

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku Warsztatu Terapii Zajęciowej w msc. Włodawa

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa budynku Warsztatu Terapii Zajęciowej w msc. Włodawa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Warsztat Terapii Zajęciowej we Włodawie**
ul. Sztabowa 3, 22-200 Włodawa, działka nr 2424/11

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 061901_1-Włodawa**
Obręb: 1-0001 Włodawa
dz. nr 2424/11
ul. Sztabowa 3

Nazwa i kod CPV: **51110000-6 Usługi instalowania sprzętu elektrycznego**
31600000-2 Sprzęt i aparatura elektryczna
31650000-7 Oprawy izolowane
31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

Inwestor: **Gmina Miejska Włodawa**
al. J. Piłsudskiego 41
22-200 Włodawa

Jednostka opracowująca kosztorys: **Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe**
"ENERGETYK BIS" s.c.
K. Brzozowski, A. Kędzierawski
ul. Jasna 1, 22-200 Włodawa

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|--|------------|-------------|
| | Kosztorys | Rozbudowa i przebudowa budynku Warsztatu Terapii Zajęciowej w msc. Włodawa | | |
| 1 | Element | Element | | |
| 1.1 | KNR 1325/406/3 | Urządzenia pośredniczące i pomocnicze, demontaż wyłącznika krańcowego ŁO | szt | 1,00 |
| 1.2 | KNNRW 9/102/4 | Złącza napowietrzne, demontaż złącza Z-25, Z-60 | kpl | 1,00 |
| 1.3 | KNNR 5/402/2 | Złącza napowietrzne, Z-60 | kpl | 1,00 |
| 1.4 | KNP 74/503/7 | Montaż wyłącznika PPOŻ - rozłącznik izolacyjny 3P 63A | szt | 1,00 |
| 1.5 | | Rozbudowa tablicy piętrowej TO-2 | ust | 1,00 |
| 1.6 | KNNR 5/103/1 (1) | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10+80 | 90,000000 | |
| | | RAZEM: | 90,000000 | m 90,00 |
| 1.7 | KNNR 5/1207/3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | 20,00 |
| 1.8 | KNNR 5/205/6 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm ² | m | 70,00 |
| 1.9 | DC 15/410/2 | Montaż kurtyny powietrznej | szt | 1,00 |
| 1.10 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10+80 | 90,000000 | |
| | | RAZEM: | 90,000000 | m 90,00 |
| 1.11 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 150+80 | 230,000000 | |
| | | RAZEM: | 230,000000 | m 230,00 |
| 1.12 | KNNR 5/1208/1 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm | m | 20,00 |
| 1.13 | KNR 708/807/1 | Montaż tabliczki informacyjnej - kierunek ewakuacji | szt | 8,00 |
| 1.14 | KNNR 5/502/1 (2) | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW zewnętrzna | kpl | 2,00 |
| 1.15 | KNNR 5/306/4 (1) | Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 | szt | 4,00 |
| 1.16 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² do opraw na klatce schodowej | m | 30,00 |
| 1.17 | KNNR 5/502/4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) | kpl | 3,00 |
| 1.18 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² do centrali oddymiającej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10+50 | 60,000000 | |
| | | RAZEM: | 60,000000 | m 60,00 |
| 1.19 | KNNR 5/601/3 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta | m | 9,00 |
| 1.20 | KNNRW 9/501/6 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy | szt | 70,00 |
| 1.21 | KNNR 5/206/1 | Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 25+25 | 50,000000 | |
| | | RAZEM: | 50,000000 | m 50,000 |
| 1.22 | KNR 508/812/1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 70*2 | 140,000000 | |
| | | RAZEM: | 140,000000 | szt 140,000 |
| 1.23 | KNNR 5/502/4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa przeniesiona | kpl | 70,00 |
| 1.24 | KNNR 5/502/1 (2) | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa AW | kpl | 4,00 |
| 1.25 | KNNR 5/206/1 | Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - CPR B2ca 1x2x0,8 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 20+20+20 | 60,000000 | |
| | | RAZEM: | 60,000000 | m 60,000 |
| 1.26 | KNNR 5/206/1 | Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - CPR B2ca 4x2x0,8 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 20+20+20 | 60,000000 | |
| | | RAZEM: | 60,000000 | m 60,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|--|-----|--------|------|---------|
| 1. | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III | r-g | 1,20 | | |
| 2. | Elektromonter grupa II | r-g | 0,32 | | |
| 3. | Elektromonter grupa III | r-g | 7,21 | | |
| 4. | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I | r-g | 8,00 | | |
| 5. | Robotnicy | r-g | 311,84 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 328,57 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|-----|--------|------|---------|
| 1. | Drut odgromowy aluminiowy | kg | 2,70 | | |
| 2. | Kabel telekomunikacyjny stacyjny HTKSHekw 1x2x0,8mm2 | m | 124,80 | | |
| 3. | Kabel telekomunikacyjny stacyjny HTKSHekw 4x2x0,8mm2 | m | 124,80 | | |
| 4. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 189,00 | | |
| 5. | Kurtyna powietrzna | szt | 1,00 | | |
| 6. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503 | szt | 4,08 | | |
| 7. | Naklejka informacyjna fluorescencyjna - kierunek ewakuacji | szt | 8,00 | | |
| 8. | Oprawy | szt | 3,00 | | |
| 9. | Oprawy AW | szt | 4,00 | | |
| 10. | Oprawy AW zewnętrzna | szt | 2,00 | | |
| 11. | Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2 | m | 83,20 | | |
| 12. | Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x1,5mm2 | m | 218,40 | | |
| 13. | Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy N2XH-o/j 3x1,5mm2 | m | 239,20 | | |
| 14. | Przewód YDY-450/750V 5x4mm2 | m | 72,80 | | |
| 15. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16 samogasnąca | m | 93,60 | | |
| 16. | Śruby stalowe ocynkowane M6 z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,10 | | |
| 17. | Tablica złączowa Z-60 | kpl | 1,00 | | |
| 18. | Uchwyt odstępowy U-16 do mocowania rur elektroinstalacyjnych | szt | 189,00 | | |
| 19. | Wsporniki dachowe | szt | 18,18 | | |
| 20. | Wyłącznik typu DXP | szt | 1,00 | | |
| 21. | Złącza rynnowe | szt | 0,54 | | |
| 22. | Złącza typu WAGO 2x2,5 | szt | 420,00 | | |
| 23. | Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 16 | szt | 36,90 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---------------------------------|-----|-------|------|---------|
| 1. | Samochód dostawczy | m-g | 0,50 | | |
| 2. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,01 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 0,51 | | |

Tabela elementów skalonych

| Nr | Nazwa | Wartość z narzutami |
|----|---|---------------------|
| | Rozbudowa i przebudowa budynku Warsztatu Terapii Zajęciowej w msc. Włodawa | |
| 1 | Element | |
| | Suma elementów kosztorysu | |
| | Razem Rozbudowa i przebudowa budynku Warsztatu Terapii Zajęciowej w msc. Włodawa netto | |