

**Szczegółowy opis przedmiotu
zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót utrzymaniowych na lata 2025-2027 w następującym zakresie:

1. Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z transportem urobku na odległość do 1,0km
2. Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gr. kat. II-IV 15 cm gł. koryta wraz z transportem urobku na odległość do 1,0km
3. Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 5/6 gr. 10 cm
4. Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 -warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm
5. Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 -warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm
6. Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku na odległość do 1,0km
7. Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm
8. Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat. gr. III-IV
9. Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu
10. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewn. 200 mm
11. Mechaniczne wykopanie rowu wraz z transportem urobku na odległość do 1,0km

12. Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami - rury PCV (karbowane) o śr. 400 mm
13. Wykonanie przepustów - rury PCV (karbowane) o średnicy 600 mm
14. Wykonanie przepustów - rury PCV (karbowane) o średnicy 800 mm
15. Wykonanie przepustów - rury PCV (karbowane) o średnicy 1000 mm
16. Wykonanie betonowych ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 400 mm
17. Wykonanie betonowych ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 600 mm
18. Wykonanie betonowych ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 800 mm
19. Wykonanie betonowych ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 1000 mm
20. Remont cząstkowy nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 - mechaniczne zagęszczenie kruszywa - głębokość wyboi do 8 cm
21. Ustawienie obrzeża betonowego na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,04 m³/mb
22. Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm , z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m², na podsypce cementowo-piaskowej
23. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 wystającego na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,06 m³/mb
24. Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 wtopionego na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,06 m³/mb
25. Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm układane na podsypce cementowo - piaskowej
26. Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm układane na podsypce cementowo - piaskowej

27. Wykonanie nawierzchni poboczy wraz z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 C50/30 o grubości po zagęszczeniu 6 cm

27a. Dodatek do poz. 27 za każdy dalszy 1cm grubości uzupełnienia kruszywem łamanym 0/31,5

28. Wykonanie nawierzchni poboczy wraz z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 6 cm

28a. Dodatek do poz. 28 za każdy dalszy 1cm grubości uzupełnienia kruszywem łamanym 0/31,5 C90/3

29. Wykonanie nawierzchni poboczy wraz z uzupełnieniem kruszywem skalnym łamanym 0/32 o grubości po zagęszczeniu 8 cm

30. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu Yomb 100x75x12,5 cm podwójnie zbrojona z wypełnieniem spoin piaskiem

31. Wykonanie nawierzchni poboczy wraz z uzupełnieniem destruktem betonowym 0/50 o grubości po zagęszczeniu 10 cm

32. Wykonanie nawierzchni z destruktu bet. 0/50 o grubości po zagęszczeniu 20cm

33. Rozebranie krawężników betonowych wystających 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem na odległość do 1 km

34. Rozebranie krawężników betonowych wtopionych 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem na odległość do 1 km

35. Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo - piaskowej wraz z transportem na odległość do 1 km

36. Rozebranie ławy betonowej wraz z transportem na odległość do 1 km

37. Rozebranie nawierzchni z płytek lub kostek bet. na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem na odległość do 1 km

38. Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki o grubości 10 cm -

39. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 15 cm na zjazdach

40. Montaż ściekowych korytek betonowych na podbudowie z betonu C12/15 o grubości 10 cm o wymiarach 50x60x15 (33x60x15)

41. Montaż wpustów ulicznych z osadnikiem na rurach teleskopowych na głębokość do 1,0 m

42. Montaż przykanalików na podsypce piaskowej z rur PCV Ø 150 mm
43. Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm wraz z wywozem na odległość do 1 km
44. Dodatek do poz. 43 za każdy dalszy 1 cm rozbiórki nawierzchni bitumicznej
45. Odtworzenie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno - asfaltowej KR 3-4
46. Cięcie nawierzchni asfaltowej na gł. do 8cm wraz z wykuciem
47. Smarowanie krawędzi asfaltem upłynnionym lub emulsją asfaltową
48. Odtworzenie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno - asfaltowej z recyklera
49. Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem na ławie betonowej
50. Wymiana zużytych bądź uszkodzonych płyt typu Yomb na nowe
51. Przełożenie płyt typu Yomb
52. Regulacja wjazdów od studzienek kanalizacji deszczowej, sanitarnej i teletechnicznej
53. Regulacja wjazdów od wpustów ulicznych
54. Wymiana zużytych bądź uszkodzonych wpustów ulicznych kl. D400
55. Studzienki kanalizacyjne z PP-B w klasie sztywności SN-2 i PVC-U DN/ID315 (władz żeliwny kl. A-15)
56. Odwodnienie liniowe o szerokości wewnętrznej 200 mm klasy D-400 na podbudowie z betonu C 20/25 gr. 10 cm.
57. Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów kostki betonowej 20x10x8cm układane na płask na podsypce cementowo - piaskowej
58. Remonty częściowe chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
59. Przebrukowanie nawierzchni z kostki kamiennej nienormowanej
60. Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm
61. Wymiana zużytych bądź uszkodzonych wjazdów żeliwnych fi 600 kl.D400 w studniach rewizyjnych kanalizacji deszczowej
62. Zwężki betonowe do studni chłonnych z betonu o średnicy 1500mm na 625mm
63. Zwężki betonowe do studni chłonnych z betonu o średnicy 1200mm na 625mm

64. Wymiana uszkodzonych betonowych koryt ściekowych w ściekach poprzecznych w ciągu chodników
65. Rozebranie podbudowy betonowej z transportem na odległość do 1km
66. Wykonanie warstwy gruntocementu $R_m=1,5$ Mpa gr. 10 cm
67. Płyta nastudzienna do studni chłonnych z betonu o średnicy 1200mm na 625mm
68. Płyta nastudzienna do studni chłonnych z betonu o średnicy 1500mm na 625mm
69. Umocnienie skarp, dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5 cm
70. Ułożenie płytek ostrzegawczych dla niewidomych o wym. 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej
71. Regulacja obrzeży betonowych na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,04 m³/mb
72. Nawierzchnie z płyt żelbetowych drogowych pełnych 300X150X15, kasa betonu min. C30/37, stopień mrozoodporności min. F 150, odporność na ścieranie: $\leq 18000/5000$ mm³/mm², obciążenie maks 50 kN/m² na podsypce cementowo – piaskowej o gr. 5cm
73. Nawierzchnie z płyt żelbetowych drogowych pełnych 300X120X15, kasa betonu min. C30/37, stopień mrozoodporności min. F 150, odporność na ścieranie: $\leq 18000/5000$ mm³/mm², obciążenie maks 50 kN/m² na podsypce cementowo – piaskowej o gr. 5cm
74. Nawierzchnie z płyt żelbetowych drogowych pełnych 300X100X15, kasa betonu min. C30/37, stopień mrozoodporności min. F 150, odporność na ścieranie: $\leq 18000/5000$ mm³/mm², obciążenie maks 50 kN/m² na podsypce cementowo – piaskowej o gr. 5cm
75. Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem
76. Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm
77. Drenaż francuski o wym. 100X50 cm, rura ϕ 160 w otulinie, podsypka/ obsypka /zasypka z kruszywa płukanego 16-32 mm, geowłóknina filtracyjna nietkana, igłowana z polipropylenu, o wytrzymałości na rozciąganie co najmniej 20 kN/m w kierunku podłużnym i 10 kN/m w kierunku poprzecznym.
78. Wykonanie drenażu z rur ϕ 160 w otulinie
79. Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm rozbiórkowych , z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m², na podsypce cementowo-piaskowej

80. Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 rozbiórkowego wystającego na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,06 m3/mb

81. Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 wtopionego rozbiórkowego na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,06 m3/mb

82. Usunięcie korzeni wraz utylizacją

83. Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 wraz z wywozem na odległość do 1 km

84. Wykonanie nawierzchni betonowej z betonu C25/30 grubości 15 cm

85. Wykonanie nawierzchni betonowej z betonu C25/30 grubości 20 cm

86. Wykonanie nawierzchni betonowej z betonu C25/30 grubości 25 cm

87. podsypka/ obsypka /zasyпка z kruszywa płukanego 16-32 mm

88. Ułożenie rur drenarskich fi 160 w otulinie

89. Nawierzchnie z płyt żelbetowych drogowych pełnych na podsypce cementowo – piaskowej o gr. 5cm. Płyty po stronie inwestora

90. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu Yomb z wypełnieniem spoin piaskiem, na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm. Płyty Yomb po stronie Inwestora

Ilości robót znajdują się w przedmiarze robót i są ilościami orientacyjnymi, przewidywanymi i mogą ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w ramach posiadanych środków finansowych przez Zamawiającego w planie finansowym w paragrafie z bieżącego utrzymania.

Rodzaj, i ilość elementów do wykonania w zakresie robót utrzymaniowych będzie sukcesywnie uzgadniany i zlecany przez Kierowników Obwodów nr 1 w Słupsku i nr 2 w Głównych wg potrzeb obwodów wraz ze wskazaniem miejsca robót.

Wykonawca ma obowiązek:

- **przystąpić** do realizacji przedmiotowych robót od zgłoszenia przez pracownika Zamawiającego (za pomocą wezwania telefonicznego bądź elektronicznie e-mailem). Zamawiający ustalił przystąpienie do realizacji przedmiotowych robót do **5 dni** od momentu (poinformowania) przez pracownika Zamawiającego wraz z niezbędnym protokołem przekazania pasa drogowego, w którym będzie ustalony zakres robót utrzymaniowych wraz ze wskazaniem terminu ich wykonania

oraz

- **zakończyć** w/w prace w max terminie do **3 tygodni** lub przy ewentualnym wydłużeniu terminu zakończenia przedmiotowych robót. W takim przypadku Wykonawca musi zwrócić się pisemnie o wyrażenie zgody z uzasadnieniem powodu wydłużenia do Zamawiającego.

W przypadku wystąpienia przy wykonaniu robót- większej lub mniejszej ilości dot. głębokości czy grubości, Zamawiający zastosuje odpowiednie mnożniki lub krotności.

Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót zgodnie z SST i technologią robót wyszczególnioną w pozycjach katalogów kosztorysu po cenach oferowanych.

Termin wykonania robót: 24 miesięcy od dnia podpisania umowy z Wykonawcą.

Wykonawca zobowiązuje się:

- 1) prowadzić roboty tak, aby możliwy był ruch kołowy i pieszy przez cały okres ich trwania
- 2) oznakowania wykonywanych robót, pracującego sprzętu oraz zabezpieczenia pracowników dokonuje Wykonawca, zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” i innymi przepisami w tym zakresie. Wykonawca robót odpowiada również za wszelkie skutki wynikające z pracy pod ruchem. Oznakowanie i zabezpieczenie robót musi być zgodne z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu. Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót winien być sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.

Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt m.in.:

- 1) zapewnić kompletne kierownictwo, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad,
- 2) pełnić funkcje koordynacyjne w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
- 3) zapewnić ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi roboty,
- 4) ponosić odpowiedzialności za wykonanie robót, tj. zapewnienie warunków bezpieczeństwa osób przebywających na placu budowy i mienia oraz za metody organizacyjno – techniczne stosowane na placu budowy,
- 5) zapewnić specjalistyczne kierownictwo i montaż dla dostarczonych przez siebie maszyn i urządzeń,
- 6) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji przedmiotu zamówienia - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego,
- 7) usuwać i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,
- 8) wykonać projekt i zabezpieczenie organizacji ruchu na czas trwania robót budowlanych,
- 9) doprowadzić teren przyległy (do placu budowy) do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji robót budowlanych (np. przywrócenia do stanu pierwotnego pobocza i terenów zielonych),
- 10) demontować, naprawiać, montować ogrodzenia posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 11) transportować materiał uzyskany z robót ziemnych na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- 12) zorganizować, zabezpieczyć, utrzymać i zlikwidować plac budowy,
- 13) dokonać odbioru wykonanych robót wraz z wykonaniem wymaganych prób i badań, 14) zapewnić pełną obsługę geodezyjną oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- 15) wykonywać wszelkie inne obowiązki, zgodnie z zapisami SWZ

Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy - załącznik nr 9 do SWZ - do wypełnienia, oparty na przedmiarze robót załącznik nr 8 do SWZ.

Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do zastosowanych materiałów i urządzeń certyfikat zgodności z Polską Normą, Normą Branżową, aprobatą techniczną. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod

warunkiem, że zagwarantują one wykonanie przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach;

Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego, jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów. Badania, o których mowa będą realizowane przez Wykonawcę na jego koszt.

Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:

CPV: 45.23.31.40-2 Pełna nazwa: Roboty drogowe