

Przedmiar

**Przebudowa drogi powiatowej 4482S Hałcnów - Kozy-Podlesie ul. Jana III
Sobieskiego w Miejscowości Kozy (pomiędzy rondami) działka
inwestycyjna: nr 4407/11**

Kody CPV:	45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Obiekt:	Linia oświetlenia drogowego ul. Sobieskiego w Kozach
Zamawiający:	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku Białej 43-100 Bielsko Biała, ul. Regeera 81

Wartość kosztorysu netto:

Zamawiający

Wykonawca

KOSZTORYSANT
Janusz Guzek

I. PREAMBUŁA

1. Wszyscy Oferenci powinni wycenić osobno każdy element Przedmiaru Robót. Przedmiar Robót musi być odczytywany z wszystkimi innymi Dokumentami Kontraktu i uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem, ku pełnej satysfakcji Inżyniera.

2. Pomiar ilości

2.1. Ilość Pozycji

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym Przedmiarze Robót są wielkościami szacunkowymi każdego rodzaju robót objętych Kontraktem i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad dla Przetargu. Wykonawca nie ma żadnych gwarancji, że będzie musiał wykonać ilości robót określone w którejkolwiek pozycji w Przedmiarze Robót bądź, że wielkości te nie będą różniły się od tych przedstawionych w Przedmiarach Robót.

Krotkie opisy pozycji przedstawione w Przedmiarze Robót są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu lub Specyfikacjach. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji czy odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów.

Ilości określone w Przedmiarach Robót są tymczasowe, jako określone na podstawie Planów do Zatwierdzenia, które wzięto za podstawę niniejszych Dokumentów Przetargowych i są przedstawione, aby stworzyć wspólne zasady Przetargu. Oferenci powinni dokładnie przestudiować wszystko co zostało zawarte w Dokumentacji Przetargowej, aby wykonać swoje oferty będąc w pełni świadomym całej odpowiedzialności.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych lub w Przedmiarach Robót, mierzone powinny być tylko Roboty Stałe. Roboty winny być mierzone netto do wymiarów pokazanych na Rysunkach lub poleconych na piśmie przez Inżyniera, o ile nie zostało to w Kontrakcie wyraźnie opisane bądź zalecane inaczej.

Wykonując roboty dodatkowe lub zamiennie w kontrakcie, roboty te powinny być mierzone na tych samych zasadach jak te, które przyjęto w Przedmiarze Robót.

Roboty, które nie zostały wyraźnie wymienione w przedmiarze robót będą uważane za zawarte w cenach innych pozycji.

Nie uwzględnia się żadnych strat materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu lub zagęszczenia.

2.2. Jednostki miary

Zastosowane jednostki obliczeniowe są takie same jak określone i dopuszczone w Międzynarodowym Systemie (SI) i stosowane w Dokumentacji Projektowej. Nie powinno się stosować do pomiarów, wyceny, rysunków szczegółowych itp. żadnych innych jednostek oprócz tych zastosowanych w Dokumentacji Projektowej.

Skróty stosowane w Przedmiarze Robót powinny być interpretowane następująco:

mm	oznacza milimetr
cm	oznacza centymetr
m	oznacza metr
km	oznacza kilometr
mm ²	oznacza milimetr kwadratowy
m ²	oznacza metr kwadratowy
m ³	oznacza metr sześcienny
ha	oznacza hektar
kg	oznacza kilogram
t	oznacza tona (1 000 kg)
Nr	oznacza numer
h	oznacza godzina
szt.	oznacza sztukę
kpl.	oznacza komplet

grub. oznacza grubość
H oznacza wysokość
S oznacza szerokość

3. Warunki związane z płatnością

Metoda pomiaru wykonanych robót do zapłaty powinna być zgodna z Warunkami Kontraktu.

Kwoty Tymczasowe zawarte i tak nazwane w Przedmiarze Robót powinny być opłacane w całości bądź w częściach według uznania Inżyniera.

Każda pozycja Przedmiaru Robót, za którą zapłata jest w formie ryczałtu, powinna być opłacana po tym jak roboty objęte ryczałtem zostały wykonane, ku pełnej satysfakcji Inżyniera.

4. Wycenianie

Ceny i ceny jednostkowe wstawiane do Przedmiaru Robót powinny być wartościami globalnymi dla Robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót razem z wszelkimi Robotami Tymczasowymi i instalacjami, które mogą okazać się niezbędne oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki przedstawione lub zawarte w dokumentach, na których oparty jest Przetarg. Zakłada się, że koszty organizacyjne, ogólne, zysk i upusty dla wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie ceny jednostkowe.

Ceny jednostkowe i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze robót powinny być podawane w złotych.

Ceny jednostkowe i ceny powinny być wpisywane obok każdej pozycji Przedmiaru Robót. Ceny jednostkowe powinny zawierać wszelkie podatki, opłaty celne bądź płatności, które nie zostały określone osobno w Przedmiarze Robót.

Ceny jednostkowe powinny być stałe i nie powinny podlegać żadnym zmianom w czasie trwania kontraktu. Ceny pozycji w wycenionym Przedmiarze Robót powinny być zsumowane w miejscu do tego przeznaczonym w poszczególnych tabelach Przedmiaru Robót oraz podsumowane w Zbiorczym Zestawieniu Kosztów.

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.

Uwaga się, że cena za prace, których nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach, została rozłożona na ceny jednostkowe i ceny wstawione dla innych elementów robót. Dotyczy to np., ale się nie ogranicza do kosztów Wykonawcy związanych z przygotowaniem i prowadzeniem budowy takich jak: przygotowanie i prowadzenie biura, zakwaterowanie robotników, opieka medyczna, magazyny, warsztaty, itp. łącznie ze sprzętem, usługami komunalnymi, ogrzewaniem, konserwacją, opłatami za zużycie prądu, ścieki lub wodę – przeznaczonymi na potrzeby Placu Budowy i zaplecza Wykonawcy.

Ceny jednostkowe i ceny powinny zawierać (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać) robociznę, transport, testowanie i kontrolę jakości, materiały; zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi; wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonania wszelkich czynności jakie mogą być niezbędne do prawidłowego wykonania, zakończenia i wymaganego Kontraktem utrzymania Robót, włączając ubezpieczenie, zysk, i w całości wszystkie ogólne zagrożenia, zobowiązania, całkowicie zgodnie z postanowieniami Kontraktu, oraz powzięcie wszelkich zobowiązań i odpowiedzialności w nim określonych.

Cena za Roboty Tymczasowe powinna być określona z uwzględnieniem faktu, że materiały, które będą wykorzystane, zostaną częściowo lub w całości zwrócone Wykonawcy.

Oferent powinien w swoich cenach jednostkowych uwzględnić wszystkie elementy wstępne i ogólne włączając opłaty za zajęcie pasa drogowego, tymczasowe objazdy i bezpieczne przejścia przez ulice, sygnalizację świetlną oraz zgodność z wszystkimi pozostałymi klauzulami Specyfikacji Technicznych i Warunków Kontraktu, które jak może mu się wydawać, nie zostały odpowiednio uwzględnione w innym miejscu Przedmiarów Robót.

5. Wypełnienie Przedmiaru Robót

W Przedmiarze Robót, ceny jednostkowe i ceny powinny być wpisywane w kolumnie z nagłówkiem „Cena jednostkowa”. Wszystkie ceny powinny być podawane w **złotych** z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa linii oświetlenia drogowego			
1.1 KNR 510/9946/3 Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach liniowych, oznaczenie trasy linii oświetleniowej /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.2 KNR 510/9928/2 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu, bez demontażu izolacji, przewody 35-50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,035		km
1.3 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 słup ŻN 10	3		słup
1.4 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź E10,5/10	1		słup
1.5 KNNR 5/902/3 Montaż śruby hakowej kompletnej M20 x 300	5		szt
1.6 KNNR 5/902/3 Montaż śruby hakowej kompletnej M20 x 300	1		szt
1.7 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25·mm2	0,21		km
1.8 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15·kg słup ŻN	3		szt
1.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15·kg słup E10,5/10	1		szt
1.10 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewody kabelkowe	5		kpl
1.11 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV 29.118 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl
1.12 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
1.13 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	1		szt
1.14 KNNR 5/907/3 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	25		m
1.15 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	4,5		m
1.16 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.17 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		numer
2 Dobudowa oprawy oświetleniowej na istniejącej sieci napowietrznej nN			
2.1 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV 29.253 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.2 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą sodową z 1 żarówką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl