
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-
RODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190
INWESTOR : MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA : 40-098 KATOWICE, UL. MŁYŃSKA 4
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - KWALIFIKOWANE WEWNĘTRZNE

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------------------------|----|----|
| 1 | Demontaż instalacji elektrycznej | 1 | 1 |
| 2 | Oświetlenie | 2 | 13 |
| 3 | Pomiary instalacji elektrycznej | 14 | 16 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-------------------------|---|---------|---------|--------|
| 1 | | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | |
| 1 d.1 | ST-E | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 | | | Oświetlenie | | | |
| 2 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - LK3: cyrkularny rozsył światła, bezpośredni sposób świecenia, max. moc oprawy 18W, min. strumień oprawy 1900 lm, min. skuteczność 106 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80, UGR<19, IP 20/IP44 wraz ze źródłem światła 27 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 27.000 | |
| | | | | | RAZEM | 27.000 |
| 3 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - LK6 Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED, montowana bezpośrednio na suficie: bezpośredni sposób świecenia, symetryczny rozsył światła. max moc oprawy 28W, min. strumień oprawy 3500 lm. min. skuteczność 109 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80 wraz ze źródłem światła 8 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia numeru policyjnego wraz ze źródłem światła | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1 Oprawa antypaniczna LED, max moc 2W, źródło światła LED, czas pracy 2h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień pracy 245 lm, klosz PC przezroczysty wraz ze źródłem światła 12 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW3 Oprawa awaryjna LED do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, - źródło światła 1x LED, czas pracy 1h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, posiada certyfikat CNBOP-BIP, test automatyczny, strumień pracy 233 lm, klosz PC przezroczysty 3 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW1 Oprawa antypaniczna do oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w źródło światła LED, IP65, 193/128lm, 1h, 1W 6 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 d.2 | ST-E | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW5 Oprawa awaryjna LED zewnętrzna: max moc 2,5W, źródło światła LED, czas pracy 3h, tryb pracy awaryjno-sieciowy z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień światła 185 lm, klosz PC przezroczysty, oprawa przystosowana do pracy w niskich temperaturach 2 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 d.2 | ST-E | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 10 d.2 | ST-E | KNNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu- czujnik ruchu | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 11 d.2 | ST-E | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 d.2 | ST-E | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne osłonowe fi60; | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 d.2 | ST-E | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne brygosczełne jednobiegunowe - Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP44 3 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | | | Pomiary instalacji elektrycznej | | | |
| 14 d.3 | ST-E | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|----------------------|--|------------------------------|---------|--------|
| | | | 7 | po- miar | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 15 d.3 | ST-E | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 15 | kpl.po m. kpl.po m. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 16 d.3 | ST-E | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 15 | kpl.po m. kpl.po m. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 116.4220 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|---------|------------|---------|
| 1. | czujnik ruchu | szt | 14.0000 | | |
| 2. | LK3: cyrkularny rozsył światła, bezpośredni sposób świecenia, max. moc oprawy 18W, min. strumień oprawy 1900 lm, min. skuteczność 106 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80, UGR<19, IP 20/IP44 wraz ze źródłem światła | kpl. | 27.0000 | | |
| 3. | LK6 Nowoczesna oprawa natynkowa na źródła światła LED, montowana bezpośrednio na suficie: bezpośredni sposób świecenia, symetryczny rozsył światła. max moc oprawy 28W, min. strumień oprawy 3500 lm. min. skuteczność 109 lm/W, temp. barwowa 4000K +/-5%, Ra min 80 wraz ze źródłem światła | kpl. | 8.0000 | | |
| 4. | oprawa oświetlenia numeru policyjnego wraz ze źródłem światła | kpl. | 1.0000 | | |
| 5. | AW1 Oprawa antypaniczna LED, max moc 2W, źródło światła LED, czas pracy 2h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień pracy 245 lm, klosz PC przezroczysty wraz ze źródłem światła | kpl. | 12.0000 | | |
| 6. | AW3 Oprawa awaryjna LED do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, - źródło światła 1x LED, czas pracy 1h, tryb pracy sieciowo-awaryjny z możliwością zmiany na jednozadaniowy, posiada certyfikat CNBOP-BIP, test automatyczny, strumień pracy 233 lm, klosz PC przezroczysty | kpl. | 3.0000 | | |
| 7. | EW1 Oprawa antypaniczna do oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w źródło światła LED, IP65, 193/128lm, 1h, 1W | kpl. | 6.0000 | | |
| 8. | AW5 Oprawa awaryjna LED zewnętrzna: max moc 2,5W, źródło światła LED, czas pracy 3h, tryb pracy awaryjno-sieciowy z możliwością zmiany na jednozadaniowy, IP 65, posiada certyfikat CNBOP-BIP, posiada certyfikat ENEC oraz atest higieniczny, test automatyczny, strumień światła 185 lm, klosz PC przezroczysty, oprawa przystosowana do pracy w niskich temperaturach | kpl. | 2.0000 | | |
| 9. | Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP44 | kpl. | 3.0600 | | |
| 10. | Puszki instalacyjne osłonowe fi60; | szt. | 3.0600 | | |
| 11. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: