

Załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu Nr IR.271.8.2022
OPZ – wymagania i zalecenia dla Wykonawcy
dla Części nr 1, 2 i 3 zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

Budowa dwóch odcinków drogi tymczasowej z płyt betonowych na terenie Gminy Kudowa-Zdrój do osiedli domów jednorodzinnych oraz modernizacją chodnika wraz z przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju .

Przedmiotem zamówienia jest budowa dwóch odcinków drogi tymczasowej z płyt betonowych na terenie Gminy Kudowa-Zdrój do osiedli domów jednorodzinnych oraz modernizacją chodnika wraz z przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju z podziałem na 3 części:

Część nr 1: „Budowa odcinka drogi tymczasowej z płyt betonowych na terenie osiedla mieszkaniowego w ciągu ul. Wrzosowej w Kudowie-Zdroju”.

Część nr 2: „Budowa odcinka drogi tymczasowej z płyt betonowych do osiedla domków jednorodzinnych przy ul. Głównej (za rzeką) w Kudowie-Zdroju”.

Część nr 3: „Modernizacja odcinka chodnika dla pieszych wraz z przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju”.

Wynikiem całości robót budowlanych będzie obiekt budowlany w zakresie inżynierii lądowej, który może samoistnie spełniać funkcję gospodarczą lub techniczną. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiecie kłodzkim, na działkach stanowiących własność gminy Kudowa-Zdrój.

Zamówienie obejmuje budowę dwóch odcinków tymczasowych dróg dojazdowych z płyt betonowych dla obsługi budowy osiedli mieszkaniowych na odcinkach oznaczonych w załącznikach graficznych oraz modernizacji chodnika z kostki betonowej wraz z przebudową wjazdów na odcinku oznaczonym na załączniku graficznym.

Część nr 1. „Budowa odcinka drogi tymczasowej z płyt betonowych na terenie osiedla mieszkaniowego w ciągu ulicy Wrzosowej w Kudowie-Zdroju”.

Budowa drogi tymczasowej na części działki nr. 701/10 ob. Słone na odcinku ok. 190 m o szerokości 3,00m z nowych, nieużywanych płyt żelbetonowych o wymiarach 3,00 x 1,50 x 0,15m ułożonych na podbudowie z kruszywa łamanego o frakcji 0/63mm (I klasa) o grubości 10cm w osi docelowej drogi. Poziom ułożonych płyt winien odpowiadać poziomowi nawierzchni docelowej projektowanej drogi oraz wysokości ułożonej istniejącej drogi z płyt betonowych. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia -zał. graf nr 1 do OPZ.

W ramach zadania Wykonawca dostarczy i dokona montażu płyt betonowych zgodnie z założeniami Zamawiającego.

UWAGA:

1. Zakres robót budowlanych nie obejmuje wykonania wszystkich prac ujętych w dokumentacji technicznej związanych z budową drogi, a jedynie prace ziemne- makroniwelację terenu oraz budowę tymczasowej drogi dojazdowej z nowych, nieużywanych, prefabrykowanych płyt żelbetonowych o wymiarach 3,00x1,50x0,15m.

2. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać geodezyjnego wytyczenia przebiegu drogi.

Zakres obejmuje wykonanie w szczególności robót:

I. Roboty ziemne.

1. Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych
2. Usunięcie warstwy ziemi o gr. 15 cm (humusu)
3. Wywóz urobku z korytowania na odl. do 5 km wraz z utylizacją urobku

II. Droga tymczasowa z płyt betonowych.

1. Wykonanie podbudów z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm (I klasa) o gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym.
2. Ułożenie nawierzchni z nowych płyt betonowych pełnych z zamulaniem spoin piaskiem.
3. Wykonanie (uzupełnienie urobkiem) niwelacji różnicy wysokości nowych ułożonych płyt betonowych względem wysokości gruntu od 5 do 10 cm.
3. Dodatkowo na skrzyżowaniu układanej drogi tymczasowej, Wykonawca wykona poszerzenia z dodatkowych 4 szt. płyt betonowych dla bezpiecznego wykonania manewru w lewo i w prawo przez uczestników ruchu drogowego w tej samej technologii.
4. Dodatkowo na skrzyżowaniu istniejącej drogi tymczasowej, Wykonawca wykona poszerzenia z dodatkowych 2 szt. płyt betonowych dla bezpiecznego wykonania manewru w lewo i w prawo przez uczestników ruchu drogowego w tej samej technologii. Zamawiający wskaże miejsce wykonania poszerzenia -zał. graf. nr 1

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

- 1) Wykonawca na własny koszt dostarczy wszystkie niezbędne materiały do realizacji zadania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z transportem.
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
 - 3) W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające zapewniając bezpieczeństwo pieszych i pojazdów.
 - 4) Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności (w dzień i nocy) zapór i znaków, co jest nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
 - 5) Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę kontraktową.
 - 6) Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót, oraz jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
 - 7) Wykonawca winien dysponować odpowiednimi osobami zdolnymi do realizacji zamówienia posiadającymi uprawnienia odpowiadające przedmiotowi zamówienia.
 - 8) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
 - 9) Wykonawca realizuje w ramach przedmiotu zamówienia potrzebne tymczasowe obiekty oraz urządzenie placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, a także zapewnia realizację obowiązków kierownika budowy wynikających z ustawy Prawo budowlane – w szczególności umieszczenie na budowie, w widocznym miejscu, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
 - 10) Wykonawca zapewnia także obsługę geodezyjną w zakresie realizacji przedmiotu umowy łącznie z dostarczeniem inwentaryzacji powykonawczej i powykonawczej mapy sytuacyjno-
-

wysokościowej w skali 1:500 w 3 egz. lub oświadczenie uprawnionego geodety o przyjęciu zlecenia na wykonanie tejże inwentaryzacji i dostarczenie jej zamawiającemu w terminie do 30 dni od dnia odbioru robót

- 11) Przedmiot Umowy będzie wykonany zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, opisem przedmiotu zamówienia oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami BHP oraz warunkami zawartej umowy.
- 12) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.
- 13) Załączone przedmiary robót stanowią jedynie materiał pomocniczy i nie są podstawą określenia zakresu przedmiotu zamówienia. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z SWZ w tym Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.

Termin realizacji dla części nr 1: do 60 dni od podpisania umowy

Część nr 2. „Budowa odcinka drogi tymczasowej z płyt betonowych do osiedla domków jednorodzinnych przy ul. Głównej (za rzeką) w Kudowie-Zdroju”.

Budowa drogi tymczasowej na części działki nr 249 ob. Zakrze na odcinku 150m o szerokości 3,00m z nowych, nieużywanych płyt żelbetonowych o wymiarach 3,00 x 1,50 x 0,15m ułożonych na podbudowie z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm (I klasa) o grubości 10cm. Płyt betonowe należy układać wzdłuż lewej granicy pasa drogowego (działka nr. 249). Poziom ułożonych płyt winien odpowiadać poziomowi istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na ul. Głównej. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia -zał. graf nr 2 do OPZ.

W ramach zadania Wykonawca dostarczy i dokona montażu płyt betonowych zgodnie z założeniami Zamawiającego.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać geodezyjnego wytyczenia przebiegu drogi.

Zakres obejmuje wykonanie w szczególności robót:

I. Roboty ziemne.

1. Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych
2. Usunięcie warstwy ziemi o gr. 15 cm (humusu)
3. Wywóz urobku z korytowania na odl. do 5 km wraz z utylizacją urobku

II. Droga tymczasowa z płyt betonowych.

1. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm (I klasa) o gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym.
 2. Ułożenie nawierzchni z nowych płyt betonowych pełnych z zamulaniem spoin piaskiem.
 3. Wykonanie (uzupełnienie urobkiem) niwelacji różnicy wysokości nowych ułożonych płyt betonowych względem wysokości gruntu od 5 do 10 cm.
 4. Dodatkowo na dwóch skrzyżowaniach układanej drogi tymczasowej (działki nr 235, 240 ob. Zakrze), Wykonawca wykona zjazdy z dodatkowych płyt betonowych (po 4 szt. na każdym skrzyżowaniu) dla bezpiecznego wykonania manewrów przez uczestników ruchu drogowego w tej samej technologii.
-

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

- 1) Wykonawcy na własny koszt dostarczy wszystkie niezbędne materiały do realizacji zadania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z transportem.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
- 3) W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające zapewniając bezpieczeństwo pieszych i pojazdów.
- 4) Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności (w dzień i nocy) zapór i znaków, co jest nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- 5) Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę kontraktową.
- 6) Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót, oraz jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
- 7) Wykonawca winien dysponować odpowiednimi osobami zdolnymi do realizacji zamówienia posiadającymi uprawnienia odpowiadające przedmiotowi zamówienia.
- 8) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
- 9) Wykonawca realizuje w ramach przedmiotu zamówienia potrzebne tymczasowe obiekty oraz urządzenie placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, a także zapewnia realizację obowiązków kierownika budowy wynikających z ustawy Prawo budowlane – w szczególności umieszczenie na budowie, w widocznym miejscu, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- 10) Wykonawca zapewnia także obsługę geodezyjną w zakresie realizacji przedmiotu umowy łącznie z dostarczeniem inwentaryzacji powykonawczej i powykonawczej mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 w 3 egz. lub oświadczenie uprawnionego geodety o przyjęciu zlecenia na wykonanie tejże inwentaryzacji i dostarczenie jej zamawiającemu w terminie do 30 dni od dnia odbioru robót
- 11) Przedmiot Umowy będzie wykonany zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, opisem przedmiotu zamówienia oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami BHP oraz warunkami zawartej umowy.
- 12) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.
- 13) Załączone przedmiary robót stanowią jedynie materiał pomocniczy i nie są podstawą określenia zakresu przedmiotu zamówienia. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z SWZ w tym Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.

Termin realizacji dla części nr 2: do 60 dni od podpisania umowy

Część nr 3: „Modernizacja odcinka chodnika dla pieszych wraz z przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju”.

Zadanie polega na wykonaniu modernizacji odcinka chodnika dla pieszych z kostki betonowej prostokątnej wraz przebudową wjazdów i dojść do posesji na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju

dz. nr 62, obręb Zakrze o długości 118 m i szerokości 1,5 m. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia zał. graf. nr 3 do OPZ.

Wykonawca wykona zadanie z materiałów własnych.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Ustawienie w rejonie wykonywania prac odpowiedniego oznakowania zapewniającego bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego i pracownikom wykonującym prace,
2. Transport materiału i maszyn Wykonawcy na miejsce wykonania zadania.
3. Mechaniczne usunięcie istniejącego zniszczonego chodnika dla pieszych wraz z zagospodarowaniem urobku.
4. Mechaniczne wykonanie koryta z zagospodarowaniem urobku wraz z odcięciem piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej.

5. Przekrój konstrukcyjny chodnika dla pieszych:

- Ułożenie krawężników betonowych wystających w wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem obustronnym wraz z obrzeżami betonowymi 8x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0/31,5), stabilizowanego mechanicznie o grubości 0,10 m,
- Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm,
- Ułożenie kostki betonowej szarej o grubości 8 cm ze spadkiem poprzecznym jednostronnym 1,5 % w kierunku jezdni

5a. Przekrój konstrukcyjny dojść do posesji o wymiarach (dł. 2,50m x 1,50m szer.) :

- Ułożenie obrzeży betonowymi 8x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0/31,5), stabilizowanego mechanicznie o grubości 0,10 m,
- Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm,
- Ułożenie kostki betonowej szarej o grubości 8 cm ze spadkiem wzdłużnym 1,5 % w kierunku chodnika i jezdni.

6. Przekrój konstrukcyjny zjazdów:

- Ułożenie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem obustronnym,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego (0/31,5) mechanicznie o grubości 0,20 m,
- Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm,
- Ułożenie kostki betonowej czerwonej o grubości 8 cm ze spadkiem poprzecznym jednostronnym 1,5 % w kierunku jezdni,

7. Niwelacja wysokości istniejących włączów studni kanalizacyjnej- 3 szt., pokryw zaworów gazowych – 3 szt. na modernizowanym odcinku chodnika dla pieszych.

8. Uzupełnienie mieszanką asfaltową ubytków wzdłuż wykonanego nowego chodnika.

9. Uzupełnienie ubytków ziemi i zasianie trawy.

10. Usunięcie oznakowania wraz uporządkowaniem terenu budowy.

Modernizowany chodnik dla pieszych należy dostosować wysokością do istniejących chodników.

W miejscach wjazdów indywidualnych należy wykonać obniżenie krawężników oraz dostosować wysokość nowych wjazdów do istniejących bram wjazdowych prywatnych posesji. Dojścia do prywatnych posesji należy dostosować do wysokości istniejących bram wejściowych.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

- 1) Wykonawcy na własny koszt dostarczy wszystkie niezbędne materiały do realizacji zadania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z transportem.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
- 3) W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające zapewniając bezpieczeństwo pieszych i pojazdów.
- 4) Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności (w dzień i nocy) zapór i znaków, co jest nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- 5) Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę kontraktową.
- 6) Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót, oraz jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
- 7) Wykonawca winien dysponować odpowiednimi osobami zdolnymi do realizacji zamówienia .
- 8) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
- 9) Wykonawca realizuje w ramach przedmiotu zamówienia potrzebne tymczasowe obiekty oraz urządzenie placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, a także zapewnia realizację obowiązków kierownika budowy/robót wynikających z ustawy Prawo budowlane – w szczególności umieszczenie na budowie, w widocznym miejscu, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- 10) Przedmiot Umowy będzie wykonany zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, opisem przedmiotu zamówienia oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami BHP oraz warunkami zawartej umowy.
- 11) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.
- 12) Załączone przedmiary robót stanowią jedynie materiał pomocniczy i nie są podstawą określenia zakresu przedmiotu zamówienia. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z SWZ w tym Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.

Termin realizacji dla części nr 3: do 40 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

ZALECENIA I WYMOGI DLA OFERENTA:

1. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
 2. W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające zapewniając bezpieczeństwo pieszych i pojazdów.
-

3. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności (w dzień i nocy) zapór i znaków, co jest nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
 4. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę kontraktową.
 5. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót, oraz jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
 6. Wykonawca winien dysponować odpowiednimi osobami zdolnymi do realizacji zamówienia posiadającymi uprawnienia odpowiadające przedmiotowi zamówienia.
 7. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
 8. Wykonawca realizuje w ramach przedmiotu zamówienia potrzebne tymczasowe obiekty oraz urządzenie placu budowy w tym wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, a także zapewnia realizację obowiązków kierownika budowy wynikających z ustawy Prawo budowlane – w szczególności umieszczenie na budowie, w widocznym miejscu, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
 9. **Dla części nr 1 i części nr 2**, Wykonawca zapewnia także obsługę geodezyjną w zakresie realizacji przedmiotu umowy łącznie z dostarczeniem inwentaryzacji powykonawczej i powykonawczej mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 w 3 egz. lub oświadczenie uprawnionego geodety o przyjęciu zlecenia na wykonanie tejże inwentaryzacji i dostarczenie jej zamawiającemu w terminie do 30 dni od dnia odbioru robót
 10. Przedmiot Umowy będzie wykonany zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, opisem przedmiotu zamówienia oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisami BHP oraz warunkami zawartej umowy.
 11. Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.
 12. W ciągu ulicy występują urządzenia obce typu: sieć wodno-kanalizacyjna oraz sieci telekomunikacyjne i energetyczne, w związku z powyższym należy prowadzić prace budowlane ze szczególną ostrożnością.
 13. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych specyfikacją techniczną, w szczególności takie jak: ryzyko wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. W szczególności cena obejmuje wszystkie koszty bezpośrednie, koszty pośrednie oraz zysk, wszystkie podatki, opłaty, ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej i ubezpieczenia prowadzonych robót, opłaty transportowe, koszty dojazdów, koszty ekspertyz, warunków technicznych, opinii, uzgodnień (w tym uzgodnień z właścicielem sieci dystrybucyjnej), świadectw, analiz, konsultacji, **wymaganych harmonogramów**, sporządzenie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej robót (**tylko dla części nr 1 i części nr 2**), sporządzenie i zatwierdzenie wymaganych projektów organizacji ruchu (jeżeli dotyczy) oraz wykonanie ustalonego w nich oznakowania, prowadzenia ewidencji powstałych odpadów oraz udokumentowania sposobu ich zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach, a także zapewnienie realizacji obowiązków kierownika budowa, kierowników robót itp., koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (dokumentacja projektowa i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych) oraz istotnymi postanowieniami umowy. W szczególności cena musi zawierać koszty wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowania placu budowy,
-

koszty utrzymania zaplecza budowy (woda, energia elektryczna, ogrodzenie, dozorowanie itp.) wraz z jego późniejszą likwidacją, ewentualnego odtworzenia zniszczonych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dróg i chodników, lub istniejących elementów infrastruktury technicznej, wywozu nadmiaru gruntu, odfosu, oraz utylizacji i składowania materiałów z rozbiórek, koszty związane z odbiorami wykonanych robót koszty wycinki i karczowania drzew lub krzewów (jeżeli dotyczy) wraz z uporządkowaniem terenu oraz inne koszty wynikające z umowy.

14. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady przedmiotu zamówienia zakończy się po upływie min. 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego. W przypadku, gdy zamontowane materiały i/lub urządzenia wymagają cyklicznych przeglądów gwarancyjnych Wykonawca wykona je bezpłatnie w ramach udzielonej gwarancji. Gwarancja obejmuje również bezpłatną wymianę wraz z montażem elementów eksploatacyjnych.
 15. Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy zgodnie z **harmonogramem rzeczowo-finansowym**. Pierwszy harmonogram wykonawca zobowiązany jest opracować i przekazać zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty zawarcia Umowy. Harmonogram, ma być sporządzony z podziałem na poszczególne zadania, które będą wykonywane w poszczególnych miesiącach inwestycji w rozbiu miesięcznym.
 16. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu w ciągu 5 dni od daty zawarcia umowy **kosztorysu ofertowego**.
 17. Wykonawca przy realizacji zamówienia ma obowiązek zapewnienia bieżącej, pełnej **obsługi geodezyjnej**, łącznie z okazaniem granic działki drogowej w przypadku problemów związanych z lokalizacją robót objętych projektem oraz wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej robót wraz z naniesieniem na mapę zasadniczą. Zamawiający ma prawo żądać aktualnej inwentaryzacji geodezyjnej na każdym etapie realizacji robót.
 18. Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny, tak aby zakres prac zawarty w wycenie – zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w SWZ i dokumentacji projektowej.
-