**WR.ROZ.2810.106.2020 Załącznik nr 2a**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Czarnej Widawy g. Perzów, Bralin –   
Remonty 6 budowli**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis i wyliczenia** | | | **j.m.** | **Cena jednostkowa netto** (w zł) | | **Ilość jednostek** | **Wartość netto** (w zł) |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| **1** | **Czarna Widawa – remont jazu w km 12+600** | | | | | | | |
| 1  d.1 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli wraz z usunięciem zakrzaczeń 50mb powyżej i poniżej budowli na dwóch skarpach pasem po 5 mb. | | | m2 |  | | 1000,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 1000,000 |
| 2  d.1 | Hakowanie roślinności z dna cieku 50 mb powyżej i poniżej budowli. | | | m2 |  | | 400,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 400,000 |
| 3  d.1 | Oczyszczanie terenu z występujących zakrzaczeń w rejonie jazu z wywiezieniem. | | | m2 |  | | 60,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 60,000 |
| 4  d.1 | Ze względu na brak możliwości dojazdu do jazu wykonanie tymczasowej drogi podjazdowej do jazu. | | | m2 |  | | 800,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 800,000 |
| 5  d.1 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem lub grodza z worków z piaskiem. Bezpieczne wykonanie przerzutu wody z rzeki przez obiekt. | | | m3 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 6  d.1 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych (konstrukcji jazu i umocnień brzegowych) nie malowanych powierzchni betonowych z osadów, zanieczyszczeń, roślinności. | | | m2 |  | | 80,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 80,000 |
| 7  d.1 | Lokalna zabudowa ubytków betonu konstrukcji oraz pęknięć w płycie dennej w miejscach oparcia zasuw oraz na płytach betonowych na skarpach. | | | m2 |  | | 25,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 25,000 |
| 8  d.1 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B). | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 9  d.1 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych (metalowych) – warstwa podkładowa. | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 10  d.1 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi (antykorozyjnymi) koloru niebieskiego konstrukcji pełnościennych – malowanie prowadnic  i elementów metalowych. | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| 11  d.1 | Montaż prowadnic zasuw (kształtowniki typu ‘’C 80’’) w środku światła jazu. Prowadnice (połączone dwa ceowniki) wzmocnić od strony wody górnej i dolnej dodatkowymi płaskownikami.  4,2 mb x 2 szt. = 8,4 mb – kształtownik typu ‘’C’’ przeznaczony do prowadnic zasuwy. 4,2 mb x 2 szt. = 8,4 mb – płaskowniki przeznaczone do wzmocnienia prowadnic środkowych. Kształtowniki dociąć na miejscu oraz zabezpieczyć emaliami antykorozyjnymi, koloru niebieskiego. | | | t |  | | 0,095 |  |
|  |  | | | RAZEM | 0,095 |
| 12  d.1 | Zakup i montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych (2 szt.) typu MS-1 oraz konstrukcji mechanizmu wyciągowego z kształtowników typu ‘’C 80’’ 2,35 mb do zasuw jazu (kształtowniki dociąć na miejscu). | | | szt |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 13  d.1 | Wykonanie i założenie (przymocowanie do mechanizmów wyciągowych) dwóch zasuw drewnianych o wymiarach 1,12 m x 1,43 m i grubości bali 6 cm. Na bokach i na górnej krawędzi zasuw zastosować okucia metalowe w kształcie ceownika, deski mają być połączone płaskownikami (2 płaskowniki na każdej ze stron zasuwy tworzące odwróconą literę V). Pomalowanie zasuw i elementów metalowych środkiem ochronnym. Wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia. | | | m2 |  | | 3,200 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,200 |
| 14 d.1 | Wykonanie kładki roboczej żelbetowej (pomostu roboczego) na jazie. Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. Do 10 cm. Objętość betonu do 10,0 m3. Wysokość rusztowania do 3 m.  Wymiary kładki 2,45 m x 0,8 m x 0,1 m | | | m3 żelbetu |  | | 3,350 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,350 |
| 15  d.1 | Wykonanie i zamontowanie słupków barierek ochronnych (2 szt.) na jazie (przy kładce) o wysokości 1,40 m (1,10 m powyżej betonów) z kształtowników metalowych (kształtowniki dociąć na miejscu). Pomalowanie słupków emalią chlorokauczukową, antykorozyjną koloru niebieskiego. | | | m |  | | 2,800 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,800 |
| 16  d.1 | Wykonanie i zamontowanie poręczy ochronnej oraz podpory (w środku wysokości słupków) na jazie z kształtowników metalowych (kształtowniki dociąć na miejscu) o dł. 2,7 m. Pomalowanie poręczy emalią nawierzchniową, chlorokauczukową, antykorozyjną koloru niebieskiego. | | | m |  | | 5,400 |  |
|  |  | | | RAZEM | 5,400 |
| 17  d.1 | Wykonanie i zamontowanie łat wodowskazowych od strony wody górnej (wraz z oznaczeniem Normalnego Poziomu Piętrzenia) i dolnej. | | | m |  | | 3,500 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,500 |
| 18  d.1 | Usunięcie grobli zabezpieczającej prace z koryta cieku. | | | m3 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 19  d.1 | Uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach, wywóz odpadów i ich utylizacja. | | | m2 |  | | 100,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 100,000 |
| **RAZEM wartość netto w zł:** | | | | | | | |  |
| **1** | **2** | | **3** | | **4** | **5** | | **6** |
| **2** |  | **Czarna Widawa – remont przepustu z piętrzeniem w km 16+870** | | | | | |  |
| 20  d.2 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli wraz z usunięciem zakrzaczeń 50 mb powyżej i poniżej budowli na dwóch skarpach pasem po 4 mb. | | | m2 |  | | 800,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 800,000 |
| 21  d.2 | Hakowanie roślinności z dna cieku 50 mb powyżej i poniżej budowli. | | | m2 |  | | 300,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 300,000 |
| 22  d.2 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,0 m z umocnieniem lub grodza z worków z piaskiem. Bezpieczne wykonanie przerzutu wody z rzeki przez obiekt. | | | m3 |  | | 7,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 7,000 |
| 23  d.2 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych (konstrukcji przepustu) nie malowanych powierzchni betonowych z osadów, zanieczyszczeń, roślinności. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 24  d.2 | Zabudowa ubytków betonu oraz pęknięć w konstrukcji budowli w tym przy prowadnicach. | | | m2 |  | | 5,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 5,000 |
| 25  d.2 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych, metalowych prowadnic (stan wyjściowy powierzchni B). | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 26  d.2 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych (metalowych) – warstwa podkładowa. | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 27  d.2 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi, antykorozyjnymi koloru niebieskiego konstrukcji pełnościennych – malowanie prowadnic. | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 28  d.2 | Wykonanie i założenie szandorów o grubości 6 cm oraz pomalowanie środkami ochronnymi wraz z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym dostępem. Wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia. | | | m2 |  | | 1,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 1,000 |
| 29  d.2 | Usunięcie grobli zabezpieczającej prace z koryta cieku. | | | m3 |  | | 7,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 7,000 |
| 30  d.2 | Uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach, wywóz odpadów i ich utylizacja. | | | m2 |  | | 50,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 50,000 |
| **RAZEM wartość netto w zł:** | | | | | | | |  |
| **3** |  | **Rów Domasłowski – remont zastawki w km 0+310** | | | | | |  |
| 31  d.3 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli wraz z usunięciem zakrzaczeń 50 mb powyżej i poniżej budowli na dwóch skarpach pasem po 4 mb. | | | m2 |  | | 800,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 800,000 |
| 32  d.3 | Hakowanie roślinności z dna cieku 50 mb powyżej i poniżej budowli. | | | m2 |  | | 300,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 300,000 |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| 33  d.3 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,0 m z umocnieniem lub grodza z worków z piaskiem. Bezpieczne wykonanie przerzutu wody z rzeki przez obiekt. | | | m3 |  | | 10,000 |  |
|  |  | | | RAZEM |  | | 10,000 |  |
| 34  d.3 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych (konstrukcji zastawki) nie malowanych powierzchni betonowych z osadów, zanieczyszczeń, roślinności. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 35  d.3 | Oczyszczenie płyt wielootworowych umieszczonych na skarpach rzeki powyżej i poniżej budowli z roślinności i innych nieczystości. Płyty połamane wymienić (zakup nowych płyt), płyty pozostałe wyrównać i wzmocnić kołkami faszynowymi (przed osuwaniem). Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2). | | | m2 |  | | 35,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 35,000 |
| 36  d.3 | Zabudowa ubytków betonu oraz pęknięć w konstrukcji budowli w tym przy prowadnicach. | | | m2 |  | | 5,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 5,000 |
| 37  d.3 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych, metalowych, prowadnic, kładki, el. wzmocnieniowych, barierek i poręczy (stan wyjściowy powierzchni B). | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 38  d.3 | Naprawa lub wymiana uszkodzonych prowadnic zasuw i innych elementów metalowych (barierek, kładki). Prowadnice środkowe (połączone dwa ceowniki) wzmocnić od strony wody górnej i dolnej dodatkowymi płaskownikami. 3 mb – kształtownik typu ‘’C’’ przeznaczony do prowadnic zasuwy. 8,0 mb płaskowniki przeznaczone do wzmocnienia środkowych prowadnic zasuw i innych elementów metalowych. Kształtowniki dociąć na miejscu oraz zabezpieczyć emaliami antykorozyjnymi koloru niebieskiego. | | | t |  | | 0,080 |  |
|  |  | | | RAZEM | 0,080 |
| 39  d.3 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych (metalowych w tym kładki i barierek) – warstwa podkładowa. | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 40  d.3 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi, antykorozyjnymi koloru niebieskiego konstrukcji pełnościennych – malowanie barierek, kładki, prowadnic i innych elementów metalowych | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 41  d.3 | Wykonanie i założenie szandorów o grubości 6 cm oraz pomalowanie środkami ochronnymi wraz z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym dostępem. Wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia. | | | m2 |  | | 3,500 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,500 |
| 42  d.3 | Wykonanie i zamontowanie łaty wodowskazowej od strony wody górnej (wraz z oznaczeniem Normalnego Poziomu Piętrzenia). | | | m |  | | 3,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,000 |
| 43  d.3 | Usunięcie grobli zabezpieczającej prace z koryta cieku. | | | m3 |  | | 10,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 10,000 |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| 44  d.3 | Uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach, wywóz odpadów i ich utylizacja. | | | m2 |  | | 75,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 75,000 |
| **RAZEM wartość netto w zł:** | | | | | | | |  |
| **4** |  | **Rów Domasłowski – remont zastawki w km 1+080** | | | | | |  |
| 45  d.4 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli wraz z usunięciem zakrzaczeń 50 mb powyżej i poniżej budowli na dwóch skarpach pasem po 4 mb. | | | m2 |  | | 800,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 800,000 |
| 46  d.4 | Hakowanie roślinności z dna cieku 50 mb powyżej i poniżej budowli. | | | m2 |  | | 300,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 300,000 |
| 47  d.4 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,0 m z umocnieniem lub grodza z worków z piaskiem. Bezpieczne wykonanie przerzutu wody z rzeki przez obiekt. | | | m3 |  | | 10,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 10,000 |
| 48  d.4 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych (konstrukcji zastawki) nie malowanych powierzchni betonowych z osadów, zanieczyszczeń, roślinności. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 49  d.4 | Oczyszczenie płyt wielootworowych umieszczonych na skarpach rzeki powyżej i poniżej budowli z roślinności i innych nieczystości. Płyty połamane wymienić (zakup nowych płyt), płyty pozostałe wyrównać i wzmocnić kołkami faszynowymi (przed osuwaniem). Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2). | | | m2 |  | | 30,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 30,000 |
| 50  d.4 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych, metalowych, prowadnic, kładki, el. wzmocnieniowych, barierek i poręczy (stan wyjściowy powierzchni B). | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 51  d.4 | Zabudowa ubytków betonu oraz pęknięć w konstrukcji budowli. | | | m2 |  | | 10,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 10,000 |
| 52  d.4 | Zazbrojenie uszkodzonej konstrukcji lewego przyczółku zastawki wraz z połączeniem zbrojenia z nową prowadnicą. Montaż brakującego zbrojenia (pręty 10 mm) do istniejącej siatki zbrojeniowej. | | | kg zbroj. |  | | 20,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 20,000 |
| 53  d.4 | Zalanie betonem dozbrojonego i zaszalowanego lewego przyczółka zastawki wraz z umieszczoną prowadnicą (ubytki w betonie) / 1,5 mb x 0,3 m x 1,0 m / | | | m3 miesz. |  | | 0,450 |  |
|  |  | | | RAZEM | 0,450 |
| 54  d.4 | Naprawa lub wymiana uszkodzonych prowadnic zasuw (w tym prowadnic środkowych – wraz z umocowaniem w dnie rzeki) i innych elementów metalowych (barierek, kładki). Prowadnice środkowe (połączone dwa ceowniki) wzmocnić od strony wody górnej i dolnej dodatkowymi płaskownikami.  3 mb – kształtownik typu ‘’C’’ przeznaczony do prowadnic zasuwy. 10,0 mb płaskowniki przeznaczone do wzmocnienia środkowych prowadnic zasuw i innych elementów metalowych. Kształtowniki dociąć na miejscu oraz zabezpieczyć emaliami antykorozyjnymi koloru niebieskiego. | | | t |  | | 0,100 |  |
|  |  | | | RAZEM | 0,100 |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| 55  d.4 | Naprawa wygiętej roboczej kładki metalowej. Wyrównanie kładki i przymocowanie za pomocą kształtowników i kotew kładki do istniejącej konstrukcji betonowej.  4 mb – kształtownik typu ‘’C’’ przeznaczony do prowadnic zasuwy. 8,0 mb – płaskowniki przeznaczone do wzmocnienia środkowych prowadnic zasuw i innych elementów metalowych. Kształtowniki dociąć na miejscu oraz zabezpieczyć emaliami antykorozyjnymi koloru niebieskiego. | | | t |  | | 0,080 |  |
|  |  | | | RAZEM | 0,080 |
| 56  d.4 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych (metalowych w tym kładki i barierek) – warstwa podkładowa. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 57  d.4 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi, antykorozyjnymi koloru niebieskiego konstrukcji pełnościennych – malowanie barierek, kładki, prowadnic i innych elementów metalowych. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 58  d.4 | Wykonanie i założenie szandorów o grubości 6 cm oraz pomalowanie środkami ochronnymi wraz z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym dostępem. Wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia. | | | m2 |  | | 3,500 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,500 |
| 59  d.4 | Wykonanie i zamontowanie łaty wodowskazowej od strony wody górnej (wraz z oznaczeniem Normalnego Poziomu Piętrzenia). | | | m |  | | 3,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,000 |
| 60  d.4 | Usunięcie grobli zabezpieczającej prace z koryta cieku. | | | m3 |  | | 10,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 10,000 |
| 61  d.4 | Uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach, wywóz odpadów i ich utylizacja. | | | m2 |  | | 75,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 75,000 |
| **RAZEM wartość netto w zł:** | | | | | | | |  |
| **5** |  | **Rów Domasłowski – remont jazu w km 3+450** | | | | | |  |
| 62  d.5 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli wraz z usunięciem zakrzaczeń 50 mb powyżej i poniżej budowli na dwóch skarpach pasem po 5 mb. | | | m2 |  | | 1000,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 1000,000 |
| 63  d.5 | Hakowanie roślinności z dna cieku 50 mb powyżej i poniżej budowli. | | | m2 |  | | 300,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 300,000 |
| 64  d.5 | Ze względu na brak możliwości dojazdu do jazu wykonanie tymczasowej drogi dojazdowej do jazu. | | | m2 |  | | 800,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 800,000 |
| 65  d.5 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem lub grodza z worków z piaskiem. Bezpieczne wykonanie przerzutu wody z rzeki przez obiekt. | | | m3 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 66  d.5 | Oczyszczenie płyt wielootworowych umieszczonych na skarpach rzeki powyżej i poniżej budowli z roślinności i innych nieczystości. Płyty połamane wymienić (zakup nowych płyt) oraz wyrównać i wzmocnić kołkami faszynowymi (przed osuwaniem) ułożenie płyt.Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2). | | | m2 |  | | 20,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 20,000 |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| 67  d.5 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych powierzchni betonowych z osadów, zanieczyszczeń, roślinności. | | | m2 |  | | 40,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 40,000 |
| 68  d.5 | Zabudowa ubytków betonu oraz pęknięć w konstrukcji jazy w tym przy prowadnicach. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 69  d.5 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych, metalowych (stan wyjściowy powierzchni B). | | | m2 |  | | 4,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 4,000 |
| 70  d.5 | Naprawa lub wymiana uszkodzonych prowadnic zasuw i innych elementów metalowych. Prowadnice środkowe (połączone dwa ceowniki) wzmocnić od strony wody górnej i dolnej dodatkowymi płaskownikami. 5 mb – kształtownik typu ‘’C’’ przeznaczony do prowadnic zasuwy. 7,2 mb płaskowniki przeznaczone do wzmocnienia środkowych prowadnic zasuw. Kształtowniki dociąć na miejscu oraz zabezpieczyć emaliami antykorozyjnymi koloru niebieskiego. | | | t |  | | 0,064 |  |
|  |  | | | RAZEM | 0,064 |
| 71  d.5 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych (metalowych) – warstwa podkładowa. | | | m2 |  | | 4,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 4,000 |
| 72  d.5 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi (antykorozyjnymi) koloru niebieskiego konstrukcji pełnościennych – malowanie prowadnic i elementów metalowych. | | | m2 |  | | 4,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 4,000 |
| 73  d.5 | Zakup i montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych (2 szt.) typu MS-1 oraz konstrukcji mechanizmu wyciągowego z kształtowników typu ‘’C 80’’ 2,35 mb do zasuw jazu (kształtowniki dociąć na miejscu). | | | szt |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 74  d.5 | Wykonanie i założenie (przymocowanie do mechanizmów wyciągowych) dwóch zasuw drewnianych o wymiarach 1,12 m x 1,43 m i grubości bali 6 cm. Na bokach i na górnej krawędzi zasuw zastosować okucia metalowe w kształcie ceownika, deski mają być połączone płaskownikami (2 płaskowniki na każdej ze stron zasuwy tworzące odwróconą literę V). Pomalowanie zasuw i elementów metalowych środkiem ochronnym. Wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia. | | | m2 |  | | 3,200 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,200 |
| 75  d.5 | Usunięcie grobli zabezpieczającej prace z koryta cieku. | | | m2 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 76  d.5 | Uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach, wywóz odpadów i ich utylizacja. | | | m2 |  | | 100,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 100,000 |
| **RAZEM wartość netto w zł:** | | | | | | | |  |
| **6** |  | **Rów Domasłowski – remont przepustu z piętrzeniem w km 5+840** | | | | | |  |
| 77  d.6 | Ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli wraz z usunięciem zakrzaczeń 50 mb powyżej i poniżej budowli na dwóch skarpach pasem po 4 mb. | | | m2 |  | | 800,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 800,000 |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| 78  d.6 | Hakowanie roślinności z dna cieku 50 mb powyżej i poniżej budowli. | | | m2 |  | | 300,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 300,000 |
| 79  d.6 | Grodzie ziemne o wysokości do 1,2 m z umocnieniem lub grodza z worków z piaskiem. Bezpieczne wykonanie przerzutu wody z rzeki przez obiekt. | | | m3 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 80.  d.6 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych (konstrukcji przepustu) nie malowanych powierzchni betonowych z osadów, zanieczyszczeń, roślinności. | | | m2 |  | | 25,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 25,000 |
| 81  d.6 | Zabudowa ubytków betonu oraz pęknięć w konstrukcji budowli w tym przy prowadnicach. | | | m2 |  | | 20,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 20,000 |
| 82  d.6 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych, metalowych prowadnic (stan wyjściowy powierzchni B). | | | m2 |  | | 2,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,000 |
| 83  d.6 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych (metalowych) – warstwa podkładowa. | | | m2 |  | | 2,500 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,500 |
| 84  d.6 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi, antykorozyjnymi koloru niebieskiego konstrukcji pełnościennych – malowanie prowadnic. | | | m2 |  | | 2,500 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,500 |
| 85  d.6 | Wykonanie i założenie szandorów o grubości 4 cm oraz pomalowanie środkami ochronnymi wraz z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym dostępem. Wykonanie znaku dozwolonego piętrzenia. | | | m2 |  | | 2,100 |  |
|  |  | | | RAZEM | 2,100 |
| 86 d.6 | Wykonanie i zamontowanie łat wodowskazowych od strony wody górnej (wraz z oznaczeniem Normalnego Poziomu Piętrzenia) i dolnej. | | | m |  | | 3,500 |  |
|  |  | | | RAZEM | 3,500 |
| 87  d.6 | Usunięcie grobli zabezpieczającej prace z koryta cieku. | | | m3 |  | | 15,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 15,000 |
| 88  d.6 | Uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach, wywóz odpadów i ich utylizacja. | | | m2 |  | | 80,000 |  |
|  |  | | | RAZEM | 80,000 |
| **RAZEM wartość netto w zł:** | | | | | | | |  |
| **OGÓŁEM**  **Cena netto: …………………………………………zł**    **(słownie:……………………………………………………………………………………………………………)**  **Podatek Vat:………. %**  **Cena brutto: ……………………………………….zł**  **(słownie:……………………………………………………………………………………………………..……)** | | | | | | | | |

……………….dnia…………………….

………………………………………….

(podpis i pieczęć Wykonawcy)