

Nr sprawy: PZD.26.70.2018

ZAMAWIAJĄCY (ODBIORCA):

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH
25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44
telefon: (041) 200-17-48, tel./fax: (041) 344-51-45
www.pzdkielce.pl, e-mail: zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl
REGON 291087120

NABYWCA: POWIAT KIELECKI, NIP - 959-164-57-90

SPECYFIKACJA **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Nazwa zadania:

**„Przebudowa drogi powiatowej Nr 0294T
w msc. Ćmińsk Rządowy”.**

Niniejsze zamówienie jest wyłączone spod stosowania Ustawy z dn. 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (t.j. Dz. U. z dn. 24 sierpnia 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), na podstawie art. 4 pkt. 8.

Zatwierdzam:

Z-ca DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach

.....
Zbigniew Wróbel.....

(podpis)

Kielce dnia **16.10.2018 r.**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Rozdział I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty;
- Załącznik nr 2 – Kosztorys ofertowy
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie
- Załącznik nr 4 - Doświadczenie zawodowe;
- Załącznik nr 5 - Wzór umowy.

Rozdział II: PRZEDMIARY ROBÓT

Rozdział III: WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM

Rozdział IV: SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Rozdział I:
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
wraz z załącznikami

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiot i zakres zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 0294T Węgł-Tumlin-Umer-Ćmińsk polegająca na budowie chodnika w miejscowości Ćmińsk Rządowy na odcinku od km: 3+777 do km: 3+947 długości 170,00 mb, na terenie gminy Miedziana Góra.

W ramach zadania przewidziano m. in.:

- karczowanie pni drzew,
- roboty ziemne,
- budowę chodnika jednostronnego z kostki brukowej betonowej (behaton kolor) gr. 8 cm oraz wjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej (behaton szary) gr. 8 cm wraz z ustawieniem krawężników i obrzeży betonowych,
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej prostokątnej gr. 8 cm,
- remont przepustu pod drogą,
- ułożenie przepustów zjazdowych z rur śr. 40 cm na ławie z kruszywa gr. 15 cm wraz z montażem murków czołowych skośnych,
- wykonanie studzienek ściekowych śr. 50 cm wraz z wpustem deszczowym z kratą żeliwną oraz przykanalikiem z rury PCV,
- umocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi,
- wykonanie rowu drogowego,
- humusowanie powierzchni za chodnikiem gr. 10 cm,
- ustawienie barierki typ „olsztyński”.

1.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz jego zakres stanowią:

- a) kosztorys ofertowy – **załącznik nr 2**,
- b) przedmiar robót – **rozdział II**,
- c) szczegółowe specyfikacje techniczne – **rozdział IV**.

Zastosowane nazwy producentów i produktów ujęte w kosztorysie ofertowym, przedmiarze robót lub w specyfikacjach technicznych będące przedmiotem zamówienia (jeżeli występują) służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia, a zamówienie należy wykonać z materiałów równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

1.3 Wspólny słownik zamówień (kod CPV):

- 45.23.32.53-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
- 45.23.31.40-2 – Roboty drogowe.

1.4 Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

2. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy wykonać w terminie do 21 grudnia 2018 r.

3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

3.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1/ nie podlegają wykluczeniu,

2/ spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- zdolności technicznej lub zawodowej.

2/1 Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że wykonał (zakończył) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zadanie w zakresie budowy, rozbudowy, przebudowy lub remontu drogi lub chodnika o wartości nie mniejszej niż 50.000,00 zł (brutto).

4. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW PRZEZ WYKONAWCÓW

4.1 Oświadczenie - na **załączniku nr 3**.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał/.

4.2 Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/.

4.3 Wykaz robót wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane z załączeniem dowodów potwierdzających należyte wykonanie tych robót. Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego roboty były wykonywane - na **załączniku nr 4**.

Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 3.

/Wymagana forma dokumentów:

a) wykaz robót – oryginał na załączonym formularzu,

b) dokumenty (dowody) potwierdzające należyte wykonanie robót – oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/.

4.4 Zamawiający wezwie wykonawcę który złożył ofertę z najkorzystniejszą ceną, a który w określonym terminie nie złożył wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów albo złożył wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

4.5 Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który w określonym terminie nie uzupełnił wymaganych przez zamawiającego oświadczeń i dokumentów.

4.6 Zamawiający po odrzuceniu oferty z najkorzystniejszą ceną (zgodnie z pkt 4.5) jeśli będzie to konieczne, może wezwać pozostałych wykonawców do uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów (jeśli dotyczy) w celu podpisania umowy na przedmiotowe zamówienie.

5. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 5.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie odrzucony z postępowania.
- 5.2 Ofertę stanowi wypełniony formularz „Oferta” (na załączniku nr 1) oraz niżej wymienione dokumenty:
- 5.2.1 Kosztorys ofertowy – na załączniku nr 2,
- 5.2.2 Dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 4
- 5.3 Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 5.4 Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
- 5.5 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których zamawiający określił wzory w formie załączników, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 5.6 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 5.7 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5.8 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą firmy i adresem wykonawcy oraz zaadresowane na zamawiającego i oznaczone hasłem:

**Oferta na: „Przebudowa drogi powiatowej Nr 0294T
w msc. Ćmińsk Rządowy”. Nr sprawy: PZD.26.70.2018.**

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA, TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 6.1 Ofertę należy złożyć w sekretariacie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce – pokój nr 257, w terminie **do dnia 26.10.2018 roku, do godziny 11.00.**
- 6.2 Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 26.10.2018 roku, o godz. 11.15** w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce w obecności 2 pracowników na sali konferencyjnej - pokój nr 230.
- 6.3 Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 6.4 Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie do składania ofert zostanie zwrócona wykonawcy.
- 6.5 Zamawiający poprawi w ofercie:
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

6.5.1 Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty (np.: omyłki polegające na błędnym wpisaniu nazwy jednostki miary lub ilości lub inne, które wystąpią w treści oferty złożonej przez wykonawcę, dostosowując ich treść do odpowiednich dokumentów wzorcowych zamieszczonych w SIWZ).

7. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 7.1 Cena oferty zostanie wyliczona przez wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na załączniku nr 2.
- 7.2 Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 7.1 należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji w nim wyszczególnionych. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartość netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie. Następnie do wyliczonej ceny netto doliczy podatek od towarów i usług VAT w obowiązującej wysokości. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia i musi być podana w złotych polskich. Wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym oraz ostateczna cena oferty powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (Zamawiający może zgodnie z zapisem pkt 6.3 dokonać poprawek w ofercie wykonawcy niespełniającej tego zapisu). Cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego, oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk; cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto.
- 7.4 Wartość zamówienia stanowić będzie łączny koszt robót wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym na zał. nr 2 brutto.**
- 7.5 W cenach jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym powinny być zawarte wszystkie pozostałe koszty przy realizacji przedmiotowego zadania.
- 7.6 Pozycje, dla których nie zostaną wstawione przez Wykonawcę ceny jednostkowe lub zostanie wpisana wartość zero, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w kosztorysie ofertowym.
- 7.7 Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych. Wartość pozycji po zastosowaniu upustu nie może być niższa niż koszty własne lub koszty wytworzenia.
- 7.8 Podane ceny jednostkowe w kosztorysie ofertowym nie ulegną podwyższeniu w czasie realizacji całego przedmiotu zamówienia.
- 7.9 Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do kosztorysu ofertowego.
- 7.10 Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będzie prowadzone w PLN.
- 7.11 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

8. KRYTERIA WYBORU OFERTY

- 8.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. W związku z czym z pośród złożonych ofert zostanie wybrany Wykonawca, który zaoferował najniższą cenę.
- 8.2 Zamawiający do porównania przyjmie ceny z uwzględnieniem podatku VAT, jaki będzie musiał zapłacić z tytułu realizacji zamówienia.
- 8.3 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 8.4 Unieważnia się postępowanie w następujących przypadkach:
- a) nie wpłynęła żadna oferta,
 - b) cena oferty najkorzystniejszej (najtąszej) przekracza kwotę jaką Zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia,
 - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - d) bez podania przyczyny.

9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ INFORMACJE NA TEMAT SIWZ

9.1 Przekazywanie wszelkich pism, oświadczeń i dokumentów (zwanym dalej „korespondencją”) pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie odbywało się w formie pisemnej, telefaksem lub drogą elektroniczną w języku polskim.

Każda ze stron (na żądanie drugiej) potwierdza fakt otrzymania korespondencji przesłaną odpowiednio telefaksem lub drogą elektroniczną. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Wykonawcę przesłanej przez Zamawiającego odpowiednio telefaksem na numer podany przez Wykonawcę lub wysłane przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres mailowy podany przez Wykonawcę, domniemywa się że została mu ona doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.

9.2 W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieści także na tej stronie.

Zamawiający, może dokonać zmian w specyfikacji istotnych warunków zamówienia najpóźniej na 2 dni przed terminem otwarcia ofert.

10. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży:

- harmonogram rzeczowo-finansowy robót,
- uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa osoby, która będzie wykonywała funkcję Kierownika Budowy.

11. POWIADOMIENIE O WYNIKU WYBORU OFERTY

Wykonawcy, którzy złożą ofertę zostaną powiadomieni o wyniku postępowania.

12. ZAWARCIE UMOWY

12.1 Wykonawca, którego oferta została wybrana, zobowiązany jest do podpisania umowy zgodnej z załączonym wzorem, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego nie dłuższym jednak niż 7 dni od przesłania wyników o wyborze oferty.

12.2 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania, o których mowa w punkcie 8.

.....
pieczęć Wykonawcy

OFERTA

Do
Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach
ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

Nawiązując do ogłoszenia na wykonanie zadania p.n.:
„Przebudowa drogi powiatowej Nr 0294T w msc. Ćmińsk Rządowy”

MY NIŻEJ PODPISANI

.....
działając w imieniu i na rzecz

.....
(należy podać nazwę /firmę/ i adres Wykonawcy)

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania nie wnosząc żadnych zastrzeżeń.
3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do jej zawarcia w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **OFERUJEMY** wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę:

- złotych netto

(słownie:.....)

- złotych brutto

(słownie:.....)

- w tym podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: zł.

(słownie:.....)

zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2).

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do 21 grudnia 2018 r.

6. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....
.....

nr telefonu nr telefaxu

e-mail do kontaktu:

7. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY

ZAŁĄCZNIK NR 2

Przebudowa drogi powiatowej nr 0294T w m. Ćmińsk Rządowy
odcinek od km 3+777 do km 3+947

| Lp | Podstawa wyceny | Opis robót | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|-----------------|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 1 | D-01.02.01 | Karczowanie pni drzew o średnicy \varnothing 10 -30 cm | szt | 10,00 | | |
| 2 | D-01.02.01 | Usunięcie ziemi roślinnej śr.gr.20 cm z odwozem ziemi na odl do 1 km $170m \times 4m = 680m^2$ | m ² | 680,00 | | |
| 3 | D- 02.03.01 | Wykonanie nasypu pod chodnik z gruntu dowiezonego z dokopu $170m \times 2m^2 = 340m^3$ | m ³ | 340,00 | | |
| 4 | D- 02.03.01 | Wykonanie nasypu pod poszerzenie korpusu drogi z gruntu dowiezonego z dokopu $25m \times 12,75m^2 = 318,75m^3$ | m ³ | 318,75 | | |
| 5 | D-04.01.01 | Wykonanie koryta pod krawężnik i ciek przykrawężnikowy o gł. 50 cm (część ziemi do wbudowania na miejscu) $170m \times 0,6m = 102m^2$ | m ² | 102,00 | | |
| 6 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm pod krawężnik i ciek przykrawężnikowy $170m \times 0,6m = 102m^2$ | m ² | 102,00 | | |
| 7 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm pod chodnik ($170m \times 1,5m$) - ($6 \times 6m \times 1,5m$)= $201m^2$ | m ² | 201,00 | | |
| 8 | D-04.05.01 | Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ na zjazdach, gr. warstwy 15 cm $6 \times 6m \times 4m = 144m^2$ | m ² | 144,00 | | |
| 9 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm na zjazdach | m ² | 144,00 | | |
| 10 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm | m | 200,00 | | |
| 11 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | 170,00 | | |
| 12 | D-08.02.02 | Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 30 cm z kostki betonowej prostokątnej gr.8 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 20 cm $170m \times 0,3m = 51m^2$ | m ² | 51,00 | | |
| 13 | D-08.02.02 | Ułożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej(behaton kolor), grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm | m ² | 201,00 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----------------|--------|-----------------------------|--|
| 14 | D-08.02.02 | Ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (behaton szary), grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm | m ² | 144,00 | | |
| 15 | D-03.01.01 | Przedłużenie przepustu pod drogą o średnicy Ø 80 cm na ławie z betonu C12/15 o gr. 20 cm | m | 5,00 | | |
| 16 | D-03.01.01 | Murek czołowy wylewany "na mokro" z betonu C23/25 dla przepustu o średnicy Ø 80 cm | m ³ | 1,00 | | |
| 17 | D-06.02.01 | Ułożenie rur o średnicy Ø 40 cm na zjazdach na ławie z kruszywa gr.15 cm | m | 48,00 | | |
| 18 | D-06.02.01 | Montaż murków czołowych skośnych dla rur o średnicy Ø 40 cm | szt | 12,00 | | |
| 19 | D-06.01.01 | Humusowanie powierzchni za chodnikiem gr.10 cm (humus z dowozu) (170m - 54m) x 3m = 348m ² | m ² | 348,00 | | |
| 20 | D-06.01.01 | Umocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem otworów podsypką cementowo-piaskową 25m x 5,4m = 135m ² | m ² | 135,00 | | |
| 21 | D-02.01.01 | Roboty ziemne- wykonanie rowu drogowego koparką podsiębierną z odwozem ziemi na odl do 3 km 170m -6 x 8m = 122m x 0,125m ² = 61m ³ | m ³ | 61,00 | | |
| 22 | D-03.02.01 | Wykonanie studzienki ściekowej o średnicy Ø 50 cm, wpustu deszczowego z kratą żeliwną 305x500 mm, kl.D-400 wraz z przykanalikiem z rury PVC 150mm | szt | 5,00 | | |
| 23 | D-05.03.05b | Ułożenie masy bitumicznej śr. gr 6 cm na połączeniu ścieku przykrawężnikowego z istniejącą jezdnią 170m x śr. 0,2m = 34m ² | m ² | 34,00 | | |
| 24 | D-07.06.02 | Ustawienie barierki typ "olsztyński" | m | 30,00 | | |
| | | | | | Razem wartość netto | |
| | | | | | Podatek VAT | |
| | | | | | Razem wartość brutto | |

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

OŚWIADCZENIE

Dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczącym zadania p.n.
„Przebudowa drogi powiatowej Nr 0294T w msc. Ćmińsk Rządowy”

oświadczam/my, że:

- 1) nie podlegam/my wykluczeniu;
- 2) spełniam/my warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

2.1. zdolności technicznej lub zawodowej
oraz nie orzeczono wobec mnie/nas zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

..... dnia2018 r.

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Składając ofertę w przetargu na zadanie:

„Przebudowa drogi powiatowej Nr 0294T w msc. Ćmińsk Rządowy”,

oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) następującymi robotami odpowiadającymi wymaganiom Zamawiającego:

| L.p. | Nazwa i adres Zamawiającego | Miejsce wykonania robót. Rodzaj i zakres (ilość) robót | Czas realizacji | | Wartość zamówienia w zł. |
|------|-----------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | Początek (miesiąc, rok) | Koniec (miesiąc, rok) | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | |

Załączam dokumenty (dowody) potwierdzające, że roboty o których mowa powyżej zostały wykonane należycie.

Załączone dokumenty muszą wykazywać spełnienie warunku określonego w pkt 3 „Instrukcji dla Wykonawców”.

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

WZÓR UMOWY

Umowa zawarta dniu2018 r. w Kielcach pomiędzy:

Nabywcą:

Powiat Kielecki ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

NIP: 959-164-57-90;

Odbiorcą:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach

ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

zwanym dalej „**Zamawiającym**” reprezentowany przez:

Paweł Gratka – Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach,

a firmą:

.....
zwaną dalej „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez:

Umowa została zawarta bez zastosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych – art. 4 pkt 8”.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane objęte zadaniem p.n.: „Przebudowa drogi powiatowej Nr 0294T w msc. Ćmińsk Rządowy” – na odcinku od km: 3+777 do km: 3+947.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i oddania na rzecz Zamawiającego przedmiot umowy określony w ust.1 zgodnie z przedmiarem robót oraz specyfikacjami technicznymi. Dokumenty te stanowią integralną część umowy.
3. Wykonawca wykona przedmiot umowy siłami własnymi bez angażowania podwykonawców.

§ 2

1. Termin przekazania placu budowy - do 14 dni od dnia podpisania umowy.
2. Termin wykonania zamówienia do dnia 21.12.2018 r.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie umowne za cenę kosztorysową:
 - w kwocie netto złotych: zł.
(słownie: i /100 zł.),
 - w kwocie brutto złotych: zł.
(słownie: i /100 zł.),
 - w tym podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: zł.
(słownie: i /100 zł.).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem robót.
3. Zmiana ceny zapisana w ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia, wynikająca z zapisu § 11 ust. 1 pkt 1) ppkt b) nie wymaga zmiany umowy w formie aneksu.

§ 4

1. Inspektorem nadzoru ustanowiono -
Uprawnienia budowlane,
który jest przedstawicielem Zamawiającego na budowie.
2. Kierownikiem budowy ustanowiono –
Uprawnienia budowlane,
który jest przedstawicielem Wykonawcy na budowie.

§ 5

1. Realizacja robót przez Wykonawcę będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością w ich wykonywaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.
2. Wykonawca użyje do wykonania przedmiotu umowy materiałów i urządzeń własnych.
3. Wykonawca przyjmuje na czas realizacji odpowiedzialność prawną za przejęty protokółarnie teren budowy. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie je na bieżąco usuwał z jezdni, jak również nie będzie składował żadnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.
4. Wykonawca zobowiązuje się własnym kosztem oznakować i zabezpieczyć roboty prowadzone w pasie drogowym. **Wobec powyższego wykonawca przystąpi do realizacji robót po uzyskaniu zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.**
5. Do zakończenia robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie, w którym ustalony jest odbiór końcowy.
6. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia sobie miejsce odwozu ziemi i gruzu oraz ponosi wszelkie konsekwencje prawne z tym związane.
7. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić pełną obsługę geodezyjną budowy (wytyczenie geodezyjne przedmiotu zamówienia, obsługa geodezyjna budowy w toku realizacji, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą).

§ 6

Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz odpowiedzialności cywilnej.

Ubezpieczeniu podlegają w szczególności :

- roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót – od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
- odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 7

1. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia :
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - a) odebrać roboty i wyznaczyć termin na usunięcie wad,

- b) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli termin usunięcia wad przekroczy ustalony termin zakończenia robót określony w § 2 ust.2 umowy
Zamawiający zastosuje ustalenia § 8 niniejszej umowy;
- 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
- a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi w terminie zakończenia robót określonym w § 2 ust.2.
3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też i terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
5. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru aż do czasu usunięcia wad.
6. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót w terminie do 15 dni od dnia upływu terminu gwarancji określonego w umowie.
7. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający może wykonać naprawę sam lub przez osoby trzecie, na koszt Wykonawcy po uprzednim pisemnym zawiadomieniu go o tym bez utraty przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi.

§ 8

Strony ustalają kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia Wykonawcy kary umownej:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które on ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu kary umownej z tytułu:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, jeżeli ukończenie robót jest późniejsze niż wymagany termin ukończenia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 umowy.
 - d) za stwierdzenie braku oznakowania robót:
 - po raz pierwszy w wysokości 1000,00 zł,
 - za każde następne w wysokości 2000,00 zł.
3. Niezależnie od kar umownych strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kar umownych.

§ 9

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy :
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - 2) zostanie otwarte postępowanie likwidacyjne Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie lub nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
 - 4) Wykonawca przerwał roboty na okres 10 dni lub dłuższy i nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 5) Wykonawca nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne pomimo wezwania ze strony Zamawiającego do usunięcia naruszeń,
 - 6) kary umowne za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczają 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1,
 - 7) wykonawca nie posiada aktualnego projektu tymczasowej organizacji ruchu.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:
 - 1) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty mimo dodatkowego wezwania w terminie 3 tygodni od upływu terminu na zapłatę faktur określonej w niniejszej umowie,
 - 2) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru,
 - 3) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umowy wobec Wykonawcy.
3. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 10 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia od umowy,
 - 2) zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy,
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania odbioru przez Zamawiającego roboty przerwane oraz roboty zabezpieczające, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności oraz niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
 - 4) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada obowiązany jest do:
 - dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy, chyba, że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
 - przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 10

1. Rozliczenie robót nastąpi fakturą końcową.
2. Podstawą wystawienia faktury końcowej jest protokół końcowy odbioru robót.
3. Termin na zapłatę faktury ustala się do 30 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
Zapłata będzie następowała przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 11

1. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy na poniższych warunkach.
 - 1) W zakresie wynagrodzenia:
 - a) w przypadku zmiany stawki podatku VAT, wynikającej ze zmiany ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, w trakcie trwania umowy;
 - b) łączna wartość zmian jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
 - 2) w zakresie terminu realizacji zamówienia:
 - a) w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót w strefie przekazanego placu budowy, Wykonawca jest upoważniony do występowania o wydłużenie okresu na realizację zadania o okres wprowadzonych zakłóceń wraz ze skutkami z tego wynikłymi. Zapis dotyczy również wypadków drogowych powstałych w strefie robót;
 - b) w przypadku wystąpienia podobnych robót (dodatkowych), nie wyszczególnionych w Przedmiarze Robót, jak również wykonywania koniecznych rozwiązań zamiennych w stosunku do przedmiaru robót, jeżeli będzie potrzebny czas na ich wykonanie lub zmianę wynagrodzenia na warunkach określonych w Umowie, jeśli dotyczy;
 - c) w przypadku wystąpienia siły wyższej, tj.: działania i zamieszki wojenne, ataki terrorystyczne, klęski żywiołowe spowodowane przez burze, huragany, tajfuny, trzęsienia ziemi, wybuchy wulkanów, ekonomiczne następstwa globalnego kryzysu finansowego i inne, uniemożliwiającej wykonanie zamówienia w terminie umownym lub powodującej zmianę zakresu robót;
 - d) w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, nie pozwalających na prowadzenie prac oraz uniemożliwiających zapewnienie odpowiedniej jakości wykonywanych robót, tj.: ciągłe opady atmosferyczne, niska lub wysoka temperatura powietrza, potwierdzonych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej;
 - e) w przypadku braku dostępu Wykonawcy do całego terenu budowy spowodowanego w szczególności protestami mieszkańców lub sytuacji blokowania przez nich drogi;
 - f) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - g) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonywania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, które zaakceptuje na piśmie Zamawiający;
 - h) jeżeli wystąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron Umowy;

- i) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - j) w przypadku wystąpienia przeszkód w gruncie, w tym: niewybuchów, wykopaliska, niezinventaryzowane sieci, przeszkody geologiczne.
2. Zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności o ile zapisy poszczególnych paragrafów umowy nie stanowią inaczej.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy 3 lata gwarancji jakości i 3 lata rękojmi za wady wykonanych robót oraz wszelkich użytych do wykonania przedmiotowej umowy materiałów.
2. Początkowy bieg terminów gwarancji i rękojmi liczony jest od daty odbioru końcowego.

§ 13

Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie sporządzonego na piśmie aneksu, który stanowić będzie integralną część umowy.

§ 14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 15

Właściwym do rozpatrzenia sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest właściwy rzeczowo sąd w Kielcach.

§ 16

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

§ 17

Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
- Oferta + kosztorys ofertowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Rozdział II:
PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 0294T w m.Ćmińsk Rządowy odcinek od km 3+777 do km 3+947

| Lp | Podstawa wyceny | Opis robót | Jednostka miary | Ilość |
|----|-----------------|--|-----------------|--------|
| 1 | D-01.02.01 | Karczowanie pni drzew o średnicy \varnothing 10 -30 cm | szt | 10,00 |
| 2 | D-01.02.01 | Usunięcie ziemi roślinnej śr.gr.20 cm z odwozem ziemi na odl do 1 km $170m \times 4m = 680m^2$ | m ² | 680,00 |
| 3 | D- 02.03.01 | Wykonanie nasypu pod chodnik z gruntu dowiezonego z dokopu $170m \times 2m^2 = 340m^3$ | m ³ | 340,00 |
| 4 | D- 02.03.01 | Wykonanie nasypu pod poszerzenie korpusu drogi z gruntu dowiezonego z dokopu $25m \times 12,75m^2 = 318,75m^3$ | m ³ | 318,75 |
| 5 | D-04.01.01 | Wykonanie koryta pod krawężnik i ciek przykrawężnikowy o gł. 50 cm (część ziemi do wbudowania na miejscu) $170m \times 0,6m = 102m^2$ | m ² | 102,00 |
| 6 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm pod krawężnik i ciek przykrawężnikowy $170m \times 0,6m = 102m^2$ | m ² | 102,00 |
| 7 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm pod chodnik ($170m \times 1,5m$) - ($6 \times 6m \times 1,5m$)= $201m^2$ | m ² | 201,00 |
| 8 | D-04.05.01 | Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ na zjazdach, gr. warstwy 15 cm $6 \times 6m \times 4m = 144m^2$ | m ² | 144,00 |
| 9 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm na zjazdach | m ² | 144,00 |
| 10 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm | m | 200,00 |
| 11 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 | m | 170,00 |
| 12 | D-08.02.02 | Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 30 cm z kostki betonowej prostokątnej gr.8 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 20 cm $170m \times 0,3m = 51m^2$ | m ² | 51,00 |
| 13 | D-08.02.02 | Ułożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej(behaton kolor), grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm | m ² | 201,00 |

| | | | | |
|----|-------------|--|----------------|--------|
| 14 | D-08.02.02 | Ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (behaton szary), grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm | m ² | 144,00 |
| 15 | D-03.01.01 | Przedłużenie przepustu pod drogą o średnicy Ø 80 cm na ławie z betonu C12/15 o gr. 20 cm | m | 5,00 |
| 16 | D-03.01.01 | Murek czołowy wylewany "na mokro" z betonu C23/25 dla przepustu o średnicy Ø 80 cm | m ³ | 1,00 |
| 17 | D-06.02.01 | Ułożenie rur o średnicy Ø 40 cm na zjazdach na ławie z kruszywa gr.15 cm | m | 48,00 |
| 18 | D-06.02.01 | Montaż murków czołowych skośnych dla rur o średnicy Ø 40 cm | szt | 12,00 |
| 19 | D-06.01.01 | Humusowanie powierzchni za chodnikiem gr.10 cm (humus z dowozu) (170m - 54m) x 3m = 348m ² | m ² | 348,00 |
| 20 | D-06.01.01 | Umocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem otworów podsypką cementowo-piaskową 25m x 5,4m = 135m ² | m ² | 135,00 |
| 21 | D-02.01.01 | Roboty ziemne- wykonanie rowu drogowego koparką podsiębierną z odwozem ziemi na odl do 3 km 170m -6 x 8m = 122m x 0,125m ² = 61m ³ | m ³ | 61,00 |
| 22 | D-03.02.01 | Wykonanie studzienki ściekowej o średnicy Ø 50 cm, wpustu deszczowego z kratą żeliwną 305x500 mm, kl.D-400 wraz z przykanalikiem z rury PVC 150mm | szt | 5,00 |
| 23 | D-05.03.05b | Ułożenie masy bitumicznej śr. gr 6 cm na połączeniu ścieku przykrawężnikowego z istniejącą jezdnią 170m x śr. 0,2m = 34m ² | m ² | 34,00 |
| 24 | D-07.06.02 | Ustawienie barierki typ "olsztyński" | m | 30,00 |

Rozdział III:

WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM

WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego poprzez właściwe oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym.

Warunkiem prowadzenia robót jest posiadanie przez Wykonawcę, opracowanego własnym staraniem i na własny koszt, uzgodnionego i zatwierdzonego przez właściwy organ zarządzający ruchem, projektu oznakowania i organizacji ruchu na czas robót.

Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania i organizacji ruchu powinno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729 z 2003 r.).

Oznakowanie robót podlega dwukrotnemu odbiorowi przez inspektora nadzoru poświadczony wpisem do dziennika budowy:

- przed jego ustawieniem na drodze, pod kątem spełnienia wymogów formalnych oraz jego kompletności,
- po ustawieniu, pod kątem zgodności ustawienia znaków z projektem organizacji ruchu.

Prawo i obowiązek kontroli oznakowania robót mają: Dyrektor i Z-ca Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, Inspektor Nadzoru, Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego oraz Inspektorzy w zakresie:

- bieżącej kontroli stanu i kompletności oznakowania robót,
- takiej organizacji robót, aby nie powodować bez koniecznej potrzeby niszczenia elementów pasa drogowego nie objętych umową o wykonaniu robót. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia jakiegokolwiek elementu pasa drogowego, Wykonawca naprawi go lub odbuduje na własny koszt.

Wykonawca robót ponosi skutki prawne za ewentualne szkody osób trzecich spowodowane prowadzeniem robót w pasie drogowym w związku z:

- niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem robót,
- wadami technicznymi wykonanych robót, powstałymi w okresie gwarancyjnym.

Za nieprawidłowe oznakowanie robót Wykonawca płaci kary umowne zgodnie z §8 umowy.

Z-ca DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach
Zbigniew Wróbel

Rozdział IV:
SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE
TECHNICZNE