

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|---|---------------|----------|------------|---------|
| Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozyjnej dla ochrony włosieniczków oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Głęboć (C4) | | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze kod CPV 45110000-1 | | | | |
| 1 | ST 00.00 | Mobilizacja i demobilizacja sprzętu do wykonania robót | zest | 1.000 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 | SST M-01 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 ze sprzętu pływającego metodą bezwibracyjną z monitoringiem istniejących urządzeń; głębokość wbicia ścianki do 6 m, długość grodzic L=6,0m. Do 25 m na jednym placu budowy. Uszczelnienie w miejscach styku palościanki z istniejącymi konstrukcjami (montaż z rozbiórka) - rodzaj materiału i sposób uszczelnienia w gestii Wykonawcy | m | 26.000 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 3 | SST M-01 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 j.w. Do 25 m na jednym placu budowy | m | 26.000 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 4 | SST M-01 | Koszt grodzic G-62, - zakup transport | t | 24.180 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 5 | SST M-01 | Koszt grodzic G-62 po odzysku - przyjęto 90% | t | -21.762 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 6 | SST M-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi | m3 | 1321.498 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 7 | SST M-01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m3 | 247.142 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 8 | SST M-01 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 | m3 | 247.142 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 9 | SST M-01 | Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV | m3 | 78.970 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 10 | SST M-01 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 78.970 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 11 | SST M-01 | Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych | m2 | 1407.480 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 12 | SST M-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm) | szt. | 18.000 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 13 | SST M-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | 9.000 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 14 | SST M-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | 3.000 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 15 | SST M-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | 11.000 | | |
| d.1 | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|---------------|--------|------------|---------|
| Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozylnej dla ochrony włosieniczków oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Głęбочек (C4) | | | | | | |
| 16 d.1 | SST M-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) | szt. | 3.000 | | |
| 17 d.1 | SST M-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) | szt. | 1.000 | | |
| 18 d.1 | SST M-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm) | szt. | 18.000 | | |
| 19 d.1 | SST M-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | 9.000 | | |
| 20 d.1 | SST M-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | 3.000 | | |
| 21 d.1 | SST M-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | 11.000 | | |
| 22 d.1 | SST M-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | 3.000 | | |
| 23 d.1 | SST M-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) | szt. | 1.000 | | |
| 24 d.1 | SST M-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia | ha | 0.001 | | |
| 25 d.1 | SST M-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m3 | 9.460 | | |
| 26 d.1 | SST M-01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 18.626 | | |
| 27 d.1 | SST M-01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 7.120 | | |
| 28 d.1 | SST M-01 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - na dalsze 3 km Krotność = 6 | m3 | 9.460 | | |
| 29 d.1 | SST M-01 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - na dalsze 3 km Krotność = 6 | mp | 25.746 | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze kod CPV 45110000-1 | | | | | | |
| 2 | | Naturalne koryto obiegowe kod CPV 45220000-5 | | | | |
| 30 d.2 | SST M-01 | Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III - na wlocie do koryta obiegowego | m | 3.000 | | |
| 31 d.2 | SST M-01 | Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III - transport technologiczny | m | 3.000 | | |
| 32 d.2 | SST M-01 | Podłoże betonowe pod konstrukcje C8/10 | m3 | 0.504 | | |
| 33 d.2 | SST M-01 | Budowla wlotowa - beton C25/30 | m3 miesz. | 1.620 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|---|---------------|---------|------------|---------|
| Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozyjnej dla ochrony włośniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Głęboć (C4) | | | | | | |
| 34 d.2 | SST M-01 | Zbrojenie konstrukcji betonowych o śr. 10 - 12 mm - budowla wlotowa stal A IIIN RB 500W | kg zbroj. | 106.940 | | |
| 35 d.2 | SST M-01 | Prowadnice zamknięć remontowych z ceownika [65 pod szandory - ca.69,48kg | m | 10.080 | | |
| 36 d.2 | SST M-01 | Wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 mm | szt. | 14.000 | | |
| 37 d.2 | SST M-01 | Wykonanie i założenie szandorów o gr. 41 mm po ostruganiu | m2 | 2.828 | | |
| 38 d.2 | SST M-01 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem lub wrębem beton C25/30 | m3 | 8.041 | | |
| 39 d.2 | SST M-01 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - beton C 25/30 | m3 | 10.772 | | |
| 40 d.2 | SST M-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm stal A IIIN Rb 500W | t | 0.988 | | |
| 41 d.2 | SST M-01 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' | m | 27.350 | | |
| 42 d.2 | SST M-01 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem | m | 13.800 | | |
| 43 d.2 | SST M-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 30.085 | | |
| 44 d.2 | SST M-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m2 | 30.085 | | |
| 45 d.2 | SST M-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 108.295 | | |
| 46 d.2 | SST M-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m2 | 108.295 | | |
| 47 d.2 | SST M-01 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 5 cm | m2 | 680.990 | | |
| 48 d.2 | SST M-01 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m2 | 680.990 | | |
| 49 d.2 | SST M-01 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 | m2 | 680.990 | | |
| 50 d.2 | SST M-01 | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grubości - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu Krotność = 3 | m2 | 680.990 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------|---|---------------|---------|------------|---------|
| Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włośniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Głęboć (C4) | | | | | | |
| 51 d.2 | SST M-01 | Ułożenie kamieni na ostro - max wymiar głazu 400mm, wypełnienie przestrzeni między kamieniami przez zamulenie pospółką 0/16mm (zawartość piasku nie więcej niż 10%) w ilości 50% masy ułożonych kamieni, Zasypanie koryta warstwą pospółki 0/63mm (zawartość piasku nie więcej niż 20%) w ilości 50% masy ułożonych kamieni) | m2 | 680.990 | | |
| 52 d.2 | SST M-01 | Ułożenie kamieni na ostro - max wymiar głazu 400mm, wypełnienie przestrzeni między kamieniami przez zamulenie pospółką 0/16mm (zawartość piasku nie więcej niż 10%) w ilości 50% masy ułożonych kamieni, Zasypanie koryta warstwą pospółki 0/63mm (zawartość piasku nie więcej niż 20%) w ilości 50% masy ułożonych kamieni - transport technologiczny z łądu | m2 | 680.990 | | |
| Razem dział: Naturalne koryto obiegowe kod CPV 45220000-5 | | | | | | |
| 3 | | Przelew burzowy kod CPV 45220000-5 | | | | |
| 53 d.3 | SST M-01 | Podłoże betonowe pod konstrukcję przelewu C16/20 gr. 20 cm | m3 | 12.850 | | |
| 54 d.3 | SST M-01 | Wykonanie ubezpieczenia dna przelewu kamieniem łamanym gr. 30 cm ułożonym na ostro w warstwie betonu C16/20 j.w | m2 | 64.250 | | |
| 55 d.3 | SST M-01 | Wykonanie ubezpieczenia dna przelewu kamieniem łamanym gr. 30 - transport technologiczny z łądu | m2 | 64.250 | | |
| 56 d.3 | SST M-01 | Wypełnienie szczelin między kamieniami do 1/2 wysokości betonem C16/20 | m2 | 64.250 | | |
| 57 d.3 | SST M-01 | Wypełnienie szczelin między kamieniami do 1/2 wysokości betonem C16/20 - transport technologiczny z łądu | m2 | 64.250 | | |
| Razem dział: Przelew burzowy kod CPV 45220000-5 | | | | | | |
| 4 | | Bystrze KOD CPV 45247200-2 | | | | |
| 58 d.4 | SST M-01 | Wykonanie przyzmy - substratu kamienno-żwirowego w rzece z przygotowaniem kruszywa o frakcji: 64 – 190 mm (10%), bardzo grubego żwiru 32 – 64 mm (35%), grubego żwiru 16 – 32 mm (25%), średniego żwiru 8 – 16 mm (20%) i drobnego żwiru 0 – 8 mm (10%). Objętość zaprojektowanych przyzm to około 140 m3 na łącznej powierzchni ok.590 m2 | m3 | 140.000 | | |
| Razem dział: Bystrze KOD CPV 45247200-2 | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|--|---------------|---------|------------|---------|
| Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozynnej dla ochrony włośniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Głęboć (C4) | | | | | | |
| 5 | | Fundamenty pod kładkę + kładka kod CPV 45233340-4 | | | | |
| 59 d.5 | SST M-01 | Podłoże betonowe pod konstrukcję bloku podporowego beton C 8/10 | m3 | 0.400 | | |
| 60 d.5 | SST M-01 | Blok podporowy pod kładkę beton C30/37 XC4, XF3 | m3 miesz. | 1.680 | | |
| 61 d.5 | SST M-01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych o śr. 12 mm - stal A IIIN RB 500W | kg zbroj. | 118.500 | | |
| 62 d.5 | SST M-01 | Kładki dla pieszych | t | 1.222 | | |
| 63 d.5 | SST M-01 | Koszt konstrukcji pomostów ze stali S255 o łącznym ciężarze 1,224kg zabezpieczonej antykorozyjnie cynkowaniem ogniowo zgodnie z normą PN-EN ISO 1461. | t | 1.222 | | |
| 64 d.5 | SST M-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 20 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym pod osadzenie kotew klejanych M16 L=181mm kl. 8.8-B ocynk. pod osadzenie kładki | otw. | 8.000 | | |
| 65 d.5 | SST M-01 | Osadzenie kotew j.w. M16 L=181mm na żywicę HIT-HY 200 lub na inną o podobnych parametrach | szt. | 8.000 | | |
| 66 d.5 | SST M-01 | Ułożenie chodnika z drewna na belkach drewnianych mocowanych do konstrukcji stalowej za pomocą śrub Z M12x80-5.5 FeZn . Konstrukcja poszycia kładki z drewna modrzewiowego impregnowanego gr. 50mm na belkach podchodnikowych 63x50mm mocowanych do belek stalowych (całość drewna 0,621m3 - pokład łącznie z belkami podchodnikowymi) | m2 | 12.100 | | |
| 67 d.5 | SST M-01 | Koszt odwodnienia | szt. | 1.000 | | |
| Razem dział: Fundamenty pod kładkę + kładka kod CPV 45233340-4 | | | | | | |
| 6 | | Ubezpieczenie lewego brzegu rzeki kod CPV 45220000-5 | | | | |
| 68 d.6 | SST M-01 | Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III | m | 53.000 | | |
| 69 d.6 | SST M-01 | Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III - transport technologiczny | m | 53.000 | | |
| 70 d.6 | SST M-01 | Wykonanie bruku o grubości 30 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych | m2 | 82.000 | | |
| 71 d.6 | SST M-01 | Wykonanie bruku o grubości 25 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych - transport technologiczny z ład | m2 | 82.000 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------|--|---------------|--------|------------|---------|
| Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włośniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Głęбочek (C4) | | | | | | |
| 72 d.6 | SST M-01 | Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu na wlocie, wylocie przepławki i wylocie z przelewu burzowego | m3 | 6.700 | | |
| 73 d.6 | SST M-01 | Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu na wlocie, wylocie przepławki i wylocie z przelewu burzowego - transport technologiczny | m3 | 6.700 | | |
| 74 d.6 | SST M-01 | Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie skarp na wlocie do kanału koło budowli wlotowej | m3 | 22.200 | | |
| 75 d.6 | SST M-01 | Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie skarp na wlocie do kanału koło budowli wlotowej - transport technologiczny | m3 | 22.200 | | |
| Razem dział: Ubezpieczenie lewego brzegu rzeki kod CPV 45220000-5 | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |
| Słownie: | | | | | | |