



Urząd Miejski w Błoniu

Wydział Dróg i Mostów

05-870 Błonie ul. Rynek 6 centr. 725 30 04 fax 725 30 67

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia :

"Kompleksowa modernizacja wybranych odcinków sieci dróg gminnych na terenie Gminy Błonie"

Adres obiektu budowlanego : Gmina Błonie

Zamawiający :

Gmina Błonie

Ul.Rynek 6

05-870 Błonie

Nazwa zamówienia wg CPV:

„Kompleksowa modernizacja wybranych odcinków sieci dróg gminnych na terenie Gminy Błonie”.

Kod zamówienia wg CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg,

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych,

Spis treści

1	Część opisowa	3
1.1	Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	3
1.2	Wytyczne do projektowania i wykonania w zależności od drogi	4
1.3	Zakres robót obejmuje również:	9
1.4	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia - stan istniejący.....	10
1.5	Przedmiot zamówienia winien spełniać wymogi:	10
1.6	Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.	10
1.6.1	Cechy dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.	10
1.6.2	Ogólne warunki wykonania i odbioru robót:	10
1.6.3	Oznakowanie pionowe	12
2	Część Informacyjna	12
2.1	Informacje ogólne	12
2.2	Termin realizacji przedmiotu zamówienia.....	12
2.3	Wynagrodzenie i rozliczanie zadania.	12
3	Załączniki:	12

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest: „Kompleksowa modernizacja wybranych odcinków sieci dróg gminnych na terenie Gminy Błonie”

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie remontu dróg gminnych (nakładki asfaltowe) na terenie Gminy Błonie:

m. Błonie

1. DG 410172W ul. Harcerska
2. DG 410854W ul. Nadrzeczna
3. DG 410845W ul. Aksamitna
4. DG 410188W ul. Kulisiewiczów

m. Bieniewice

5. DG 420007W ul. Dzikiej Róży A
6. DG 420007W ul. Dzikiej Róży B
7. DG 420005W ul. Szarotki
8. DG 420008W ul. Osiedlowa
9. DG 420039W ul. Orzechowa
10. DG 420038W ul. Majowa
11. DG 420012W ul. Polowa

m. Bramki

12. DG 410118W ul. Milenijna
13. DG 410145W ul. Calineczki

m. Stare Faszczyce

14. DG 410152W od ul. Faszczyckiej DP

m. Rochaliki

15. DG 410105W Rochaliki

m. Bieniewo

16. DG 410114W Bieniewo

m. Dębówka

17. DG 420006W b.n Dębówka południowa

m. Cholewy

18. DG 410103W Cholewy A
19. DG 410103W Cholewy B

Zakres robót obejmuje m.in.:

- a) roboty pomiarowe z wytyczeniem jezdni wraz z poboczami (pobocza o szerokości 0,50 mb po każdej stronie);
- b) wykonanie nakładek asfaltowych z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55 ;
- c) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
- d) roboty przygotowawcze;

1.2 Wytyczne do wykonania w zależności od drogi

- **drogi oznaczonej na mapie nr 1, (nakładka asfaltowa) ul. Harcerska m.
Błonie długość 380 mb, szerokość 6,3 m powierzchnia : 2394 m2**
 - a) Frezowanie istniejącej nawierzchni 5cm
 - b) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) Ułożenie dwóch odcinków z siatki wzmacniającej przy skrzyżowaniu z ul. Grodzką na długości 50mb i szerokości 6,3m oraz skrzyżowaniu z ul. Piłsudskiego na długości 50mb i szerokości 6,3m
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie oznakowania poziomego 70 m2
 - g) Rozebranie i wykonanie 1 szt. wyniesionego przejścia dla pieszych
 - h) Modernizacja przystanku autobusowego poprzez wymianę nawierzchni wokół przystanku, wiaty przystankowej i oznakowania pionowego
 - i) Modernizacja zjazdów indywidualnych i publicznych do posesji 200 m2
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 2, (nakładka asfaltowa) ul. Nadrzeczna 170 mb, szerokość 4m :
powierzchnia 680 m2**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m2
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 3 (nakładka asfaltowa) ul. Aksamitna 255 mb, szerokość 4,5m :
powierzchnia 1147,5 m2**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m2
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;

- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 4 (nakładka asfaltowa) ul. Kulisiewiczów 230 mb, szerokość 5 m : powierzchnia 1150 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;

- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 5 (nakładka asfaltowa) ul. Dziekiej Róży A 340 mb, szerokość 4,5 m : powierzchnia 1530 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;

- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 6 (nakładka asfaltowa) ul. Dziekiej Róży B, m. Bieniewice 260 mb, szerokość 4 m : powierzchnia 1040 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;

- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 7 (nakładka asfaltowa) ul. Szarotki m. Bieniewice 570 mb, szerokość 4,0m : powierzchnia 2280 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,

- b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 8 (nakładka asfaltowa) ul. Osiedlowa m. Bieniewice 135 mb, szerokość 4,0 m: powierzchnia 540 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
 - **dla drogi oznaczonej na mapie nr 9 (nakładka asfaltowa) ul. Orzechowa m. Bieniewice 300 mb, szerokość 3,5 m: powierzchnia 1050 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
 - **dla drogi oznaczonej na mapie nr 10 (nakładka asfaltowa) ul. Majowa m. Bieniewice 170 mb, szerokość 4,2 m: powierzchnia 714 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.

- f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 11 (nakładka asfaltowa) ul. Polowa m. Bieniewice 260 mb, szerokość 4,5 m: powierzchnia 1170 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 12 (nakładka asfaltowa) ul. Milenijna m. Bramki 190 mb, szerokość 5,0 m: powierzchnia 950 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 13 (nakładka asfaltowa) ul. Calineczki m. Bramki 420 mb, szerokość 4,5 m : powierzchnia 1890 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;

- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 14 (nakładka asfaltowa) DG 410152W m. Faszczycze Stare 1000 mb, szerokość 4,5 m: powierzchnia 4500 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 15 (nakładka asfaltowa) DG 410105W m. Rochaliki 720 mb, szerokość 4,5m : powierzchnia 3240 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 16 (nakładka asfaltowa) DG 410114 W m. Bieniewo 550 mb, szerokość 5 m: powierzchnia 2750 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 17 (nakładka asfaltowa) DG 420006W m. Dębówka 640 mb, szerokość 4,5 m : powierzchnia 2880 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,

- b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
- **dla drogi oznaczonej na mapie nr 18 (nakładka asfaltowa) DG 410103W m. Cholewy A 750 mb, szerokość 4,5 m : powierzchnia 3375 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;
 - **dla drogi oznaczonej na mapie nr 19 (nakładka asfaltowa) DG 410103W m. Cholewy B 1150 mb, szerokość 4,5 m : powierzchnia 5175 m²**
 - a) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
 - b) Wykonanie wyrównania (z rozścielacza) destruktem asfaltowym istniejącej nawierzchni (min.3 cm),
 - c) Wykonanie sprysku (emulsją) międzywarstwowego,
 - d) wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki AC11W 50/70w ilości 100kg/m²
 - e) Wykonanie nakładki: warstwa ścieralna gr. 5 cm.
 - f) Wykonanie poboczy utwardzonych gruzem betonowym (bez zanieczyszczeń m.in. ceramicznych) o frakcji od 0 do 31,5 mm o gr. dostosowanej do wysokości krawędzi jezdni z zachowaniem spadku poprzecznego 2%, szerokość 0,50 m.;
 - g) zaklinowanie dolnej warstwy poboczy destruktem asfaltowym o frakcji 0 do 16mm.
 - h) zjazdy do posesji uzupełnić destruktem asfaltowym;

1.3 Zakres robót obejmuje również:

- a) Wykonanie kompletnego przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy w zakresie niezbędnym do prowadzenia robót objętych umową,
- c) Obsługę geodezyjną polegającą na wytyczeniu trasy przebiegu drogi, inwentaryzację powykonawczą
- d) Uporządkowanie pozostałej części terenu stanowiącego pas drogowy do granicy działek stanowiących drogę,

- e) Inne prace – związane z procesem budowy np. lokalizacja i regulacja wszelkich urządzeń znajdujących się w pasie drogowym (m.in. zawory, hydranty, studzienki kanalizacyjne telefoniczne, gazowe itp.)
- f) Wykonawca w celu prawidłowej oceny zakresu robót niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy przeprowadzi wizję lokalną miejsca robót.

1.4 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia - stan istniejący.

Roboty będą prowadzone na czynnym terenie, wobec tego Wykonawca musi uwzględnić wynikające stąd ograniczenia i konieczność wykonania zabezpieczeń oraz organizacji ruchu uwzględniając możliwość przejścia i przejazdu właścicieli nieruchomości.

1.5 Przedmiot zamówienia winien spełniać wymogi:

- a. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88.),
- b. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783, 2185.),
- c. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, dnia 29 stycznia 2016 r. Poz. 124 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania, (Dz.U. 2016 poz. 124)
- d. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2018 poz. 1990)
- e. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, (Dz.U. 2018 poz. 1657)
- f. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych, (Dz.U. 2018 poz. 1656)
- g. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem. (Dz. U. z 2017, poz. 784)

1.6 Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1.6.1 Cechy dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.

Zamawiający wymaga, aby roboty miały trwałość określoną zgodnie Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r.

1.6.2 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót:

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu kołowego i pieszego. Dopuszcza się lokalne zawężenia pasa ruchu ulicy na której wykonywane będą roboty po uprzednim opracowaniu, uzgodnieniu, zatwierdzeniu i wprowadzeniu przez Wykonawcę tymczasowej organizacji ruchu drogowego.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- a) organizacji robót budowlanych
- b) zabezpieczenia interesu osób trzecich
- c) ochrony środowiska
- d) warunków bezpieczeństwa pracy

Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty stwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami przepisów o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli, uzgodnieniu, zatwierdzeniu przez Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- **stosowanie gotowych wyrobów budowlanych**, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu, oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w specyfikacjach technicznych
- **wyroby budowlane wytwarzane przez wykonawcę**, np.: beton asfaltowy, będą przez niego poddane badaniom pod względem zgodności z recepturami.
- **sposób wykonania robót budowlanych** w aspekcie zgodności wykonania z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Zamawiający przewiduje następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy, jakość wykonania robót poprawność ,

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do wykonania i likwidacji wszystkich robót tymczasowych we własnym zakresie i na swój koszt, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie będzie opłacał robót tymczasowych i rozbiórkowych. Do robót tymczasowych będą między innymi zaliczone: organizacja robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót, spełnienie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego, zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich, zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową oraz odtworzenie istniejących nawierzchni i terenów po robotach.

Do odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację budowy, inwentaryzację oraz dokumentację powykonawczą.

1.6.3 Oznakowanie pionowe

Drogi należy oznakować oznakowaniem pionowym w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, pod warunkiem spełnienia przez nich minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych. Elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie z wymaganiem Polskich Norm

2 CZĘŚĆ INFORMACYJNA

2.1 Informacje ogólne

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania obowiązującego prawa.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomościami.

2.2 Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Termin wykonania przedmiotu całego zamówienia:
- **do 35 tygodni od dnia podpisania umowy.**

2.3 Wynagrodzenie i rozliczanie zadania.

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu określonego w opisie przedmiotu zamówienia będzie miało charakter ryczałtowy zgodnie z zapisami umowy

3 ZAŁĄCZNIKI:

1. Lokalizacja inwestycji