



## Ujednolicony szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### 1.0 Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja odcinka drogi gminnej nr 22640G /etap I/ na długości 398 m.b. wraz z chodnikami, zjazdami i peronem przy szkole w miejscowości Lubichowo na ul. Dworcowej w powiecie starogardzkim w gminie Lubichowo. Zakres robót obejmuje odcinek o długości 398 mb. i szerokości **6,0 m – jezdnia z masy bitumicznej**. Realizowanie przebudowy odcinka drogi klasy KD z mieszanki bitumicznej, kategoria ruchu KR2, o szerokości jezdni **6,0m**; chodniki ze zjazdami o szerokości zmiennej.

### 2.0 Zakres zamówienia:

Projektowany odcinek drogi posiada nawierzchnię bitumiczną okresowo profilowaną. Z dwóch stron znajdują się chodniki z kostki betonowej. Modernizacja jezdni bitumicznej obejmuje frezowanie nawierzchni (destrukta pozostaje własnością inwestora), ułożenie krawężników na ławie betonowej, wykonanie koryta, zdjęcie warstw podbudowy wraz z wywozem, ułożenie i zagęszczenie warstw podbudowy, ułożenie dywanika bitumicznego na jezdni wraz z włączeniem się do istniejącego odcinka drogi przy skrzyżowaniu z drogą wojewódzką. Kolejnym zadaniem jest ułożenie chodników ze zjazdami z dwóch stron. Przy szkole należy wykonać peron dla wysiadających dzieci z autobusu. Także przy szkole należy wykonać przejście wyniesione zgodne z dokumentacją projektową doświetlone doświetlaczami solarnymi zgodnymi ze specyfikacją dołączoną do dokumentacji projektowej. W pasie dróg przeznaczonych do przebudowy istnieje infrastruktura podziemna.

***W istniejących studniach kanalizacji sanitarnej należy wymienić pokrywy oraz pierścienie odciążające oraz studnie wyregulować. Pokrywy studni teletechnicznej należy wymienić na nowe oraz wyregulować. Wszelkie studnie są umieszczone na mapie dołączonej do dokumentacji przetargowej.***

**2.0** Należy wykonać kanał technologiczny na całej długości modernizowanego odcinka – zgodnie z przedmiarem.

**3.0** Kolejnym zadaniem jest remont instalacji wodociągowej. Inwestycja zakłada wymianę całej istniejącej sieci wodociągowej azbestowej na nową z rur PE. ***Istniejący wodociąg pozostaje w wykopie.*** Główna linia średnicy DN100. Przewidziano nowe przyłącza do PSP i GOZ średnicy 50mm, do OSP średnicy DN90 ze studnią wodomierzową i hydrantem naziemnym. Wymiana wszystkich przyłączy do granicy wszystkich działek. Przewidziano zasowy główne w celu awaryjnego częściowego zamykania dostaw wody. Przy OSP przewidziano przygotowanie wpięcia do planowanej magistrali głównej, która może przebiegać przez teren OSP i boiska. Uwzględniono wykonanie linii rozdzielczych do ulic sąsiadujących, czyli Jeziornej, Wdeckiej i pomiędzy GOZ i GOK. Wszystkie zasowy i hydranty należy oznakować tabliczką umieszczoną na słupku stalowym ocynkowanym przy granicach działek.

***Materiały. Główna nitka sieci wodociągowej pokrywa się z długością wykonywanej nawierzchni. Poniżej umieszczono zestawienie materiałów wodociągowych. Zestawienie zostało wykonane z zastosowaniem naszej najlepszej wiedzy podczas wizji lokalnej.***

Należy zastosować materiały najlepszej jakości. Zasowy typu Akwa lub inne o tych samych parametrach. Rury zastosować typu PE. Projekt nie uwzględnia materiałów montażowych jak uszczelki, redukcje i śruby.



## GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

### Zestawienie głównych materiałów wodociągowych do remontu sieci wodociągowej na ulicy Dworcowej

Nazwa materiału	Rozmiar	Ilość	Jedn. miary
Zasuwa wodociągowa	DN100	18	szt
Nawiertka NWZ z zasuwą boczną	DN110/DN50	31	szt
Zasuwa wodociągowa	DN80	2	szt
Rura PE	DN100	455	mb
Rura PE	DN90	50	mb
Rura PE	DN50	60	mb
Rura PE	DN40	250	mb
Obudowa teleskopowa zasuw DN100		18	szt
Skrzynka PHD duża		18	szt
Obudowa zasuw DN50		31	szt
Skrzynka PHD średnia		31	szt
Hydrant podziemny	DN80	3	szt
Hydrant naziemny	DN80	1	szt
Skrzynka hydrantu podziemnego		3	szt
Kolano ze stopą	DN80	4	szt
Redukcja do hydrantu	DN100/DN80	3	szt
Studnia wodomierzowa	fi 1000mm	1	szt
Tablica hydrantowa na słupku		4	szt
Tabliczka oznaczenia zasuw ze słupkiem		49	szt

**4.0 Kanalizacja deszczowa. W trakcie realizacji inwestycji należy wykonać remont kanalizacji deszczowej. Staraliśmy się wykonać przedmiar robót jak najstaranniej zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Jak to przy remoncie nie do końca posiadamy wiedzę w jakim stanie znajduje się kanalizacja deszczowa. Dlatego w przedmiarze przyjęliśmy elementy nad wyrost. Prosimy remont kanalizacji deszczowej wycenić zgodnie z przedmiarem.**

Po zakończeniu robót teren przyległy należy uporządkować.

Przedmiar niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych. Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować, jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Przedmiar wykonano przy wspomaganie techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano się pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnienia robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Roboty należy wycenić w oparciu o plan sytuacyjny, przedmiar robót, będącymi załącznikami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.



## GMINA LUBICHOWO

ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo

Wykonawcy ponoszą wyłączną odpowiedzialność za zbadanie z należytą starannością SIWZ i za zapoznanie się z każdą ewentualną modyfikacją SIWZ wydaną w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia oraz za uzyskanie informacji, które będą niezbędne do właściwego przygotowania oferty i należytego wykonania prac.

Uznaje się, iż złożenie oferty oznacza, że Wykonawcy zapoznali się ze wszelkimi odpowiednimi ustawami i innymi przepisami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, które mogą w jakikolwiek sposób wpłynąć lub dotyczyć działań i czynności objętych ofertą i wynikającą z niej Umową

Główne kody CPV:

CPV – 71000000 – 8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

CPV – 71320000 – 2 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

CPV – 45233161 – 5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

CPV – 45233200 – 1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV – 45111200 – 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV – 45111291 – 4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

CPV – 45233290 – 8 - Instalowanie znaków drogowych