

ZZP.272.33.2020.II

## ZAPYTANIE OFERTOWE

*zamówienie publiczne*

*o wartości szacunkowej nie przekraczającej równowartości kwoty 30.000 euro netto.*

Powiat Malbork Wydział Infrastruktury i Inwestycji zwraca się z zapytaniem ofertowym o cenę wykonania **utwardzenie pobocza kruszywem łamanym 0/31,5 mm w ilości 150t.**

1. w ofercie należy podać cenę brutto za 1 tonę kruszywa łamanego wraz z wbudowaniem materiału.
2. kryterium wyboru wykonawcy – najniższa cena w/w materiału.

### Załączniki:

1. Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 Projekt umowy
3. Załącznik nr 3 Mapa pogładowa

### Uwaga:

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty/kuriera lub dostarczona osobiście do siedziby Powiatu Malborskiego w Malborku pokój nr 24 ( I piętro – SEKRETARIAT ), Pl. Słowiański 17, 82-200 Malbork do **dnia 22.06.2020r. do godz. 12.00.**
2. Oferta powinna być złożona w szczelnie zamkniętej kopercie z dopiskiem:

**„Utwardzenie pobocza”**  
**Nie otwierać przed 22.06.2020r. godz. 12<sup>00</sup>**

3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Termin otwarcia ofert: 22.06.2020 godz. 12<sup>15</sup>
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Do oferty należy dołączyć aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
7. Osoba do kontaktu: Przemysław Konsowicz: tel. 606 221 302

WICESTAROSTA  
*Waldemar Lamkowski*  
Waldemar Lamkowski

## Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

1. Utwardzenie poboczy będzie prowadzone na drogach powiatowych:

Lp.	Gmina	Nr drogi	Odcinek drogi	Orientacyjny kilometraż		Strona drogi
				od	do	
1	Stare Pole	2907G	Królewo – Klecie – Krzyżanowo	3+600	3+620	P
				3+800	3+810	P
2	Stare Pole	2932G	Kaczynos – Stare Pole	0+000	2+700	L
3	Lichnowy	2918G	Tropiszewo - Szymankowo	0+000	0+650	L
4	Malbork	2920G	Stogi - Kapustowo	0+000	0+500	L

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do skierowania Wykonawcy na inne drogi powiatowe.
  - Zamawiający zastrzega sobie możliwości zmiany ( zwiększenia / zmniejszenia ) ilości zamówienia lub rezygnacji z przedstawionych wyżej odcinków.
2. Termin wykonania zamówienia do 15.08.2020r
3. Zakres robót:
- a) Utwardzenie poboczy – rozłożenie i zagęszczenie materiału uzupełniającego
  - b) Wyprofilowanie spadków pobocza do 6-8%
  - c) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna D-06.03.01 Pobocza gruntowego ulepszanego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi.
5. Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu, którego dotyczy zamówienie oraz zdobył wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu robót.
7. Cena wbudowania 1 tony obejmuje:
- a) prace pomiarowe i przygotowawcze,
  - b) oznakowanie robót,
  - c) dostarczenie materiału uzupełniającego,
  - d) rozłożenie materiału,
  - e) zagęszczenie poboczy mechanicznie,

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-06.03.01.

## POBOCZE GRUNTOWE ULEPSZONE

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem pobocza gruntowego ulepszanego.

Lp.	Gmina	Nr drogi	Odcinek drogi	Orientacyjny kilometraż		Strona drogi
				od	do	
1	Stare Pole	2907G	Królewo – Klecie – Krzyżanowo	3+600	3+620	P
				3+800	3+810	P
2	Stare Pole	2932G	Kaczynos – Stare Pole	0+000	2+700	L
3	Lichnowy	2918G	Tropiszewo - Szymankowo	0+000	0+650	L
4	Malbork	2920G	Stogi - Kapustowo	0+000	0+500	L

#### 2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót na drogach powiatowych wg załącznika nr 7 do tej specyfikacji.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze ścinaniem zawyżonych poboczy i uzupełnianiem zaniżonych poboczy.

#### 1.4. Określenia podstawowe

**1.4.1.** Pobocze gruntowe - część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystywana do ruchu pieszych, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.

**1.4.2.** Odkład - miejsce składowania gruntu pozyskanego w czasie ścinania poboczy.

**1.4.3.** Dokop - miejsce pozyskania gruntu do wykonania uzupełnienia poboczy położone poza pasem drogowym.

**1.4.4.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **2.2. Rodzaje materiałów**

Rodzaje materiałów stosowanych do uzupełnienia poboczy podano w OS D-05.01.00 „Nawierzchnie gruntowe” i D-05.01.01 „Nawierzchnia gruntowa naturalna”.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **3.2. Sprzęt do ścinania i uzupełniania poboczy**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót określonych w niniejszej OST powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- równiarek z transporterem (ścinarki poboczy),
- równiarek do profilowania,
- ładowarek czołowych,
- walców,
- płytowych zagęszczarek wibracyjnych,
- przewoźnych zbiorników na wodę.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. Transport materiałów**

Przy wykonywaniu robót określonych w niniejszej SST, można korzystać z dowolnych środków transportowych przeznaczonych do przewozu gruntu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **5.2. Ścinanie poboczy**

Ścinanie poboczy może być wykonywane ręcznie, za pomocą łopat lub sprzętem mechanicznym wg pkt 3.2.

Ścinanie poboczy należy przeprowadzić od krawędzi pobocza do krawędzi nawierzchni, zgodnie z założonym w dokumentacji projektowej spadkiem poprzecznym.

Nadmiar gruntu uzyskanego podczas ścinania poboczy należy wywieźć na odkład. Miejsce odkładu należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

Grunt pozostały w poboczu należy spulchnić na głębokość od 5 do 10 cm, doprowadzić do wilgotności optymalnej poprzez dodanie wody i zagęścić.

Wskaźnik zagęszczenia określony zgodnie z BN-77/8931-12 [3], powinien wynosić co najmniej 0,98 maksymalnego zagęszczenia, według normalnej metody Proctora, zgodnie z PN-B-04481 [1].

### **5.3. Uzupelnianie poboczy**

W przypadku występowania ubytków (wgłębień) i zaniżenia w poboczach należy je uzupełnić materiałem o właściwościach podobnych do materiału, z którego zostały pobocza wykonane.

Miejsce, w którym wykonywane będzie uzupełnienie, należy spulchnić na głębokość od 2 do 3 cm, doprowadzić do wilgotności optymalnej, a następnie ułożyć w nim warstwę materiału uzupełniającego w postaci mieszanek optymalnych określonych w OST D-05.01.01 „Nawierzchnia gruntowa naturalna”. Wilgotność optymalną i maksymalną gęstość szkieletu gruntowego mieszanek należy określić laboratoryjnie, zgodnie z PN-B-04481 [1].

Zagęszczenie ułożonej warstwy materiału uzupełniającego należy prowadzić od krawędzi poboczy w kierunku krawędzi nawierzchni. Rodzaj sprzętu do zagęszczania musi być zaakceptowany przez Inżyniera. Zagęszczona powierzchnia powinna być równa, posiadać spadek poprzeczny zgodny z założonym w dokumentacji projektowej, oraz nie posiadać śladów po przejściu walców lub zagęszczarek.

Wskaźnik zagęszczenia wykonany według BN-77/8931-12 [3] powinien wynosić co najmniej 0,98 maksymalnego zagęszczenia według normalnej próby Proctora, zgodnie z PN-B-04481 [1].

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Badania przed przystąpieniem do robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przeprowadzi badania gruntów proponowanych do uzupełnienia poboczy oraz opracuje optymalny skład mieszanki według OST D-05.01.00 „Nawierzchnie gruntowe”,

OST D-05.01.01 „Nawierzchnia gruntowa naturalna”.

### **6.3. Badania w czasie robót**

Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów w czasie prowadzenia robót podano w tablicy 1.

Tablica 1. Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów

Lp.	Wyszczególnienie badań	Częstotliwość badań Minimalna liczba badań na dziennej działce roboczej
1	Uziarnienie mieszanki uzupełniającej	2 próbki
2	Wilgotność optymalna mieszanki uzupełniającej	2 próbki
3	Wilgotność optymalna gruntu w ściętym poboczu	2 próbki

4	Wskaźnik zagęszczenia na ścinanych lub uzupełnianych poboczach	2 razy na 1 km
---	----------------------------------------------------------------	----------------

#### 6.4. Pomiar cech geometrycznych ścinanych lub uzupełnianych poboczy

Częstotliwość oraz zakres pomiarów po zakończeniu robót podano w tablicy 2.

Tablica 2. Częstotliwość oraz zakres pomiarów ścinanych lub uzupełnianych poboczy

Zgodnie ze stanem istniejącym.

Lp.	Wyszczególnienie	Minimalna częstotliwość pomiarów
1	Spadki poprzeczne	2 razy na 100 m
2	Równość podłużna	co 50 m
3	Równość poprzeczna	

##### 6.4.1. Spadki poprzeczne poboczy

Spadki poprzeczne poboczy powinny być zgodne z dokumentacją projektową, z tolerancją  $\pm 1\%$ .

##### 6.4.2. Równość poboczy

Nierówności podłużne i poprzeczne należy mierzyć łatą 4-metrową wg BN-68/8931-04 [2]. Maksymalny prześwit pod łatą nie może przekraczać 15 mm.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest  $m^2$  (metr kwadratowy) wykonanych robót na poboczach.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami, Inspektorem Nadzoru

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1  $m^2$  robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- ścięcie poboczy i zagęszczenie podłoża,
- odwiezienie gruntu na odkład,
- dostarczenie materiału uzupełniającego,
- rozłożenie materiału,

- zagęszczenie poboczy,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. NORMY**

1. PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania laboratoryjne
2. BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łąką
3. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

### **10.2. Inne materiały**

4. Stanisław Datka, Stanisław Luszawski: Drogowe roboty ziemne.

**Załącznik nr 2 Projekt umowy**

**UMOWA NR ..... /2020**

zawarta w dniu ..... w Malborku pomiędzy:

**Powiatem Malborskim**

Plac Słowiański 17, 82-200 Malbork

NIP: 579-22-52-374, REGON: 192644731

reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu: .....

zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”

a

.....

REGON: ..... NIP: .....

**reprezentowaną przez:**

.....

zwany dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”

Niniejsza umowa jest następstwem zapytania ofertowego z dnia ..... Oferta złożona przez Wykonawcę stanowi załącznik do umowy.

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie **utwardzenie pobocza** na drogach powiatowych.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz do oddania przedmiotu niniejszej umowy Zamawiającemu w terminie umownym.
3. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo dysponowania nieruchomością, na której zrealizowany zostanie przedmiot umowy.



## § 2

### Obowiązki stron

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1.1. Wskazanie miejsca wykonania przedmiotu umowy.
  - 1.2. Odbiór przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami zawartymi w § 6.
  - 1.3. Terminowa zapłata wynagrodzenia określonego w § 4 niniejszej umowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - 2.1. Urządzenie i zabezpieczenie placu budowy oraz prowadzenie robót zgodnie z przepisami BHP oraz p. poz.
  - 2.2. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie wykonywania przedmiotu umowy, uporządkowanie terenu jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę i przywrócenie ich do stanu pierwotnego.
  - 2.3. Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych w trakcie trwania przedmiotu umowy, w uzgodnionym przez strony terminie, nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony, konieczny do ich usunięcia.

## § 3

### Terminy realizacji przedmiotu umowy

Termin wykonania utwardzenia pobocza do dnia **15.08.2020r.**

## § 4

### Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę umowną stanowiącą iloczyn stawki za 1 tonę tj. .... **zł brutto** (zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy z dnia ..... ) i ilości wbudowanych ton zgodnie z załącznikiem nr 1 do zapytania ofertowego.

## § 5

### Zasady płatności wynagrodzenia

1. Rozliczenie za wykonany przedmiot zamówienia odbędzie się na podstawie protokołu odbioru końcowego po jej zakończeniu zgodnie z zapisami §6.
2. Płatność za wykonany i odebrany przedmiot umowy dokonana będzie przelewem na konto Wykonawcy ..... w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury.
3. Podstawą wystawienia faktury VAT jest podpisany protokół odbioru końcowego.
4. Dane do wystawienia faktury:

**NABYWCA:** Powiat Malborski, Plac Słowiański 17, 82-200 Malbork

NIP 579-225-23-74

## **§ 6**

### **Odbiory robót**

Zasady odbioru końcowego:

1. **Odbiór końcowy polegać będzie na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do ilości ( obmiar ), jakości i wartości.**
2. Odbiór końcowy rozpocznie się najpóźniej w terminie 5 dni licząc od dnia powiadomienia Zamawiającego.
3. Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca dokona oceny na podstawie pomiarów, przedstawionych dokumentów – atestów i oceny wizualnej.
4. W przypadku, gdy wg komisji przedmiot zamówienia pod względem przygotowania nie będzie gotowy do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego.
5. Wszystkie zarządzone przez komisję prace poprawkowe będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

## **§ 7**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1.1. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §4 pkt. 2 za każdy dzień zwłoki (termin wykonania określono w §3 niniejszej umowy).
  - 1.2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 pkt. 2.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
  - 2.1. Za zwłokę w rozpoczęciu odbioru w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §4 pkt. 2 za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być rozpoczęty.
  - 2.2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 pkt. 2.
3. Za zwłokę w zapłacie faktury VAT Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.
4. Stronom przysługuje prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

## § 8

### Zmiany umowy

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany niniejszej Umowy wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy w następujących sytuacjach:
  - 1.1. Wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie prac objętych niniejszą umową, potwierdzonych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
  - 1.2. Z powodu działania siły wyższej niezależnej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w określonym pierwotnie terminie o czas działania siły wyższej i potrzebny do usunięcia skutków tego działania oraz wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego takich jak np. długotrwałe intensywne opady deszczu, temperatura powietrza przy której niedopuszczalne jest prowadzenie robót budowlanych, powódzie itp.
  - 1.3. Zmiany przepisów prawa.
  - 1.4. Wypadku zmiany opisu przedmiotu zamówienia.
  - 1.5. Wypadku wystąpienia zmiany ilości ( zmniejszenia / zwiększenia ) przedmiotu zamówienia.
  - 1.6. Wypadku zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia.

## § 9

### Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może bez zgody drugiej strony przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
2. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Prawa budowlanego oraz Kodeksu cywilnego.
4. Ewentualne spory na tle realizacji niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciu przez Sąd Rejonowy w Malborku.
5. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
  - 5.1. oferta Wykonawcy,
  - 5.2. zawiadomieniem o wyborze oferty.
6. Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....