

KosztBud
15-756 Białystok Swobodna 58 / 24

PROJEKT: BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA
AWARYJNEGO

OBIEKT: MOPR
UL. WŁÓKIENNICZA 7, DZIAŁKA 16/18 OBRĘB 11
15-369 BIAŁYSTOK

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY RODZINIE W
BIAŁYMSTOKU
UL. MALMEDA ICCHOKA 8, 15-440 BIAŁYSTOK

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: PROJEKT OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

PROJEKTANT: Wojciech Grudziński
Nr Upr. BŁ138/92

Białystok, 20.07.2019

DZIAŁY PRZEDMIARU

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|--------------------------------------|----|----|
| 1 | 45310000-3 | Doposażenie istniejących rozdzielnic | 1 | 1 |
| 2 | 45310000-3 | Montaż opraw oświetlenia awaryjnego | 2 | 10 |
| 3 | 45310000-3 | Oprzewodowanie | 11 | 19 |
| 4 | 45310000-3 | Badania i pomiary | 20 | 22 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | 45310000-3 | Doposażenie istniejących rozdzielnic | | | |
| 1 | STE-1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach o mocy 10A i charakterystyka B | szt. | | |
| d.1 | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2 | | 45310000-3 | Montaż opraw oświetlenia awaryjnego | | | |
| 2 | STE-1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Centrala monitoringu opraw AW-z kartą SD, www, RJ-45 | szt. | | |
| d.2 | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa VN14 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 10 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 4 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa VN31 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 8 | kpl. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 5 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa VN34 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 7 | kpl. | 7.00 | |
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 6 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ON30+T (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa XS10 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 9 | kpl. | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 8 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa XS30 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa Y5 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 17 | kpl. | 17.00 | |
| | | | | | RAZEM | 17.00 |
| 10 | STE-1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa Y8 (zgodnie z projektem) | kpl. | | |
| d.2 | | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | | 45310000-3 | Oprzewodowanie | | | |
| 11 | STE-1 | KNNR 5 1209-1101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.3 | | | 3 | otw. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 12 | STE-1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| d.3 | | | 185 | m | 185.00 | |
| | | | | | RAZEM | 185.00 |
| 13 | STE-1 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| d.3 | | | 192 | m | 192.00 | |
| | | | | | RAZEM | 192.00 |
| 14 | STE-1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.3 | | | 377 | m | 377.00 | |
| | | | | | RAZEM | 377.00 |
| 15 | STE-1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.3 | | | 0.15 | m ³ | 0.15 | |
| | | | | | RAZEM | 0.15 |
| 16 | STE-1 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana (giętkie) o śr.16 z pilotem | m | | |
| d.3 | | | 192 | m | 192.00 | |
| | | | | | RAZEM | 192.00 |
| 17 | STE-1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód HTKSH EF 180/PH90 1x2x0,8 | m | | |
| d.3 | | | 192 | m | 192.00 | |
| | | | | | RAZEM | 192.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| 18 d.3 | STE-1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x1,5 185 | m m | 185.00 | |
| | | | | | RAZEM | 185.00 |
| 19 d.3 | STE-1 | KNP 18 0415-01.02 | Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przejście ogniochronne za pomocą środka EI120 + wełna mineralna 150kg/m ² uzyskując EI 120 o pow. do 0,1m ² - adaptacja pozycji 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 | | 45310000-3 | Badania i pomiary | | | |
| 20 d.4 | STE-1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | po- miar po- miar | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 21 d.4 | STE-1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 18 | punkt punkt | 18.00 | |
| | | | | | RAZEM | 18.00 |
| 22 d.4 | STE-1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 85 | punkt punkt | 85.00 | |
| | | | | | RAZEM | 85.00 |