**ZAŁĄCZNIK nr 1 do oferty**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**„Przebudowa mostu w drodze powiatowej nr 3304E- ul. Grota Roweckiego   
w Pabianicach, gmina miejska Pabianice”**

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: **„Przebudowa mostu w drodze powiatowej nr 3304E - ul. Grota Roweckiego   
w Pabianicach, gmina miejska Pabianice”** 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | |
| **WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH** | | | | |
| 1. Demontaż balustrad ochronnych z rur stalowych na słupkach betonowych o wys. 1,38 m na obiekcie | m  27,6 |  | |  |
| 2. demontaż bloków betonowych (krawężników) na obiekcie | m3  2,2 |  | |  |
| 3. Rozbiórka pomostów chodników | m3 22,4 |  | |  |
| 4. Rozbiórka pomostu w pasie jezdni | m3 53,0 |  | |  |
| 5. Rozbiórka poprzecznic | m3 3,5 |  | |  |
| 6. Rozbiórka fragmentów przyczółków | m3 10,2 |  | |  |
| 7. Rozbiórka fragmentów skrzydełek | m3 2,3 |  | |  |
| 8. Rozebranie izolacji na przęśle | m2 162 |  | |  |
| **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG** | | | | |
| 9. Rozbiórka chodnika z kostki betonowej na moście | m2 64,2 |  | |  |
| 10. Rozbiórka obrzeży betonowych na moście | m27,2 |  | |  |
| 11. Rozbiórka podbudowy w pasie chodników | m2 20,2 |  | |  |
| 12. Rozbiórka (frezowanie) warstwy ścieralnej na moście i dojazdach- gr. 5 cm (159,9 t) | m2 1279 |  | |  |
| 13. Rozbiórka (frezowanie) warstwy wiążącej na moście i dojazdach- gr. 8 cm (115,3 t) | m2 577 |  | |  |
| 14. Rozbiórka (frezowanie) podbudowy bitumicznej na dojazdach- gr. 12cm  (138,8 t) | m2 463 |  | |  |
| 15. Rozbiórka podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm na dojazdach | m2 332 |  | |  |
| 16. Demontaż krawężników betonowych na dojazdach | m213 |  | |  |
| 17. Demontaż obrzeży betonowych na dojazdach | m156 |  | |  |
| 18. Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej | m2 185 |  | |  |
| 19. Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 10 cm w pasie chodników | m2 185 |  | |  |
| **ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| **WYKOPY OBIEKTOWE W GRUNTACH NIESPOISTYCH WRAZ Z UMOCNIENIEM** | | | | |
| 20. Odkopanie istn. konstrukcji mostu | m3  309 |  | |  |
| 21. Wbicie i wyciągnięcie ścianek szczelnych z grodzic G62 na granicy etapów powierzchnia ścianek szczelnych o wysokości 7m | m2  84 |  | |  |
| **ZASYPANIE OBIEKTU MOSTOWEGO GRUNTEM** | | | | |
| 22. Zasypanie remontowanego obiektu i regulacja skarp drogi | m3  217 |  | |  |
| **PODBUDOWA** | | | | |
| 23. Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża- na dojazdach | m2  144 |  | |  |
| **OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH** | | | | |
| 24. Oczyszczenie warstw bitumicznych | m2  1549 |  | |  |
| 25. Skropienie asfaltem- powierzchnia jw. | m2  1549 |  | |  |
| **PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ** | | | | |
| 26. Podbudowa zasadnicza- grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm- pod jezdnią | m2  162 |  | |  |
| 27. Podbudowa zasadnicza- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- pod zjazdem | m2  24,1 |  | |  |
| 28. Podbudowa zasadnicza- grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm- pod chodnikami i ścieżką rowerową | m2  255 |  | |  |
| **PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO** | | | | |
| 29. Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P o gr. 7 cm (29,9 t) | m2  170 |  | |  |
| **NAWIERZCHNIE** | | | | |
| **WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO BETON ASFALTOWY AC 16 W** | | | | |
| 30. Warstwa wiążąca pod jezdnią na dojazdach KR3- gr. 5 cm (39,5 t) | m2  316 |  | |  |
| 31. Warstwa wiążąca pod nawierzchnią ścieżki rowerowej KR1- gr. 5 cm (12,8 t) | m2  102 |  | |  |
| **WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO BETON ASFALTOWY AC 11 S** | | | | |
| 32. Warstwa ścieralna na ścieżce rowerowej KR1- gr.3 cm (7,7 t) | m2  102 |  | |  |
| **NAWIERZCHNIA Z ASFALTU LANEGO NAWIERZCHNIA Z ASFALTU LANEGO (O MA 11S PMB 25/55-60) NA KONSTRUKCJI** | | | | |
| 33. Warstwa ochronna gr. 5 cm (8,9 t) | m2 71,4 |  | |  |
| 34.Przeciwspadek w ścieku mokrym gr. 4-5 cm (0,4 t) | m2 3,3 |  | |  |
| **WARSTWA ŚCIERALNA Z MIESZANKI MASTYKSOWO- GRYSOWEJ (SMA)** | | | | |
| 35. Warstwa ścieralna SMA 11 S o gr. 4 cm na dojazdach i na moście (40,4 t) | m2  1080 |  | |  |
| 36. Uszorstnienie nawierzchni z mieszanki SMA jw. | m2  1080 |  | |  |
| **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| **UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP** | | | | |
| 37. Umocnienie stożków i skarp drogi i cieku przy moście elementami betonowymi drobnowymiarowymi gr. 12 cm (trylinką wklęsłą) na podsypce cementowo- kruszywowej gr. 10 cm | m2  13,5 |  | |  |
| 38. Umocnienie dna rzeki pod mostem materacami gabionowymi wypełnionymi kamieniem hydrotechnicznym o gr. 30 cm, na podłożu wzmocnionym geowłókniną | m2  230 |  | |  |
| **ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE** |  |  | |  |
| 39. Oznakowanie poziome grubowarstwowe linia P-1a pojedyncza przerywana długa | m2  7,2 |  | |  |
| 40. Oznakowanie poziome grubowarstwowe linie P-7b krawędziowa ciągła szeroka | m2  13,3 |  | |  |
| **URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH** | | | | |
| 41. Wygrodzenia segmentowe lekkiego rurowo- prętowego U-11a: odcinek o wysokości 1,10 m na fundamencie betonowym ciągłym (30\*50\*7,0 m) kotwione chemicznie | m 6 |  | |  |
| 42. Wygrodzenia segmentowe lekkiego rurowo- prętowego U-11a: odcinki o wysokości 1,10 m na fundamentach betonowych punktowych (35\*35 cm gł.70 cm) | m 24 |  | |  |
| 43. Wygrodzenia segmentowe lekkiego rurowo- prętowego U-11a: odcinki o wysokości 1,20 m na fundamentach betonowych punktowych (35\*35 cm gł.70 cm) | m 12 |  | |  |
| **ELEMENTY ULIC** | | | | |
| 44. Krawężniki betonowe- ustawienie krawężników betonowych w pionie o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo- piaskowej gr.5 cm | m 265 |  | |  |
| 45. Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm na warstwie podsypki cementowo- kruszywowej o grubości 5 cm | m2  153 |  | |  |
| 46. Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm na warstwie podsypki cementowo- kruszywowej o grubości 5 cm | m2  24,1 |  | |  |
| 47. Obrzeża betonowe- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej przy chodnikach i przy zjeździe | m  203 |  | |  |
| **INNE ROBOTY** | | | | |
| **BUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH, ŚWIATŁOWODOWYCH. KANAŁ TECHNOLOGICZNY** | | | | |
| 48. Kanał technologiczny- w zakres robót wchodzi wykonanie: - wykopów, przepustów i innych robót przygotowawczych - kanał technologiczny typu TKu w pasie technologicznym o długości łącznej 6,5+6,5 m oraz 13,8 m w konstrukcji kapy chodnikowej na obiekcie, wykonany z jednej rury HDPE 110/6,3 oraz trzech rur OPTO HDPE 40/3,7 i prefabrykowanej wiązki mikrorur PPKL-MC-7x12, z taśmą ostrzegawczą o szerokości 20 cm - 2 studnie kablowe SKR-2 - montaż studni kablowych, przepustów kablowych i rur osłonowych - badania i pomiary szczelności  łącznie- suma ryczałtowe | ryczałt 1 |  | |  |
| **ZBROJENIE** | | | | |
| **STAL ZBROJENIOWA KLASY C- ZBROJENIE STALĄ B500SP** | | | | |
| 49. Zbrojenie przyczółków i skrzydełek- wg. rys. konstr. | t 8,544 |  | |  |
| 50. Zbrojenie betonu przęsła- wg. rys. konstr. | t 11,910 |  | |  |
| 51. Kapy chodnikowe na przęśle i przy skrzydełkach- wg. rys. konstr. | t 4,302 |  | |  |
| 52. Płyty przejściowe za przyczółkami- wg. rys. konstr. | t 4,926 |  | |  |
| **KOTWY ZE STALI KLASY A-I, A-II, A-III N - MONTAŻ** | | | | |
| 53. Wykonanie i montaż kotew talerzowych ze stali B 500 SP dla kotwienia kap chodników na przęśle mostu- wg. rys. konstr. | kpl. 68 |  | |  |
| 54. kotwy ⌀ 20 wiercone otwory ⌀ 22 mm na gł. do 20 cm wkleić za pomocą żywicy epoksydowej | szt. 624 |  | |  |
| 55. kotwy ⌀ 12 wiercone otwory ⌀ 14 mm na gł. do 20 cm wkleić za pomocą żywicy epoksydowej | szt. 60 |  | |  |
| **BETON KONSTRUKCYJNY** | | | | |
| **BETON KONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE MOSTOWYM BETON KONSTRUKCYJNY C 35/45 (O KLASIE EKSPOZYCJI XC4+XD3+XF4)** | | | | |
| 56. Beton głowic skrzydełek- wg. rys. konstr. | m3  5,2 |  | |  |
| 57. Kapy chodnikowe na moście i przy skrzydełkach (łącznie z wykonaniem przepustów z rur PVC⌀ 125 mm, w ilości po 4 szt./kapę, o długości po 24,0 m; łączna długość rur 4x14,0\*2=112,0 m )- ilość betonu wg. rys. konstr. | m3  36,7 |  | |  |
| **BETON KONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE MOSTOWYM BETON KONSTRUKCYJNY C 30/37 (O KLASIE EKSPOZYCJI XC4+XD2+XF2)** | | | | |
| 58. Beton przyczółków- wg. rys. konstr. | m3  38,0 |  | |  |
| 59. Beton zespalający belki prefabrykowane przęsła- wg. rys. konstr. | m3  46,4 |  | |  |
| 60. Płyty przejściowe- wg. rys. konstr. | m3  20,2 |  | |  |
| **ZAPRAWY BETONOWE TYPU PCC- KLASY R4** | | | | |
| 61. Naprawa przyczółków na granicy rozbiórki | m3  0,23 |  | |  |
| 62. Pogrubienie otuliny na istniejących powierzchniach przyczółków | m3  0,46 |  | |  |
| **BETON NIEKONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE MOSTOWYM BETON C 12/15, KLASA EKSPOZYCJI DLA BETONU PODŁOŻA X0** | | | | |
| 63. Wykonanie podłoża pod płyty za przyczółkami- wg. rys. konstr. | m3  8 |  | |  |
| 64. beton podłoża pod kapami przy skrzydełkach- wg. rys. konstr. | m3  8,7 |  | |  |
| 65. warstwa ochronna gr. 5 cm na powierzchni płyt przejściowych | m3  4 |  | |  |
| 66. podłoże pod płaszcze przyczółków i skrzydełek- wg. rys. konstr. | m3  3 |  | |  |
| **MONTAŻ BELEK SPRĘŻONYCH TYPU DS** | | | | |
| 67. zakup i montaż belek prefabr. Strunobetonowych DS dla długości przęsła 8,3 m | szt. 21 |  | |  |
| **IZOLACJA** | | | | |
| **IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA NA ZIMNO** | | | | |
| 68. Trzywarstwowa izolacja powłokowa na powierzchniach żelbetowych konstrukcji przyczółków i skrzydełek na styku z gruntem | m2  80 |  | |  |
| **IZOLACJA Z ŻYWICY SYNTETYCZNEJ** | | | | |
| 69. Izolacja (nawierzchnia) gr. 5 mm na chodnikach na obiekcie | m2  150 |  | |  |
| **IZOLACJA OBIEKTU MOSTOWEGO Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ** | | | | |
| 70. Na pomoście i płytach przejściowych | m2  365 |  | |  |
| 71. druga warstwa- pod kapami chodnikowymi na przęśle | m2  91 |  | |  |
| **ODWODNIENIE** | | | | |
| **ODWODNIENIE IZOLACJI POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO** | | | | |
| 72. Sączki odwodnienia izolacji | szt. 6 |  | |  |
| 73. Dren przykrawężnikowy prefabrykowany (w nawierzchni jezdni) | m 33 |  | |  |
| **DRENAŻ Z RUR PCV ZA OBIEKTEM** | | | | |
| 74. Drenaż z rur ⌀ 150 mm owiniętych tkaniną na podłożu z elementów pref. Betonowych ściekowych korytkowych, z obsypką kruszywem i z odprowadzeniem ścieków rurami, poprzez elementy pref. wylotów do osadników z narzutu kamiennego u podnóża skarp | m 52 |  | |  |
| **URZĄDZENIA DYLATACYJNE** | | | | |
| **STYK DYLATACYJNY SZCZELNY BITUMICZNY ROLOWY** | | | | |
| 75. Dylatacje taśmą dylatacyjną (2 warstwy oraz wkładka uszczelniająca)- 2 dylatacje poprzeczne na stykach przęsła z płytami przejściowymi | m 39 |  | |  |
| **STYK DYLATACYJNY SZCZELNY- MASA DYLATACYJNA** | | | | |
| 76. Styki z krawężnikiem i deską elewacyjną szer. 2 cm (oczyszczenie i wypełnienie szczelin) | m 54,4 |  | |  |
| 77. Dylatacje pozorne na powierzchni kap szer. 1 cm (wycięcie szczelin, oczyszczenie i wypełnienie szczelin) | m 30,0 |  | |  |
| **ELEMENTY ZABEZPIECZENIA** | | | | |
| **KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY** | | | | |
| 78. Krawężnik kamienny o przekroju 20x20 cm (kotwiony) na podlewce z zaprawy typu PCC, ustawić należy wzdłuż kap chodnikowych na długości przęsła i skrzydełek | m 27 |  | |  |
| **BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH** | | | | |
| 79. Dostawa i montaż balustrad z elementów z aluminium (typ ciężki) o wysokości 1,2 m | m 27 |  | |  |
| 80. Dostawa i montaż balustrady z elementów z aluminium (typ ciężki) o wysokości 1,1 m | m 13,7 |  | |  |
| **INNE ROBOTY MOSTOWE** | | | | |
| **OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI KONSTRUKCJI MOSTOWYCH** | | | | |
| 81. Oczyszczenie metodą strumieniowo- ścierną (piaskowania) widocznych powierzchni betonowych (podpór) | m2  69,4 |  | |  |
| **ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - ZABEZPIECZENIE WIDOCZNYCH POWIERZCHNI PRZĘSŁA I PODPÓR** | | | | |
| 82. Szpachlowanie zabezpieczanych powierzchni zaprawą nieskurczliwą typu PCC o śr. gr. 5 mm | m2  288 |  | |  |
| 83. Powłoki z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań (powłoki elastyczne) | m2  173 |  | |  |
| 84. Powłoki bez zdolności pokrywania zarysowań (powłoki sztywne) na belkach pref. | m2  146 |  | |  |
| **ROBOTY NA SKARPACH  SCHODY SKARPOWE REWIZYJNE** | | | | |
| 85. 2 schody skarpowe z elementów betonowych z poręczami z rur stalowych (zabezp. antykorozyjnie)- długości w rzucie poziomym | m 7,2 |  | |  |
| **POLIMEROBETONOWY GZYMS MOSTOWY** | | | | |
| 86. Montaż okładziny z polimerobetonowych elementów gzymsu o grubości 4 cm i o wysokości 60 cm jako zakończenie kap chodnikowych na moście | m 27,2 |  | |  |
| **PRACE POMIAROWE NA BUDOWIE** | | | | |
| 87. Prace polowe i kameralne | ryczałt 1 |  | |  |
| **ROBOTY ZWIĄZANE** | | | | |
| 88. Podwieszenie istniejącego uzbrojenia- 2 konstrukcje stalowe dla przeprowadzenia kabli w rurach osłonowych (wg. rys. konstr.) | ryczałt 2 |  | |  |
| 89. Wykonanie tymczasowej konstrukcji dla przeprowadzenia i zabezpieczenia istniejącej infrastruktury technicznej | ryczałt 2 |  | |  |
| **KANALIZACJA DESZCZOWA** | | | | |
| 90. Wykopy na wywózkę | m3  174,7 |  | |  |
| 91. Zabezpieczenie wykopu z rozebraniem | m2  291 |  | |  |
| 92. Zasypka piaskiem dowiezionym | m3  172 |  | |  |
| 93. Rury PP 200 mm SN8 | m 76,46 |  | |  |
| 94. Rury PP 250 mm SN8 | m 5,84 |  | |  |
| 95. Rury osłonowe przeciskowe GRP 272x19 przewiertem | m 28,19 |  | |  |
| 96. Studnia rewizyjna PP DN 600 mm | szt. 1 |  | |  |
| 97. Separator | szt. 1 |  | |  |
| 98. Wpusty uliczne | szt. 4 |  | |  |
| 99. Wylot DN 250 mm | szt. 1 |  | |  |
| 100. Trójnik siodłowy | szt. 1 |  | |  |
| **ROBOTY ELEKTRYCZNE** | | | | |
| **PRZEBUDOWA LATARNI OŚWIETLENIA ULICZNEGO** | | | | |
| 101. Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub na wysięgniku | kpl. 2 |  | |  |
| 102. Demontaż wysięgnika rurowego o masie do 30 kg | szt. 1 |  | |  |
| 103. Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg | szt. 1 |  | |  |
| 104. Demontaż kabli wielożyłowych układanych w rurach osłonowych lub kanałach zamkniętych | m 3 |  | |  |
| 105. Montaż słupa oświetleniowego- z odzysku | szt. 1 |  | |  |
| 106. Montaż wysięgnika rurowego (z odzysku) na słupie | szt. 1 |  | |  |
| 107. Montaż opraw oświetlenia zewn.  (z odzysku) na wysięgniku | szt. 2 |  | |  |
| 108. Ręczne kopanie rowów dla kabli | m3  1,5 |  | |  |
| 109. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 140 mm | m 10 |  | |  |
| 110. Ułożenie kabli (z odzysku) w rurach osłonowych | m 13 |  | |  |
| 111. Zasypanie rowów dla kabli | m3  1,5 |  | |  |
| 112. Badanie linii kablowej nn- kabel 4-żyłowy | odc. 2 |  | |  |
| **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