**KOSZTORYS OFERTOWY**

**na wykonanie robót pod nazwą :**

**Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych na drogach wojewódzkich administrowanych przez RDW Tuchola w 2022 roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Symbol SST** | **Element rozliczeniowy** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** | **Cena jedn. W zł** | **Wartość robót w zł** |
| **ZADANIE Nr 1**  **Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych grysami i emulsją asfaltową:** | | | | | | |
| 1 | D 05 03 17 | Remont spękań siatkowych nawierzchni, rakowiny z zastosowanie remontera (Patcher) | m2 | 5.000 |  |  |
| 2 | D 05 03 17 | Remont spękań siatkowych nawierzchni, rakowiny z zastosowanie kombajnu (Slurry Seal) | m2 | 1.500 |  |  |
| 3 | D 05 03 17 | Remont cząstkowy nawierzchni, gł. wyboju do 3 cm | m2 | 3.000 |  |  |
| 4 | D 05 03 17 | Remont cząstkowy nawierzchni, gł. wyboju do 4 cm | m2 | 3.000 |  |  |
| 5 | D 05 03 17 | Remonty cząstkowe przy użyciu emulsji asfaltowej i grysów | Mg | 600 |  |  |
| **ZADANIE Nr 2 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno - asfaltowej** | | | | | | |
| 6 | D 05 03 17 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno – asfaltową AC 11 S z otaczarki | Mg | 500 |  |  |
| 7 | D 05 03 17 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno – asfaltową „na zimno” z mieszanki dostosowanej do wbudowania w temperaturach ujemnych, przy zakładanej ilości 100 kg/m2 | m2 | 300 |  |  |
| 8 | D 05 03 11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km | m2 | 10.000 |  |  |
| 9 | D 04 03 01 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową | m2 | 15.000 |  |  |
| 10 | D 04 07 01a | Wyrównanie istniejącej podbudowy masą mineralno-asfaltową AC 22 P, mechaniczne rozłożenie i zagęszczenie – śr. gr. warstwy do 6 cm | Mg | 150 |  |  |
| 11 | D 05 03 26a0 | Ułożenie geosiatki przeciwspękaniowej szklano – węglowej o wytrzymałości na rozciąganie 120/200 kN/m | m2 | 2.000 |  |  |
| 12 | D 05 03 05a | Ułożenie warstwy ścieralnej z masy mineralno-asfaltowej AC 11 S – śr. gr. warstwy do 4 cm (od 10 -250m2) | m2 | 6.000 |  |  |
| 13 | D 05 03 05a | Ułożenie warstwy ścieralnej z masy mineralno-asfaltowej AC 11 S – śr. gr. warstwy do 4 cm (powyżej 250m2) | m2 | 6.000 |  |  |
| 14 | D 05 03 13a | Ułożenie warstwy ścieralnej z mastyksu grysowego SMA – śr. gr. warstwy do 4 cm | m2 | 8.000 |  |  |
| 15 | D 06 03 01b | Wyrównanie poboczy i zjazdów materiałem z frezowania – śr. grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm | m³ | 400 |  |  |
| 16 | D 03 02 01a  D 03 02 01 | Regulacja pionowa kratek ściekowych i włazów kanałowych (w razie konieczności kratki ściekowe i włazy kanałowe dostarczy Zamawiający) | szt | 10 |  |  |
| 17 | D-03 02 01a  D 03 02 01 | Regulacja pionowa kratek ściekowych i włazów kanałowych (w razie konieczności kratki ściekowe i włazy kanałowe dostarczy Wykonawca) | szt | 10 |  |  |
| 18 | D 05 03 15 | Likwidacja spękań podłużnych i poprzecznych nawierzchni bitumicznych przy zastosowaniu masy zalewowej | mb | 4.000 |  |  |
| **ZADANIE Nr 3 Remont nawierzchni wraz z podbudową (likwidacja przełomów)** | | | | | | |
| 19 | D 01 02 04 | Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej o gr. średnio 8 cm wraz z wywozem materiału poza teren budowy | m2 | 600 |  |  |
| 20 | D 01 02 04 | Rozebranie istniejącej podbudowy tłuczniowej gr. 23 cm wraz z wywozem materiału poza teren budowy | m2 | 600 |  |  |
| 21 | D 04 01 01 | Wykonanie koryta w gruncie kat. III na gł. 30 cm wraz z wywozem nadmiaru materiału poza plac budowy | m2 | 600 |  |  |
| 22 | D 04 02 01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wraz z zagęszczeniem, gr. warstwy 20 cm | m2 | 600 |  |  |
| 23 | D 04 04 04 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego wraz z zagęszczeniem, gr. warstwy 15 cm | m2 | 600 |  |  |
| 24 | D 04 04 04 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego wraz z zagęszczeniem, gr. warstwy 15 cm | m2 | 600 |  |  |
| 25 | D 04 03 01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową | m2 | 600 |  |  |
| 26 | D 05 03 05b | Wykonanie warstwy wiążącej z masy mineralno-asfaltowej AC 16 W, śr. gr. 6 cm wraz z zagęszczeniem i transportem do miejsca wbudowania | m2 | 600 |  |  |
| 27 | D 05 03 26a0 | Ułożenie geosiatki przeciwspękaniowej szklano – węglowej o wytrzymałości na rozciąganie 120/200 kN/m | m2 | 500 |  |  |
| 28 | D 05 03 05a | Wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno-asfaltowej AC 11 S, śr. gr. 5 cm wraz z zagęszczeniem i transportem do miejsca wbudowania | m2 | 500 |  |  |
| 29 | D 06 03 01  D 06 01 01 | Formowanie i plantowanie poboczy ziemnych z gruntu pozyskanego z koryta wraz z zagęszczeniem | m2 | 400 |  |  |
| 30 | D 06 04 01 | Wykonanie nowego lub pogłębienie istniejących rowów przydrożnych do gł. 60 cm wraz z profilowaniem skarp i wywozem nadmiaru materiału poza plac budowy | mb | 300 |  |  |
| **ZADANIE Nr 4 Remont nawierzchni chodników** | | | | | | |
| 31 | D 01 02 04 | Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika/jezdni z kostki betonowej/kamiennej, płytek betonowych, trylinki, płyt yomb | m2 | 100 |  |  |
| 32 | D 01 02 04 | Rozebranie krawężników betonowych drogowych 100x30x15 cm | mb | 40 |  |  |
| 33 | D 01 02 04 | Rozebranie obrzeży betonowych 100x30x8 cm | mb | 40 |  |  |
| 34 | D 04 01 01 | Wykonanie koryta pod warstwę odsączająca gł. 10 cm z wywozem urobku poza teren budowy | m2 | 100 |  |  |
| 35 | D 04 02 01 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wraz z zagęszczeniem, gr. Warstwy 10 cm | m2 | 100 |  |  |
| 36 | D 05 03 23  D 08 02 01  D 08 02 02  D 08 02 07 | Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej/kamiennej, płytek betonowych, trylinki, płyt yomb pochodzącej z rozbiórki na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 100 |  |  |
| 37 | D 05 03 23  D 08 02 02 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, materiał Wykonawcy | m2 | 60 |  |  |
| 38 | D 05 03 23  D 08 02 02 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, materiał Wykonawcy | m2 | 40 |  |  |
| 39 | D 05 03 23  D 08 02 02  D 08 02 07 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej/kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, materiał Zamawiającego | m2 | 100 |  |  |
| 40 | D 08 01 01b | Ustawienie krawężników betonowych drogowych 100x30x15 cm na ławie betonowej z oporem, materiał Zamawiającego | mb | 30 |  |  |
| 41 | D 08 01 01b | Ustawienie krawężników betonowych drogowych 100x30x15 cm na ławie betonowej z oporem, materiał Wykonawcy | mb | 40 |  |  |
| 42 | D 08 03 01 | Montaż obrzeży betonowych 100x30x8 cm na ławie betonowej z oporem, materiał Zamawiającego | mb | 30 |  |  |
| 43 | D 08 03 01 | Montaż obrzeży betonowych 100x30x8 cm na ławie betonowej z oporem, materiał Wykonawcy | mb | 40 |  |  |
| 44 | D 03 02 01a | Regulacja pionowa urządzeń obcych | szt | 10 |  |  |
| **ZADANIE Nr 5 Wykonanie umocnień poboczy, zabruków** | | | | | | |
| 45 | D 04 01 01 | Wykonanie koryta mechanicznie lub ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, śr. gł. koryta 15 cm | m2 | 1.000 |  |  |
| 46 | 06.03.01b | Umocnienie poboczy o gr. 15 cm po zagęszczeniu - materiał Zamawiającego | m2 | 500 |  |  |
| 47 | 06.03.01a | Umocnienie poboczy o grubości 15 cm po zagęszczeniu z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5mm/destruktu asfaltowego – materiał Wykonawcy | m2 | 500 |  |  |
| 48 | D 04 01 01 | Wykonanie koryta mechanicznie lub ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 32 cm – w celu wykonania zabruków | m2 | 500 |  |  |
| 49 | D 04 05 01 | Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C 16/20 grubości 20 cm | m2 | 300 |  |  |
| 50 | D 04 05 01 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm | m2 | 300 |  |  |
| 51 | D 05 03 03 | Umocnienie poboczy kostką kamienną 9/11 ze spoinowaniem żywicą epoksydową | m2 | 200 |  |  |
| **ZADANIE Nr 6 Roboty różne** | | | | | | |
| 52 | D 03 02 01a | Regulacja pionowa wpustów deszczowych | szt | 8 |  |  |
| 53 | D 03 02 01a | Regulacja pionowa włazów kanałowych | szt | 8 |  |  |
| 54 | D 03 02 01a  D 03 02 01 | Regulacja z wymianą na nowy wpustu ściekowego ulicznego D-400 z kołnierzem żeliwnym – materiał Wykonawcy | szt | 4 |  |  |
| 55 | D 03 02 01a  D 03 02 01 | Regulacja z wymianą na nowy włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacyjnych typu ciężkiego D-400 z kołnierzem żeliwnym – materiał Wykonawcy | szt | 4 |  |  |
| 56 | D 03 02 01a  D 03 02 01 | Regulacja z wymianą na nowy włazów żeliwnych studni rewizyjnych kanalizacyjnych typu ciężkiego D-400 tzw. „pływające” np. Viatop Niveau – materiał Wykonawcy | szt | 4 |  |  |
| 57 | D 03 02 01 | Wymiana pod wpustem deszczowym studni betonowej na nową o śr. 500 mm  i dł. 1000 mm | szt | 3 |  |  |
| 58 | D 05 03 15 | Wykonanie uszczelnień spękań podłużnych i poprzecznych nawierzchni | mb | 50 |  |  |
| 59 | D 07 01 01 | Frezowanie - usuwanie istniejącego oznakowania poziomego | m2 | 20 |  |  |
| 60 | D 07 01 01 | Odtworzenie oznakowania poziomego cienkowarstwowego | m2 | 300 |  |  |
| 61 | D 07 01 01 | Odtworzenie oznakowania poziomego grubowarstwowego termoplastycznego | m2 | 100 |  |  |
| 62 | D 07 01 01 | Odtworzenie oznakowania poziomego - grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie | m2 | 100 |  |  |
| 63 | D 05 03 23 | Montaż płyty ryflowanej i ostrzegawczej przy przejściach dla pieszych w chodnikach – materiał Wykonawcy | m2 | 40 |  |  |
| 64 | D 03 02 01a | Regulacja pionowa urządzeń obcych w chodnikach, ścieżkach rowerowych, zjazdach typu włazy telekomunikacyjne | szt | 4 |  |  |
| 65 | D 03 02 01a | Regulacja pionowa urządzeń obcych w chodnikach, ścieżkach rowerowych, zjazdach typu skrzynki zaworów wodociągowych i gazowych | szt | 4 |  |  |
| **wartość robót** | | | | | |  |
| **Podatek VAT 23 %** | | | | | |  |
| **ogółem** | | | | | |  |

….............................. dn…............

…................................................

(czytelny podpis lub podpis z pieczątką imienną osoby upoważnionej/ osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy