**ZAŁĄCZNIK do oferty**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E w Markówce, gmina Dobroń”**

**Branża drogowa**

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: **„Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E w Markówce, gmina Dobroń”** przeprowadzonego przez Zarząd Powiatu Pabianickiego **oświadczam\* /oświadczamy\*,** że **oferuję\* / oferujemy\*** realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

| **Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia** | Ilość jednostek | Cena jednostkowa | | Wartość bez VAT |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Przebudowa drogi 4912E Odcinek 0+000 – 0+340** | | | | |
| **1.1 Roboty przygotowawcze** | | | | |
| 1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym | m  340,00 |  | |  |
| 2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym (zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej) | szt.  1,00 |  | |  |
| 3. Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt.  8 |  | |  |
| 4. Roboty remontowe – cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m  340,00 |  | |  |
| 5. Rozebranie nawierzchni z betonu/asfaltobetonu/żwiru gr.15 cm mechanicznie (zm.gr. 10 cm).  Krotność = 0,66 | m2  1502,00 |  | |  |
| 6. Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (zm.gr.18 cm)  Krotność= 1,2 | m2  1502,00 |  | |  |
| 7. Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe | m  50,00 |  | |  |
| 8. Rozebranie przepustów rurowych – ścianki czołowe i ławy betonowe | m3  41,20 |  | |  |
| 9. Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem. piaskowej | m  67,00 |  | |  |
| 10. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/brukowej na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem | m2  83,00 |  | |  |
| 11. Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych | m2  74,00 |  | |  |
| 12. Rozebranie przepustów skrzynkowych 1,8m\*1m | m  10,00 |  | |  |
| 13. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych | m3  499,28 |  | |  |
| 14. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km  poz.13 | m3  499,28 |  | |  |
| 15. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.-dod. za każdy nast. rozp. 1 km (zwiększenie odl. na dalsze 4 km)  poz.14 | m3  499,28 |  | |  |
| 1.2 Odwodnienie korpusu drogowego | | | | |
| 1.2.1 Oczyszczanie, umacnianie rowów, docieplanie wodociągów | | | | |
| 16. Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i wywiezieniem namułu | m  470,00 |  | |  |
| 17. Humusowanie rowów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z dowiezieniem ziemi oraz nasion traw | m2  1175,00 |  | |  |
| 18. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi | m2  286,00 |  | |  |
| 19. Ława pod korytka typu krakowskiego betonowa zwykła | m3  28,35 |  | |  |
| 20. Ścieki z korytka betonowego typu krakowskiego | m  270,00 |  | |  |
| 1.2.2 Przepust drogowy PD1 w km 0+305,2 | | | | |
| 21. Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochód. samowyładowczymi na odległość do 1 km  2\*2\*11 | m3  44,00 |  | |  |
| 22. Przepusty rurowe – ławy fundamentowe z kruszywa  (11\*1,6\*0,3) | m3  5,28 |  | |  |
| 23. Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 80 cm x 2 | m  11,00 |  | |  |
| 24. Przepusty rurowe – ławy fundamentowe betonowe pod ścianki  (0,5\*0,9\*2,2) | m3  0,99 |  | |  |
| 25. Obudowy wlotów ( wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych  3,8\*1,7\*0,25\*2 | m3  3,23 |  | |  |
| 26. Zasypanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) – kat. gr. III-IV | m3  27,66 |  | |  |
| 27. Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i wywiezieniem namułu | m  10,00 |  | |  |
| 28. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi | m2  40,00 |  | |  |
| 1.3 Przepust pod zjazdami | | | | |
| 29. Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3  10 |  | |  |
| 30. Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II – pogłębienie istniejących rowów  Krotność = 9  poz.29 | m3  10,00 |  | |  |
| 31. Przepusty rurowe – ławy fundamentowe z kruszywa | m3  5,20 |  | |  |
| 32. Przepusty rurowe pod zjazdami – rury HDPE o średnicy 40 cm | m  40,00 |  | |  |
| 33. Zasypanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) – kat. gr. III-IV  (0,5\*poz.32)-poz.29 | m3  10,00 |  | |  |
| 34. Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt.  6,00 |  | |  |
| 1.4 Zjazdy z kostki betonowej | | | | |
| 35. Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat. I-II | m  19,00 |  | |  |
| 36. Ława pod obrzeże betonowe z oporem  (0,15\*0,15+0,1\*0,1)\*poz.35 | m3  0,62 |  | |  |
| 37. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  poz.35 | m  19,00 |  | |  |
| 38. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.40x40 cm w gruncie kat. I-II | m  11,00 |  | |  |
| 39. Krawężniki betonowe 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  poz.38 | m  11,00 |  | |  |
| 40. Mechaniczne wykonanie koryta (wraz z rozbiórką zjazdów o nawierzchniach nie ulepszonych) na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm | m2  231,20 |  | |  |
| 41. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębok.  Krotność = 3  poz.40 | m2  231,20 |  | |  |
| 42. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  poz.41 | m2  231,20 |  | |  |
| 43. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi – grub. podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10 cm)  Krotność = 0,67  poz. 42 | m2  231,20 |  | |  |
| 44. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grub. po zagęszcz.15 cm  poz. 43 | m2  231,20 |  | |  |
| 45. Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowej z wyp.spoin | m2  231,20 |  | |  |
| 1.5 Droga dla pieszych | | | | |
| 46. Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II | m  275,00 |  | |  |
| 47. Ława pod obrzeże betonowe z oporem  (0,15\*0,15+0,1\*0,1)\*poz.46 | m3  8,94 |  | |  |
| 48. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  poz.46 | m  275,00 |  | |  |
| 49. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.40x40 cm w gruncie kat.I-II | m  240,00 |  | |  |
| 50. Krawężniki betonowe 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  poz.49 | m  240,00 |  | |  |
| 51. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla pieszych w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm | m2  358,50 |  | |  |
| 52. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla pieszych w gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębok.  poz.51 | m2  358,50 |  | |  |
| 53. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  poz.52 | m2  358,50 |  | |  |
| 54. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie – 6 cm grub.po zagęszcz. (zm. gr.12)  Krotność = 2  poz.53 | m2  358,50 |  | |  |
| 55. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie – za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  Krotność = 3  poz.54 | m2  358,50 |  | |  |
| 56. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm (gr. zmniejszona do 10 cm)  Krotność =0,67  poz.54 | m2  358,50 |  | |  |
| 57. Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowej z wyp.spoin  poz.51 | m2  358,50 |  | |  |
| 1.6 Droga dla rowerów 0+000,00 – 0+340,00 | | | | |
| 58. Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II | m  360,00 |  | |  |
| 59. Ława pod obrzeże betonowe z oporem  (0,15\*0,15+0,1\*0,1)\*poz.58 | m3  11,70 |  | |  |
| 60. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  poz.58 | m  360 |  | |  |
| 61. Rowki pod opornik i ławy opornikowe o wym.40x40 cm w gruncie kat.I-II | m  340,00 |  | |  |
| 62. Opornik 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  poz.61 | m  340,00 |  | |  |
| 63. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi rowerowej w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm | m2  680,00 |  | |  |
| 64. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla rowerów w gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5 cm głębok.  poz.63 | m2  680,00 |  | |  |
| 65. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  poz.64 | m2  680,00 |  | |  |
| 66. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi – grub. podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10 cm)  Krotność = 0,67  poz.65 | m2  680,00 |  | |  |
| 67. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grub. po zagęszcz.15 cm (gr. Zmniejszona do 10 cm)  Krotność = 0,67  poz.66 | m2  680,00 |  | |  |
| 68. Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowej z wyp.spoin  poz.63 | m2  680,00 |  | |  |
| 1.7 Nowa konstrukcja jezdni | | | | |
| 69. Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km  2284\*0,40+850\*0,15 | m3  1041,10 |  | |  |
| 70. Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II – pogłębienie istniejących rowów  Krotność = 9  poz.69 | m3  1041,10 |  | |  |
| 71. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2  2160,50 |  | |  |
| 72. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. Mieszarkami doczepnymi – grub. Podbudowy po zagęszczeniu 15 cm  poz.71 | m2  2160,50 |  | |  |
| 73. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grub. po zagęszcz.15 cm | m2  2142,50 |  | |  |
| 74. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.  Krotność = 5  poz.73 | m2  2142,50 |  | |  |
| 75. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2  2142,50 |  | |  |
| 76. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych – warstwa wiążąca AC 22P o gr. 7 cm; | m2  2129,00 |  | |  |
| 77. Ułożenie geosiatki wraz z mocowaniem o wytrzymałości 70kN/m w obu kierunkach  2\*6,0 | m2  12,00 |  | |  |
| 78. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  poz.76 | m2  2129,00 |  | |  |
| 79. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych – warstwa wiążąca AC 16W o gr. 4 cm; (grubość zwiększona do 6 cm)  Krotność = 1,5 | m2  2124,50 |  | |  |
| 80. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2  poz.79 | m2  2124,50 |  | |  |
| 81. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych – warstwa ścieralna AC 11S o gr. 5 cm; | m2  2120,00 |  | |  |
| 1.8 Oznakowanie | | | | |
| 82.Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe  -P23 – 14 szt -9,3m2  -P1e – 16mb  -P3a-40mb  -P4 -120mb  -P6-250mb  -P7c -84mb  -P7d -380mb  -P11-29x0,5x0,5=7,25m2  -P17-30mb  201 | m2  201.00 |  | |  |
| 83. Znaki drogowe płaskie- rozebranie | szt.  9,0 |  | |  |
| 84. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70mm- rozebranie | szt.  6,00 |  | |  |
| 85. Pionowe znaki drogowe – słupki z rur stalowych | szt.  8,00 |  | |  |
| 86. pionowe znaki drogowe – znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2, | szt.  10 |  | |  |
| 87. bariery ochronne stalowe SP-06 | m  453,00 |  | |  |
| 88. Bariery ochronne stalowe U11a | m  60,00 |  | |  |
| 89. Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat II-IV – 10cm głębokości koryta | m2  270,00 |  | |  |
| 90. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2  270,00 |  | |  |
| 91. Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Krotność =2 | m2  270,00 |  | |  |
| **Wartość netto** całego zamówienia w zł |  | | | |
| Stawka **VAT** i kwota VAT w zł | stawka VAT | | kwota w zł | |
|  | 23 % | |  | |
| **Wartość brutto** całego zamówienia w zł |  | | | |

słownie złotych: ...........................................................................................................................

......................................................................................................................................................

podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika

kwalifikowany podpis elektroniczny

lub podpis zaufany lub podpis osobisty

\* niepotrzebne skreślić