



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „Budowa i przebudowa dróg na terenie Gminy Czersk”.

Część 1: Przebudowa ulicy Kościelnej w Łęgu.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę ul. Kościelnej w Łęgu.
 - 1.1. Budowa sieci kanalizacji deszczowej.
 - 1.1.1. Roboty ziemne.
 - 1.1.2. Roboty montażowe.
 - 1.2. Przebudowa nawierzchni jezdni.
 - 1.2.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.
 - 1.2.2. Roboty ziemne.
 - 1.2.3. Jezdnia, skrzyżowania.
 - 1.2.4. Zjazdy indywidualne.
 - 1.2.5. Chodniki.
 - 1.2.6. Elementy ulic (m.in. krawężniki i obrzeża).
 - 1.2.7. Elementy BRD (zgodnie z POR).
 - 1.2.8. Zieleń.
 - 1.2.9. Roboty inne (mur oporowy przy skarpie).
2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
3. Wykonawca będzie prowadził w taki sposób roboty, aby umożliwić mieszkańcom dojazd do posesji lub w odpowiednim terminie poinformuje właściciela nieruchomości o możliwych utrudnieniach.
4. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. w celu ich regulacji, a na dzień odbioru końcowego przedstawi protokół potwierdzający poprawność wykonania regulacji tych studni i zaworów wystawiony przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku.
5. Wykonawca wykona rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej i wywiezie ją ostreczowaną na paletach na dz. nr 318/4 obr. Złotowo (teren ZUK Sp. z o.o.) - odl. 8 km. Krawężniki, obrzeża, połamane kostki betonowe do utylizacji.
6. Nawierzchnię chodników należy wykonać z kostki brukowej betonowej cegielka koloru szarego gr. 6 cm.
7. Budowaną sieć kanalizacji deszczowej należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej (studni D5).
8. Po zakończeniu prac związanych z budową kanalizacji deszczowej należy wykonać hydrodynamiczne czyszczenie wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej oraz wykonać inspekcję TV wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej pokazująca spadki podłużne poszczególnych odcinków. Wyniki inspekcji TV będą stanowić załącznik do dokumentacji odbiorowej.
9. Należy wykonać wyniesione przejście dla pieszych przy przedszkolu z kostki brukowej betonowej czerwonej starobruk gr. 8 cm (przy dz. nr 447/1) oraz wykonać doświetlenie tego przejścia poprzez ustawienie lampy hybrydowej według parametrów określonych w załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.
10. Przed wyniesionym przejściem dla pieszych należy po obu stronach jezdni wykonać dodatkowe wpusty deszczowe (4 szt.).

11. Należy ustawić 2 kpl. radarowego wyświetlacza prędkości zasilanego solarnie, według parametrów określonych w załączniku nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia (przed przejściem dla pieszych przy przedszkolu, w obu kierunkach jazdy).
12. Należy ustawić 4kpl. znaku aktywnego D-6 zasilanego solarnie, według parametrów określonych w załączniku nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia (przejście dla pieszych przy kościele i przedszkolu).
13. Należy zamontować 4 kpl. progów spowalniających ruch „wyspowych” przed przejściem dla pieszych przy kościele, po 2 kpl. z każdej strony, według parametrów określonych w załączniku nr 5 do opisu przedmiotu zamówienia.
14. Oznakowanie drogowe - zestawienie wg załącznika nr 6 do opisu przedmiotu zamówienia.
15. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca przedstawi dokument z przeprowadzonego badania nawierzchni bitumicznej jezdni poszczególnych warstw, w zakresie sprawdzenia grubości, wskaźnika zagęszczenia i wolnych przestrzeni, które będzie wykonane przez certyfikowane laboratorium drogowe. Pobór próbek zostanie wykonany w obecności przedstawiciela Zamawiającego i inspektora nadzoru (wykonanie odwiertów zgodnie z załączonym SST).
16. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach robót stanowiących załączniki do SIWZ.
17. **Uwaga!** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres inwestycji. Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia obrazuje poglądowo zakres zadania.
18. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące 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:
 - 18.1. roboty rozbiórkowe,
 - 18.2. roboty ziemne,
 - 18.3. obsługa koparek oraz innych maszyn i pojazdów,
 - 18.4. układanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z infrastrukturą techniczną,
 - 18.5. wykonanie podbudowy,
 - 18.6. ustawianie krawężników i obrzeży,
 - 18.7. układanie kostki brukowej betonowej,
 - 18.8. montaż znaków drogowych i innych elementów BRD,
 - 18.9. wykonanie nawierzchni bitumicznej.

Część 2: Przebudowa ul. Partyzantów, ul. Derdowskiego, ul. Zacisze i ul. Ks. Płk. Wryczy w Czersku.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę ul. Partyzantów, ul. Derdowskiego, ul. Zacisze i ul. Ks. Płk. Wryczy w Czersku.
 - 1.1. Budowa sieci kanalizacji deszczowej.
 - 1.1.1.1. Roboty ziemne.
 - 1.1.1.2. Roboty montażowe.
 - 1.2. Budowa oświetlenia ulicznego.
 - 1.3. Przebudowa nawierzchni jezdni ul. Zacisze i Ks. Płk. Wryczy.
 - 1.3.1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.
 - 1.3.1.2. Roboty ziemne.
 - 1.3.1.3. Jezdnia, skrzyżowania, zjazdy publiczne.
 - 1.3.1.4. Opaski (pobocza utwardzone).
 - 1.3.1.5. Zjazdy indywidualne.
 - 1.3.1.6. Elementy ulic (m.in. krawężniki).
 - 1.3.1.7. Elementy BRD.
 - 1.3.1.8. Zieleni.
 - 1.4. Przebudowa nawierzchni jezdni ul. Partyzantów i ul. Derdowskiego.
 - 1.4.1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.

- 1.4.1.2. Roboty ziemne.
 - 1.4.1.3. Jezdnia, skrzyżowania, zjazdy publiczne.
 - 1.4.1.4. Opaski (pobocza utwardzone).
 - 1.4.1.5. Zjazdy indywidualne.
 - 1.4.1.6. Elementy ulic (m.in. krawężniki).
 - 1.4.1.7. Elementy BRD.
 - 1.4.1.8. Zieleń.
 - 1.4.1.9. Chodniki.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
 3. Wykonawca będzie prowadził w taki sposób roboty, aby umożliwić mieszkańcom dojazd do posesji lub w odpowiednim terminie poinformuje właściciela nieruchomości o możliwych utrudnieniach.
 4. Wykonawca wykona rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej i wywiezie ją ostreczowaną na paletach na dz. nr 318/4 obr. Złotowo (teren ZUK Sp. z o.o.) - odl. 3 km. Krawężniki, obrzeża, połamane kostki betonowe do utylizacji.
 5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. w celu ich regulacji, a na dzień odbioru końcowego przedstawi protokół potwierdzający poprawność wykonania regulacji tych studni i zaworów wystawiony przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku.
 6. Wykonawca dokona rozbiórki istniejącej nawierzchni dróg z płyt YOMB (6.705 m²) i wywiezie je na dz. nr 318/4 obr. Złotowo (teren ZUK Sp. z o.o.) – odl. 3 km. Szacuje się, że 1.500 m² nawierzchni z płyt YOMB jest zniszczona i przeznaczona do utylizacji. Wszystkie uszkodzone i połamane płyty są do utylizacji.
 7. Nawierzchnię jezdni należy wykonać z kostki brukowej betonowej starobruk koloru grafitowego gr. 8 cm, nawierzchnię opasek należy wykonać z kostki brukowej betonowej starobruk koloru żółtego gr. 8 cm.
 8. Sieć kanalizacji deszczowej należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piaskowej (studnie D-6, D-16, D-41).
 9. Po zakończeniu prac związanych z budową kanalizacji deszczowej należy wykonać hydrodynamiczne czyszczenie wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej oraz wykonać inspekcję TV wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej pokazująca spadki podłużne poszczególnych odcinków. Wyniki inspekcji TV będą stanowić załącznik do dokumentacji odbiorowej.
 10. Należy wykonać wyniesione przejścia dla pieszych (5 szt. zgodnie z POR) z kostki brukowej betonowej czerwonej starobruk gr. 8 cm oraz wykonać doświetlenie tych przejść poprzez ustawienie lamp hybrydowych według parametrów określonych w załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.
 11. Należy wykonać doświetlenie przejść dla pieszych (2 szt. zgodnie z POR) poprzez ustawienie lamp hybrydowych według parametrów określonych w załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.
 12. Należy ustawić 4kpl. radarowego wyświetlacza prędkości zasilanego solarnie (zgodnie z POR), według parametrów określonych w załączniku nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.
 13. Należy ustawić 14kpl. znaku aktywnego D-6 zasilanego solarnie (zgodnie z POR), według parametrów określonych w załączniku nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia.
 14. Należy wykonać 2 szt. progów spowalniających ruch z kostki brukowej betonowej czerwonej starobruk gr. 8 cm (zgodnie z POR).
 15. Należy wykonać 5 szt. wyniesionych skrzyżowań (zgodnie z POR).
 16. Oznakowanie drogowe - zestawienie wg załącznika nr 7 do opisu przedmiotu zamówienia.
 17. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach robót stanowiących załączniki do SIWZ.
 18. **Uwaga!** Załączona dokumentacja projektowa obejmuje szerszy zakres inwestycji. Załącznik nr 8 do opisu przedmiotu zamówienia obrazuje poglądowo zakres zadania.

19. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące 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:

- 19.1. roboty rozbiórkowe,
- 19.2. roboty ziemne,
- 19.3. obsługa koparek oraz innych maszyn i pojazdów,
- 19.4. układanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z infrastrukturą techniczną,
- 19.5. wykonanie podbudowy,
- 19.6. ustawianie krawężników i obrzeży,
- 19.7. układanie kostki brukowej betonowej,
- 19.8. montaż znaków drogowych i innych elementów BRD,
- 19.9. układanie linii kablowej oświetlenia,
- 19.10. ustawianie słupów oświetleniowych,
- 19.11. montaż opraw oświetleniowych.

Część 3: Budowa drogi gminnej do miejscowości Dąbki.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę drogi gminnej do miejscowości Dąbki.
 - 1.1. Branża drogowa.
 - 1.1.1. Roboty przygotowawcze.
 - 1.1.2. Roboty ziemne.
 - 1.1.3. Wzmocnienie podłoża.
 - 1.1.4. Podbudowy.
 - 1.1.5. Nawierzchnia.
 - 1.1.6. Roboty wykończeniowe.
 - 1.1.7. Odwodnienie (przepust).
 - 1.1.8. Elementy BRD.
 - 1.1.9. Zielań.
 - 1.2. Branża energetyczna.
 - 1.2.1 Usunięcie kolizji.
 - 1.3. Branża teletechniczna.
 - 1.3.1 Usunięcie kolizji.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.
3. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. w celu ich regulacji, a na dzień odbioru końcowego przedstawi protokół potwierdzający poprawność wykonania regulacji tych studni i zaworów wystawiony przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku.
4. Wycinka drzew i krzewów na działkach o nr 769, 3053/5 , 771 obręb Ostrowite zostanie wykonana przez Lasy Państwowe, do wykonawcy robót należeć będzie wykarczowanie pni po drzewach i pozostałości po krzewach wraz z utylizacją oraz uporządkowaniem terenu. Na pozostałych działkach wykonawca dokona wycinki drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i utylizacją oraz uporządkowaniem terenu. Doły po karpinach należy uzupełnić piaskiem zgodnie z SST D-02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW.
5. Prace teletechniczne należy wykonać zgodnie z Technicznymi warunkami na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telefonicznego ORANGE S.A. kolidującego z budową drogi do Dąbek, gmina Czersk. Wykonawca pokryje koszty wynikające z ww. warunków określone przez gestora sieci.
6. Prace energetyczne tj. przestawienie żelbetowego słupa energetycznego w km 1+300 (miejscowość Dąbki) należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Usunięcia Kolizji. Wykonawca pokryje ewentualne koszty wynikające z ww. warunków określone przez gestora sieci.
7. Należy ustawić 1 kpl. radarowego wyświetlacza prędkości zasilanego solarnie (zgodnie z POR), według parametrów określonych w załączniku nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.

8. Należy zamontować 3 kpl. progów spowalniających ruch „listwowych” (zgodnie z POR), według parametrów określonych w załączniku nr 9 do opisu przedmiotu zamówienia.
9. Oznakowanie drogowe - zestawienie wg załącznika nr 10 do opisu przedmiotu zamówienia.
10. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca przedstawi badania nawierzchni bitumicznej jezdni poszczególnych warstw w zakresie sprawdzenia grubości, wskaźnika zagęszczenia i wolnych przestrzeni, które będzie wykonane przez certyfikowane laboratorium drogowe. Pobór próbek zostanie wykonany w obecności przedstawiciela Zamawiającego i inspektora nadzoru (wykonanie odwiertów zgodnie z załączonym SST).
11. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach robót stanowiących załączniki do SIWZ.
12. Zamawiający zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące 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:
 - 12.1. Wykonanie robót przygotowawczych.
 - 12.2. Wykonanie robót ziemnych.
 - 12.3. Wykonywanie prac związanych z obsługą koparki i innych maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas budowy.
 - 12.4. Czynności wykonywane przez operatorów sprzętu do układania mas bitumicznych.
 - 12.5. Czynności związane z wykonaniem przepustu.
 - 12.6. Wykonanie robót energetycznych.
 - 12.7. Wykonanie robót teletechnicznych.

Część 4: Przebudowa ulicy Stolarskiej i budowa ulicy Kaszubskiej w Czersku.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1.1. Przebudowa ulicy Stolarskiej w Czersku.**
 - 1.1.2. Budowa sieci kanalizacji deszczowej.
 - 1.1.2.1. Roboty ziemne.
 - 1.1.2.2. Roboty montażowe.
 - 1.1.3. Budowa oświetlenia ulicznego.
 - 1.1.4. Przebudowa nawierzchni jezdni.
 - 1.1.4.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.
 - 1.1.4.2. Roboty ziemne.
 - 1.1.4.3. Podbudowy.
 - 1.1.4.4. Nawierzchnie.
 - 1.1.4.5. Elementy ulic (m.in. krawężniki).
 - 1.1.4.6. Roboty inne (m.in. rury ochronne).
 - 1.1.4.7. Elementy BRD.
 - 1.2. Budowa ul. Kaszubskiej w Czersku.**
 - 1.2.2. Budowa sieci kanalizacji deszczowej.
 - 1.2.3. Budowa oświetlenia ulicznego.
 - 1.2.4. Budowa nawierzchni jezdni.
 - 1.2.4.1. Roboty przygotowawcze.
 - 1.2.4.2. Roboty ziemne.
 - 1.2.4.3. Podbudowy.
 - 1.2.4.4. Nawierzchnie.
 - 1.2.4.5. Roboty wykończeniowe (m.in. zieleń).
 - 1.2.4.6. Elementy BRD.
 - 1.2.4.7. Elementy ulic (m.in. krawężniki i obrzeża).
2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który zostanie zatwierdzony przez odpowiednie organy i zarządców dróg.

3. Wykonawca będzie prowadził w taki sposób roboty, aby umożliwić mieszkańcom dojazd do posesji lub w odpowiednim terminie poinformuje właściciela nieruchomości o możliwych utrudnieniach. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.
4. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca uzgodni z ZUK Sp. z o.o. w Czersku lokalizację studni i zaworów sieci wod.- kan. w celu ich regulacji, a na dzień odbioru końcowego przedstawi protokół potwierdzający poprawność wykonania regulacji tych studni i zaworów wystawiony przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku.
5. Kanalizację deszczową w ul. Kaszubskiej należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową z uwzględnieniem wykonanych wcześniej robót tj. kolektora deszczowego głównego z studniami deszczowymi. W ramach zadania do wykonania będzie budowa przykanalików deszczowych wraz z studzienkami ściekowymi i armaturą żeliwną (kratkami klasy D400) z rozbiórką istniejących studzienek ściekowych i przykanalików.
6. Przy wykonywaniu kanalizacji deszczowej w ul. Stolarskiej i Cmentarnej na ul. Cmentarnej należy dokonać rozbiórek istniejącej nawierzchni i podbudowy drogowej w zakresie niezbędnym do wykonania kanalizacji deszczowej. Nawierzchnia powinna być rozebrana poprzez frezowanie lub cięcie nawierzchni i rozbiórkę mechaniczną. Odtworzenie nawierzchni należy wykonać poprzez wykonanie warstwy podbudowy Rm 2,5 o gr. 15 cm, podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa naturalnego 0-31,5 o gr. 20 cm, w-wy wiążącej nawierzchni bitumicznej AC16W o gr. 4 cm, w-wy ścieralnej nawierzchni z AC11S o gr. 4 cm. Przy odtwarzaniu nawierzchni należy dołożyć staranności w celu zachowania płynnej krawędzi połączenia z istniejącą nawierzchnią. W kanalizacji deszczowej na ul. Stolarskiej i Cmentarnej istniejącą studnię w ul. Cmentarnej SD istn. o rzędnej terenu 132,22 należy wymienić na nową studnię betonową D 1000 i podłączyć do niej istniejące przyłącza. Na odcinku od studni SD 7 do SD istn. w ul. Cmentarnej należy zastosować kolektor główny deszczowy PCV Ø 315.
7. Po zakończeniu prac związanych z budową kanalizacji deszczowej należy wykonać hydrodynamiczne czyszczenie wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej oraz wykonać inspekcję TV wykonanych odcinków kanalizacji deszczowej pokazującą spadki podłużne poszczególnych odcinków. Wyniki inspekcji TV będą stanowić załącznik do dokumentacji odbiorowej.
8. Oświetlenie uliczne w ul. Kaszubskiej należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową z uwzględnieniem wykonanego wcześniej odcinka. Oświetlenie uliczne na odcinku pomiędzy słupami nr 105, 104, 103, 102, 102/1 jest już wykonane. W ramach zadania należy wykonać oświetlenie uliczne na odcinku pomiędzy słupami 102, 101, 101/1 i 201 wraz z niezbędną infrastrukturą i linią kablową. Należy zastosować oprawy LED.
9. Oświetlenie uliczne w ul. Stolarskiej należy wykonać w mniejszym zakresie niż załączona dokumentacja. Odcinek linii kablowej od ZK do słupa 104 jest już wykonany, lampy oświetleniowe LED nr słupów 101, 102, 103, 104 są również wykonane. Do wykonania jest pozostała część projektu oświetlenia ulicznego ul. Stolarskiej. Należy zastosować oprawy LED.
10. Nawierzchnię jezdni należy wykonać z kostki brukowej betonowej starobruk koloru grafitowego gr. 8 cm, nawierzchnię chodników w ul. Kaszubskiej należy wykonać z kostki brukowej betonowej starobruk koloru żółtego gr. 6 cm, nawierzchnię opasek w ul. Stolarskiej należy wykonać z kostki brukowej betonowej starobruk koloru żółtego gr. 8 cm.
11. Należy wykonać wyniesione przejścia dla pieszych w ul. Kaszubskiej (3 szt. zgodnie z POR) z kostki brukowej betonowej czerwonej starobruk gr. 8 cm (pasy z koloru żółtego) oraz wykonać doświetlenie tych przejść poprzez ustawienie lamp hybrydowych według parametrów określonych w załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.
12. Należy ustawić w ul. Kaszubskiej i ul. Stolarskiej po 1 kpl. radarowego wyświetlacza prędkości zasilanego solarnie (zgodnie z POR), według parametrów określonych w załączniku nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.
13. Należy ustawić w ul. Kaszubskiej 3 kpl. (6 szt.) znaku aktywnego D-6 zasilanego solarnie (zgodnie z POR), według parametrów określonych w załączniku nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia.

14. Należy wykonać w ul. Stolarskiej 1 szt. progu spowalniającego ruch z kostki brukowej betonowej czerwonej starobruk gr. 8 cm (zgodnie z POR).
15. Oznakowanie drogowe - zestawienie wg załącznika nr 11 do opisu przedmiotu zamówienia.
16. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarach robót stanowiących załączniki do SIWZ.
17. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące 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:
 - 17.1. roboty rozbiórkowe,
 - 17.2. roboty ziemne,
 - 17.3. obsługa koparek oraz innych maszyn i pojazdów,
 - 17.4. układanie sieci kanalizacji deszczowej wraz z infrastrukturą techniczną,
 - 17.5. wykonanie podbudowy,
 - 17.6. ustawianie krawężników i obrzeży,
 - 17.7. układanie kostki brukowej betonowej,
 - 17.8. montaż znaków drogowych i innych elementów BRD,
 - 17.9. układanie linii kablowej oświetlenia,
 - 17.10. ustawianie słupów oświetleniowych,
 - 17.11. montaż opraw oświetleniowych.

Sporządził:

ZASTĘPCA NACZELNIKA

Przemysław Bloch

(podpis/pleczęć imienna)

