ZAŁĄCZNIK NR 7

Przedmiar robót

Nazwa zadania:

|  |
| --- |
| „Przebudowa obiektu mostowego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej  nr 3512 S (km 10+371) ul. Raciborskiej w Syryni” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Pozycja specyfikacji technicznych | Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego | Nazwa |  |
|  |  |  | jednostka | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45100000-8 | | |
|  |  | ROBOTY ROZBIÓRKOWE |  |  |
| 1 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm - warstwa ścieralna ustroju nośnego i dojazdów po 5,0m z każdej strony - z wywozem materiału z rozbiórki | m2 | 260,00 |
| 2 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm - z wywozem materiału z rozbiórki j.w | m2 | 260,00 |
| 3 | D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 21 cm wraz z izolacją + wywóz materiału z rozbiórki | m2 | 46,80 |
| 4 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników na obiekcie - z wywozem materiału z rozbiórki | m2 | 21,60 |
| 5 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników na dojazdach - z wywozem materiału z rozbiórki | m | 15,00 |
| 6 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki nawierzchni | t | 33,36 |
| 7 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki elementów drogowych | t | 16,08 |
|  |  | M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE KOD CPV 45110000-1 | | |
|  |  | Na szerokości mostu |  |  |
| 8 | M.11.01.00 | Wykonanie wykopu do poziomu góry płyty przejściowej z obydwu stron obiektu wraz ze skrzydłami od tyłu- z wywozem materiału | m3 | 289,80 |
| 9 | M.11.01.04 | Zasypanie wykopu nad płytami przejściowymi oraz pod obiektem – zasypka inżynierska wraz z kosztem zakupu materiału do zasypki | m3 | 289,80 |
| 10 | M.11.01.04 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | 289,80 |
| 11 | M.11.01.00 | Wykonanie robót dodatkowych związanych z dostosowaniem istniejącego terenu do projektowanego | m3 | 400,00 |
| 12 | M.11.01.00 | Ukop materiału dla robót dodatkowych związanych z dostosowaniem istniejącego terenu do projektowanego | m3 | 400,00 |
|  |  | Od strony rzeki po obydwu stronach |  |  |
| 13 | M.11.01.00 | Odspajanie gruntu przyległego do skrzydeł przyczółka pod naprawę oraz przyległych skarp od strony rzeki | m3 | 170,00 |
| 14 | M.11.01.04 | Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych – kat.gr.I-III j.w | m3 | 170,00 |
| 15 | M.11.01.04 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | 170,00 |
| 16 | M.11.01.00 | Skarpowanie przyległego terenu | m2 | 200,00 |
|  |  | M.15.00.00 ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE KOD CPV 45220000-5; KOD CPV 45453000-7 | | |
|  |  | IZOLACJE |  |  |
|  |  | Ustrój nośny |  |  |
| 17 | M.15.00.00 | Oczyszczenie mechaniczne ze starej izolacji powierzchni płyty pomostu | m2 | 44,64 |
| 18 | M.15.02.01 | Wykonanie w-wy izolacji papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym x2 (uwzględniono zakład papy) | m2 | 116,06 |
|  |  | Przyczółki |  |  |
| 19 | M.15.00.00 | Oczyszczenie mechaniczne ze starej izolacji odsłoniętych powierzchni przyczółków od strony wolnej | m2 | 66,30 |
| 20 | M.15.01.01 | Wykonanie izolacji części przylegających do gruntu w-wami Abizol R\* + 2x Abizol P\* (obydwa przyczółki – skrzydła od zew., ściana przednia korpusu na wys. 1,0m oraz dwie półramy za przyczółkami oraz przedłużonych ku górze skrzydeł)  \*lub równoważny | m2 | 116,30 |
|  |  | Ściany oporowe |  |  |
| 21 | M.15.01.01 | Wykonanie izolacji części przylegających do gruntu w-wami Abizol R\* + 2x Abizol P\* (uwzględniono prefabrykowane ściany oporowe oraz oczepy muru z grodzic stalowych)  \*lub równoważny | m2 | 61,20 |
|  |  | M.12.00.00. I M.13.00.00.ROBOTY ZBROJARSKIE I BETONIARSKIE | | |
|  |  | Płyta pomostu + wsporniki chodnikowe |  |  |
| 22 | M.20.05.01 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - Piaskowanie górnej powierzchni płyty z chodnikami; | m2 | 66,24 |
| 23 | M.20.06.01 | Skucie kap chodnikowych, z uwzględnieniem wywozu odpadu z budowy | m3 | 7,92 |
| 24 | M.13.04.05 | Montaż i demontaż deskowania kap chodnikowych, półramy za przyczółkami i płyty pomostu | m2 | 134,55 |
| 25 | M.20.04.01 | Wykonanie otworów do osadzenia prętów zbrojeniowych 308 <we wspornikach chodnikowych> 288 <w płycie pomostu między dźwigarami;> | otw. | 596,00 |
| 26 | M.20.04.01 | Osadzenie prętów zbrojeniowych na zaprawie niskoskurczowej | szt. | 596,00 |
| 27 | M.12.00.00 | Wykonanie i montaż zbrojenia płyty pomostu, parapetów skrzydeł, półram za przyczółkami i kap chodnikowych | t | 7,04 |
| 28 | M.13.04.05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyt przejściowych gr. 0,25m z betonu klasy B30 | m3 | 14,00 |
| 29 | M.13.01.00 | Betonowanie płyty pomostu, parapetów skrzydeł, półram za przyczółkami i kap chodnikowych mieszanką betonową klasy B35 | m3 | 52,20 |
| 30 | M.24.03.04 | Montaż taśm weglowych typu SIKA Carbodur \*szerokości 15,0cm gr. 5,0mm  \*lub równoważny | m | 63,00 |
| 31 | M.20.06.01 | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki | t | 12,67 |
|  |  | Oczep muru oporowego |  |  |
| 32 | M.13.04.05 | Montaż i demontaż deskowania oczepu | m2 | 28,04 |
| 33 | M.12.01.04 | Wykonanie i montaż zbrojenia oczepów | t | 0,29 |
| 34 | M.13.04.05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie oczepów muru oporowego mieszanką betonową klasy B35 | m3 | 4,05 |
|  |  | Przedłużenie skrzydeł |  |  |
| 35 | M.13.04.05 | Montaż i demontaż deskowania podwyższenia skrzydła | m2 | 15,42 |
| 36 | M.12.01.04 | Wykonanie i montaż zbrojenia | t | 0,29 |
| 37 | M.13.04.05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie skrzydeł - mieszanką betonową klasy B35 | m3 | 3,20 |
|  |  | Prefabrykowana ściana oporowa typu „L” |  |  |
| 38 | M.13.04.05 | Ściana oporowa z prefabrykatów i H=1,8m | szt | 6,00 |
| 39 | M.13.04.05 | Ściana oporowa z prefabrykatów i H=2,30m | szt | 4,00 |
|  |  | M.20.05.00.TORKRETOWANIE |  |  |
|  |  | Spód płyty pomostu |  |  |
| 40 | M.20.05.01 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm spodu płyty ustroju nośnego i dźwigarów - z wywozem materiału | m2 | 111,60 |
| 41 | M.20.05.01 | Czyszczenie przez piaskowanie podu płyty ustroju nośnego i dźwigarów | m2 | 111,60 |
| 42 | M.20.05.01 | Wykonanie w-wy torkretu z zaprawy PCC III powierzchni dźwigarów wraz z oczyszczeniem powierzchni naprawianej; założono uzupełnienie poszerzenie dźwigarów o 6,5cm | m2 | 3,99 |
| 43 | M.20.05.01 | Torkretowanie stropów o pow.płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy Krotność = 4,5 | m2 | 3,99 |
| 44 | M.20.05.01 | Wykonanie w-wy torkretu spodu płyty pomostu zaprawą PCC III gr. 2,0cm | m2 | 36,00 |
| 45 | M.20.06.01 | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki | t | 3,57 |
|  |  | Przyczółki |  |  |
| 46 | M.20.06.01 | Skucie powierzchni przyczółków i skrzydeł do gł. 0,5m poniżej poziomu terenu; gr. w-wy 4,0cm z uwzględnieniem wywozu odpadu z budowy | m2 | 95,20 |
| 47 | M.20.06.01 | Czyszczenie powierzchni naprawianej obydwu przyczółków | m2 | 95,20 |
| 48 | M.20.06.01 | Czyszczenie szlifierkami powierzchni wżeru w konstrukcji korpusu na wysokości zwierciadła wody | m2 | 2,55 |
| 49 | M.20.05.01 | Wykonanie w-wy torkretu z zaprawy PCC III obydwu przyczółków gr. do 4,0cm | m2 | 95,20 |
| 50 | M.20.05.01 | Torkretowanie mieszanką betonową klasy B35 wżeru w konstrukcji korpusu na wysokości zwierciadła wody , grubość warstwy 2x10 mm | m2 | 2,55 |
| 51 | M.20.05.01 | Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy j,w. Krotność = 18 | m2 | 2,55 |
| 52 | M.20.06.01 | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki | t | 10,88 |
|  |  | M.19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | |  |
| 53 | M.20.06.01 | Rozebranie poręczy ochronnych - betonowo rurowych - z wywozem materiału z rozbiórki | m | 16,00 |
| 54 | M.19.01.04a | Montaż kotew balustrad na obydwu wspornikach chodnikowych | szt. | 20,00 |
| 55 | M.19.01.04a | Montaż balustrad stalowych niestandartowych zabezpieczonych antykorozyjnie wys. H=1,1m | m | 16,00 |
| 56 | M.19.01.04a | Montaż balustrad drogowych na dojściach do obiektu H=1,1m | m | 12,00 |
|  |  | D.10.00.00. INNE ROBOTY KOD CPV 45220000-5 | | |
| 57 | D.10.01.01B | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań - Wykonanie muru oporowego z grodzic stalowych typu PU18 o dłg. brusa 5,0m | m | 15,95 |
|  |  | M.20.03.00. UMOCNIENIESKARP I DNA CIEKU KOD CPV 45233220-7 | | |
| 58 | M.20.03.00 | Wykonanie umocnienia skarp z obydwu stron kamieniem łamanym gr. 10,0cm, na podbudowie cem.-piask. gr. 10,0 | m2 | 150,00 |
| 59 | M.20.03.00 | Wykonanie palisady drewnianej wzdłuż linii brzegowej na szerokości umocnień z bali fi 10cm i H=1,30m w grunt kat. III | m | 17,90 |
| 60 | M.20.03.00 | Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia grubej frakcji do umocnienia na wylocie obiektu | m3 | 6,00 |
| 61 | M.20.03.00 | Ułożenie obrzeży umocnień skarp o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 90,00 |
|  |  | M.13.03.00., M20.20.30., M20.02.00. ROBOTY DODATKOWE KOD CPV 45262330-3 | | |
|  |  | Deski gzymsowe |  |  |
| 62 | M.13.03.01 | Montaż polimerobetonowej deski gzymsowej wys. H=40cm do kapy chodnikowej od północnej i południowe j; L=2\*11,7=23,40mb - z uszczelnieniem zaprawą PCC | szt | 24,00 |
| 63 | M.20.02.00 | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne | m2 | 113,05 |
|  |  | Dylatacje mostowe |  |  |
| 64 | M.13.03.00 | Zabezpieczenie styku ściany oporowej z licem skrzydła przyczółka sznurem dylatacyjnym; | m | 25,00 |
|  |  | Wyposażenie |  |  |
| 65 | M.13.01.05 | Montaż rur z PCW w chodnikach | m | 46,60 |
| 66 | M.20.20.30 | Wykonanie pomostu drewnianego zabezpieczającego rzekę na czas budowy | m3 | 2,12 |
| 67 | M.20.20.30 | Rozebranie pomostu drewnianego zabezpieczającego j.w. | m3 | 2,12 |
|  |  | PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU | |  |
| 68 | DM- 00.00.00 | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót na obiekcie | kpl | 1,00 |
|  |  | M.15.03.00. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45220000-5 | | |
|  |  | Ułożenie nawierzchni jezdni |  |  |
| 69 | M.15.03.00 | Oczyszczenie ręczne powierzchni konstrukcji mostu pod nawierzchnię + warstwa wiążąca | m2 | 100,00 |
| 70 | M.15.03.00 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową | m2 | 50,00 |
| 71 | M.15.03.00 | Ułożenie w-wy wiążącej – asfalt twardolany gr. 4,0cm na moście | m2 | 50,00 |
| 72 | M.15.03.00 | Ułożenie w-wy ścieralnej – SMA 12/8 gr. 5,0cm na moście | m2 | 50,00 |
| 73 | M.15.03.00 | Odtworzenie w-wy wiążącej gr. 4,0cm na dojazdach do mostu | m2 | 210,00 |
| 74 | M.15.03.00 | Odtworzenie w-wy ścieralnej gr. 5,0cm na dojazdach do mostu | m2 | 210,00 |
|  |  | Ułożenie nawierzchni chodników |  |  |
| 75 | M.15.03.02a. | Ułożenie nawierzchni na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami o gr. min. 5,0mm | m2 | 45,00 |