

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE: „Przebudowy drogi wojewódzkiej nr 156 w zakresie budowy chodnika w m. Danków na odcinku od km 30+622 do km 30+958 str. prawa”.

I. Stan Istniejący

Droga wojewódzka nr 156 w miejscu planowanego przedsięwzięcia dotyczącego budowy chodnika m. Danków od km 30+622 do km 30+958 strona prawa posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 6,0 m. Ponadto w pasie drogowym znajduje się:

- po stronie lewej i prawej pobocze gruntowe o szerokościach 1,0 m.

Na planowanym odcinku po stronie prawej jezdni występuje pas drogowy o szerokości od 3,50 m do 7,50 m graniczący w km 30+622 – 30+750 z posesjami indywidualnymi, na których znajdują się budynki jednorodzinne i gospodarce natomiast w km 30+750 – 30+958 graniczy z polami.

II. Opis Projektu

1. Plan Sytuacyjny

Budowa chodnika w m. Dankowie zlokalizowana jest wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 156 na odcinku 30+622 do km 30+958 str. prawa. Projektowany chodnik położony jest w ciągu pasa drogi wojewódzkiej nr 156 na działkach ewid. nr 222/4, 222/5, 222/6.

Chodnik rozpoczyna swój bieg od zjazdu na drogę gminną (dz. nr 194) a kończy przy zjeździe indywidualnym do leśniczówki (dz. nr 25/4 strona lewa). Odcinek chodnika w zakresie działki ewid. nr 222/5 został wyłączony z budowy. Przebieg projektowanego chodnika przebiega przy krawędzi jezdni przedmiotowej drogi wojewódzkiej. Profil podłużny chodnika należy dostosować do przebiegu niwelety w/w drogi wojewódzkiej. W miejscach zaniżonego podłoża w ciągu projektowanego chodnika należy wykonać nasyp.

Ciąg pieszy należy wykonać z kostki brukowej betonowej (holland) koloru szarego ograniczonej od strony terenów zielonych obrzeżem betonowych 30x8 cm a od strony jezdni krawężnikiem betonowym 20x30 cm lub 15x22 cm. Ciąg pieszy na danym odcinku zaplanowano szerokość 2,00 m.

Wody opadowe z nawierzchni drogi oraz chodnika zostaną odprowadzone poprzez ścieki pochodnikowe do muld przydrożnych.

Zakres robót obejmuje:

1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,336
2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. średniej 30 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1km	m ³	269,42
3	Usunięcie krzaków, poszycia, samosiejek, odrostów, przycinka gałęzi drzew wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości po usunięciu gałęzi i korzeni oraz wywiezieniu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją	ha	0,16
4	Ciecie piłą mechaniczną nawierzchni na głębokość 9-15 cm	mb	336,00
5	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu z dokopu	m ³	287,63
6	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane mechanicznie, średnia głębokość koryta 10 cm	m ²	770,64
7	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m ²	676,00
8	Uszczelnienie masą zalewową szczeliny pomiędzy krawężnikiem a krawędzią nawierzchni	m	336,00

9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem - prefabrykaty Zamawiającego	m ²	676,00
10	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm,	m ²	591,50
11	Umocnienie skarpy rowu płytami prefabrykowanymi - ażurowymi 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm , wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą - prefabrykaty Zamawiającego	m ²	30,00
12	Przestawienie istniejących znaków drogowych (pionowych)	szt.	6,00
13	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm i 20x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. W cenie krawężnika należy wliczyć ustawienie krawężników skośnych o wym. 20x22/30x100 cm - prefabrykaty Zamawiającego	m	307,00
14	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - prefabrykaty Zamawiającego	m	340,00
15	Ściek podchodnikowy z prefabrykowanych elementów betonowych na ławie betonowej wg KPED 01.31 (5 ścieków o dł. 3,0m) wraz z umocnieniem wylotu wg KPED 01.34 - prefabrykaty Zamawiającego	m	15,00

2. Przekroje normalne

a) Chodnik (kolor szary)

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 4 cm,
- Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm.

c) Krawężnik

- Ograniczenie chodnika od strony jezdni w km 30+932 – 30+938 krawężnikiem 20x22x100 cm i skośny 20x22/30x100 cm,
- Ograniczenie chodnika od strony jezdni krawężnikiem 20x30x100 cm

Wszystkie krawężniki układać na ławie betonowej o oporem z betonu C12/15.

3. Spadki poprzeczne i podłużne

Projektowany ciąg pieszy zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi posiada szerokość 2,00 m, pochylenie podłużne chodnika należy dostosować do przebiegu niwelety drogi wojewódzkiej, poprzeczne na poziomie 2% i które to parametry są zgodne z działem III rozdziałem 8 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 124 z późn. zm.).

III. Uwagi Zamawiającego

Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami branżowymi, uzgodnieniami i specyfikacjami technicznymi.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem gestora sieci, przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych w bezpośredniej lokalizacji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy zgłosić ten fakt danemu zarządcy sieci z przedstawieniem zakresu robót i użytego do jego realizacji sprzętu.

Wyznaczenie wysokościowe obiektów należy dostosować do niwelety jezdni, w powiązaniu z przekrojami konstrukcyjnymi i planem sytuacyjnym.

Całość wykonanych robót zainwentaryzować geodezyjnie i przekazać użytkownikowi do eksploatacji.

Wykonawca przed realizacją zadania powinien szczegółowo zapoznać się z zapisami specyfikacji technicznych, wszystkie prace, które wykraczają ilościowo poza zakres wyszczególniony w przedmiarach robót, bądź w tabeli elementów rozliczeniowych powinny być przed ich wykonaniem skonsultowane z Inspektorem Nadzoru i Autorem Opracowania.

Po przekazaniu placu budowy przed wprowadzeniem ciężkich maszyn budowlanych Wykonawca powinien szczegółowo wytyczyć obiekt budowlany (zgodnie z ST), przeanalizować zgodność robót z zapisami TER i dopiero po ich akceptacji przez Inspektora Nadzoru przystąpić do realizacji poszczególnych obiektów budowlanych.

Prawidłowa realizacja przedsięwzięcia związana jest z przestrzeganiem ostrych reżimów technologicznych, zastosowaniem wysokiej jakości sprzętu i materiałów budowlanych. Wynika to z obowiązujących aktów normatywno-prawnych, w tym przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, których znajomością musi się wykazać Wykonawca.

W szczególności należy pamiętać aby:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- zachować kolejność realizacji zadań zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznych,
- wytyczyć geodezyjnie granice pasa drogowego,
- pobrać aktualną na dzień wykonywania robót kopię mapy zasadniczej z ośrodka geodezji,
- wytyczyć obiekt drogowy, po weryfikacji materiałów pobranych z projektem,
- dokonać weryfikacji wytyczonych obiektów w terenie,
- przed przystąpieniem do realizacji robót Kierownik Budowy powinien zweryfikować wytyczone przez Geodetę obiekty w terenie, a w przypadku jakichkolwiek niezgodności skonsultować się przed ich realizacją z Inspektorem Nadzoru i Autorem Opracowania.
- stosować się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
- dostosować się do wymogów określonych warunkach i uzgodnieniach zarządców sieci,
- po przeanalizowaniu warunków i uzgodnień określonych przez zarządców sieci należy dokonać przekopów próbnych w celu identyfikacji istniejącej sieci, po ich wyznaczeniu krawężniki powinny być wbudowane zgodnie z wymogami zarządców, po zaakceptowaniu wzajemnej lokalizacji obiektów w terenie,
- unikać powodowania nadmiernego hałasu, emisji spalin lub innych przyczyn powstałych w następstwie realizacji inwestycji,
- chronić istniejącą roślinność, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania,
- zapewnić prawidłowy recykling i odzysk materiałów rozbiórkowych. Odpady nie nadające się do przeróbki winne zostać odebrane przez służby komunalne i zneutralizowane,
- w miarę postępowania robót ziemnych Kierownik Budowy powinien na bieżąco dokonywać obserwacji podłoża gruntowego,
- obiekt należy realizować na podłożu gruntowym spełniających wymogi podłoża G-1.

IV. Postanowienia końcowe

1. Termin realizacji zamówienia: **do dnia 20 grudnia 2019r.**
 2. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
 3. Zamawiający przed rozpoczęciem wykonywania robót przekaże Wykonawcy zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas ich trwania.
 4. W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm).
-
1. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji usług Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktury będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych usług. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.
 2. Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

Opracował:

Remigiusz Szpakowski

W załączeniu:

1. Plan Sytuacyjny
2. Przekroje normalne
3. Specyfikacja Techniczna
4. Przedmiar robót

(wzór) Załącznik nr 1

Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu usług

Oświadczam, iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez zafakturowano usługi wykonane przez następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj usług	Wartość usług netto

.....
Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

Działając w imieniu....., zwanym/zwanej dalej „**Wykonawcą**” w związku z zawarciem pomiędzy(Wykonawca) a , zwanym dalej „**Podwykonawcą**”, umowy podwykonawczej nr..... na wykonanie w ramach zadania pn. „.....”, zwanej dalej „Umową podwykonawczą”,

oświadczam, iż:

Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych przez Zamawiającego usług na podstawie Umowy podwykonawczej.

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy. Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane usługi.

W imieniu Wykonawcy:

W imieniu Podwykonawcy:

.....

.....

(wzór) Załącznik nr 3

Zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z Wykonawcą Płatności dla podwykonawców

	Nazwa podwykonawcy	Zakres	Kwota umowna	FAKTURY					PŁATNOŚCI DLA PODWYKONAWCÓW					
				Lp.	Data wpływu	Numer	na kwotę	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę	Kwota	Data płatności	Czy na całość faktury	Czy w terminie	Ilość dni opóźnienia
1														
2														

W imieniu Wykonawcy:

.....