 szt | | |
| 1.34. | KNR-W 04-02-0516-0200 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000 | 6.00 kpl. | | |
| 1.35. | KNR 02-15-0415-020 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm z głowicą termostatyczną np Danfoss | 6.00 szt | | |
| 1.36. | KNNR 04-04-0602-0 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | 23.00 m | | |
| 1.37. | KNR 04-01-1212-2800 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm | 23.00 m | | |
| 1.38. | KNR-W 02-15-0436-010 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | 6.00 urządzeń | | |
| | | | RAZEM ELEMENT: | | |
| | | | RAZEM KOSZTORYS: | | |

PRZEDMIAR ROBÓT – pomieszczenie 220

| Lp | Normatyw | Opis | Obmiar | Cena jednostkowa | Razem |
|-------|---|---|-----------|------------------|-------|
| 1 | Element: REMONT POKOJU NR 220 Opis: | | | | |
| 1. 1. | KNR 13-23-1001-1100 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią | 19.72 m2 | | |
| 1. 2. | KNR 04-01-0354-1200 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | 9.30 m | | |
| 1. 3. | KNR 04-01-0818-0500 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki pcw | 60.00 m2 | | |
| 1. 4. | KNR 04-01-0804-0700 | Zerwanie posadzki cementowej | 60.00 m2 | | |
| 1. 5. | KNR 00-17-2608-0100 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia | 60.00 m2 | | |
| 1. 6. | KNR-W 02-02-1130-0100 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący | 60.00 m2 | | |
| 1. 7. | KNR-W 02-02-1104-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | 60.00 m2 | | |
| 1. 8. | KNR 02-02-0607-0100 | Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | 60.00 m2 | | |
| 1. 9. | KNR-W 02-02-1104-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | 60.00 m2 | | |
| 1.10. | KNR-W 02-02-1104-0300 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 30 mm KROTNOŚĆ 3 | 60.00 m2 | | |
| 1.11. | KNR-W 02-02-1116-0700 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | 60.00 m2 | | |
| 1.12. | NNRNKB 02-02-1134-0100 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 1 | 60.00 m2 | | |
| 1.13. | NNRNKB 02-02-1130-0200 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | 60.00 m2 | | |
| 1.14. | KNR-W 02-02-1130-0200 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW | 60.00 m2 | | |
| 1.15. | KNR-W 02-02-1123-0200 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej bwkireunkowej z wywinieciem 10 cm na ściany z profilem kształtującym wyoblenie na styku ściana podłoga - o parametrach nie gorszych niż np TARKETT MINENT | 63.64 m2 | | |
| 1.16. | KNR-W 04-01-0821-0800 | Rozebranie okładziny ściennej | 57.40 m2 | | |
| 1.17. | KNR-W 04-01-0701-0600 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 | 107.05 m2 | | |
| 1.18. | KNR 00-17-2608-0300 | Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | 107.05 m2 | | |
| 1.19. | KNR 04-01-0321-0400 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł | 6.00 szt. | | |
| 1.20. | KNR 02-02-0803-0300 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach | 107.05 m2 | | |

| | | | | | |
|-------|--------------------------|--|-------------------------|--|--|
| 1.21. | KNR 19-01-0718-0201 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 2 m ² - wyrównanie tynków w miejscach połączenia ścian z sufitem podwieszonym krotność 2 przyjęto 50% pow. ścian | 53.53 m ² | | |
| 1.22. | KNR-W 02-02-2004-0100 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 | 8.58 m ² | | |
| 1.23. | KNR 02-02-2009-0200 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | 107.05 m ² | | |
| 1.24. | ANALIZA WŁASNA | Wyłożenie ścian wykładziną PCV o parametrach nie gorszych niż np. TARKET WALLGARD ze spawaniem i przygotowaniem powierzchni. | 76.52 m ² | | |
| 1.25. | KNR 02-02-1505-0500 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wariant 1 | 8.58 m ² | | |
| 1.26. | KNR 02-02-1505-0600 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie - wariant 1 | 8.58 m ² | | |
| 1.27. | KNR 02-02-1505-0300 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 | 30.53 m ² | | |
| 1.28. | KNR 02-02-1505-0400 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie | 30.53 m ² | | |
| 1.29. | KNR-W 02-02-2702-0100 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - np: Armstrong Prima Adria MicroLook 60x60x1,5c | 60.00 m ² | | |
| 1.30. | KNR 04-01-0108-1300 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | 5.74 m ³ | | |
| 1.31. | KNR 04-01-0108-1600 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 23 km | 5.74 m ³ | | |
| 1.32. | ANALIZA WŁASNA | Koszt składowania gruzu i śmieci | 9.76 t | | |
| 1.33. | KNR 04-02-0512-010 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym | 6.00 szt | | |
| 1.34. | KNR-W 04-02-0516-0200 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000 | 6.00 kpl. | | |
| 1.35. | KNR 02-15-0415-020 | Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm z głowicą termostatyczną np Danfoss | 6.00 szt | | |
| 1.36. | KNNR 04-04-0602-0 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | 23.00 m | | |
| 1.37. | KNR 04-01-1212-2800 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm | 23.00 m | | |
| 1.38. | KNR-W 02-15-0436-010 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | 6.00 urządzeń | | |
| | | | RAZEM ELEMENT: | | |
| | | | RAZEM KOSZTORYS: | | |