
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju nr 246 Instytutu Systemów Elektronicznych PW w Warszawie przy ul. Nowowiejskiej 15/19
ADRES INWESTYCJI : Gmach Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, Ul. Nowowiejska 15/19,
00-665 Warszawa
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : piątek, 11 marzec 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 11 marzec 2022

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa | Pozycje kosztorysowe |
|-----|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Rozbórki, demontaże | 1 - 1 |
| 2 | Zasilenie | 2 - 7 |
| 3 | Prowadzenie przewodów | 8 - 13 |
| 4 | Układanie okablowania | 14 - 16 |
| 5 | Osprzęt - oświetlenie, gniazda wtykowe | 17 - 22 |
| 6 | Instalacje teletechniczne | 23 - 29 |
| 7 | Badania | 30 - 30 |
| | RAZEM | |
| | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | | Rozbórki, demontaże | | | |
| 1 | 1.1 | SST/E/01, SST 04 | Demontaż istniejących elementów instalacji elektrycznych | kpl. | | |
| d.1 | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | Zasilenie | | | |
| 2 | 2.1 | SST/E/01, SST 04 | Tablica T/246a - kompletna | szt. | | |
| d.2 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | 2.2 | SST/E/01, SST 04 | Tablica T246b - kompletna | szt. | | |
| d.2 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | 2.3 | SST/E/01, SST 04 | Listwy elektroinstalacyjne 60x40 mm | m | | |
| d.2 | | | 9,5 | m | 9,500 | |
| | | | | | RAZEM | 9,500 |
| 5 | 2.4 | SST/E/01, SST 04 | Przewody N2XH-J 5x6 | m | | |
| d.2 | | | 8+10 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 6 | 2.5 | SST/E/01, SST 04 | Przebiecie otworu dla zasilenia projektowanych tablic | szt. | | |
| d.2 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | 2.6 | SST/E/01, SST 04 | Podłączenie przewodu w istniejącej puszce elektrycznej | szt.żył | | |
| d.2 | | | 5 | szt.żył | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | | | Prowadzenie przewodów | | | |
| 8 | 3.1 | SST/E/01, SST 04 | Wykucie bruzd | m | | |
| d.3 | | | 2,5*26 | m | 65,000 | |
| | | | 2,5*6 | m | 15,000 | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 105,000 |
| 9 | 3.2 | SST/E/01, SST 04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.3 | | | 2,5*26 | m | 65,000 | |
| | | | 2,5*6 | m | 15,000 | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 105,000 |
| 10 | 3.3 | SST/E/01, SST 04 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.3 | | | 105*0,03*0,03 | m ³ | 0,095 | |
| | | | | | RAZEM | 0,095 |
| 11 | 3.4 | SST/E/01, SST 04 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| d.3 | | | 16+25 | m | 41,000 | |
| | | | | | RAZEM | 41,000 |
| 12 | 3.5 | SST/E/01, SST 04 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. | m | | |
| d.3 | | | 2,5*26 | m | 65,000 | |
| | | | | | RAZEM | 65,000 |
| 13 | 3.6 | SST/E/01, SST 04 | Listwy elektroinstalacyjne PCV 110x40 | m | | |
| d.3 | | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 4 | | | Układanie okablowania | | | |
| 14 | 4.1 | SST/E/01, SST 04 | Przewody N2XH-J 3x2,5 | m | | |
| d.4 | | | 450 | m | 450,000 | |
| | | | | | RAZEM | 450,000 |
| 15 | 4.2 | SST/E/01, SST 04 | Przewody N2XH-J 3x4 | m | | |
| d.4 | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 | 4.3 | SST/E/01, SST 04 | Przewody N2XH-O 2x1,5 | m | | |
| d.4 | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 5 | | | Osprzęt - oświetlenie, gniazda wtykowe | | | |
| 17 | 5.1 | SST/E/01, SST 04 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.5 | | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------|---------------------|--|------|---------|---------|
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 | 5.2 | SST/E/01, SST 04 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.5 | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | 5.3 | SST/E/01, SST 04 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.5 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | 5.4 | SST/E/01, SST 04 | Ściemniacz oświetlenia | szt. | | |
| d.5 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | 5.5 | SST/E/01, SST 04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe montowane na kanałach instalacyjnych | szt. | | |
| d.5 | | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 22 | 5.6 | SST/E/01, SST 04 | Oprawy L1 - panele ledowe | kpl. | | |
| d.5 | | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 6 | | | Instalacje teletechniczne | | | |
| 23 | 6.1 | SST/E/01, SST 04 | Przewody U/UTP kat.6 | m | | |
| d.6 | | | 400 | m | 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 24 | 6.2 | SST/E/01, SST 04 | Przewody YTKSY 2x2x0.5 | m | | |
| d.6 | | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 25 | 6.3 | SST/E/01, SST 04 | Przewody YnTKSYekw 1x2x0.8 | m | | |
| d.6 | | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 26 | 6.4 | SST/E/01, SST 04 | Puszki PIP-2AN | szt. | | |
| d.6 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | 6.5 | SST/E/01, SST 04 | Gniazda 2xRJ45 kat.6 montowane na kanałach instalacyjnych | szt. | | |
| d.6 | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 28 | 6.6 | SST/E/01, SST 04 | Gniazda 2xRJ11 kat.6 montowane na kanałach instalacyjnych | szt. | | |
| d.6 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | 6.7 | SST/E/01, SST 04 | Czujka multisensorowa systemu SSP | szt. | | |
| d.6 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | | Badania | | | |
| 30 | 7.1 | SST/E/01, SST 04 | Badania instalacji elektrycznych | kpl. | | |
| d.7 | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region mazowiecki - MZ - Warszawa | r-g | 128,9657 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | piasek do betonów | m ³ | 0,1045 | | 0,1045 | | | |
| 2. | piasek do zapraw | m ³ | 0,3280 | | 0,3280 | | | |
| 3. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0,0181 | | 0,0181 | | | |
| 4. | cement portlandzki z dodatkami"25" | t | 0,0656 | | 0,0656 | | | |
| 5. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0,0726 | | 0,0726 | | | |
| 6. | Tablica T/246a - kompletna | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 7. | Tablica T246b - kompletna | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 8. | Ściemniacz oświetlenia | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 9. | Oprawy L1 - panele ledowe | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 10. | łączniki instalacyjne | szt. | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 11. | Gniazda 2xRJ11 kat.6 montowane na kanałach instalacyjnych | szt. | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 12. | Gniazda 2xRJ45 kat.6 montowane na kanałach instalacyjnych | szt. | 8,1600 | | 8,1600 | | | |
| 13. | Gniazda instalacyjne wtyczkowe montowane na kanałach instalacyjnych | szt. | 19,3800 | | 19,3800 | | | |
| 14. | puszki izolacyjne podtynkowe | szt. | 2,0400 | | 2,0400 | | | |
| 15. | Puszki PIP-2AN | szt. | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 16. | rury winidurkowe karbowane | m | 67,6000 | | 67,6000 | | | |
| 17. | Listwy elektroinstalacyjne 60x40 mm | m | 9,8800 | | 9,8800 | | | |
| 18. | Listwy elektroinstalacyjne PCV 110x40 | m | 17,6800 | | 17,6800 | | | |
| 19. | Przewody N2XH-J 3x2,5 | m | 468,0000 | | 468,0000 | | | |
| 20. | Przewody N2XH-J 3x4 | m | 10,4000 | | 10,4000 | | | |
| 21. | Przewody N2XH-J 5x6 | m | 18,7200 | | 18,7200 | | | |
| 22. | Przewody N2XH-O 2x1,5 | m | 52,0000 | | 52,0000 | | | |
| 23. | Przewody U/UTP kat.6 | m | 416,0000 | | 416,0000 | | | |
| 24. | Przewody YnTKSYekw 1x2x0.8 | m | 13,5200 | | 13,5200 | | | |
| 25. | Przewody YTKSY 2x2x0.5 | m | 33,2800 | | 33,2800 | | | |
| 26. | łącznik | szt. | 18,0200 | | 18,0200 | | | |
| 27. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 71,5500 | | 71,5500 | | | |
| 28. | Badania instalacji elektrycznych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 29. | Czujka multisensorowa systemu SSP | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 30. | Demontaż istniejących elementów instalacji elektrycznych | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 31. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | wiertnica elektryczna | m-g | 0,3300 | | |
| 2. | wyciąg | m-g | 0,4100 | | |
| 3. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 0,4100 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: