



| | |
|----------------------------|--|
| Inwestycja: | Opracowanie dokumentacji projektowej dla remontu i renowacji mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego |
| Inwestor: | Gmina Miejska Kamienna Góra ul. Plac Grunwaldzki 1, 58-400 Kamienna Góra |
| Stadium: | Zgłoszenie Robót Budowlanych |
| Rodzaj opracowania: | PRZEDMIAR ROBÓT |
| Branża: | Obiekty inżynierskie |
| Kategoria obiektu: | XXVIII |
| Lokalizacja: | województwo: dolnośląskie powiat: kamiennogórski obręb: 0003 , dz. ewid.: 204, 27/7, 27/10, 27/12 obręb: 0006 , dz. ewid.: 175/2, 176 |
| Numer umowy: | Umowa nr 15/III/2019/ZIF z dnia 11.03.2019 r. |
| Kod CPV: | 71320000-7 |
| Data opracowania: | Poznań, maj 2019 r. |
| Egzemplarz: | 1 |

| STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | UPRAWNIENIA | PODPIS |
|------------|------------------------------|--|--------|
| Projektant | mgr inż. Wojciech Wawrzyniak | WKP/0333/POOM/16 spec. inżynieryjna mostowa | |



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze
 Obiekt BRANŻA MOSTOWA
 Opis robót : Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze

| Lp | Nr specyfikacji | Kod CPV | Opis pozycji | Opis pozycji przedmiarowej | Ilość | J.m. |
|-----------------------|---------------------|-------------------|--|--|----------|----------|
| Branża mostowa | | | | | | |
| 1 | D-M.00.00.00 | 45111000-8 | WYMAGANIA OGÓLNE | x | x | x |
| 1 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie harmonogramu robót | - | 1 | ryczałt |
| 2 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie technologii wykonywania rozbiórki istniejących elementów mostu | - | 1 | ryczałt |
| 3 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie technologii zabezpieczenia i wykonywania wykopów | - | 1 | ryczałt |
| 4 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie projektu rusztowań roboczych i pomocniczych | - | 1 | ryczałt |
| 5 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie projektu deskowania wraz z betonowaniem, w tym betonowania natryskowego | - | 1 | ryczałt |
| 6 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie projektu tymczasowego podparcia i zabezpieczenia urządzeń obcych | - | 1 | ryczałt |
| 7 | D-M.00.00.00 | | Opracowania projektu zabezpieczenia wykopów przed napływem wody | - | 1 | ryczałt |
| 8 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie operatu usytuowania punktów pomiarowych | - | 1 | ryczałt |
| 9 | D-M.00.00.00 | | Opracowanie geodezyjnego operatu powykonawczego | - | 1 | ryczałt |
| 10 | D-M.00.00.00 | | Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji technicznej D-M.00.00.00 | - | 1 | ryczałt |
| 1,1 | D-M.00.00.00 | | Tymczasowa organizacja robót | x | x | x |
| 11 | D-M.00.00.00 | | Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu | - | 1 | ryczałt |
| 2 | D-01.00.00 | 45111000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x | x |
| 2,2 | D-01.01.01 | | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych | x | x | x |
| 12 | D-01.01.01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | Odczytano z rysunku Projekt Zagospodarowania Terenu (PZT) | 0,031 | km |
| 2,3 | D-01.02.03 | | Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich | x | x | x |
| 13 | D-01.02.03 | | Rozbiórka stalowych konstrukcji wsporczych urządzeń obcych, podwieszonych do dźwigarów głównych mostu wraz z wywozem | - | 1 | ryczałt |
| 14 | D-01.02.03 | | Rozbiórka stalowych elementów okucia na krawędziach konstrukcji łuku od strony najazdowej wraz z wywozem | - | 1 | ryczałt |
| 15 | D-01.02.03 | | Rozbiórka izolacji z papy | 4,8 * 21 | 100,8 | m2 |
| 16 | D-01.02.03 | | Załadowanie i wywiezienie papy koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym | 100,8 * 0,01 * 1,1 | 1,109 | m3 |
| 2,4 | D-01.02.04 | | Rozbiórka elementów dróg i ulic | x | x | x |
| 17 | D-01.02.04 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 10 cm - nawierzchnia na moście | 4,8 * 21 | 100,8 | m2 |
| 18 | D-01.02.04 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 10 cm - nawierzchnia na dojazdach | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 19 | D-01.02.04 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 5 cm - nawierzchnia na dojazdach | 2 * 2 * 4,8 | 19,2 | m2 |
| 20 | D-01.02.04 | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni na chodnikach | 2 * 2,05 * 21 | 86,1 | m2 |
| 21 | D-01.02.04 | | Załadowanie i wywiezienie destruktu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym | (100,8 * 0,1 + 28,8 * 0,1 + 19,2 * 0,05 + 86,1 * 0,01) * 1,2 | 17,737 | m3 |
| 22 | D-01.02.04 | | Rozebranie mechaniczne podbudowy o grubości: 19 cm - dojazdy do mostu | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 23 | D-01.02.04 | | Rozebranie mechaniczne warstwy profilującej o grubości: 10 cm - na moście | 4,8 * 21 | 100,8 | m2 |
| 24 | D-01.02.04 | | Załadowanie i wywiezienie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym | (28,8 * 0,19 + 100,8 * 0,1) * 1,3 | 20,218 | m3 |
| 3 | D-04.00.00 | 45233000-9 | PODBUDOWY | x | x | x |
| 3,5 | D-04.01.01 | | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | x | x | x |
| 25 | D-04.01.01 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | 3 * 4,8 * 2 + 10 * 4,8 + 8,9 + 5,2 + 15,2 + 9,3 | 115,4 | m2 |
| 3,6 | D-04.03.01 | | Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych | x | x | x |
| 26 | D-04.03.01 | | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 27 | D-04.03.01 | | Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej | 10 * 4,8 | 48 | m2 |
| 28 | D-04.03.01 | | Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 29 | D-04.03.01 | | Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej | 10 * 4,8 | 48 | m2 |
| 3,7 | D-04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | x | x | x |
| 30 | D-04.04.02 | | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 3,8 | D-04.05.01 | | Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych cementem | x | x | x |
| 31 | D-04.05.01 | | Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm | 8,9 + 5,2 + 15,2 + 9,3 | 38,6 | m2 |
| 4 | D-05.00.00 | 45233000-9 | NAWIERZCHNIE | x | x | x |
| 4,9 | D-05.03.05a | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca | x | x | x |

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze
 Obiekt BRANŻA MOSTOWA
 Opis robót : Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze

| Lp | Nr specyfikacji | Kod CPV | Opis pozycji | Opis pozycji przedmiarowej | Ilość | J.m. |
|-----------------------|-----------------|------------|--|--|-------|---------|
| Branża mostowa | | | | | | |
| 32 | D-05.03.05a | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego typ AC16 W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 9 cm - na dojazdach do mostu | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 33 | D-05.03.05a | | Zabezpieczenie geosiatką o wytrzymałości na rozciąganie 100 kN | 2 * 3 * 4,8 | 28,8 | m2 |
| 4,10 | D-05.03.05b | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna | x | x | x |
| 34 | D-05.03.05b | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego typ AC 11 S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - na moście | 4,8 * 10,25 | 49,2 | m2 |
| 35 | D-05.03.05b | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego typ AC 11 S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm - na dojazdach do mostu | 10 * 4,8 | 48 | m2 |
| 4,11 | D-05.03.23 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | x | x | x |
| 36 | D-05.03.23 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przełożenie chodnika) | 8,9 + 5,2 + 15,2 + 9,3 | 38,6 | m2 |
| 5 | D-08.00.00 | 45233000-9 | ELEMENTY ULIC | x | x | x |
| 5,12 | D-08.01.01 | | Krawężniki betonowe | x | x | x |
| 37 | D-08.01.01 | | Krawężniki betonowe, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 20x30 cm (przełożenie krawężników) | 5 + 5 + 5 + 5 + 5 | 25 | m |
| 38 | D-08.01.01 | | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 25 * 0,09 | 2,25 | m3 |
| 6 | M-11.00.00 | 45221000-2 | FUNDAMENTOWANIE | x | x | x |
| 6,13 | M-11.01.01 | | Wykopy w gruncie niespoistym | x | x | x |
| 39 | M-11.01.01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III | 2 * 1,8 * 19,2 | 69,12 | m3 |
| 6,14 | M-11.01.04 | | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem | x | x | x |
| 40 | M-11.01.04 | | Ręczne formowanie nasypow z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II - z dokopu | 2 * 1,8 * 19,2 | 69,12 | m3 |
| 41 | M-11.01.04 | | Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III | 2 * 1,8 * 19,2 | 69,12 | m3 |
| 7 | M-12.00.00 | 45221000-2 | ZBROJENIE | x | x | x |
| 7,15 | M-12.01.02 | | Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III | x | x | x |
| 42 | M-12.01.02 | | Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia płyty ustrojów niosących mostów żelbetowych, pełnych, przy średnicy prętów: 12, 20 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2 - płyta profilująca | Odczytano z rysunku Konstrukcja płyty profilującej | 1,567 | t |
| 43 | M-12.01.02 | | Wiercenie w żelbecie, otworów o średnicy 22 mm i L = 10 cm | | 731 | szt |
| 7,16 | M-12.01.02 | | Zbrojenie betonu stalą klasy AII i A-III | x | x | x |
| 44 | M-12.01.02 | | Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia podpór, przy średnicy prętów: 12 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2 - balustrada na moście | Odczytano z rysunku Napraw balustrad na moście | 0,019 | t |
| 8 | M-13.00.00 | 45221000-2 | BETON | x | x | x |
| 8,17 | M-13.01.05 | | Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm | x | x | x |
| 45 | M-13.01.05 | | Betonowanie płyt mostów żelbetowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C20/25 - płyta zespalaająca | Odczytano z rysunku Konstrukcja płyty profilującej | 11 | m3 |
| 46 | M-13.01.05 | | Ustroje niosące mostow żelbetowych i sprężonych - deskowanie płyty zespalaającej | Odczytano z rysunku Konstrukcja płyty profilującej | 1 | m2 |
| 8,18 | M-13.01.11 | | Zaprawa cementowa z dodatkami żywic syntetycznych | x | x | x |
| 47 | M-13.01.11 | | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni chodników | 2 * 2,05 * 10,5 | 43,05 | m2 |
| 48 | M-13.01.11 | | Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni chodników zaprawą polimerową typu PCC I gr. śr. 15 mm | 2 * 2,05 * 10,5 | 43,05 | m2 |
| 49 | M-13.01.11 | | Naprawa ręczna tablicy pamiątkowej z datą budowy mostu zaprawą typu PCC | - | 1 | ryczałt |
| 9 | M-14.00.00 | 45221 | KONSTRUKCJA STALOWA | x | x | x |
| 9,19 | M-14.01.02 | | Konstrukcja stalowa ustroju nośnego | x | x | x |
| 50 | M-14.01.02 | | Zakup, transport i montaż konstrukcji stalowej ze stali S235 - konstrukcja wspornika urządzeń obcych | 0,0276 * 16 | 0,442 | Mg |
| 51 | M-14.01.02 | | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni krawężników stalowych (Sa2) | 2 * 0,15 * 21 | 6,3 | m2 |
| 52 | M-14.01.02 | | Czyszczenie szczotkami/szlifierkami konstrukcji stalowej (St3) - rury osłonowe urządzeń obcych | - | 1 | ryczałt |
| 9,20 | M-14.02.01 | | Pokrywanie powłokami malarskimi | x | x | x |
| 53 | M-14.02.01 | | Pokrycie konstrukcji metalizowanej natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 250 mm) | 0,0276 * 16 | 0,442 | Mg |
| 54 | M-14.02.01 | | Pokrycie krawężników stalowych natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 250 mm) - na budowie | 2 * 0,15 * 21 | 6,3 | m2 |
| 55 | M-14.02.01 | | Pokrycie rury osłonowe urządzeń obcych natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 250 mm) - na budowie | - | 1 | ryczałt |
| 9,21 | M-14.02.02 | | Metalizacja | x | x | x |

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze
 Obiekt BRANŻA MOSTOWA
 Opis robót : Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze

| Lp | Nr specyfikacji | Kod CPV | Opis pozycji | Opis pozycji przedmiarowej | Ilość | J.m. |
|-----------------------|-----------------|------------|---|---|--------|---------|
| Branża mostowa | | | | | | |
| 56 | M-14.02.02 | | Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji metodą metalizacji natryskowej (grubość 200 mm) - w wytwórni oraz na budowie | 0,0276 * 16 | 0,442 | Mg |
| 10 | M-15.00.00 | 45221000-2 | IZOLACJA | x | x | x |
| 10,22 | M-15.01.02 | | Izolacja powłokowa asfaltowa wykonana na zimno | x | x | x |
| 57 | M-15.01.02 | | Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych epoksydowo-bitumicznych na zimno z rozwaru asfaltowego - w trzech warstwach | 2 * 1,7 * 9,4 | 31,96 | m2 |
| 10,23 | M-15.02.03 | | Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej | x | x | x |
| 58 | M-15.02.03 | | Wykonanie izolacji płyty pomostu z papy zgrzewalnej wraz z zagrunowaniem podłoża | 4,8 * 21 | 100,8 | m2 |
| 10,24 | M-15.03.01 | | Izolacja nawierzchnia na obiekcie mostowym | x | x | x |
| 59 | M-15.03.01 | | Wykonanie nawierzchni grubości 5 mm, z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagrunowaniem podłoża | 2 * 2,05 * 21 + 2 * 0,1 * 21 + 6 * 2 * 0,1 * (2 * 0,25 + 2 * 0,4) | 91,86 | m2 |
| 10,25 | M-15.04.02 | | Nawierzchnia z asfaltu lanego | x | x | x |
| 60 | M-15.04.02 | | Warstwa wiążąca z asfaltu lanego (MA 11) o grubości 5 cm | 4,2 * 20,5 | 86,1 | m2 |
| 11 | M-16.00.00 | 45221000-2 | ODWODNIENIE | x | x | x |
| 11,26 | M-16.01.03 | | Sączki odwodnienia izolacji | x | x | x |
| 61 | M-16.01.03 | | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających | 2 * 8 | 16 | szt |
| 62 | M-16.01.03 | | Wykonanie drenażu podłużnego z grysłu bazaltowego otoczonego kompozycją epoksydową | 0,3 * 20,6 * 2 | 12,36 | m2 |
| 12 | M-18.00.00 | 45221000-2 | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | x | x | x |
| 12,27 | M-18.01.03 | | Dylatacje bitumiczne | x | x | x |
| 63 | M-18.01.03 | | Wykonanie dylatacji bitumicznej 50x30x9 w jezdni | 2 * 4,8 | 9,6 | m |
| 64 | M-18.01.03 | | Wykonanie dylatacji bitumicznych w chodnikach | 4 * 2,2 | 8,8 | m |
| 12,28 | M-18.02.01 | | Dylatacja pionowa | x | x | x |
| 65 | M-18.02.01 | | Montaż taśmy dylatacyjnej | 2 * 10,1 | 20,2 | m |
| 13 | M-19.00.00 | 45221000-2 | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | x | x | x |
| 13,29 | M-19.01.01 | | Krawężnik mostowy typu A | x | x | x |
| 66 | M-19.01.01 | | Przyklejenie taśmy uszczelniającej wzdłuż krawędzi płyty/krawężnika na styku z nawierzchnią bitumiczną | 2 * 21 | 42 | m |
| 14 | M-20.00.00 | 45221000-2 | INNE ROBOTY MOSTOWE | x | x | x |
| 14,30 | M-20.01.05 | | Umocnienie stożków przyczółków | x | x | x |
| 67 | M-20.01.05 | | Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (do przełożenia) | - | 2,5 | m |
| 68 | M-20.01.05 | | Oczyszczenie z roślinności oraz uzupełnienie ubytków spoin istniejącego umocnienie skarp | - | 1 | ryczałt |
| 14,31 | M-20.01.12 | | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych | x | x | x |
| 69 | M-20.01.12 | | Odtłuszczenie betonowych powierzchni betonowych | powierzchnie dolne płyty pomostu: 2 * 17,8 * 5,25 + 2 * 3,2 * 21 powierzchnie balustrad: 2 * 2,4 * 21 dźwigary łukowe i wieszaki: 4 * 24 + 2 * 42 * 0,5 + 2 * 0,4 * 2 * (0,8 + 0,9 + 2,2 + 2,4 + 2,9 + 3) | 579,62 | m2 |
| 70 | M-20.01.12 | | Zabezpieczenie powierzchni betonowych poprzez hydrofobizację (powierzchnie jak beton architektoniczny) | powierzchnie dolne płyty pomostu: 2 * 17,8 * 5,25 + 2 * 3,2 * 21 powierzchnie balustrad: 2 * 2,4 * 21 dźwigary łukowe i wieszaki: 4 * 24 + 2 * 42 * 0,5 + 2 * 0,4 * 2 * (0,8 + 0,9 + 2,2 + 2,4 + 2,9 + 3) | 579,62 | m2 |
| 14,32 | M-20.01.15 | | Punkty pomiarowo-kontrolne | x | x | x |
| 71 | M-20.01.15 | | Wykonanie reperów stalowych osadzonych na obiekcie inżynierskim | 4 + 4 + 2 | 10 | szt |
| 72 | M-20.01.15 | | Wykonanie reperów żelbetonowych osadzonych w gruncie | - | 1 | szt |
| 14,33 | M-22.20.15 | | Naprawa powierzchni betonowych betonem natryskowym (przez torkretowanie) | x | x | x |
| 73 | M-22.20.15 | | Czyszczenie strumieniowo-scierne powierzchni górnej płyty pomostu | 4,8 * 21 | 100,8 | m2 |
| 74 | M-22.20.15 | | Czyszczenie strumieniowo-scierne powierzchni dolnej płyty pomostu | 2 * 17,8 * 5,25 + 2 * 3,2 * 21 | 321,3 | m2 |
| 75 | M-22.20.15 | | Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni dolnej płyty zaprawą polimerową typu SPCC+MCI gr. 25mm | (2 * 17,8 * 5,25 + 2 * 3,2 * 21) * 0,025 | 8,033 | m3 |
| 76 | M-22.20.15 | | Czyszczenie strumieniowo-scierne powierzchni balustrad | 2 * 2,4 * 21 | 100,8 | m2 |
| 77 | M-22.20.15 | | Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni balustrad zaprawą polimerową typu SPCC+MCI gr. 25mm | (2 * 2,4 * 21) * 0,025 + 0,02 * 4 | 2,6 | m3 |
| 78 | M-22.20.15 | | Czyszczenie strumieniowo-scierne powierzchni dźwigarów łukowych i wieszaków | 4 * 24 + 2 * 42 * 0,5 + 2 * 0,4 * 2 * (0,8 + 0,9 + 2,2 + 2,4 + 2,9 + 3) | 157,52 | m2 |
| 79 | M-22.20.15 | | Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni dźwigarów łukowych i wieszaków zaprawą polimerową typu SPCC+MCI gr. 25mm | (4 * 24 + 2 * 42 * 0,5 + 2 * 0,4 * 2 * (0,8 + 0,9 + 2,2 + 2,4 + 2,9 + 3)) * 0,025 | 3,938 | m3 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Remont i renowacja mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennej Górze

| Lp | Nr specyfikacji | Kod CPV | Opis pozycji | Opis pozycji przedmiarowej | Ilość | J.m. |
|-----------------------|-----------------|---------|--|---------------------------------|-------|---------|
| Branża mostowa | | | | | | |
| 80 | M-22.20.15 | | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni podpór | $2 * 2 * 7 + 4 * 1,5$ | 34 | m2 |
| 81 | M-22.20.15 | | Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni podpór zaprawą polimerową typu SPCC+MCI gr. 25mm | $(2 * 2 * 7 + 4 * 1,5) * 0,025$ | 0,85 | m3 |
| 82 | M-22.20.15 | | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni ścian oporowych | $3 + 3$ | 6 | m2 |
| 83 | M-22.20.15 | | Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni ścian oporowych zaprawą polimerową typu SPCC+MCI gr. 25mm | $(3 + 3) * 0,025$ | 0,15 | m3 |
| 84 | M-22.20.15 | | Iniekcja ciśnieniowa pęknięć podpory, wsporników i balustrad | - | 30 | m |
| 85 | M-22.20.15 | | Rusztowania robocze | - | 1 | ryczałt |