
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna dla pomieszczenia strefy wejściowej z kontrolą bagażu
ADRES INWESTYCJI : 62 - 800 Kalisz, ul. Wrocławska
INWESTOR : Szkoła Wyższa Wymiaru Sprawiedliwości
ADRES INWESTORA : Warszawa, mul. Wiśniowa 50

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : sierpień.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kwartał 2022

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień

grupa robót: 45 300 000 - 0
klasa robót: 45 310 000 - 3
kategoria robót: 45 311 000 - 0
45 311 100 - 1
45 312 200 - 9

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR KSNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jed. Dz.U z 2013r poz. 907 z póź. Zm.) zwanej w skrócie Pzp.

Podstawa opracowania

Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Dz.U 2004r 130 poz. 1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia Min. Infrastruktury.

Katalogi i cenniki.

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KSNR 5, KNNR 5 kalkulacja własna (określonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Poziom cen wg Secocnbud i cen lokalnych II kwartał 2022r

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem zadania jest : Instalacja elektryczna wewnętrzna w pomieszczeniu strefy wejściowej z kontrolą bagażu

Zakres opracowania

Projekt budowlany

- tablica rozdzielcza (rozbudowa istniejącej tablicy TR)
- instalacja oświetlenia ogólnego
- instalacja oświetlenia awaryjnego
- instalacja odgromowa
- instalacja przeciwporażeniowa
- instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych

opracował ;

Janusz Zakrzewski

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------------|
| 1 | Rozbudowa tablicy TR | | | | 0.00 |
| 2 | Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozbudowa tablicy TR

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

| Lp. | Nazwa | Skrót | Grupa | Wartość | Od robocizny | Od materia- łów | Od sprzętu |
|---|------------------|-------|-----------|---------|--------------|--------------------|------------|
| narzuty wspólne dla wszystkich działów | | | | | | | |
| 1 | Koszty pośrednie | Kp | wszystkie | 0% | wszystkie | | wszystkie |
| 2 | koszty zakupu | kz | wszystkie | 0% | | wszystkie | |
| narzuty kosztorysu | | | | | | | |
| 1 | VAT | V | wszystkie | 0% | wszystkie | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Pomieszczenia strefy wejściowej z kontrolą bagażu | | | | | | |
| 1 | | Rozbudowa tablicy TR | | | | |
| 1 d.1 | KSNR 5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym CKN6 10/0,03 | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1 | KSNR 5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym CKN6 16/0,03 | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------------|--|-------------|-------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | | |
| 3 d.2 | KSNR 5 0405-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - YDYpżo 3 x 1,5 | wyp. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.2 | KSNR 5 0405-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły - YDYpżo 3 x 2,5 | wyp. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.2 | KSNR 5 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYpżo 3 x 2,5 | m | 16 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.2 | KSNR 5 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDYpżo 3 x 1,5 - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego | m | 24 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.2 | KSNR 5 0502-04 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa nasufitowa typu SQUARE IP20, 38W, 3000K, NT, kod PX4059515 | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.2 | KSNR 5 0502-04 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa naścienna zewnętrzna typu MODENA MINI LED IP54, 3000K, OPAL, kod PX3005164 z czujnikiem ruchu JQ 25B | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.2 | KSNR 5 0502-04 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego awaryjna 3W, LED, t - 1h, | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.2 | KSNR 5 0502-04 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego awaryjna 3W, LED, t - 1h, z modulem grzejnym HTR 25 , IP65 | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.2 | KSNR 5 0502-04 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego awaryjna 3W, LED, t - 1h, z modulem grzejnym HTR 25 , IP65 | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.2 | KSNR 5 0601-02 | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut stalowy ocynkowany śred 8mm | m | 28 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.2 | KSNR 5 0601-04 | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut stalowy ocynkowany śred 8mm | m | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 14 d.2 | KSNR 5 0602-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III - h - 3m | m | 2*3 = 6.000 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.2 | KSNR 5 0602-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III - h - 6m | m | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.2 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 20 d.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.2 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 22 d.2 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 23 d.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 24 d.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 26 d.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 50.9820 | 0.00 | -0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|------|---------|---------|---------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. | pręt stalowy | m | 12.4800 | | 12.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | drut stalowe ocynkowane 8mm | m | 29.1200 | | 29.1200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | drut stalowy ocynkowany 8mm | m | 4.1600 | | 4.1600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | wyłącznik nadprądowy z modulem róż- nicowoprądowym CKN6 10/0,03 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | wyłącznik nadprądowy z modulem róż- nicowoprądowym CKN6 16/0,03 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | oprawa nasufitowa typu SQUARE IP20, 38W, 3000K, NT, kod PX4059515 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | oprawa naścienna zewnętrzna typu MODENA MINI LED IP54, 3000K, OPAL, kod PX3005164 z cvujnikiem ruchu JQ 25B | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | oprawa oświetlenia ewakuacyjnego awaryjna 3W, LED, t - 1h, | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | oprawa oświetlenia ewakuacyjnego awaryjna 3W, LED, t - 1h, z modulem grzeijnym HTR 25 , IP65 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | oprawa oświetlenia ewakuacyjnego awaryjna 3W, LED, t - 1h, nasufitowa | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | przełącznik świecznikowy w.t. | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t. | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | rury winidurkowe RL 16 | m | 1.2480 | | 1.2480 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | osłony przewodów | szt. | 0.2400 | | 0.2400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | wsporniki dachowe | szt. | 32.3200 | | 32.3200 | 0.00 | -0.00 | | | | | |
| 16. | złącza kontrolne | szt. | 3.3000 | | 3.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | złącza rynnowe | szt. | 0.9600 | | 0.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | przewody płaskie-YDYpżo 3 x 2,5 | m | 16.6400 | | 16.6400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | przewody płaskie- YDYpżo 3 x 1,5 - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego | m | 24.9600 | | 24.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | przewody wtykowe YDYpżo 3 x 1,5 | m | 18.8700 | | 18.8700 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | przewody wtykowe YDYpżo 3 x 2,5 | m | 25.0500 | | 25.0500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | wibromłot | m-g | 2.4600 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | spawarka | m-g | 0.9520 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł