

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wydział Pedagogiczno-Artystyczny UAM w Kaliszu - Remont AULI - Instalacja ogromowa, oświetlenie
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Świat 28-30, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2019r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| PRZEBUDOWA I REMONT WYDZIAŁU PEDAGOGICZNO-ARTYSTYCZNEGO UAM W KALISZU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 1 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 1 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach betonowych | m | | |
| d.1 | 0601-01 | 115 | m | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 2 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm, napięcie udarowe do 100kV, układane n.t. na betonie - bud.o wysokości 8-15 m | m | | |
| d.1 | 0103-02 z.o. 3.2. 9901-05 | Rura o odporności udarowej o napięciu 100 kV do prowadzenia instalacji odgromowej do wys. h=3m 5*3 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 3 | KNNR 5 | Drut stalowy ocynkowany - przewody odprowadzające | m | | |
| d.1 | 0601-03 analogia | 5*15 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 4 | KNNR 5 | Puszki z tworzywa sztucznego - puszka złącza kontrolno-pomiarowego | szt. | | |
| d.1 | 0303-09 analogia | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych | m | | |
| d.1 | 0601-04 | 5*3 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 6 | KNNR 5 | Odkopanie uziomu otokowego | m ³ | | |
| d.1 | 0701-02 analogia | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| d.1 | 0611-01 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 | KNNR 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| d.1 | 0612-06 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | KNNR 5 | Łączenie elementów instalacji odgromowej na dachu | szt. | | |
| d.1 | 0612-06 analogia | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 2 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 10 | KNNR 5 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| d.2 | 1201-01 | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 11 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2 | 1209-0801 | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.2 | 0302-01 | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 13 | KNNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| d.2 | 0307-02 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 14 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| d.2 | 0302-06 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 15 | KNNR 5 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0303-02 | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-01 | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 17 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.2 | 1208-01 | 60 | m | 60,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0101-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t./ n.t | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0203-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0501-03 z.o. 3.2. 9901-12 | Oprawy LED zwieszane mocowane na linie nośnej - na wysokości 8-15 m np. OFFICE LONG LB LED zw ED 3850lm/840 MAT | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne montaż n/t | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 23 | KNNR 2-02 d.2 1611-03 analogia | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m | kol. | | |
| | | 6 | kol. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 | | Demontaż | | | |
| 24 | kalk. własna | Demontaż istniejących instalacji odgromowej. Zdemontowane materiały zutylizo- wać. Zgodnie z zapisami Umowy. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji oświetlenia na Auli. Drobne prace montażowe - np. łączenie/zabezpieczenie pozostałej części instalacji. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Pomiary | | | |
| 26 | KNNR 5 d.4 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 5 d.4 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 28 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNNR 5 d.4 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 | KNNR 13-21 d.4 0301-03 analiza indy- widualna | Pomiary natężenia oświetlenia | kpl. pom. | | |
| | | 2 | kpl. pom. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNNR 5 d.4 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 32 | KNNR-W 5-08 d.4 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 349,1191 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|----------|------------|---------|
| 1. | bednarka ocynkowana 30x4 | m | 15,6000 | | |
| 2. | Druty stal.okragle, twarde, ocynk.fi 8mm | m | 197,6000 | | |
| 3. | Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną | szt | 48,1500 | | |
| 4. | Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt | 350,8800 | | |
| 5. | Łącznik p/t oświetlenia 250V IP20 | szt | 6,1200 | | |
| 6. | oprawa Awaryjna strefy otwartej , LED, 3W, 1h, AT | szt. | 9,0000 | | |
| 7. | oprawa Awaryjna wyjście ewakuacyjne , LED, 3W, 1h, AT | szt. | 3,0000 | | |
| 8. | oprawa LED, np. OFFICE LONG LB LED zw ED 3850lm/840 MAT biały (300061.00251) | szt. | 40,0000 | | |
| 9. | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 | m | 228,8000 | | |
| 10. | Puszka do złącza odgromowego PZO | szt. | 5,1000 | | |
| 11. | Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą | szt | 6,1200 | | |
| 12. | Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60 | szt | 8,1600 | | |
| 13. | puszki rozgałęźna n/t o 4-rech wylotach | szt. | 10,2000 | | |
| 14. | Rura o odporności udarowej o napięciu 100 kV do prowadzenia instalacji odgromowej do wys. h=3m | m | 15,6000 | | |
| 15. | rury winidurkowe giętke śr. 22 | m | 124,8000 | | |
| 16. | uchwyt betonowy w tworzywie mocujący drut | szt | 116,1500 | | |
| 17. | Uchwyt dystansowy wkręcany OC | szt | 37,5000 | | |
| 18. | Uchwyt metalowy 20mm UD-20 48.3 OC | szt. | 31,5000 | | |
| 19. | uchwyt RL | szt. | 72,0000 | | |
| 20. | Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka | szt | 6,1500 | | |
| 21. | Złącze kontrolne płask-drut czterosrub | szt | 31,0000 | | |
| 22. | złączki | szt. | 49,2000 | | |
| 23. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 5,0000 | | |
| 2. | Spawarka elektr.wirująca 500A | m-g | 4,4150 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: