

Załącznik Nr 3 Zakres robót budowlanych i warunki ich wykonania

1. Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę drogi gminnej nr 101918F – ul. Tadeusza Kościuszki w Łęknicy na odcinku od km 0 do km 0+728,11 w Łęknicy w zakresie wynikającym z załączników Nr 1, 2 i 3 rozdziału III SIWZ (dokumentacja projektowa, przedmiar robót, szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) wraz z budową odwodnienia jezdni, budową kanału technologicznego telekomunikacyjnego, przebudową zjazdów indywidualnych, chodników, sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami, remontem i rozbudową sieci wodociągowej wraz z przyłączami, montażem urządzeń bezpieczeństwa ruchu.
2. Zamówienie obejmuje następujący podstawowy zakres robót drogowych:
 - a) Zaprojektowano przebudowę odcinka ulicy o długości 709 m pomiędzy ul. Wojska Polskiego i Dworcową. Generalnie zachowuje się układ istniejących chodników i krawędź istniejącej jezdni po stronie chodnika. Przewidziano poszerzenie jezdni do szerokości 6.00 m. W ciągu ulicy występują łuki poziome o promieniach od R=50 m do R=300 m bez krzywych przejściowych. Przebudowywane chodniki posiadają szerokość 2.00 m lub zmienną na odcinkach gdzie przylegają do istniejących ogrodzeń poszczególnych posesji. Dokonano niewielkiej korekty promieni wyokrąglających w obrębie skrzyżowania z ulicą Wolności, a skrzyżowanie z ulicą Wyzwolenia oraz z drogą stanowiącą dojazd do obwodnicy pozostawiono bez zmian. W opracowaniu przewidziano uporządkowanie istniejących miejsc postojowych (9szt.) w sąsiedztwie budynku nr 19 oraz zaplanowano zatokę postojową na 8 samochodów osobowych w sąsiedztwie budynku nr 17. Utwardzone też będą wszystkie zjazdy, które w stanie istniejącym posiadają nawierzchnię gruntową. W km 0+090 przy przedszkolu przewidziano wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych. Na całym odcinku drogi przewidziano odwodnienie do istniejącej lub projektowanej kanalizacji deszczowej. Jeśli zajdzie taka potrzeba, Wykonawca w rejonie wjazdów na posesje doprowadzi do połączenia projektowanych zjazdów z istniejącym terenem na obszarze posesji poprzez wykonanie na tych posesjach normatywnych spadków z zastosowaniem istniejącej nawierzchni. Wykonawca wykona w obszarze przebudowy regulację poziomą i pionową wszystkich istniejących elementów uzbrojenia terenu nie podlegających likwidacji – do projektowanych rzędnych (niwelety).
 - b) Szacunkowe zestawienie powierzchni zagospodarowania działki i wielkości robót:
 - powierzchnia działek pasa drogowego 7.867 m²,
 - powierzchnia jezdni ulic 4.533 m²,
 - powierzchnia chodników 1.462 m²,
 - powierzchnia zjazdów 218 m²,
 - powierzchnia zatoki postojowej 126 m².
3. Zamówienie obejmuje następujący podstawowy zakres robót instalacyjnych:
 - a) w zakresie wodociągu:

Projektuje się remont istniejącego wodociągu wA200 wzdłuż istniejącej trasy na odcinku pomiędzy węzłami W1 – W20 tj. od połączenia na skrzyżowaniu ulic Tadeusza Kościuszki i Wojska

Polskiego z wodociągiem w200 PVC do włączenia do istniejącej zasuwy na wodociągu w200 PVC przy budynku nr 17.

Na trasie projektowany wodociąg połączony zostanie z odgałęzieniami bocznymi istniejącej sieci wodociągowej.

Zakres ogólny robót:

- sieć wodociągowa z rur polietylenowych do wody PE 100 SDR 17: średnica D 200x11,9 mm, długość L = 496,00 m; średnica D 110x6,6 mm, długość L = 32,00 m; średnica D90x5,4 mm, długość L = 38,80 m;
- przyłącza wodociągowe z rur polietylenowych do wody PE 100 SDR 11: średnica D 25x2,0 mm, długość łączna L = 72,80 m; średnica D 63x 5,8mm, długość łączna L = 54,20m,
- montaż armatury i 5 hydrantów.

b) w zakresie kanalizacji deszczowej:

Projektuje się trzy odcinki kanalizacji deszczowej z przykanalikami do wpustów i przyłączami do działek zabudowanych:

- D1 odprowadzający wody opadowe do kd istniejącej przy Szkole,
- D2 odprowadzający wody opadowe do kd istniejącej w ul. Wyzwolenia,
- D3 odprowadzający wody opadowe do kd istniejącej przy skrzyżowaniu z drogą nr 12 oraz dodatkowe przykanaliki z wpustami, które włączone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej na odcinku od skrzyżowania z drogą nr 12 do Placu Pokoju.

Na ostatnim odcinku planuje się wykorzystanie czterech wpustów istniejących i dostosowanie ich położenia do niwelety nowej drogi.

Zakres ogólny robót:

- sieć kanalizacji deszczowej z rur: PVC D 250 długość łączna L = 199,50m, PVC D 200 długość łączna L = 166,40m, kamionka do przewiertów D 200 długość łączna L = 14,60m,
- przykanaliki kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych PVC D 160 długość łączna L = 78,50 m, studzienki kanalizacyjne: włączowe wykonane z betonowych elementów prefabrykowanych D 1000mm na sieci w ulicy - 22 szt., niewłączowe studzienki betonowe wpustów D 500 – 32 szt., regulacja istniejących wpustów do wysokości projektowanej drogi - 4 szt.
- przyłącza do przylegających działek z rur PVC D 160 o długości łącznej L = 55,00 m, studzienki kanalizacyjne na przyłączach jako niewłączowe tworzywowe D 600 – 10 szt.

4. Zamówienie obejmuje następujący podstawowy zakres robót telekomunikacyjnych – budowa kanału technologicznego w postaci:

- kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur RPCW 110/5,0 : 389,0 m,
- kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur RHDPEp 110/6,3 : 122,5 m
- kanalizacji kablowej 1-otworowej z rur RHDPE 40/3,7 : 180,0 m
- rur osłonowych RHDPEp 110/6,3 : 24,5 m,
- studni kablowych typu SKR-1 : 11 szt.

5. Zamówienie obejmuje wykonanie stałej organizacji ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu.

6. Zakres rzeczowy zamówienia precyzują Przedmiary robót opracowane w następującym zakresie:

a) Branża drogowa - roboty drogowe w pasie drogowym:

- obejmuje zakres robót objęty Projektem budowlanym branży drogowej i instalacyjnej,
 - nie obejmuje zakresu chodnika i odtworzenia nawierzchni po instalacji wodociągowej na początku przebudowy przed km. 0+019,00 oraz za końcem przebudowy za km 0+728,11);
- b) Branża drogowa - roboty drogowe poza pasem drogowym:
- obejmuje zakres robót objęty Projektem wykonawczym branży drogowej wykraczający poza zakres objęty Projektem budowlanym branży drogowej i instalacyjnej,
 - obejmuje część zakresu Projektu wykonawczego branży drogowej – zakres chodnika i odtworzenia nawierzchni po instalacji wodociągowej na początku przebudowy przed km. 0+019,00 oraz za końcem przebudowy km 0+728,11);
- c) Branża teletechniczna – kanał technologiczny:
- zgodnie z zakresem projektu wykonawczego tej branży;
- d) Roboty sanitarne – branża instalacyjna - kanalizacja deszczowa,
- zgodnie z zakresem projektu wykonawczego tej branży;
- e) Roboty sanitarne – branża instalacyjna – wodociąg,
- zgodnie z zakresem projektu wykonawczego tej branży;
- f) Roboty sanitarne – branża instalacyjna - wodociąg i kanalizacja deszczowa – przyłącza
- zgodnie z zakresem projektu wykonawczego tej branży;
7. Zakres rzeczowy zamówienia określa dokumentacja projektowa, która została opracowana w następującym zakresie:
- a) Projekt budowlany branży drogowej i instalacyjnej,
 - b) Projekt wykonawczy – branża drogowa,
 - c) Projekt wykonawczy – branża instalacyjna,
 - d) Projekt wykonawczy – branża teletechniczna,
 - e) Projekt stałej organizacji ruchu,
 - f) Dokumentacja geotechniczna.
 - g) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
8. Wszystkie wymienione powyżej w pkt 6 i 7 opracowania i dokumenty należy rozpatrywać łącznie.
9. Wykonawca wykona w miejscach ingerencji, a nie podlegających budowie lub przebudowie, odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego.
10. Rozliczenie z wykonawcą robót budowlanych nastąpi w formule wynagrodzenia ryczałtowego w oparciu o sporządzoną przez wykonawcę robót tabelę elementów rozliczeniowych z podziałem na poszczególne branże w zakresie określonym w przedmiarach robót.
11. Pozostałe warunki realizacji robót określa projekt umowy z wykonawcą robót budowlanych, która zostanie zawarta w wyniku udzielenia zamówienia na podstawie postępowania RGN.271.4.2018 prowadzonego przez Zamawiającego.
12. Roboty budowlane będą wykonane:
- a) na podstawie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w trybie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U.2017.1332) w odniesieniu do przebudowy drogi, budwy sieci kanalizacji deszczowej, budowy kanału technologicznego, przebudowy sieci wodociągowej,

- b) na podstawie zgłoszenia w trybie art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U.2017.1332) w odniesieniu do przyłączy wodociągowych i kanalizacji deszczowej,
- c) bez zgłoszenia na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U.2017.1332) w odniesieniu do utwardzenia powierzchni gruntu oraz remontu sieci wodociągowej.