

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Nazwa zadania:

Wykonanie remontu nawierzchni utwardzonej poprzez wymianę kostki betonowej oraz konserwacja pomostu antenowego w obiekcie Radionawigacyjnym DVOR/DME „DAR”.

Kod CPV: 45230000-8

Kod CPV: 45442000-7

2. Ogólny opis przedmiotu zamówienia:

Obiekt radionawigacyjny DVOR/DME, **jest obiektem czynnym**. Znajduje się w miejscowości Żukowo Morskie 76-150, gmina Darłowo. Obiekt znajduje się na ogrodzonej działce nr 12, w terenie otwartym. Składa się z:

- ażurowej platformy tzw. przeciwwagi, o średnicy ok.26,0m. Jest to stalowa konstrukcja szkieletowa opierająca się o na słupach stalowych ustawionych na blokach fundamentowych o wym. 150x150cm – 9szt. i 90x90cm -12szt. ,
- kontenera o wym. 506x262cm – postawionego na płycie fundamentowej żelbetowej. Ponad kontenerem zainstalowany jest system antenowy,
- nawierzchnia z kostki betonowej, szarej gr. 8cm , na podbudowie i podsypce cementowo-piaskowej, połamana, z zapadlinami i nieprawidłowym spadkiem.

3. Zakres prac remontowych:

Lp.	Zakres robót	obmiar
	Remont nawierzchni z kostki betonowej	
1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - bez podbudowy, częściowe oczyszczenie kostki i złożenie do ponownego montażu ,ok. 100m2.	1075m2
2	Uzupełnienie podbudowy z kruszywa naturalnego, gr. do 20 cm, stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0-31	110m2
3	Wyrównanie podbudowy cementowo-piaskowej średnia grub. warstwy 4-5cm, zagęszczonej mechanicznie z wyprofilowaniem spadków przy użyciu niwelatora, (bez użycia sprzętu ciężkiego).	1075m2
4	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki betonowej , szarej, gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoinowanie piaskiem	1075m2
5	Wykonanie opaski wokół ogrodzenia, szer. 50cm, z kostki betonowej, gr 8 cm, na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. KOSTKA Z ODZYSKU, wraz z ustawieniem obrzeży betonowych wokół opaski, o wymiarach 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	60m2 120m

6	Wywóz i zagospodarowanie zniszczonej kostki betonowej z demontażu.	
7	Naprawa podjazdu, sprzątanie po wykonanych robotach.	
	Konserwacja pomostu antenowego	
8	Usunięcie miejsc korozji i zanieczyszczeń: - słupy z rur stalowych o obwodzie 440mm, długości 3,0m - 21szt. - odciągi pręty stalowe o średnicy 20mm, długości 5,0m – 24 szt. - podstawa stalowa słupów konstrukcji szkieletowej - 21 szt. - trzpienie śrub i śruby kotwiące – 84 szt.	40,25m ²
9	Zabezpieczenie antykorozyjne – malowanie przygotowanego podłoża farbą antykorozyjną, renowacyjną na stal, ocynk (z zachowaniem kolorów istniejących - szary stalowy). – odciągi i pręty 5,0mx24szt=120m - słupy 3,0x21szt.=63m	183m
10	zabezpieczenie antykorozyjne – malowanie przygotowanego podłoża farbą antykorozyjną, renowacyjną na stal, ocynk (z zachowaniem kolorów istniejących - szary stalowy) - trzpienie i śruby – 84 szt. – podstawa stalowa słupów – 21 szt.	105 szt.
11	Wymiana korodujących obejm przepustów kabli pod pomostem (pierścienie z blachy ocynkowanej, ok. fi 150mm) – ok. 60 szt.	ok. 60 szt.
12	Wymiana oprawy oświetleniowej zewnętrznej nad drzwiami do kontenera, sprzątanie po robotach.	1 szt.

4. Wytyczne montażu:

- 1) Parametry techniczne kostki brukowej:
 - przeznaczenie : podjazdy pod samochody osobowe i dostawcze (nacisk do 5 ton),
 - kostka brukowa szara, grubości 8cm, prostokątna,
 - stabilizacja: 5 MPa, mieszana mechanicznie – piasek sortowany frakcji 0-2 z cementem,
- 2) Parametry techniczne obrzeża:
 - grubość 8cm, szare.
- 3) Parametry techniczne oprawy oświetleniowej:
 - oprawa oświetleniowa zewnętrzna, kanałowa, moc maksymalna 60W, napięcie 230V, kolor srebrny, klasa energetyczna A++ do E.
- 4) Parametry techniczne farby:
 - farba antykorozyjna renowacyjna, o bardzo dobrej przyczepności do stali, rdzy, starych farb, sezonowego ocynku i trwałości w warunkach zewnętrznych.

5. Warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Pożądana jest wizja lokalna oferenta.
- 2) Wykonawca zagospodaruje wytworzone w trakcie remontu odpady na własny koszt.
- 3) Wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań ponosi Wykonawca.
- 4) Wymiary należy sprawdzić w naturze.

6. Opis wymagań Zamawiającego:

1. Zastosowane wyroby budowlane powinny spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów (posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności) zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2016, poz. 290 z późniejszymi zmianami).
Polskich Norm wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r. (Dz.U. 2004 nr 109 poz. 1156), a także zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
2. Obowiązujące przepisy BHP i P.POŻ:
 - do prac mają być dopuszczani pracownicy posiadający ważne profilaktyczne badania lekarskie, przeszkoleni w dziedzinie bhp oraz posiadający ważne uprawnienia w zakresie prowadzonych prac,
 - wszystkie prace np. należy prowadzić z zachowaniem najwyższych środków ostrożności (odpowiednie instrukcje postępowania, środki ochrony indywidualnej i zbiorowej),
 - każdy pracownik powinien być wyposażony w indywidualny sprzęt bezpieczeństwa-
praca na wysokości.
 - podczas pracy należy odpowiednio zabezpieczyć teren prowadzonych prac.
3. Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na terenie prowadzonych robót i poza jego terenem.
4. Wykonawca zabezpieczy instalacje i urządzenia na terenie realizacji przedmiotu Umowy i w bezpośrednim otoczeniu przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie realizacji przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca odpowiada również za przestrzeganie przepisów i ochronę własności, prowadzenie wszystkich rodzajów prac przez osoby uprawnione, zgodnie ze sztuką, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawnymi.
6. Wykonawca wyznaczy osobę do kierowania pracami będącymi przedmiotem Umowy, która będzie pełniła stały nadzór w czasie wykonywania prac.

7. Warunki udziału w postępowaniu.

1. Udokumentowanie prowadzenia działalności w branży budowlanej.
2. Posiadanie niezbędnej wiedzy i potencjału kadrowego gwarantującego należyte wykonanie zamówienia.
3. Posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności.

8. Gwarancje i serwis gwarancyjny.

Zamawiający wymaga:

- 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace.

W okresie gwarancyjnym Zamawiający wymaga wykonywania przez Wykonawcę bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych, zgodnie z warunkami udzielonych gwarancji.

W okresie gwarancyjnym Zamawiający wymaga przyjazdu ekipy naprawczej w ciągu 24 godz. od momentu zgłoszenia awarii, wykonania naprawy do 5 dni od momentu zgłoszenia awarii.

9. Planowany termin realizacji:

Do czterech tygodni od daty przekazania terenu robót.