

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Komora rentgenowska w Laboratorium Spawalnictwa w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej przy ul. Siedlickiej
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Siedlicka dz. Nr 357/12 obręb 055
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Wyrowiński
DATA OPRACOWANIA : luty 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Narzuty | KpS | ZR | ZS | RAZEM | | | |
|-----|------------------------------|-----------|-----------|--------|---------|-----|----|----|-------|--|--|--|
| 1 | Prace rozbiórkowe | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Prace rozbiórkowe | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Mikropale | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Strop nad pom. rentgenowskim | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Prace murarskie | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Stolarka drzwiowa | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Tynki i okładziny wewnętrzne | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Podłoga i posadzki | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Prace malarskie | | | | | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------|--|----------------|---------|--------|
| Komora rentgenowska w Laboratorium Spawalnictwa w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej przy ul. Siedlickiej | | | | | |
| 1 | | Prace rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | | Prace rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | 401-0354-04-00 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - drzwi | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 d.1.1 | 401-0349-04-00 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 17.709 | m ³ | 17.709 | |
| | | | | RAZEM | 17.709 |
| 3 d.1.1 | 401-0811-07-00 | Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 15.01 | m ² | 15.010 | |
| | | | | RAZEM | 15.010 |
| 4 d.1.1 | 401-0804-07-00 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| | | 15.01 | m ² | 15.010 | |
| | | | | RAZEM | 15.010 |
| 5 d.1.1 | 401-0212-02-00 | Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - posadzki | m ³ | | |
| | | 1.201 | m ³ | 1.201 | |
| | | | | RAZEM | 1.201 |
| 6 d.1.1 | 401-0108-13-00 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych | m ³ | | |
| | | 20.111 | m ³ | 20.111 | |
| | | | | RAZEM | 20.111 |
| 7 d.1.1 | 401-0108-20-00 | Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji- do 10,0 km | m ³ | | |
| | | 20.111 | m ³ | 20.111 | |
| | | | | RAZEM | 20.111 |
| 1.2 | | Mikropale | | | |
| 8 d.1.2 | 210-0405-11-00 | Wykonanie mikropali Titan 73 z koronką wiertniczą 200 mm, z betonu B-25 W8: - w gruncie kat.III; średnica pali 250 mm - o długość pali 10,50m | m | | |
| | | 84 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 1.3 | | Strop nad pom. rentgenowskim | | | |
| 9 d.1.3 | 202-0216-02-11 | Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-20: płaskie o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 33.93 | m ² | 33.930 | |
| | | | | RAZEM | 33.930 |
| 10 d.1.3 | 202-0216-05-01 | Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu zwykłego B-20 - krotność 5 | m ² | | |
| | | 33.93 | m ² | 33.930 | |
| | | | | RAZEM | 33.930 |
| 11 d.1.3 | 202-0290-02-10 | Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm | t | | |
| | | 0.4 | t | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 12 d.1.3 | 202-1217-03-00 | Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną | m | | |
| | | 11.72 | m | 11.720 | |
| | | | | RAZEM | 11.720 |
| 13 d.1.3 | 202-1102-02-00 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko | m ² | | |
| | | 33.93 | m ² | 33.930 | |
| | | | | RAZEM | 33.930 |
| 14 d.1.3 | KNR 202-1114-07-10 | Posadzki z płytek lastrico w kolorze antracytowym, na zaprawie klejowej z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm grub. 2,80 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal. | m ² | | |
| | | 33.93 | m ² | 33.930 | |
| | | | | RAZEM | 33.930 |
| 1.4 | | Prace murarskie | | | |
| 15 d.1.4 | 202-0101-06-01 | Ściany z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 | m ³ | | |
| | | 14.075 | m ³ | 14.075 | |
| | | | | RAZEM | 14.075 |
| 16 d.1.4 | 202-0107-03-00 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków betonowych, o grubości: 25 cm | m ² | | |
| | | 17.226 | m ² | 17.226 | |
| | | | | RAZEM | 17.226 |
| 17 d.1.4 | 202-0120-02-00 | Ścianki działowe pełne z bloczków betonowych grub. 12 cm | m ² | | |
| | | 11.312 | m ² | 11.312 | |
| | | | | RAZEM | 11.312 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1.5 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 18 d.1.5 | 202-1204-02-00 | Drzwi stalowe , typu: ciężkiego z ołowiem DI | m ² | | |
| | | 2.6 | m ² | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 19 d.1.5 | 202-1040-01-00 | Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne DII | m ² | | |
| | | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.6 | | Tynki i okładziny wewnętrzne | | | |
| 20 d.1.6 | KNR 202-0805-02-00 | Tynki barytobetonowy wykonany ręcznie : na stropach o grubości 5,0 cm | m ² | | |
| | | 15.01 | m ² | 15.010 | |
| | | | | RAZEM | 15.010 |
| 21 d.1.6 | 202-0805-02-00 | Tynki zwykłe kat.IV,wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: na stropach | m ² | | |
| | | 11.55 | m ² | 11.550 | |
| | | | | RAZEM | 11.550 |
| 22 d.1.6 | KNR 202-0805-01-00 | Tynki barytobetonowy,wykonany ręcznie : na ścianach i słupach gryb. 5,0 cm | m ² | | |
| | | 34.327 | m ² | 34.327 | |
| | | | | RAZEM | 34.327 |
| 23 d.1.6 | KNR 202-0805-01-00 | Tynki barytobetonowy,wykonany ręcznie : na ścianach i słupach gryb. 2,50 cm | m ² | | |
| | | 13.669 | m ² | 13.669 | |
| | | | | RAZEM | 13.669 |
| 24 d.1.6 | 202-0805-01-00 | Tynki zwykłe kat.IV,wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | 8.21 | m ² | 8.210 | |
| | | | | RAZEM | 8.210 |
| 25 d.1.6 | 202-2006-01-10 | Okładziny ścian z płyt ołowiowych o grub. 2,50 cm | m ² | | |
| | | 33.099 | m ² | 33.099 | |
| | | | | RAZEM | 33.099 |
| 1.7 | | Podłoża i posadzki | | | |
| 26 d.1.7 | 202-1101-01-00 | Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu B10: zwykłego z kruszywa naturalnego | m ³ | | |
| | | 1.501 | m ³ | 1.501 | |
| | | | | RAZEM | 1.501 |
| 27 d.1.7 | 202-0607-03-00 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| | | 15.01 | m ² | 15.010 | |
| | | | | RAZEM | 15.010 |
| 28 d.1.7 | 202-0205-01-12 | Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-25 W8 - posadzka żelbetowa grubości 35 cm | m ³ | | |
| | | 5.254 | m ³ | 5.254 | |
| | | | | RAZEM | 5.254 |
| 29 d.1.7 | 202-0290-02-10 | Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm | t | | |
| | | 0.1 | t | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 30 d.1.7 | KNR 202-1114-07-10 | Posadzki z płytek lastrico w kolorze antracytowym, na zaprawie klejowej z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm grub. 2,80 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal. | m ² | | |
| | | 15.01 | m ² | 15.010 | |
| | | | | RAZEM | 15.010 |
| 1.8 | | Prace malarskie | | | |
| 31 d.1.8 | 202-0815-06-00 | Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa | m ² | | |
| | | 26.56 | m ² | 26.560 | |
| | | | | RAZEM | 26.560 |
| 32 d.1.8 | 202-0815-04-00 | Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa | m ² | | |
| | | 56.206 | m ² | 56.206 | |
| | | | | RAZEM | 56.206 |
| 33 d.1.8 | KNR 202-1505-09-00 | Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych | m ² | | |
| | | 82.766 | m ² | 82.766 | |
| | | | | RAZEM | 82.766 |
| 34 d.1.8 | KNR 202-1505-01-00 | Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. | m ² | | |
| | | 82.766 | m ² | 82.766 | |
| | | | | RAZEM | 82.766 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | Robocizna | r-g | 1377.27365 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----------------|------------|------------|------------|---------|
| 1. | Gruntownik | kg | 13.07703 | 13.07703 | | |
| 2. | Pręty stal.okrag.żebrowane,do zbr.10-14 mm | kg | 510.00000 | 510.00000 | | |
| 3. | Trzpień z koronką wiertniczą | m | 84.00000 | 84.00000 | | |
| 4. | Listwy aluminiowe | m | 10.20000 | 10.20000 | | |
| 5. | Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe | m ² | 4.00000 | 4.00000 | | |
| 6. | Drzwi stalowe ciężkie z ołowiem | m ² | 2.60000 | 2.60000 | | |
| 7. | Gwoździe budowlane gołe okrągłe | kg | 13.88066 | 13.88066 | | |
| 8. | Narożniki ochronne z kątowników stalowych | kg | 39.26200 | 39.26200 | | |
| 9. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | kg | 0.40000 | 0.40000 | | |
| 10. | Pianka poliuretanowa | kg | 1.36000 | 1.36000 | | |
| 11. | Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne | dm ³ | 23.92765 | 23.92765 | | |
| 12. | Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow. | dm ³ | 0.63390 | 0.63390 | | |
| 13. | Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania | dm ³ | 0.66576 | 0.66576 | | |
| 14. | Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz. | kg | 134.58500 | 134.58500 | | |
| 15. | Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm | m ² | 25.51700 | 25.51700 | | |
| 16. | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0.01018 | 0.01018 | | |
| 17. | Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg | kg | 124.14900 | 124.14900 | | |
| 18. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 206.91500 | 206.91500 | | |
| 19. | Płyty ołowiowe o gr. 25 mm | m ² | 34.09197 | 34.09197 | | |
| 20. | Cegła betonowe 25x12x6,5 cm | szt | 544.10720 | 544.10720 | | |
| 21. | Bloczki betonowe 25x25x14 cm | szt | 434.09520 | 434.09520 | | |
| 22. | Bloczki ścien.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm | szt | 660.11750 | 660.11750 | | |
| 23. | Bloczki ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm | szt | 1031.69750 | 1031.69750 | | |
| 24. | Masy asfaltowe izolacyjne | kg | 2.37510 | 2.37510 | | |
| 25. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m ³ | 5.53738 | 5.53738 | | |
| 26. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 W8 | m ³ | 5.33281 | 5.33281 | | |
| 27. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 W8 | m ³ | 7.47600 | 7.47600 | | |
| 28. | Betony zwykłe z kruszywa naturalnego B10 | m ³ | 1.54603 | 1.54603 | | |
| 29. | Suche zaprawy do spoinowania | kg | 12.23500 | 12.23500 | | |
| 30. | Zaprawa wapienna M 1 | m ³ | 0.05451 | 0.05451 | | |
| 31. | Zaprawa barybetonowa | m ³ | 2.94826 | 2.94826 | | |
| 32. | Zaprawa cementowo-wapienna M 2 | m ³ | 0.37092 | 0.37092 | | |
| 33. | Zaprawa cementowo-wapienna M 7 | m ³ | 0.06262 | 0.06262 | | |
| 34. | Zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 3.33134 | 3.33134 | | |
| 35. | Zaprawy budowlane zwykłe | m ³ | 1.09730 | 1.09730 | | |
| 36. | Płytki lastrico | m ² | 51.38700 | 51.38700 | | |
| 37. | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.15947 | 0.15947 | | |
| 38. | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.01051 | 0.01051 | | |
| 39. | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.00525 | 0.00525 | | |
| 40. | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.03732 | 0.03732 | | |
| 41. | Papiery ściernie | m ² | 0.20800 | 0.20800 | | |
| 42. | Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. | m ³ | 0.11197 | 0.11197 | | |
| 43. | Drewno opałowe | kg | 4.07160 | 4.07160 | | |
| 44. | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 20.00000 | 20.00000 | | |
| 45. | Materiały pomocnicze | zł | | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | Zestaw wiertniczy ręczny 246-508/60 mm/m | m-g | 131.88000 | | |
| 2. | Wyciąg budowlany | m-g | 10.19939 | | |
| 3. | Środek transportowy (1) | m-g | 4.72073 | | |
| 4. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 18.70323 | | |
| 5. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 7.23996 | | |
| 6. | Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) | m-g | 0.79026 | | |
| 7. | Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1) | m-g | 6.09913 | | |
| 8. | Giętałka do prętów, mechaniczna \varnothing do 40 mm | m-g | 2.40000 | | |
| 9. | Nożyce elektryczne do prętów \varnothing do 40 mm | m-g | 2.90000 | | |
| 10. | Prościarka automatycz. do prętów \varnothing 4-10 mm | m-g | 2.15000 | | |
| 11. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 17.64000 | | |
| 12. | Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1) | m-g | 35.28000 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: