**RG.271.1.3.2022 Załącznik nr 8 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**REMONT I KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH**

**Remont dróg gminnych polegający na wykonaniu następujących robót: remont cząstkowy tłuczniem kamiennym, tłuczniem betonowym, płytami ażurowymi, remont cząstkowy destruktem asfaltowym wraz z dwukrotnym spryskiem emulsją asfaltową, remont cząstkowy masą asfaltową, profilowanie, miałowanie i zgęszczenie nawierzchni, profilowanie i zagęszczenie za pomocą równiarki i walca nawierzchni oraz naprawa elementów dróg takich jak chodniki, krawężniki i inne.**

**Część 1 - Remont i bieżąca konserwacja dróg na terenie gminy Świdnica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj robót | Jednostka | Ilość |
| 1. | Remont cząstkowy tłuczniem betonowym o frakcji 0-31,5mm wraz z mechanicznym zagęszczeniem nawierzchni utwardzonych – głębokość wyboi do 10cm | m2 | 500 |
| 2. | Korytowanie na głębokość 15-20cm wraz z wywozem gruntu na odległość do 3km | m2 | 100 |
| 3. | Zagęszczona mechanicznie podbudowa tłuczniowa z kamienia łamanego gr. 15cm frakcji 0-31,5mm pod jezdnie, chodniki | m2 | 100 |
| 4. | Podbudowa pomocnicza z gruntocementu Rm1,5MPa gr. 10cm | m2 | 100 |
| 5. | Wymiana krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej | mb | 25 |
| 6. | Wymiana obrzeży betonowych | mb | 25 |
| 7. | Wymiana płytek chodnikowych na kostkę polbrukową gr. 6cm na warstwie cem. - piaskowej gr. 3cm | m2 | 50 |
| 8. | Remont cząstkowy tłuczniem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm wraz z mechanicznym zagęszczeniem nawierzchni utwardzonych – głębokość wyboi do 10cm | m2 | 5675 |
| 9. | Miałowanie miałem kamiennym i grysem wraz z wałowaniem nawierzchni tłuczniowych na całą szerokość jezdni | m2 | 3000 |
| 10. | Profilowanie i zagęszczenie nawierzchni nieutwardzonych za pomocą równiarki  i walca samojezdnego | r-g | 10 |
| 11. | Remont cząstkowy masą asfaltową nawierzchni bitumicznych z cięciem krawędzi | m2 | 250 |
| 12. | Remont cząstkowy destruktem asfaltowym wraz z utrwaleniem - dwukrotnym spryskiem emulsją asfaltową | m2 | 3000 |
| 13. | Remont nawierzchni asfaltowych polegający na wymianie podbudowy zasadniczej z tłucznia kamiennego gr. 20cm, ułożenie warstwy wiążącej gr. 5cm i ścieralnej gr. 4cm | m2 | 25 |
| 14. | Remont cząstkowy tłuczniem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm wraz z mechanicznym zagęszczeniem nawierzchni utwardzonych – głębokość wyboi do 10cm – Materiał Zamawiającego | m2 | 300 |
| 15 | Remont dróg tłuczniowych polegający na wykonaniu nawierzchni śladowej z płyt ażurowych gr.10cm na istniejącej podbudowie tłuczniowej. W zakresie prac jest profilowanie nawierzchni tłuczniowej, ułożenie warstwy wyrównawczej z podsypki piaskowej gr.5cm pod płyty, ułożenie płyt, wyrównanie nawierzchni poprzez zasypanie tłuczniem kamiennym gr.10cm wraz z zagęszczeniem przestrzeni płyt, terenu pomiędzy płytami, za krawędziami płyt w kierunku poboczy. Łączna szerokość remontowanej jezdni – 3,5m. Ilość śladów z płyt ażurowych – 2. Szerokość każdego ze śladów – 60cm. | mb. | 150 |
| 16 | Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych o średnicach od ø315mm do ø600mm | szt. | 10 |
| 17 | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych | szt. | 10 |
| 18 | Regulacja pionowa zaworów gazowych | szt. | 10 |

**Część 2 - Remont i bieżąca konserwacja odcinka drogi gminnej do przysiółka Łochowo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bieżąca naprawa odcinka drogi gminnej do przysiółka Łochowo. Zakres robót dotyczy ciągłego utrzymania drogi warunkującego jej przejezdność i swobodne poruszanie się pojazdów, na jej początkowym 600 metrowym odcinku, licząc od skrzyżowania z DW282. Średnia szerokość nawierzchni tłuczniowej drogi – 5m.  Zakres robót obejmuje wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni tłuczniowej, który należy wykonywać przez cały okres umowy na każde wezwanie Zamawiającego oraz  z własnej inicjatywy, zwłaszcza w przypadkach, gdy pojawiać się będą dziury w nawierzchni drogowej. Bieżące utrzymanie drogi będzie wykonywane z tłucznia dostarczanego przez Zamawiającego. W zakresie Zmawiającego będzie dostarczenie tłucznia kamiennego, w ilości zapewniającej wykonanie remontu cząstkowego. | mb | 600 |

Parametry techniczne istniejących dróg na terenie gminy Świdnica:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj robót** | **Miejscowość /  Nazwa drogi** | **Parametry techniczne (rodzaj nawierzchni/ długość/ szerokość)** |
|  | **Remont tłuczniem kamiennym frakcji 0/31,5mm** | **SŁONE** | |
| 1. |  | ul. Spokojna | tłuczniowa/ 650m **(odcinki)** / 4m; |
| 2. |  | ul. Morwowa | tłuczniowa/ 110m / 3,5 |
| 3. |  | ul. Łąkowa i Spokojna (za torami) | tłuczniowa/ 500m / 3,5-4,0m |
| 4. |  | ul. Czeremchowa | tłuczniowa/ 100m , 3,5m |
| 5. |  | ul. Brylantowa | tłuczniowa / 300m/ 3,5m |
| 6. |  | ul. Polna | tłuczniowa / 500m /3,5-4,0m |
| 7. |  | ul. Kamykowa | tłuczniowa / 300m, 3,5m |
| 8. |  | ul. Orzechowa | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
| 9. |  | ul. Źródlana | tłuczniowa / 100m / 3,5m |
| 10. |  | ul. Kasztanowa | tłuczniowa / 100m / 3,5m |
| 11. |  | ul. Ułańska | tłuczniowa / 540m **(odcinki)** / 3,5 |
| 12. |  | ul. Pogodna, Polarna, Księżycowa | tłuczniowa / 500 m **(odcinki)** / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **ŚWIDNICA** | |
| 13. |  | ul. Spacerowa | tłuczniowa / 300m / 3,5m |
| 14. |  | os. Słoneczna Dolina | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
| 15. |  | ul. Piaskowa, Grzybowa | tłuczniowa / 500m / 3,5m |
| 16. |  | Łochowo – końcowy odcinek w terenie zabudowanym | tłuczniowa / 330m / 4,0m |
| 17. |  | ul. Leśna – początkowy odcinek | tłuczniowa / 300m / 5,0m |
| 18. |  | ul. Ogrodowa – przy DK27 | tłuczniowa / 250 / 3,5m |
| 19. |  | ul. Bunkrowa – końcowy odcinek | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
| 20. |  | ul. Krótka | tłuczniowa / 350m / 4,0m |
| 21. |  | ul. Boczna | gruntowa / 100m/3,5m |
| 22. |  | ul. Sportowa | tłuczniowa / 700m / 3,5m |
| 23. |  | Dz. nr 1943 – dojazd do szklarni od Ogrodowej | tłuczniowa / 400m / 3,5m |
|  |  | ul. Łąkowa | tłuczniowa / 130m / 3,5 |
|  | | | |
|  |  | **WILKANOWO** | |
| 1. |  | ul. Wiśniowa | tłuczniowa / 250m / 4,0m |
| 2. |  | ul. Strumykowa środkowy odcinek | tłuczniowa / 250m / 3,5m |
| 3. |  | ul. Strumykowa - końcowy odcinek i Dolina Zielona | tłuczniowa / 350m / 3,5m |
| 4. |  | ul. Krótka | tłuczniowa / 70m / 3,5m |
| 5. |  | ul. Kościelna | tłuczniowa / 600m **(odcinki)** / 3,5m |
| 6. |  | ul. Brzozowa | tłuczniowa / 300m **(odcinki)** / 3,5m |
| 7. |  | ul. Wiśniowa | tłuczniowa / 280m / 3,5m |
| 8. |  | ul. Ogrodnicza | tłuczniowa / 300m **(odcinek)** / 3,5m |
| 9. |  | ul. Kosowa | tłuczniowa / 130m **(odcinek)** / 3,5m |
| 10. |  | ul. Szkolna – końcowy odcinek | tłuczniowa / 260m **(odcinek)** / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **BUCHAŁÓW** | |
|  |  | Dz. nr 220, 226 (przy parku w stronę torów) | z destruktu asf./ 260m **(odcinek)** / 3,5m |
| 1. |  | Dz. nr 220 (przy parku w górę) | tłuczniowa / 300m **(odcinek)** / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 162 (przy kościele) | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
|  |  | Dz. nr 186 (w stronę p. Cygańskiego) | z destruktu asf. / 190m / 3,5m |
| 3. |  | Dz. nr 206 (droga do winnicy) | gruntowa / 500m **(odcinek)** / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **LETNICA** | |
| 1. |  | Dz. nr 531/10, 531/13, 300, 321 – droga do pałacu, za sklepem | tłuczniowe / 500m / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 275, 287/3, 252, 263, 256 – odcinki w terenie zabudowy mieszk. (lewa strona) | tłuczniowe / 660m **(odcinki)** / 3,5m |
| 3. |  | Dz. nr 429, 409/2 (Majewski- Konwa) | tłuczniowe / 200m **(odcinki)** / 3,5m |
| 4. |  | Dz. nr 381 – przy małym sklepie | tłuczniowe / 100m **(odcinek)** / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **KOŹLA** | |
| 1. |  | Dz. nr 298, 123, 240 – droga od krzyża w stronę cmentarza i ostatnich zabudowań | tłuczniowa / 800m / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 475 – na zakręcie za szkołą | gruntowa / 100m / 3,5m |
| 3. |  | Dz. nr 404/1 i 404/2 – koło kościoła | tłuczniowa / 140m / 3,5m |
| 4 |  | Dz. nr 336, 359 – w stronę p. Raków | z destruktu asf. / 900m / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **GRABOWIEC** | |
| 1. |  | Dz. nr 242 – koło p. Magdziarza | tłuczniowa / 700m / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 272 z łącznikami – koło stawu | tłuczniowa / 700m / 3,5m |
| 3. |  | Dz. nr 342 – koło parku | tłuczniowa / 100m / 3,5m |
| 4. |  | Dz. nr 291, 279 – w stronę placu zabaw, za salą | tłuczniowa / 300m / 3,5m |
| 5. |  | Dz. nr 95 i 43 – za salą wiejską | tłuczniowa / 150m / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **LIPNO** | |
| 1. |  | Dz. nr 268 z łącznikiem – w stronę sołtysa | tłuczniowa / 500m / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 274 – prawa strona wsi | tłuczniowa / 200m/ 3,5m |
| 3. |  | Dz. nr 272 – j.w. | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
| 4. |  | Dz. nr 271, 159 | tłuczniowa / 240m / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **DRZONÓW** | |
| 1. |  | Dz. nr 310 – za stawem | Nie przewiduje się napraw/ gwarancja |
| 2. |  | Dz. nr 77 – początek od skrzyżowania z DW 279 | tłuczniowa / 120m / 3,5m |
| 3. |  | Dz. nr 79 i 80 (w stronę posesji nr 29) | tłuczniowa / 200m/ 3,5m |
| 4. |  | Dz. nr 372 – przy nr 60 | tłuczniowa / 400m / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **RADOMIA** | |
| 1. |  | Dz. nr 9/10 | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 188, 294, 287/7, 42, 44, 21/8 – całe nowe osiedle | tłuczniowa / 3000m / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **ORZEWO** | |
| 1. |  | Dz. nr 123 – do nr 11a | gruntowa / 100m / 3,5m |
| 2. |  | Dz. nr 125, 133 – do posesji nr 15a | tłuczniowa / 250m / 3,5m |
|  | | | |
|  |  | **PIASKI** | |
| 1. |  | Dz. nr 433/2, 433/1 – przy przystanku | tłuczniowa / 200m / 3,5m |
|  | **Remont destruktem asfaltowym z podwójnym spryskiem** | **SŁONE** | |
| 1. |  | ul. Spokojna (odcinek przy skrzyżowaniu z ul. Polną) | destrukt asf. / 130m/ 4,5m |
| 2. |  | ul. Krótka | destrukt asf. / 110m/ 3,5m |
|  |  | **ŚWIDNICA** | |
| 1. |  | ul. Myśliwska | destrukt asf./ 630m / 3,5m |
|  |  | Łącznik ul. Ogrodowej naprzeciw Majdanku | destrukt asf. / 80m / 4,0m |
|  |  | **WILKANOWO** | |
|  |  | ul. Brzozowa (środkowy odcinek) | destrukt asf. / 250m / 3,5m |
| 1. |  | ul. Brzozowa (początkowy odcinek) | destrukt asf. / 120m / 3,5m |
| 2. |  | ul. Strumykowa – początkowy odcinek | destrukt asf. / 250m / 3,5m |
| 3. |  | ul. Ogrodnicza | destrukt asf. / 200m **(odcinek)** / 3,5m |
| 4. |  | ul. Szkolna – początkowy odcinek | destrukt asf. / 130m / 3,5m |
| 5. |  | ul. Strumykowa – początkowy odcinek | destrukt asf./250m/3,5m |
|  |  | **LETNICA** | |
|  |  | Działki drogowe - dz. nr 428, 445, dz. nr 428/1, 300, 381, 360, | destrukt asf. / 180m / 3,5m |
|  |  | Droga przy byłym sołtysie | destrukt asf. / 300m / 3,5m |
|  |  | **KOŹLA** | |
| 1. |  | Droga nr 289 (przy krzyżu) | destrukt asf./150m/4,0m |
| 2. |  | Droga nr 336 | destrukt asf./550m/3,5m |
|  | **Profilowanie  i zagęszczenie** | **ŚWIDNICA** | |
| 1. |  | ul. Leśna - odcinek | gruntowa / 780 m / 4,0m |
| 2. |  | Dz. nr 650/10 – dojazd do MevaPol | gruntowa / 80m / 4,0m |
|  | **Remont cząstkowy masą asfaltową** | **ŚWIDNICA** | |
| 1. |  | ul. Długa, Ogrodowa, Mieszka I | Zakres napraw: do 50 m2 |
|  |  | ul. Cicha | Nie przewiduje się napraw/ gwarancja |
|  |  | **WILKANOWO** | |
| 1. |  | ul. Kosowa | Nie przewiduje się napraw/ gwarancja |
|  |  | **PIASKI** | |
| 1. |  | Główna droga przez wieś | Zakres napraw: ok. 100m2 |
|  |  | **KOŹLA** | |
| 1. |  | Dz. nr 431, 292, 1091 - drogi do cmentarza i szkoły | Zakres napraw: ok. 10m2 |
|  |  | **RADOMIA** | |
| 1. |  | ul. Tęczowa | Zakres napraw: do 20m2 |
|  |  | **SŁONE** | |
| 1. |  | ul. Słoneczna | Zakres napraw: do 50m2 |
|  |  | **LIPNO** | |
| 1. |  | Dz. nr 156, 270 | Zakres napraw: do 20m2 |
|  |  | **DRZONÓW** | |
|  |  | Droga nr 310 | Nie przewiduje się napraw/gwarancja |