

OPIS TECHNICZNY

Utwardzenie prawego pobocza drogi powiatowej nr 3123 G Żuławka Sztumska - Stalewo od km 0+000 do km 1+960 długość odcinka 1,960 km

Pobocze stanowi część ziemną korony drogi. Długość odcinka drogi od krawędzi nawierzchni drogi Stare Pole - Dzierzgoń w Żuławce Sztumskiej do początku mostu (granicy powiatu sztumskiego z województwem warmińsko-mazurskim) przed Stalewem wynosi 1,960 km.

Pobocze jest tej samej długości. Szerokość zasadnicza nawierzchni bitumicznej na tym odcinku - wynosi 3,50 m.

Pomiar szerokości nawierzchni bitumicznej i prawego pobocza gruntowego przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Kilometr	Szerokość nawierzchni bitumicznej (m)	Szerokość prawego pobocza gruntowego (m)
1.	0+000	-----	-----
2.	0+060	3,75	3,00
3.	0+160	3,75	3,00
4.	0+260	3,90	3,00
5.	0+360	3,90	2,50
6.	0+460	3,90	3,00
7.	0+560	3,90	2,50
8.	0+660	3,50	3,00
9.	0+760	3,50	3,50
10.	0+860	3,50	3,50
11.	0+960	3,50	3,30
12.	1+060	3,50	3,00
13.	1+160	3,50	3,00
14.	1+260	3,50	3,00
15.	1+360	3,50	3,00
16.	1+460	3,50	3,00
17.	1+560	3,50	3,00
18.	1+660	3,50	3,00
19.	1+760	3,50	3,00
20.	1+860	3,50	3,00
21.	1+960	3,50	2,00

Wykonano przekopy kontrolne w 5- ciu punktach pobocza, oddalonych od siebie o około 500 m. Pierwszy w km około 0+030. Następne w km około 0+550,1+050,1+550 i 1+950. Przekopy na głębokość ok. 50 cm zlokalizowane zostały w środku pobocza, przy krawędzi nawierzchni i krawędzi pobocza.

Na ich podstawie stwierdzono, że pobocze w przeszłości stanowiło tzw. "drogę letnią" i utwardzone było na głębokość około 30 cm żwirem i pospółką z dużą ilością frakcji kamiennej (drobnej i grubej).

Poniżej występowały grunty gliniaste różnego typu. Przekrój otworów wskazuje, że po kilkudziesięciu latach górna warstwa o grubości około 10 cm (w otworach: 3, 4 i 5) zmieszana

została z gruntami naniesionymi z pól uprawnych. Pozostałe 20 cm grubości jest barwy jasnej odpowiedniej dla żwirów i pospółki (uziarnienie także) i nie uległo deformacji.

W otworach 1 i 2 (w Żuławce Sztumskiej) na odcinku do Zakładu Usługowego do którego jeździł transport ciężarowy i sprzęt rolniczy, wymieszanie gruntów rolniczych i w-wy pospółki nastąpiło na całą grubość tej warstwy. Jest ona koloru czarnego. Uziarnienie w tych otworach jest z dużą ilością frakcji kamiennej.

W ramach prac należy wykonać:

1. Należy utwardzić pobocze na szerokości 2,00 m,
2. Na odcinku od zakładu usługowego do granicy powiatów przed Stalewem, należy usunąć z pobocza w-wę gruntu grubości 10 cm,
3. Na odcinku od początku drogi do zakładu usługowego należy usunąć w-wę gruntu grubości 20 cm,
4. Odcinek opisany w pkt. 3 uzupełnić żwirem lub pospółką w-wą grubości 10 cm i zagęścić go mechanicznie.,
5. Rozłożyć w pozostałym korycie o głębokości 10 cm materiał przewidywany do utwardzenia - przekruszony gruz asfaltowy zmagazynowany na placu firmy TOSIA Sp. z o.o. w Waplewie Wielkim – wymaga się ważenie każdego pojazdu przewożącego materiał,
6. Na całej długości planowanej do utwardzenia, pobocze zagęścić mechanicznie,
7. Uszczelnić wykonane utwardzenie poprzez skropienie asfaltem w ilości 0,6 kg/m² i zasypać grysem 2/5 lub 0/2.

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

nr telefonu kontaktowego:.....

nr faksu:

adres e-mail:

1. Data sporządzenia oferty:2016 r.

2. W związku z ogłoszeniem zapytania ofertowego na:

„Utwardzenie prawego pobocza drogi powiatowej nr 3123 G Żuławka Sztumska - Stalewo od
km 0+000 do km 1+960 długość odcinka 1,960 km”

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z kosztorysem ofertowym (załącznik nr 1
do formularza ofertowego) za łączną cenę:

Cena netto:

Podatek VAT%:

Wartość brutto:

1. Oświadczamy, że przyjmujemy termin płatności w ciągu 21 dni od daty dostarczenia
prawidłowo wystawionej faktury.

2. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z opisem technicznym i nie wnosimy do niego żadnych
zastrzeżeń.

3. Nr rachunku bankowego

4. Załączniki do oferty:
.....
.....
.....
.....
.....

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby/osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Utwardzenie prawego pobocza drogi powiatowej nr 3123G Żuławka Sztumska- Stalewo, od km 0+000 do km 1+960 (kilometraż roboczy). dl. ode. 1,960 km						
1		04.00.00 Podbudowa				
d.1	1 KNR 2-01 0203- 02/02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, głębokość koryta 10 cm. Obmiar: [(1 +960)-(0+600)] x 2 00 x 0,10	m ³	272		
d.1	2 KNR 2-01 0203- 02/02.01.01	Jak wyżej, lecz głębokość koryta 20 cm . Obmiar: [(0+600)-(0+000)] x 2,00 x 0,20	m ³	240		
d.1	3 KNR 2-31 0114- 03/04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych w pogłębionym jak wyżej korycie i jej zagęszczenie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Obmiar: [(0+600)-(0+0000)] x 2 00	m ²	1200		
d.1	4 KNR 2-31 0114- 04/04.04.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność 2. Obmiar: jw Krotność = 2	m ²	1200		
2		05.00.00. Nawierzchnia				
d.2	5 KNR 2-31 0202- 09/05.03.01 analogia (bez kosztu materiałów)	Wykonanie nawierzchni z przekruszonego gruzu asfaltowego mechanicznie. Transport gruzu z placu firmy TOSIA Sp. z o.o. w Waplewie Wielkim odległość 15 km. Warstwa górna grubości 8 cm po zagęszczeniu. Obmiar: [(1+960)-(0+000)] x 2,00	m ²	3920		
d.2	6 KNR 2-31 0202- 210/05.03.01 analogia (bez kosztu materiałów)	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność 2. Obmiar: jw Krotność = 2	m ²	3920		
d.2	7 KNR 2-31 1003- 201/05.03.10 analogia	Mechaniczne skropienie nawierzchni asfaltem, rozsypanie kruszywa i jego zawałowanie. Obmiar: jw	m ²	3920		
Wartość netto robót						
Podatek VAT						
Wartość brutto robót						

Pieczęć firmowa Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków z art. 22 ust.1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych

oświadczam, że spełniam warunki dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na:

„Utwardzenie prawego pobocza drogi powiatowej nr 3123G Żuławka Sztumska - Stalewo od km 0+000 do km 1+960 długość odcinka 1,960 km”

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności obejmujących wykonanie niniejszego zamówienia publicznego, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

..... dnia

UMOWA

W dniu 2016 roku w Sztumie pomiędzy:

Powiatem Sztumskim reprezentowanym przez:

1. Wojciech Cymerys – Starosta,
2. Antonii Downarowicz – Wicestarosta

który swoje zadania realizuje przez Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31,
82-400 Sztum, zwanym w treści umowy **Zamawiającym**,
a

.....
zwany w treści umowy **Wykonawcą** w imieniu, której działa:

.....
w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy na podstawie
procedury udzielania zamówień o wartości do 30.000 euro została zawarta umowa
o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace polegające na
wykonaniu zadania pn.:
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu niniejszej umowy zgodnie
z kosztorysem ofertowym, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
obowiązującymi przepisami i polskimi normami.
- 3.

§ 2.

Termin wykonania prac, o których mowa w § 1 pkt. 1 umowy do 30 dni od dnia podpisania
umowy.

§ 3.

1. Przedstawicielem Zamawiającego w odniesieniu do robót objętych umową jest:
 - a), tel.: 55 267 74 52,
 - b), tel.: 55 267 74 51,
 - c) – Inspektor nadzoru inwestorskiego
2. Przedstawicielem Wykonawcy w odniesieniu do robót objętych umową jest:
 - a)

§ 4.

Strony ustalają, że za wykonanie prac określonych w § 1 pkt. 1 umowy Zamawiający zapłaci
wynagrodzenie ustalone na podstawie ceny określonej w formularzu ofertowym Wykonawcy
z dnia w kwocie:

- netto
- podatek VAT 23%
- brutto

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) dokonać oznakowania i zabezpieczenia terenu prowadzonych robót,
 - b) utrzymać teren objęty robotami w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych,
 - c) po zakończeniu robót do uporządkowania terenu,
2. Za wszelkie szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy odpowiada
Wykonawca.

§ 6.

W przypadku gdy wykonawca realizował będzie prace objęte niniejszą umową bez należytej staranności, niezgodnie z zasadami BHP, sprzeczne z umową lub nie przystąpi do wykonania przedmiotu umowy w określonym terminie Zamawiający ma prawo:

- a) nakazać Wykonawcy zaprzestanie wykonywania robót,
- b) odstąpić od umowy,
- c) powierzyć poprawienie lub wykonanie prac objętych umową innym podmiotom na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy,
- d) potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy należności z tytułu poniesionej szkody.

§ 7.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu prac określonych w umowie w wysokości 2,0% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 2,0% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar, o których mowa w ust. 1 z należności z wystawionej faktury za przedmiot umowy.

§ 8.

1. Podstawą wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu umowy, będzie podpisany przez strony bezusterkowy protokół odbioru robót.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury za przedmiot odbioru w terminie do 21 dni od daty jej dostarczenia Zamawiającemu wraz z protokołem odbioru robót.
3. Należność za złożoną fakturę będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy:

§ 9.

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. Niedopuszczalne są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że konieczność dokonania takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca