Opis przedmiotu zamówienia do zadania

**Rozbudowa dróg powiatowych w mieście Sokółka – etap II.**

**Część 3 Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2385B ul. Zabrodzie w Sokółce.**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:**

Część 3 Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2385B ul. Zabrodzie w Sokółce zgodnie z dokumentacją projektową od km 0+106,00 do km 0+356,38 - odcinek II
w miejscowości Sokółka”.

 **2. Zakres zamówienia obejmuje:**

1. rozbudowę drogi powiatowej Nr 2385B ul. Zabrodzie od km 0+106,00 do km 0+356,38 - odcinek II w miejscowości Sokółka w zakresie jezdni i zjazdów;
2. budowę i przebudowę chodników dla ruchu pieszych;
3. budowę ścieżki rowerowej i ciągu pieszo – rowerowego;
4. budowę skrzyżowania typu mini rondo;
5. rozbiórkę budynku mieszkalno – usługowego,
6. budowę sieci kanalizacji deszczowej,
7. przebudowę sieci wodociągowej,
8. budowę oświetlenia ulicznego,
9. przebudowę kolidującej sieci energetycznej,
10. wycinkę drzew i krzewów.

**Wspólny Słownik Zamówień CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45232452-5 | Roboty odwadniające |
| 45111240-2 | Roboty w zakresie odwadniania gruntu |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 45233252-0 | Roboty w zakresie nawierzchni ulic |
| 45233225-2 | Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| 45232300-5 | Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych |
| 45330000 -9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów  |

1. **Branża drogowa:**
2. Roboty przygotowawcze, w tym:
* odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi;
* usunięcie drzew lub krzaków;
* karczowanie pni;
* zdjęcie warstwy humusu;
* roboty rozbiórkoweelementów dróg, ogrodzeń i przepustów;
* roboty wyburzeniowe w zakresie rozbiórki obiektów kubaturowych.
1. Roboty ziemne, w tym wykonanie:
* wykopów i nasypów.
1. Odwodnienie korpusu drogowego, w tym wykonanie:
* regulacja pionowa studzienek i zasuw dla urządzeń podziemnych;
* wykonanie sączków podłużnych z tworzyw sztucznych;
1. Podbudowy, w tym:
* wykonanie warstwy mrozoochronej;
* oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych;
* wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;
* wykonanie podbudowy z chudego betonu.
1. Nawierzchnie, w tym nawierzchnie z:
* kostki kamiennej;
* betonu asfaltowego - warstwa ścieralna;
* betonu asfaltowego - warstwa wiążąca;
* betonowej kostki brukowej.
1. Roboty wykończeniowe:
* umocnienie skarp, rowów i ścieków (w tym, humusowanie skarp z obsianiem);
1. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, w tym:
* oznakowanie poziome cienkowarswowe jezdni;
* oznakowanie pionowe;
1. Elementy ulic, w tym:
* krawężniki betonowe;
* krawężniki kamienne;
* obrzeża betonowe.
	1. **Branża energetyczna – napowietrzna linia oświetleniowa i komunalna w tym:**
1. Kopanie i zasypanie mechaniczne rowów dla kabli;
2. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego-podsypka i nasypka;
3. Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem;
4. Wykonanie ściany oporowej. Ściana dla sił nacisku do 25 t;
5. Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami;
6. Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm;
7. Układanie kabli YAKXs 4x120 w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty
8. folią kalendrowaną;
9. Układanie kabli YAKXs 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m;
10. Układanie kabli YAKXs 4x120 w złączu i w stacji. Kabel o masie do 3,0 kg/m;
11. Układanie kabli YAKXs 4x240mm2 w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 5,5 kg/m, przykryty folią kalendrowaną;
12. Układanie kabli YAKXs 4x240mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 5,5 kg/m;
13. Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 5,5 kg/m;
14. Układanie kabli YKXs 5x16 w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną;
15. Układanie kabli YKXs 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m;
16. Wciaganie kabli YKXs 5x16 do słupów i złącz. Kabel o masie do 3,0 kg/m;
17. Demontaż słupa rozkracznego RK-10;
18. Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego z podporą RKP-10;
19. Przewody nieizolowane linii NN. Linia 4xAL50+2xAL25 - demontaż. Z przeznaczeniem do ponownego montażu;
20. Demontaż przewodów linii napowietrznej z przeznaczeniem na złom;
21. Demontaż przyłączy izolowanych ze słupów z udziałem podnośnika samochodowego;
22. Demontaż na słupie leżącym poprzecznika krańcowego;
23. Demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK;
24. Demontaż izolatorów;
25. Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie. O ciężarze do 30 kg;
26. Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik – demontaż;
27. Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych E-10,5/10;
28. Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej;
29. Montaż przyłącza AsXSn 4x25 mm2, z udziałem podnośnika samochodowego;
30. Przełożenie ze skróceniem istniejących przyłączy wykonanych przewodem gołym AL25 z udziałem podnośnika samochodowego;
31. Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50 mm2
z demontażu;
32. Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych;
33. Układanie bednarki ocynkowanej 25x4 na słupach;
34. Montaż ograniczników przepięć;
35. Montaż skrzynek bezpiecznikowych opraw oświetleniowych na linii napowietrznej;
36. Podłączenie wysięgnika do przewodu zerowego linii - montaż mostków rozłącznych;
37. Podłączenie przewodu zerowego lampy do linii;
38. Układanie kabli YAKXs 4x120 na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie
o masie do 2 kg/m, obejmki;
39. Kabel YAKXs 4x120 wciagany do rur osłonowych mocowanych do słupa o masie do 2 kg/m, uchwyty stalowe;
40. Układanie kabli YKXs 5x16 na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 2 kg/m, obejmki;
41. Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa o masie do 2 kg/m, uchwyty stalowe;
42. Montaż wysięgników rurowych WO-5 na słupie;
43. Montaż opraw oświetleniowych na słupach kablowej linii oświetleniowej;
44. Montaż opraw oświetleniowych na slupach linii napowietrznej;
45. Montaż i ustawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy;
46. Montaż i ustawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy;
47. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2;
48. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych o przekroju żył do 120 mm2 na słupie linii nn;
49. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych o przekroju żył do 120 mm2 w złączu i w stacji transformatorowej;
50. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na słupie linii nn;
51. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 w szafce oświetleniowej;
52. Montaż opraw oświetlenia przejść dla pieszych. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik,
53. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. YDYp 3x2,5 wciągany w słupy, wysokość latarń do 10 m;
54. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w wysięgniki linii napowietrznej;
55. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m;
56. Montaż złącza kablowego typu Z-5;
57. Montaż szafki oświetleniowej 5 obwodowej;
58. Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył – 4;
59. Pomiar rezystancji uziemienia.
	1. **Branża sanitarna**
		1. Sieć kanalizacji deszczowej – rurociągi, w tym:
* roboty ziemne (wykopy z wywozem);
* zabezpieczenie ścian wykopów (umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami; szalunkowymi (wypras)).
* odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów - do odwodnienia założono odcinek 200 m;
* roboty technologiczne (w tym, kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 450
i 300 mm, przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, próby wodne szczelności kanałów rurowych – kanały rurowe o średnicy nominalnej 300 i 450 mm);
* roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem);
	+ 1. Sieć kanalizacji deszczowej - studnie rewizyjne, w tym:
* geodezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza;
* roboty ziemne (wykopy z wywozem);
* roboty technologiczne (wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm);
* roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem).
	+ 1. Sieć kanalizacji deszczowej - przykanaliki pp dn 150, osadniki do wpustów deszczowych,
		w tym:
* geodezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza;
* roboty ziemne (wykopy z wywozem);
* roboty technologiczne(w tym, kanały z rur typu PP łączone na wcisk o średn. Dn 150 mm, przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, próby wodne szczelności kanałów rurowych – kanały rurowe o średnicy nominalnej 150 mm);
* roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem);
* roboty demontażowe (w tym demontaż: rurociągów betonowych, studzienek ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem z wywozem gruzu z terenu rozbiórki).
	+ 1. Sieć wodociągowa z przyłączem, w tym:
* geodezyjne wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza;
* roboty ziemne (wykopy z wywozem);
* zabezpieczenie ścian wykopów (umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami; szalunkowymi (wypras));
* roboty technologiczne (w tym, montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RC PN10) o średnicy zewnętrznej 160 mm, przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych łączonych metodą zgrzewania PE Dn 32 i 63mm, zasuwy kielichowe z obudową montowane na rurociągach PE 32 mm, oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego, próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, jednokrotne płukanie sieci wodociągowe, dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych);
* roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem);
* roboty demontażowe (demontaż: rurociągu żeliwnego i stalowego ciśnieniowego, zasuwy żeliwnej do przyłącza domowego).
	1. **Branża telekomunikacyjna.**
		1. Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE w tym:
* budowa szafy telekomunikacyjne (w tym: montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi, montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, montaż poprzeczników 6x2 na słupach pojedynczych stojących, montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości 7 m);
* budowa słupów telekomunikacyjnych (w tym: TPSA 39/802/3 - zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - przewieszenie kabla analogia 197 m, TPSA 39/802/3 - zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi – kabel przyłączeniowy 390 m, TPSA 40/506/3 - zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów);
* budowa kabli telekomunikacyjnych (w tym TPSA 40/606/4 - montaż skrzynki słupowej, mufy nasłupowej, TPSA 39/613/1 - montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych - analogia pozycji, TPSA 39/607/1- montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód 2 złącze, TPSA 39/607/2- montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód 22 złącze, TPSA 39/612/2 - łączenie światłowodów kabli przyłączeniowych);
* montaż kabli telekomunikacyjnych (w tym: TPSA 40/718/7 - montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył
i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach, TPSA 40/718/6 - montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach , TPSA 40/719/5 - montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel
o 70 parach, TPSA 40/719/2 - montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach, TPSA 40/719/1 - montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach, krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 150 obwód, montaż złączy, napowietrznych, na kablach małoparowych, TPSA 40/602/6 - montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków, TPSA 40/602/5 - montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 70 parach zacisków, TPSA 40/602/1 - montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków, montaż ochronnika krosowego, łączówki, gniezdnika przełącznicowego i odłącznego, łączówka;
* pomiary kabli telekomunikacyjnych (w tym pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 i 70 par, pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100);
* demontaż urządzeń telekomunikacyjnych (w tym, mechaniczna rozbiórka studni kablowych,
SK-6/1, demontaż szaf kablowych, typu SK·1200x2, demontowanie słupów pojedynczych żelbetowych).
	+ 1. Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej IDEALAN
* budowa słupów telekomunikacyjnych (w tym, montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8,5 i 7,0 m, montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, montaż poprzeczników 6x2 na słupach pojedynczych stojących, montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości 7 m;
* budowa kabli telekomunikacyjnych (w tym: TPSA 39/802/3 - zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - przewieszenie kabla analogia 197 m, TPSA 39/802/3 - zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi – kabel przyłączeniowy 390 m, TPSA 40/506/3 - zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów);
* montaż kabli telekomunikacyjnych (TPSA 40/606/4 - montaż skrzynki słupowej, mufy nasłupowej, TPSA 39/613/1 - montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód, TPSA 39/607/2 - montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód, TPSA 39/612/2 - łączenie światłowodów kabli przyłączeniowych);
* pomiary kabli telekomunikacyjnych (TPSA 39/901/7 - pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorowego z przełącznicy, mierzony
1 światłowód 1 odcinek, TPSA 39/901/8 -pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorowego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 11 odcinek, TPSA 39/902/3 -pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1 odcinek, TPSA 39/902/4 -pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód);
* budowa kabla energetycznego (w tym: ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do
0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,6 m, układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m, układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,6 m);
* demontaż urządzeń telekomunikacyjnych (w tym: zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, TPSA 40/606/4 - demontaż skrzynki słupowej);

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zakresu prac stanowią: dokumentacja projektowa, przedmiary robót, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz dokumentacja przetargowa.**

**3. Wykonanie przedmiotu zamówienia:**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace ujęte w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.
	2. Wykonawca powinien zapoznać się z pełną dokumentacją przetargową oraz z lokalnymi warunkami realizacji wykonania robót, a także może dokonać wizji placu budowy w terenie.
	3. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:
1. Urządzenia terenu budowy,
2. Poniesienia kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,
3. Zapewnienia dostępu do posesji w sąsiedztwie placu budowy,
4. Zapewnienia obsługi komunikacyjnej, usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów
i śmieci,
5. Zapewnienia w razie konieczności Kierowników robót branżowych.
6. Wykonanie kopii mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
7. Opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (konserwacja oznakowania),
8. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
9. Demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz uszkodzonych obiektów istniejących
i elementów zagospodarowania terenu,
10. Dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
11. Odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
12. Wykonanie oględzin drzew przed podjęciem wycinki oraz ustalenie nadzoru przyrodniczego podczas wykonywanej wycinki wraz ze sporządzeniem niezbędnej dokumentacji,
13. Umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
14. Wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
15. Wykonania badań laboratoryjnych (wskazanych przez Zamawiającego) przy współudziale niezależnego laboratorium drogowego zaakceptowanego przez Zamawiającego,
16. Utrzymania w dobrym stanie dróg dojazdowych i ewentualnych objazdów, z których będzie korzystał przy przebudowie drogi,
17. Uporządkowania placu budowy po zakończeniu robót i przekazaniu go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru ostatecznego,
18. Zakupu wraz z ustawieniem tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120cm Rządowego Funduszu Inwestycji Strategicznych Polski Ład – 1 szt.

4. **Materiały i urządzenia do wykonania przedmiotu zamówienia:**

1. Roboty będące przedmiotem umowy wykonane zostaną z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Materiały te, powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 2682 z późn. zm.) jak również spełniać wszystkie wymagania określone w dokumentacji projektowej, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania
i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.
2. Zamawiający dopuszcza użycie innych „równoważnych" materiałów, technologii i urządzeń niż wskazane w dokumentacji projektowej (jeżeli ich opisanie w dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót nastąpiło poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia) lecz muszą one spełniać wszystkie normy oraz być
o parametrach nie gorszych od wskazanych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót. Będą one mogły być wbudowane za zgodą inspektora nadzoru i pod warunkiem złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń, przed ich zastosowaniem.
3. Wykonawca powinien dysponować w trakcie realizacji zadania następującymi narzędziami
i urządzeniami niezbędnymi do jego wykonania.
4. Materiał z wycinki drzew:

Przewiduje się usunięcie wszystkich drzew i karczy drzew oraz odrostów krzewów rosnących na terenie planowanego przedsięwzięcia. Dłużyce z wycinki drzew są własnością Zamawiającego (materiał należy odwieźć na plac Zarządu Powiatu Sokólskiego przy ulicy Torowej 12
w Sokółce). W ramach przygotowania placu budowy należy usunąć warstwę humusu. Inwestor nie dokonuje wskazań co do miejsca wywozu humusu. Część humusu należy przechować
w pryzmach i użyć do rekultywacji terenu po ukończeniu robót.

**5. Osoby do wykonania przedmiotu zamówienia:**

5.1. **Kierownik budowy** – posiadającyuprawnienia budowlane w specjalności drogowej lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane w zakresie niezbędnym do wykonywania przedmiotu zamówienia – wymagane przepisami prawa;

5.2. **Geodeta** (obsługa geodezyjna) – geodeta z uprawnieniami zgodnie z obowiązującym prawem.

**6. Gwarancja**

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy będzie regulowała pisemna gwarancja – Karta gwarancyjna.

**7. Termin realizacji**

Termin realizacji zadania – **22 miesięcy od popisania umowy z Wykonawcą.**

**8. Wymóg zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.**

 Zamawiający stosownie do treści art. 95 Ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) wymaga realizacji zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465), dalej Kodeks pracy.

 Wykonawca zobowiązuje się, że czynności związane z realizacją zamówienia polegające na wykonaniu:

1. robót przygotowawczych,
2. robót rozbiórkowych,
3. robót ziemnych,
4. robót zbrojarskich,
5. robót betoniarskich,
6. robót montażowych,
7. robót izolacyjnych,
8. robót odwodnieniowych,
9. robót w zakresie podbudów i nawierzchni,
10. robót wykończeniowych,
11. robót telekomunikacyjnych,
12. robót energetycznych,
13. robót sanitarnych – przebudowa sieci wodociągowej, przebudowa sieci kanalizacji deszczowej.

 Będą wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeks pracy.

**9. Dostępność dla wszystkich użytkowników**

Zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) w szczególności wymaga, adekwatnie do przedmiotu zamówienia, dostosowania inwestycji do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Zadanie ma zapewnić:

1. urządzenia i obiekty (podpory znaków drogowych) znajdujące się na chodniku nie utrudniające użytkowania chodnika przez osoby niepełnosprawne.
2. pochylenie podłużne chodnika dostosowane do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
3. zastosowanie na chodniku nawierzchni szorstkiej i w kolorze ze względu na osoby słabowidzące i niewidome.

**10. Kontakt**

**Zarząd Powiatu Sokólskiego**

ul. Marsz. J. Piłsudsiego 8

16-100 Sokółka.