Zielona Góra, dnia 16.10.2012 r.

Znak sprawy: **ZZP.271.24.2012**

**ZAWIADOMIENIE Nr 2**

Zamieszczono na stronie internetowej Gminy: [www.bip.gminazg.pl](http://www.bip.gminazg.pl)

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Budowę oświetlenia drogowego w m. Stary Kisielin, ul. Pionierów Lubuskich**.Postępowanie opublikowano w Biuletynie Zamówień Publicznych Nr **363438 – 2012** z dnia 25.09.2012 r.

W związku z zapytaniem Wykonawcy dotyczącym realizacji zadania pn. „**Budowa oświetlenia drogowego w m. Stary Kisielin, ul. Pionierów Lubuskich**” przedkładam odpowiedź na pytanie:

**Pytanie:**

W związku z przedstawionym przez Zamawiającego w dniu 12.10.2012 r. poprawionym przedmiarem robót proszę o odpowiedź na następujące pytanie:

1. Czy wykonawcza może zmienić podstawę wyceny w poz. 1 do 6 na równoważną, ponieważ przedstawiony KNR 2-06 nie obowiązuje od 1991 roku i został zastąpiony KNR 2-31. Jeżeli wykonawca nie może sam zmienić podstawy wyceny, proszę o zamieszczenie poprawionego przedmiaru robót.
2. Czy nie należy kosztorysować montażu szafy sterowniczej (wg. Rys 6/E), czy jest to błąd w przedstawionym przedmiarze. Jeżeli tak to proszę jego o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

1. Zamawiający informuje, iż poprawił podstawę wyceny pozycji w kosztorysie ofertowym. Jednocześnie informuję, iż Wykonawca może zastosować dowolny sposób wyliczenia danej pozycji kosztorysowej, a pozycje KNR są tylko opisem robót koniecznych do wykonania.
2. Zamawiający informuje, iż nie należy kosztorysować montażu szafy sterowniczej. Zgodnie z wcześniej udzieloną odpowiedzią - szafka oświetleniowa OD234 nie wymaga wymiany.

Zielona Góra 2012-10-11

|  |  |
| --- | --- |
| **Inwestor:**  Gmina Zielona Góra  ul. Dąbrowskiego 41  65-001 Zielona Góra |  |

**Kosztorys Ofertowy**

**Nazwa budowy**:

Oświetlenia drogowego ul. Pionierów Lubuskich, Odrzańska, Dojazdowa w Starym Kisielinie

**Adres budowy**: ul. Pionierów Lubuskich, Odrzańska, Dojazdowa, Stary Kisielin

**Obiekt**: Oświetlenie drogowe

**Rodzaj robót**: elektryczne

**Charakterystyka robót**:

Montaż energetycznych linii kablowych dla oświetlenia zewnętrznego

Montaż drogowego sprzętu oświetleniowego

**Kody CPV**:

|  |  |
| --- | --- |
| 45316110-9 | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego |

**Podstawa opracowania**: KNNR 5, KNR 5-08W, AW, KNR 2-31, KNR 5-14, KNP 18-13, KNNR Wacetob 9, KNR 5-10W, KNR 5-08, KNR 00-11, KNNR 6, KNR 2-01

Tabela elementów

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **R** | **M** | **S** | **Kw. stała** | **Razem** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Prace rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni drogowej** |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Oświetlenie terenu roboty montażowe** |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Roboty demontażowe** |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Opracowanie projektu organizacji ruchu** |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy** |  |  |  |  |  |

Kosztorys Ofertowy

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa  wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Cena jedn. | Wartość |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | **Prace rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni drogowej** |  |  |  |  |
| 1 | KNR 2-01  0109-01-052 | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych zagajników. | 0,01 | ha |  |  |
| 2 | KNR 2-31  0810-01-050 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" | 487,50 | m2 |  |  |
| 3 | KNR 2-31  0810-02-050 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" | 14,50 | m2 |  |  |
| 4 | KNR 2-31  0806-01-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej | 3,00 | m2 |  |  |
| 5 | KNR 2-31  0801-03-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | 5,00 | m2 |  |  |
| 6 | KNR 2-31  0801-04-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm | 15,00 | m2 |  |  |
| 7 | KNR 2-31  0803-01-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 9,50 | m2 |  |  |
| 8 | KNR 2-31  0803-02-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm | 66,50 | m2 |  |  |
| 9 | KNR 00-11  0320-02-050 | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:60/6,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - przyjęto ułożenie kostki z rozbiórki - współczynnik do materiału kostka "POLBRUK" - 0,05 | 487,50 | m2 |  |  |
| 10 | KNR 00-11  0317-03-050 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:60/8,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - przyjęto ułożenie kostki z rozbiórki - współczynnik do materiału kostka "POLBRUK" - 0,05 | 14,50 | m2 |  |  |
| 11 | KNNR 6  0302-010-050 | Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka z rozbiórki - wsp. do materiału kostka rzędowa - 0,00 | 0,75 | m2 |  |  |
| 12 | KNNR 6  0109-020-050 | Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 9,50 | m2 |  |  |
| 13 | KNNR 6  0311-080-050 | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego,warstwa ścieralna z mieszanki żwirowej o grubości 4 cm.Transport mieszanki na odległość 1 km | 9,50 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 2 |  | **Oświetlenie terenu roboty montażowe** |  |  |  |  |
| 14 | KNNR 5  0701-020-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | 454,56 | m3 |  |  |
| 15 | KNNR 5  0706-010-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | 1 943,00 | m |  |  |
| 16 | KNNR 5  0702-020-060 | Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | 303,04 | m3 |  |  |
| 17 | KNNR 5  0705-010-040 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 75 mm | 306,00 | m |  |  |
| 18 | KNNR 5  0723-010-040 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - SRS-G fi 110mm | 49,00 | m |  |  |
| 19 | KNNR 5  0724-020-060 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV | 9,00 | m3 |  |  |
| 20 | KNNR 5  1001-030-020 | Montaż i stawinanie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480 kg - słup SO9/NocS-B, fundament B-120 do słupów, tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 | 54,00 | szt |  |  |
| 21 | KNNR 5  1002-010-020 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Wysięgnik rurowy 1-ram KR-20 | 54,00 | szt |  |  |
| 22 | KNNR 5  1004-020-020 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - oprawa oświetlenia drogowego na źródło światła typu lampy metalohalogenkowe CDO-TT 150W | 54,00 | szt |  |  |
| 23 | KNNR 5  1003-03010-090 | Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do10 m - YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | 54,00 | kpl |  |  |
| 24 | KNNR 5  0707-020-040 | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKY 4x35 mm2 | 1 635,64 | m |  |  |
| 25 | KNNR 5  0713-020-040 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 mm2 w rurach, słupach | 517,00 | m |  |  |
| 26 | KNR 5-10W  0601-06-020 | Zarobienie na sucho końca kabla energetycznego czterożyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 50 mm2,izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | 108,00 | szt |  |  |
| 27 | KNR 5-08W  0608-07-040 | Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych - FeZn 25x4 mm | 80,00 | m |  |  |
| 28 | KNR 5-08  0017-0510-020 | Montaż metodą udarową w gruntach kat.III uziomów ze stali profilowanej miedziowanych dług.4,5 m,ze złączkami prętowymi (bez agregatu prądotwórczego) (z.4/98) | 8,00 | szt |  |  |
| 29 | KNR 5-08W  0617-01-020 | Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Bednarka o przekroju 120 mm2 | 8,00 | szt |  |  |
| 30 | KNR 5-08W  0619-06-020 | Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - płaskownik - analogia - podłączenie do słupa | 8,00 | szt |  |  |
| 31 | KNR 5-14  0604-02-020 | Przyklejanie tabliczek opisowych | 2,00 | szt |  |  |
| 32 | KNR 5-08  0312-12-020 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych,tablicowych z podłączeniem. Prąd znamionowy 25 A, 1 biegun | 2,00 | szt |  |  |
| 33 | KNP 18-13  1349-0101-020 | Pomiar szafki oświetleniowej | 2,00 | szt |  |  |
| 34 | KNNR 5  1304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 8,00 | szt |  |  |
| 35 | KNNR 5  1301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | 54,00 | pomiar |  |  |
| 36 | KNNR 5  1302-030-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 | 54,00 | odcinek |  |  |
| 37 | KNNR Wacetob 9  1201-020-020 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | 1,00 | szt |  |  |
| 38 | KNNR Wacetob 9  1201-030-020 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | 275,00 | szt |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 3 |  | **Roboty demontażowe** |  |  |  |  |
| 39 | KNNR Wacetob 9  1002-060-020 | Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg, mocowanych na słupie lub ścianie | 15,00 | szt |  |  |
| 40 | KNNR Wacetob 9  1005-030-090 | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego, zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku | 15,00 | kpl |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 4 |  | **Opracowanie projektu organizacji ruchu** |  |  |  |  |
| 41 | AW-090 | Koszty opracowania projektu organizacji ruchu | 1,00 | kpl |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 5 |  | **Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy** |  |  |  |  |
| 42 | AW-133 | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy | 19,00 | 100 m |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem kosztorys:** |  |  |  |  |