



Twardogóra, 18.02.2016 r.

IT.271.1.2016

Do wykonawców

Gmina Twardogóra w związku z planowanym udzieleniem zamówienia publicznego zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zaprasza do złożenia oferty na „**Remont i utrzymanie dróg gruntowych na terenie miasta i gminy Twardogóra**”.

1. Nazwa i adres zamawiającego.

Zamawiający: Gmina Twardogóra
Siedziba: ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
reprezentowana przez: Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra
Wydział prowadzący sprawę: Referat Infrastruktury Technicznej
Kontakt: tel. 71-399-2200; fax. 71-315-8142
e-mail: ratusz@twardogora.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1 Przedmiotem zamówienia są roboty związane z remontem i utrzymaniem dróg gruntowych obejmujące następujące zakresy rzeczowe:

ZAKRES 1

Równanie i profilowanie 1000m² dróg przy użyciu równiarki drogowej i walca wibracyjnego obejmujące wykonanie spadków poprzecznych (daszkowe lub jednostronne) o nachyleniu min. 3%, usunięcie nadmiaru gruntu z pobocza, wykonanie „wodospustów” umożliwiających odpływ wód opadowych z drogi, polewanie wodą remontowanego odcinka drogi w celu właściwego zagęszczenia podłoża (dot. profilowania dróg podczas utrzymujących przez dłuższy okres czasu wysokich temperatur otoczenia) – szacunkowa ilość do wykonania wynosi 40000m².

ZAKRES 2

Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem na odległość do 10km.

ZAKRES 3

Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem na odległość do 19km.

ZAKRES 4

Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 10km.

ZAKRES 5

Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 19km.

ZAKRES 6

Remont 100 mb drogi gruntowej polegający na transporcie materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra, uzupełnianie ubytków i nierówności, profilowanie oraz zawałowanie miejsc remontowanych – szacunkowa ilość wynosi 1000mb.

Dla Zakresów 2-5 do określenia wielkości zamówienia przyjąć łączną ilość do 1700 ton.

Wspólny słownik zamówień (CPV): 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg,
45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg,

Powyższe zakresy robót będą realizowane w zależności od potrzeb Zamawiającego oraz posiadanych środków finansowych przewidzianych na realizację remontów dróg gruntowych w budżecie Gminy Twardogóra na 2016 rok (Plan remontów, poz. Remont dróg gruntowych).

Okres obowiązywania umowy: do 31.12.2016 r.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, przy czym ofertę częściową stanowi jeden z wyżej wymienionych zakresów.

Ofertę należy wypełnić wg załączonego formularza ofertowego. W ofercie należy podać ceny jednostkowe. Cena winna zawierać wszystkie składniki mające wpływ na realizację zamówienia m.in. praca i transport sprzętu, rozładunek i załadunek materiału, oznakowanie miejsca wykonywanych robót, prace porządkowe, oraz inne prace rozpoznane przez wykonawcę we własnym zakresie niezbędne do realizacji zamówienia, podatki, ubezpieczenie OC itp.

Ofertę w formie pisemnej (faksem) nr tel. 71-315-8142 lub pocztą elektroniczną na adres: ratusz@twardogora.pl należy złożyć w terminie do dnia 25.02.2016 r.

Z up. BURMISTRZA
Ryszard Gąsior
Zastępca Burmistrza

W załączeniu:

1. Wzór formularza ofertowego
2. Wzór umowy

Sprawę prowadzi:
Referat Infrastruktury Technicznej
Dariusz Jaworski
tel. 71-399-2246

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

.....
(miejsowość i data)

(Pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

O F E R T A

Nawiązując do zapytania ofertowego o sygn. IT.271.1.2016 z dnia 18.02.2016 r. na „**Remont i utrzymanie dróg gruntowych na terenie miasta i gminy Twardogóra**”, oferujemy wykonanie robót będących przedmiotem zamówienia za wynagrodzeniem ryczałtowym brutto (wraz z podatkiem VAT) w kwocie:

Zakres wykonania	Wartość brutto zł
ZAKRES 1 Równanie i profilowanie 1000m ² drogi przy użyciu równiarki drogowej i walca wibracyjnego obejmujące wykonanie spadków poprzecznych (daszkowe lub jednostronne) o nachyleniu min. 3%, usunięcie nadmiaru gruntu z pobocza, wykonanie „wodospustów” umożliwiających odpływ wód opadowych z drogi, polewanie wodą remontowanego odcinka drogi w celu właściwego zagęszczenia podłoża (dot. profilowania dróg podczas utrzymujących przez dłuższy okres czasu wysokich temperatur otoczenia).	
ZAKRES 2 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem wibracyjnym na odległość do 10km.	
ZAKRES 3 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem wibracyjnym na odległość do 19km.	
ZAKRES 4 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 10km.	
ZAKRES 5 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 19km.	
ZAKRES 6 Remont 100 mb drogi gruntowej polegający na transporcie materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra, uzupełnianie ubytków i nierówności, profilowanie oraz zawałowanie miejsc remontowanych.	

ZAKRES 1 - słownie brutto:zł
.....zł
ZAKRES 2 - słownie brutto:zł
.....zł

ZAKRES 3 - słownie brutto:zł
.....zł
ZAKRES 4 - słownie brutto:zł
.....zł
ZAKRES 5 - słownie brutto:zł
.....zł
ZAKRES 6 - słownie brutto:zł
.....zł

1. Deklarujemy następujące terminy wykonania robót:
 - a) Równanie i profilowanie dróg przy użyciu równiarki i walca do 5 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
 - b) Transport z załadunkiem materiału do utwardzenia dróg do 5 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
 - c) Transport z załadunkiem materiału wraz z rozplantowaniem i zawałowaniem walcem do 7 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
 - d) Remont drogi gruntowej polegający na transporcie materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra, ręczne uzupełnianie ubytków i nierówności oraz zawałowanie miejsc remontowanych do 5 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.Termin obowiązywania umowy: od daty podpisania do dnia 31.12.2016 r.
2. Udzielamy gwarancji i rękojmi na okres: 12 miesięcy.
3. Akceptujemy warunki płatności: 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury i protokołu odbioru każdej części przedmiotu zamówienia podpisanego przez obie strony.
4. Nr regonu Wykonawcy:.....
5. Powiat:.....
6. Województwo:.....
nr telefonu: kier....., nr faksu:, komórkowy:.....
adres e-mail:
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i nie wnosimy zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni SIWZ.
9. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.
10. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
 - 1/
 - 2/
11. Oferta razem z powyższymi załącznikami stanowiącymi jej część została złożona na
stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

....., dnia.....

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

UWAGA:

* Niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2 – Wzór Umowy

UMOWA

NR UMiG.IT.272. RC.2016

W dniu2016 r. w Twardogórze pomiędzy:
Gminą Twardogóra, z siedzibą ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra, reprezentowaną przez:
1. Zbigniew Potyrała - Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra, przy kontrasygnacie:
2. Izabela Kłosowska - Skarbnik Miasta i Gminy Twardogóra
zwaną dalej „**Zamawiającym**”,
a firmą:
z siedzibą w
NIP: REGON:,
reprezentowaną/ym przez:.....,
.....
zwaną/ym dalej „**Wykonawcą**”,
zaś wspólnie zwanych dalej **Stronami**,
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór Zamawiającego dokonany na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

§ 2

1. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac związanych z utrzymaniem dróg gminnych i wewnętrznych obejmujących „**Remont i utrzymanie dróg gruntowych na terenie miasta i gminy Twardogóra**”, które obejmują następujący(e) zakres(y) robót:

ZAKRES 1 - Równanie i profilowanie 1000m² dróg przy użyciu równiarki drogowej i walca wibracyjnego obejmujące wykonanie spadków poprzecznych (daszkowe lub jednostronne) o nachyleniu min. 3%, usunięcie nadmiaru gruntu z pobocza, wykonanie „wodospustów” umożliwiających odpływ wód opadowych z drogi, polewanie wodą remontowanego odcinka drogi w celu właściwego zagęszczenia podłoża (dot. profilowania dróg podczas utrzymujących przez dłuższy okres czasu wysokich temperatur otoczenia).

ZAKRES 2 - Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem na odległość do 10km.

ZAKRES 3 - Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem na odległość do 19km.

ZAKRES 4 - Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 10km.

ZAKRES 5 - Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 19km.

ZAKRES 6 - Remont 100 mb drogi gruntowej polegający na transporcie materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra, uzupełnianie ubytków i nierówności, profilowanie oraz zawałowanie miejsc remontowanych.

2. Zakres prac do wykonania zostanie określony na podstawie harmonogramu realizacji remontów, który zostanie przekazany Wykonawcy w formie pisemnego zlecenia rzeczowego każdorazowo przy przekazaniu placu budowy pod wykonanie prac.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu robót do wykonania lub rezygnację z realizacji poszczególnych zakresów wynikające z faktycznego zapotrzebowania.
4. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się możliwość jednorazowego transportu materiału w ilości większej niż 10 ton (samochodem o ładowności większej niż 10 ton), jednak wynagrodzenie z tego tytułu będzie płatne zgodnie z par. 5 pkt 1, Zakres 2, 3, 4 lub 5 odpowiednio.
5. Powinnością Wykonawcy jest informowanie Zamawiającego o miejscu i terminie wykonywania prac na jeden dzień przed przystąpieniem do ich realizacji. Wykonanie winno być każdorazowo potwierdzane przez przedstawiciela Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że w cenie ofertowej skalkulował wszystkie składniki wpływające na cenę ostateczną tj. praca i transport sprzętu, rozładunek i załadunek materiału, wywóz nadmiaru materiału (gruntu) w porozumieniu z Zamawiającym, prace porządkowe, podatki, ubezpieczenie OC.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że zatrudnia pracowników posiadających właściwe kwalifikacje oraz ma środki, maszyny i urządzenia oraz doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca po przejęciu terenu prac od Zamawiającego ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone na tym terenie aż do momentu protokolarnego odbioru robót.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Zamawiającego lub osób występujących po stronie Wykonawcy, a także osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
4. Jeżeli Wykonawca wykonuje roboty bez zamykania ruchu, ma on obowiązek zabezpieczenia terenu prowadzonych robót i zapewnienia warunków bezpieczeństwa ruchu na terenie budowy odpowiednio oznakowując teren.
5. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu, w każdym czasie przeprowadzenia kontroli realizacji robót, stosowanych w ich toku materiałów oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji umowy.
6. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za ewentualne przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca.
7. Podczas całego okresu robót Wykonawca zapewni na swój koszt dostęp do terenów położonych w pobliżu terenu, na którym realizowane są prace.

§ 4

1. Termin obowiązywania umowy ustala się od dnia podpisania do dnia 31.12.2016 r.
2. Strony ustalają następujące terminy realizacji robót:
 - a) Równanie i profilowanie dróg przy użyciu równiarki i walca do 5 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
 - b) Transport z załadunkiem materiału do utwardzenia dróg do 5 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
 - c) Transport z załadunkiem materiału wraz z rozplantowaniem i zawałowaniem walcem wibracyjnym do 7 dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia.
 - d) Remont drogi gruntowej polegający na transporcie materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra, ręczne uzupełnianie ubytków i nierówności oraz zawałowanie miejsc remontowanych do 5 dni.
3. Terminy wykonania robót objętych niniejszą umową ulegną zmianie w przypadku:
 - 3.1. Przerw w realizacji robót, powstałych z przyczyn zależnych od Zamawiającego o okres spowodowanej przerwy.
 - 3.2. Przerw w realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy tj. trudnych warunków atmosferycznych (opadów deszczu itp.) uniemożliwiających realizację zamówienia zgodnie z technologią wykonania robót będących przedmiotem zamówienia. W takim przypadku Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego o zaistniałej sytuacji i ustalić nowy termin realizacji zamówienia.

- 3.3. Zlecenia robót koniecznych, jeżeli terminy ich zlecenia, rodzaj lub zakres, uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu umownego – o okres uzgodniony pomiędzy stronami.
4. Wykonawca zwolniony będzie z dotrzymania umownego terminu robót w przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego warunków umowy.
5. Zaistnienie przeszkód w wykonaniu robót powinno być potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego. Ustalenie nowego terminu wykonania robót wymaga stosownego uzgodnienia pomiędzy Stronami.

§ 5

1. Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego na podstawie złożonej oferty Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 1 do umowy wynosi:

Zakres wykonania	Wartość brutto zł
ZAKRES 1 Równanie i profilowanie 1000m ² drogi przy użyciu równiarki drogowej i walca wibracyjnego obejmujące wykonanie spadków poprzecznych (daszkowe lub jednostronne) o nachyleniu min. 3%, usunięcie nadmiaru gruntu z pobocza, wykonanie „wodospustów” umożliwiających odpływ wód opadowych z drogi, polewanie wodą remontowanego odcinka drogi w celu właściwego zagęszczenia podłoża (dot. profilowania dróg podczas utrzymujących przez dłuższy okres czasu wysokich temperatur otoczenia).	
ZAKRES 2 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem wibracyjnym na odległość do 10km.	
ZAKRES 3 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton, wraz z rozplantowaniem równiarką i zawałowaniem walcem wibracyjnym na odległość do 19km.	
ZAKRES 4 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 10km.	
ZAKRES 5 Transport z załadunkiem materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra o ładowności minimum 10 ton na odległość do 19km.	
ZAKRES 6 Remont 100 mb drogi gruntowej polegający na transporcie materiału do utwardzania dróg stanowiącego własność Gminy Twardogóra, uzupełnianie ubytków i nierówności, profilowanie oraz zawałowanie miejsc remontowanych.	

ZAKRES 1 - słownie brutto:zł

ZAKRES 2 - słownie brutto:zł

ZAKRES 3 - słownie brutto:zł

ZAKRES 4 - słownie brutto:zł

ZAKRES 5 - słownie brutto:zł

ZAKRES 6 - słownie brutto:zł

2. Wynagrodzenie ustala się jako iloczyn ceny jednostkowej określonej w § 5 pkt. 1, a faktycznie wykonanym i odebranych protokolarnie zakresem robót w poszczególnych pozycjach z § 1 pkt. 1.

Wartość zobowiązania finansowego dla w/w zakresów odpowiada kwocie przewidzianej w budżecie Gminy Twardogóra na 2016 rok w Planie remontów pod pozycją „Remont dróg gruntowych”.

- 2.1 Podstawą do określenia wielkości zrealizowanego zamówienia będzie dokonanie przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego następujących czynności:
 - 2.1.1 Obmiaru powykonawczego mierzonego w m² - dotyczy równania i profilowania dróg,
 - 2.1.2 Obmiaru powykonawczego mierzonego w mb - dotyczy miejscowego uzupełniania ubytków i nierówności dróg,
 - 2.1.3 Ważenia masy samochodów oraz liczenia ilości przetransportowanego materiału wraz ze wskazaniem miejsc remontowanych – dotyczy transportu z załadunkiem materiału na teren remontowanych odcinków dróg.
3. Strony ustalają następujące zasady rozliczeń za wykonanie przedmiotu umowy:
 - 3.1 Rozliczenie każdego pisemnego zlecenia po zakończeniu robót.
4. Płatności za wykonane roboty będą realizowane przez Zamawiającego w terminie 21 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Podstawę do wystawienia faktury za wykonany zakres robót stanowić będzie protokół odbioru robót podpisany przez Strony.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 miesięcy gwarancji i rękojmi na roboty objęte niniejszą umową. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty spisania protokołu odbioru robót.

§ 6

1. Datę odbioru prac wykonanych na podstawie niniejszej umowy strony ustalają na 7 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
2. Odbiór prac zostanie poprzedzony sprawdzeniem przez Zamawiającego zgodności wykonanego przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego, o których mowa w § 2 umowy. W przypadku, gdy nie odpowiadają one w pełni wymaganiom określonym w niniejszej umowie, Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi i zalecenia dotyczące przedstawionych do akceptacji prac.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia przekazania uwag i zaleceń uwzględni je w wykonanych pracach będących przedmiotem niniejszej umowy oraz zgłosi Zamawiającemu gotowość do ponownego odbioru.
4. Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez Strony.

§ 7

1. Osobą uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w trakcie realizacji umowy będzie:
.....tel:.....
2. Osobą uprawnioną do reprezentowania Zamawiającego w trakcie realizacji umowy będzie:
.....tel:.....

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 2000 zł wartości przedmiotu umowy.
 - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - 2000 zł wartości przedmiotu umowy.
 - c) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia za przedmiot umowy tj. wartości danego zlecenia rzeczowego za każdy dzień opóźnienia.
 - d) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,8% wynagrodzenia za przedmiot umowy tj. wartości danego zlecenia rzeczowego za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - e) w przypadku przekroczenia pierwszego terminu usunięcia wad strony ustalą termin ostateczny po upływie którego w przypadku nie usunięcia wad, Zamawiający usuwa wady, a kosztami obciąża Wykonawcę.

- f) z tytułu wystąpienia w przedmiocie umowy wad stałych 5% wynagrodzenia za przedmiot umowy, tj. wartości danego zlecenia rzeczowego.
2. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na warunkach ogólnych.
3. Strony ustalają, że należne kary będą potrącone w pierwszej kolejności z faktur wystawionych przez Wykonawcę.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Ustawy PZP, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych, przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.

§ 10

Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe:

W razie odstąpienia od umowy Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć przerwane roboty na koszt strony, która spowodowała odstąpienie.

§ 11

Spory mogące wynikać ze stosunku objętego umową, będą rozstrzygane polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia, spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 12

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

§ 13

Integralną część niniejszej umowy stanowi:

- Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3 – Ogólna Specyfikacja Techniczna

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA **REMONTY I UTRZYMANIE DRÓG GRUNTOWYCH** **NA TERENIE MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA**

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. WYKONANIE ROBÓT
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
6. OBMIAR ROBÓT
7. ODBIÓR ROBÓT
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI
9. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z naprawą dróg nieutwardzonych.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w opisie przedmiotu i warunków wykonania zamówienia.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują zadania wymienione w opisie przedmiotu i warunków wykonania zamówienia i obejmują:

- mechaniczne równanie dróg nieutwardzonych,
- rozścielenie (rozplantowanie) kruszywa,
- wałowanie.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz ich zgodność ze Specyfikacją Techniczną i poleceniami Zamawiającego.

2. MATERIAŁY

Kruszywo kamienne do wykonania Zakresu 5-9 zostanie dostarczone przez Zamawiającego. Pozostałe materiały niezbędne do realizacji zamówienia leżą po stronie Wykonawcy.

3. SPRZĘT

W zależności od potrzeb Wykonawca powinien zapewnić użycie odpowiedniego sprzętu, takiego jak:

- a) równiarka samobieźna
- b) walec drogowy statyczny lub wibracyjny o ciężarze min 8 ton,
- c) ładowarko spycharka.

4. WYKONANIE ROBÓT

1) PROFILOWANIE NAWIERZCHNI GRUNTOWYCH I ŻWIROWYCH

Profilowanie drogi na której znajduje się większa liczba wybojów, kolein itp., ma za zadanie poprawienie poprzecznego przekroju drogi i wyrównania jej nierówności w celu poprawy warunków ruchu i lepszego odwodnienia drogi.

Profilowanie drogi zaleca się wykonywać równiarkami drogowymi po średnim deszczu, gdy grunt jest nawilgocony, co ułatwia zarówno ścinanie gruntu na wygórowaniach, jak i jego zagęszczenie. Liczba przejazdów równiarek do uzyskania należytego profilu jest różna i zależy od stopnia zniszczenia nawierzchni, rodzaju podłoża i sposobu profilowania.

W czasie profilowania równiarka powinna:

- wyrównywać wyboje materiałem otrzymanym przez ścięcie wygórowań, powstałych z materiału wyniesionego z wybojów przez koła pojazdów w czasie suchej pogody oraz z nierównomiernego zagęszczenia jezdni,
- odtworzyć profil pierwotny przez ścięcie poboczy i przesunięcie otrzymanej stąd ziemi ku środkowi drogi z jednoczesnym wyrównaniem kolein.

2) ROZŚCIELENIE (ROZPLANTOWANIE) KRUSZYWA

Roboty te mają na celu wyrównanie nawierzchni dróg gruntowych, żwirowych i tłuczniowych poprzez uzupełnienie ubytków gruntem rodzimym, piaskiem, żwirem, gruzem budowlanym, tłuczniem lub innym kruszywem. Zaleca się aby kruszywo rozścielać w sposób mechaniczny równiarką lub ładowarkami w zależności od rodzaju kruszywa i uzgodnionej z Inżynierem technologii. Przed jego rozścieleniem należy wykonać wstępne równanie podłoża. Grubość warstwy rozścielanego kruszywa nie jest ustalona. Obowiązywać będzie zasada rozścielenia wg minimalnej grubości zapewniającej równość nawierzchni i uzyskanie spadków umożliwiających odprowadzenie wód opadowych. Materiał zostanie dostarczony i będzie składowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Po stronie Wykonawcy leży koordynacja w zakresie rozścielania kruszywa w taki sposób, aby zminimalizować uciążliwość tych robót dla użytkowników dróg.

3) WAŁOWANIE

Wałowanie obejmuje czynność zagęszczania uprzednio wyprofilowanych nawierzchni gruntowych, żwirowych lub tłuczniowych walcem gładkim statycznym lub wibracyjnym o ciężarze min 8 ton. Zamawiający wymagać będzie minimum 4-krotnego przejazdu walcem i - w zależności od wilgotności - z polewaniem wodą.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Badanie przed rozpoczęciem robót:

Przed rozpoczęciem robót należy:

- określić zakres uszkodzeń,
- uzgodnić z Zamawiającym sposób realizacji zadania

5.2. Badania i kontrola w trakcie robót:

W trakcie wykonywania robót należy kontrolować:

- przygotowanie naprawianych powierzchni,
- równość naprawianych fragmentów,
- pochylenie poprzeczne (spadek) po zagęszczeniu powinien być zgodny ze spadkiem istniejącej nawierzchni lub wcześniejszymi ustaleniami Zamawiającego o ile zostaną określone w zleceniach szczegółowych.

6. OBMIAR ROBÓT

Obmiar wykonywany w metrach kwadratowych lub w metrach bieżących w obecności przedstawiciela Zamawiającego i wymaga jego akceptacji. Obmiar nie powinien obejmować

jakichkolwiek dodatkowo wykonanych powierzchni nie wykazanych w zleceniach szczegółowych. Jednostką obmiaru robót jest 1m² lub 1mb wykonanych robót.

7. ODBIÓR ROBÓT

Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli robót.

Odbioru dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie badań i pomiarów oraz oględzin zleconych zadań. W przypadku stwierdzenia wad przedstawiciel Zamawiającego ustali zakres wykonania robót poprawkowych. Zamawiający może uznać wadę za nie mającą zasadniczego wpływu na cechy eksploatacyjne drogi i ustalić wielkość potrąceń za obniżoną jakość.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostki obmiarowej obejmuje: wartość robocizny, wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu i transportu, wartość pracy sprzętu z jego dowozem na budowę i wywozem, koszty oznakowania robót, koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i obligatoryjne, podatki.

Płatność za metr kwadratowy lub bieżący należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

D – 05.01.00a Naprawa nawierzchni gruntowych

D – 05.02.01 Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej

D – 05.01.03 Nawierzchnia żwirowa