# FORMULARZ OFERTOWY

**Do: nazwa i siedziba Zamawiającego**

### Miasto Poznań - Zarząd Zieleni Miejskiej

**60-194 Poznań**

**ul. Strzegomska 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Dane Wykonawcy**  Nazwa albo imię i nazwisko Wykonawcy...................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy.........................................................................  ...................................................................................................................................................................  NIP, REGON Wykonawcy.........................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym: ……………………………………………………………………………………………………………………....  Faks: ………………………………………………………………………………………………………..………  e-mail: ………………..…………………………………………………………………………………………….  Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę: ………………………………  Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym: ………………………………………………………. | |
| **B. Oferowany przedmiot zamówienia**  W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego na:  **Rewitalizacja parku przy ul. Browarnej w Poznaniu**  Oferujemy wykonanie **rewitalizacja parku przy ul. Browarnej w Poznaniu** zgodnie:  - z zakresem prac zamieszczonym w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia;  - z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej, sztuki budowlanej,  za następującą cenę za całość zamówienia (cena ryczałtowa):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Cena netto (PLN)**  **\* cena za całość zamówienia netto z formularza cenowego** | **Podatek VAT (PLN)** | **Cena za całość zamówienia wraz z podatkiem VAT (PLN)** | | **3** | **Rewitalizacja parku przy ul. Browarnej w Poznaniu** |  |  |  |  |  | | --- | | Na zastosowane materiały, zamontowane urządzenia i wykonane roboty budowalne Wykonawca udziela Zamawiającemu  **36 / 48 / 60\*** **miesięcznej**  gwarancji jakości, licząc od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego bez uwag.  \* należy pozostawić jedną z liczb, zaznaczyć jedną z liczb lub przekreślić zbędne liczby |   Przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie do dnia 30 września 2018 r. | |
| **C. Oświadczenia**   * zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty, * uważam się za związany niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj**. przez 30 dni od ostatecznego upływu terminu do składania ofert,** * w cenie oferty zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, * wadium w kwocie **…………………………………** PLN zostało wniesione w dniu **...........................................** w formie **……….............................................................................................................................................** * bank i nr konta, na które zostanie zwrócone wadium (jeżeli dotyczy) **......................................................................................................................................................** | |
| **D. Zobowiązanie w przypadku przyznania zamówienia**   * akceptuję proponowany przez zamawiającego wzór umowy, który zobowiązuje się podpisać w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego (**załącznik nr 3** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia) * w przypadku wybrania mojej oferty, przed podpisaniem umowy wniosę zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej * osobą do kontaktu ze strony Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia jest ……………………………………………………………………………………………………………   e-mail: ……………………………………………… telefon ……………………………………….… | |
| **E. Podwykonawstwo.**  Oświadczam, że zamierzamy powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Lp.** | **CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA**  **(należy wpisać dział i nazwę z przedmiaru robót)** | **WARTOŚĆ**  **BRUTTO (PLN)** | **Nazwa i adres podwykonawcy**  **(o ile jest znany)** | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1 |  |  |  | | 2 |  |  |  | | **RAZEM** | |  |  |   **\*W przypadku wykonania zamówienia samodzielnie należy przekreślić treść oświadczenia i/lub nie wypełniać tabeli.** | |
| **F. Spis treści**  Oferta została złożona na ................................. stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr .................... do nr ...................  Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:  1/ ...............................................................................................  2/ ...............................................................................................  3/ ...............................................................................................  4/ ...............................................................................................  5/ ............................................................................................... | |
| **G. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?**  Tak Nie  (właściwe zaznaczyć)  Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:   1. do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR, 2. małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR, 3. mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR | |
| **G. Oświadczenie dotyczące podanych informacji**  Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji | |
| pieczęć Wykonawcy | data, imię i nazwisko oraz podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy |

**FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem | Cena jednostkowa netto (PLN) | Wartość netto (PLN) |
| **Park Browarna bez placu zabaw i siłowni zewnętrznej** | | | | | | | |
| **45111200-0 Roboty ziemne - ścieżki** | | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0239-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III | m3 |  |  |  |  |
|  |  | zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - ścieżki piesze szer. 200 i 150 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand |  |  |  |  |  |
|  |  | (137.00+122.00+29.00+23.00)\*2.00\*0.20 | m3 | 124.400 |  |  |  |
|  |  | (66.50+12.00+23.00+69.00+69.00+36.00+25.00+31.00+35.00+35.50+62.00)\*1.50\*0.20 | m3 | 139.200 |  |  |  |
|  |  | (3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2\*0.20 | m3 | 23.550 |  |  |  |
|  |  | zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - ścieżki piesze szer. 270 i 400 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand Robust |  |  |  |  |  |
|  |  | (359.86+409.70)\*0.31 | m3 | 238.564 |  |  |  |
|  |  | zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami |  |  |  |  |  |
|  |  | 1.80\*0.60\*(24-4-2)\*0.48 | m3 | 9.331 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -1.80\*0.60\*7\*0.48 | m3 | -3.629 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -((13.00+8.00+55.50+3.00+23.00)\*1.50\*0.20+(3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2\*0.20) | m3 | -54.300 |  |  |  |
|  |  | -409.70\*0.31 | m3 | -127.007 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350.109 |  |  |
| **45233140-2 Nawierzchnie ścieżki** | | | | | | | |
| 2 d.1.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 |  |  |  |  |
|  |  | (137.00+122.00+29.00+23.00)\*2.00+(66.50+12.00+23.00+69.00+69.00+36.00+25.00+31.00+35.00+35.50+62.00)\*1.50 | m2 | 1318.000 |  |  |  |
|  |  | (3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2 | m2 | 117.750 |  |  |  |
|  |  | 359.86+409.70 | m2 | 769.560 |  |  |  |
|  |  | 1.80\*0.60\*(24-4-2) | m2 | 19.440 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -1.80\*0.60\*7 | m2 | -7.560 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -((13.00+8.00+55.50+3.00+23.00)\*1.50+(3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2) | m2 | -271.500 |  |  |  |
|  |  | -409.70 | m2 | -409.700 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1535.990 |  |  |
| 3 d.1.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust | m |  |  |  |  |
|  |  | ścieżki piesze szer. 200 i 150 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand |  |  |  |  |  |
|  |  | ((137.00+122.00+29.00+23.00)+(66.50+12.00+23.00+69.00+69.00+36.00+25.00+31.00+35.00+35.50+62.00))\*2 | m | 1550.000 |  |  |  |
|  |  | (2\*3.14\*5.00+2\*3.14\*2.50-1.50\*2)\*2 | m | 88.200 |  |  |  |
|  |  | ścieżki piesze szer. 200 i 150 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand Robust; przyjmuje się 0,75 mb obramowania dla 1 m2 powierzchni przy szerokości 2,70 oraz 0,50 mb obramowania dla 1 m2 powierzchni przy szerokości 4,00 |  |  |  |  |  |
|  |  | 359.86\*0.75+409.70\*0.50 | m | 474.745 |  |  |  |
|  |  | wartości do odjęcia - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -((13.00+8.00+55.50+3.00+23.00)/1.50\*2+(2\*3.14\*5.00+2\*3.14\*2.50-1.50\*2)\*2) | m | -224.867 |  |  |  |
|  |  | -409.70/4\*2 | m | -204.850 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1683.228 |  |  |
| 4 d.1.2 | KNR 2-31 0406-07 | Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej układanej w dwóch rzędach po każdej stronie | m2 |  |  |  |  |
|  |  | ((137.00+122.00+29.00+23.00)+(66.50+12.00+23.00+69.00+69.00+36.00+25.00+31.00+35.00+35.50+62.00))\*2\*0.20 | m2 | 310.000 |  |  |  |
|  |  | (359.86+409.70)\*0.20\*2 | m2 | 307.824 |  |  |  |
|  |  | wartości do odjęcia - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -((13.00+8.00+55.50+3.00+23.00)/1.50\*2+(2\*3.14\*5.00+2\*3.14\*2.50-1.50\*2)\*2)\*0.20 | m2 | -44.973 |  |  |  |
|  |  | -409.70/4\*2\*0.20 | m2 | -40.970 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 531.881 |  |  |
| 5 d.1.2 | KNR 2-31 0115-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand Robust | m2 |  |  |  |  |
|  |  | 359.86+409.70 | m2 | 769.560 |  |  |  |
|  |  | wartości do odjęcia - Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -409.70 | m2 | -409.700 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 359.860 |  |  |
| 6 d.1.2 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust | m2 |  |  |  |  |
|  |  | (137.00+122.00+29.00+23.00)\*2.00+(66.50+12.00+23.00+69.00+69.00+36.00+25.00+31.00+35.00+35.50+62.00)\*1.50 | m2 | 1318.000 |  |  |  |
|  |  | (3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2 | m2 | 117.750 |  |  |  |
|  |  | 359.86+409.70 | m2 | 769.560 |  |  |  |
|  |  | wartości do odjęcia - nawierzchnia mineralna Hansegrand i Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -((13.00+8.00+55.50+3.00+23.00)\*1.50+(3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2) | m2 | -271.500 |  |  |  |
|  |  | -409.70 | m2 | -409.700 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1524.110 |  |  |
| 7 d.1.2 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm - wysepki pod ławkami | m2 |  |  |  |  |
|  |  | 1.80\*0.60\*(24-4-2) | m2 | 19.440 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -1.80\*0.60\*7 | m2 | -7.560 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.880 |  |  |
| 8 d.1.2 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - wysepki pod ławkami | m2 |  |  |  |  |
|  |  | 1.80\*0.60\*(24-4-2) | m2 | 19.440 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -1.80\*0.60\*7 | m2 | -7.560 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.880 |  |  |
| 9 d.1.2 | KNR 2-31 0501-04 | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 |  |  |  |  |
|  |  | 1.80\*0.60\*(24-4-2) | m2 | 19.440 |  |  |  |
|  |  | powierzchnie do odjęcia - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -1.80\*0.60\*7 | m2 | -7.560 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.880 |  |  |
| 10 d.1.2 | NNRNKB 231 0511-04 | Wykonanie nawierzchni mineralnej Hansegrand Robust | m2 |  |  |  |  |
|  |  | 359.86+409.70 | m2 | 769.560 |  |  |  |
|  |  | wartości do odjęcia - Hansegrand Robust na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -409.70 | m2 | -409.700 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 359.860 |  |  |
| 11 d.1.2 | NNRNKB 231 0511-04 | Wykonanie nawierzchni mineralnej Hansegrand | m2 |  |  |  |  |
|  |  | (137.00+122.00+29.00+23.00)\*2.00+(66.50+12.00+23.00+69.00+69.00+36.00+25.00+31.00+35.00+35.50+62.00)\*1.50 | m2 | 1318.000 |  |  |  |
|  |  | (3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2 | m2 | 117.750 |  |  |  |
|  |  | wartości do odjęcia - nawierzchnia mineralna Hansegrand na wykonanym obszarze |  |  |  |  |  |
|  |  | -((13.00+8.00+55.50+3.00+23.00)\*1.50+(3.14\*5.00\*5.00-3.14\*2.50\*2.50)\*2) | m2 | -271.500 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1164.250 |  |  |
| 12 d.1.2 | Kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż kompletu płaskowników stalowych ocynkowanych stanowiących odcięcie nawierzchni Hansegrand od niewykonywanych nawierzchni w obszarach placu zabaw i siłowni zewnęrtrznej | kpl |  |  |  |  |
|  |  | 1.00 | kpl | 1.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |  |
| 13 d.1.2 | Kalkulacja własna | Usunięcie i wywiezienie z utylizacją, na etapie wykonywania robót w zakresie nawierzchni, przeszkód w postaci wiatrołomów. | kpl |  |  |  |  |
|  |  | 1.00 | kpl | 1.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |  |
| **45112723-9 Obszar parku - wyposażenie** | | | | | | | |
| 14 d.1.3 | Kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż prefabrykowanych fundamentów ławek z oparciem | szt |  |  |  |  |
|  |  | 24.00-4-2 | szt | 18.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.000 |  |  |
| 15 d.1.3 | Kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż prefabrykowanych fundamentów koszy na śmieci | szt |  |  |  |  |
|  |  | 13.00 | szt | 13.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.000 |  |  |
| 16 d.1.3 | Kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż prefabrykowanych fundamentów drogowskazu | szt |  |  |  |  |
|  |  | 1.00 | szt | 1.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |  |
| 17 d.1.3 | Kalkulacja własna | Dostarczenie i montaż prefabrykowanych fundamentów tablicy informacyjnej | szt |  |  |  |  |
|  |  | 1.00 | szt | 1.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |  |
| **45316100-6 Instalowanie oświetlenia** | | | | | | | |
| 18 d.1.4 | KNNR 1 0306-09 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |  |  |
| 19 d.1.4 | KNNR 5 0412-08 | Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnice | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |  |  |
| 20 d.1.4 | KNNR 5 0401-01 | Dostarczenie i montaż szaf | kpl. |  |  |  |  |
|  |  | 3.00 | kpl. | 3.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |  |  |
| 21 d.1.4 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - pod kabel oświetlenia zewnętrznego | m3 |  |  |  |  |
|  |  | 1021.00\*0.8\*0.4 | m3 | 326.720 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 326.720 |  |  |
| 22 d.1.4 | KNNR 5 0605-06 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV | m |  |  |  |  |
|  |  | 926.00 | m | 926.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 926.000 |  |  |
| 23 d.1.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m |  |  |  |  |
|  |  | 1021.00 | m | 1021.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1021.000 |  |  |
| 24 d.1.4 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25mm2 | m |  |  |  |  |
|  |  | 926.00 | m | 926.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 926.000 |  |  |
| 25 d.1.4 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35mm2 | m |  |  |  |  |
|  |  | 95.00 | m | 95.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 95.000 |  |  |
| 26 d.1.4 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m |  |  |  |  |
|  |  | 50.00 | m | 50.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.000 |  |  |
| 27 d.1.4 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m3 |  |  |  |  |
|  |  | 1021.00\*0.6\*0.4 | m3 | 245.040 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 245.040 |  |  |
| 28 d.1.4 | KNNR 1 0306-09 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 22.00 | szt. | 22.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |  |  |
| 29 d.1.4 | KNNR 5 0411-08 | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy oświetleniowe | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 22.00 | szt. | 22.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |  |  |
| 30 d.1.4 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 22.00 | szt. | 22.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |  |  |
| 31 d.1.4 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 22.00 | szt. | 22.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |  |  |
| 32 d.1.4 | KNNR 5 1003-01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika | kpl.przew. |  |  |  |  |
|  |  | 22.00 | kpl.przew. | 22.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |  |  |
| 33 d.1.4 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |  |
|  |  | 22.00\*4 | szt.żył | 88.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 88.000 |  |  |
| 34 d.1.4 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. |  |  |  |  |
|  |  | 31 | odc. | 31.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31.000 |  |  |
| 35 d.1.4 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |  |
| 36 d.1.4 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.000 |  |  |
| 37 d.1.4 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. |  |  |  |  |
|  |  | 5 | prób. | 5.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |  |  |
| 38 d.1.4 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. |  |  |  |  |
|  |  | 15 | prób. | 15.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.000 |  |  |
| 39 d.1.4 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |  |  |
|  |  | 19 | szt. | 19.000 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.000 |  |  |
| **RAZEM CENA NETTO ZA CAŁOŚC ZAMÓWIENIA (pln)** | | | | | | |  |