

POZYCJE KOSZTORYSU

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: Złocieniec (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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym Pomiary rzek i rowów melioracyjnych wraz z groblami.	km	0.124		
d.1						
3	SST M-01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	15.000		
d.1						
4	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.Ponad 25 do 50 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						
5	SST M-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 j.w.Ponad 25 do 50 m na jednym placu budowy	m	26.000		
d.1						
6	SST M-01	Koszt grodzic G-62, - zakup transport	t	24.180		
d.1						
7	SST M-01	Koszt grodzic G-62 po odzysku - przyjęto 90%	t	-21.762		
d.1						
8	SST M-01	Koszt odwodnienia	szt.	1.000		
d.1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze kod CPV 45110000-1						
2		Naturalne koryto obiegowe kod CPV 45220000-5				
9	SST M-01	Frezowanie (skucie) betonowej korony progu - obniżenie istniejącego progu w celu uzyskania przelewu trójkątnego - progu w kształcie trójkąta w najgłębszym miejscu o 20 cm	m2	4.000		
d.2						
10	SST M-01	Korekta dna w osi cieku pod mostem na grubość max. 20 cm z przerzutem w inne miejsce - równomierne zdjęcie wierzchniej warstwy narzutu	m2	100.800		
d.2						
11	SST M-01	Podłoże (nasyp) pod grouted rock i warstwę wierzchnią z mieszanki żwirowo-kamienistej - żwir o uziarnieniu 0/60 mm z nadziarnem do 100 mm i pojedynczymi większymi otoczkami z zawartością piasku nie więcej niż 20 do 40%.	m3	238.000		
d.2						
12	SST M-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m3	238.000		
d.2						
13	SST M-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje podłoża beton C16/20	m3	20.000		
d.2						
14	SST M-01	Ułożenie głazów z kamienia łamanego gr. 40 cm ułożonym z szerokimi dystansami w warstwie betonu C16/20 j.w	m2	100.000		
d.2						
15	SST M-01	Ułożenie głazów fi 40cm - transport technologiczny z lądu	m2	100.000		
d.2						
16	SST M-01	Wypełnienie szczelin między kamieniami do 1/3 wysokości betonem C16/20	m2	100.000		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Złocieniec (C4)						
17 d.2	SST M-01	Wypełnienie szczelin między kamieniami do 1/3 wysokości betonem C16/20 - transport technologiczny z ład	m2	100.000		
18 d.2	SST M-01	Warstwa wierzchnia z mieszanki żwirowo-kamienistej - pospółka niekruszona 0/60 mm + otoczaki o uziarnieniu 60 do 400 mm zmieszane pół na pół w proporcjach wagowych	m3	110.000		
19 d.2	SST M-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m3	110.000		
Razem dział: Naturalne koryto obiegowe kod CPV 45220000-5						
3		Kanalizacja deszczowa KOD CPV 45231300-8				
3.1		Sieć kanalizacji deszczowej - roboty ziemne kod CPV 45111000-8				
20 d.3.1	SST M-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	38.050		
21 d.3.1	SST M-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	51.24		
22 d.3.1	SST M-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/5.0	m	3.000		
23 d.3.1	SST M-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.	3.000		
24 d.3.1	SST M-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	4.36		
25 d.3.1	SST M-01	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr. 250 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2	m2	14.76		
26 d.3.1	SST M-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	29.57		
27 d.3.1	SST M-01	Zagęszczenie zasypki ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	29.57		
28 d.3.1	SST M-01	Zaladowanie i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	21.021		
29 d.3.1	SST M-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2	83.08		
30 d.3.1	SST M-01	Humusowanie z darniowaniem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(darni i humus z wykopu)	m2	38.050		
31 d.3.1	SST M-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarzaniem warstwą gr. 30 cm	m	3.500		
32 d.3.1	SST M-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem warstwą gr. 30 cm	m	2.250		
33 d.3.1	SST M-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 250 mm przed zamarzaniem warstwą gr. 30 cm	m	23.300		
Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej - roboty ziemne kod CPV 45111000-8						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL. Zadanie: Złocieniec (C4)						
3.2		Sieć kanalizacji deszczowej - roboty montażowe kod CPV 45232410-9				
34 d.3.2	SST M-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m	3.500		
35 d.3.2	SST M-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	2.250		
36 d.3.2	SST M-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	23.30		
37 d.3.2	SST M-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.00		
38 d.3.2	SST M-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-3.00		
39 d.3.2	SST M-01	Montaż studni prefabrykowanych np. CONCRET MINI fi 600mm	szt	4.000		
40 d.3.2	SST M-01	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	2.00		
41 d.3.2	SST M-01	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur stalowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	szt.	2.000		
42 d.3.2	SST M-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	4.00		
43 d.3.2	SST M-01	Włączenie istniejącego przykanalika o śr. 110 mm do studzienki	szt.	2.000		
44 d.3.2	SST M-01	Włączenie przykanalika o śr. 160 mm do studzienki	szt.	2.000		
45 d.3.2	SST M-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2	1.000		
46 d.3.2	SST M-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 350 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wyjście rurociągu fi 250mm - roboty z rusztowania lub pomostu	cm	40.000		
47 d.3.2	SST M-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 40cm dla rurociągów PVC o śr. 250 mm z uszczelnieniem łańcuchami uszczelniającymi	szt.przejsc	1.000		
48 d.3.2	SST M-01	Zawór kłapowy łączony na rurę o śr. zewn. 250 mm	szt	1.000		
49 d.3.2	SST M-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	23.31		
50 d.3.2	SST M-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	5.750		
51 d.3.2	SST M-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
52 d.3.2	SST M-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
53 d.3.2	SST M-01	Włączenie istniejącego przykanalika o śr. 110 mm do studzienki	szt.	2.000		
Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej - roboty montażowe kod CPV 45232410-9						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa KOD CPV 45231300-8						

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: Złocieniec (C4)						
4		Roboty murowe - kod CPV 45220000-5				
4.1		Roboty przygotowawcze kod CPV 45110000-1				
54 d.4.1	SST M-01	Rozbiórka istniejącego muru na głębokość 1/2 cegły z wywozem gruzu	m3	9.675		
55 d.4.1	SST M-01	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2	67.500		
Razem dział: Roboty przygotowawcze kod CPV 45110000-1						
4.2		Wzmocnienie ścian kod CPV 45262500-6				
56 d.4.2	SST M-01	Murowanie ściany z cegły klinkierowej kl. 45 grubości 50 cm na zaprawie wodoszczelnej np. Nafufill KM 250 - grubość muru 2 ceg.	m3	10.200		
57 d.4.2	SST M-01	Ścianka dociskowa z cegieł klinkierowych licowych kl. 45 o 25x6x6,5cm na zaprawie wodoszczelnej np. Nafufill KM 250	m2	45.000		
58 d.4.2	SST M-01	Spoinowanie ścian zaprawą wodoszczelną	m2	85.800		
59 d.4.2	SST M-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany pod kotwy długości 16cm	otw.	310.000		
60 d.4.2	SST M-01	Wklejenie na żywicę HILTI HIT HY 150 w przygotowane otwory kotwy stalowe ze stali 18G2 o średnicy 12mm - długości 0,16m	szt.	310.000		
Razem dział: Wzmocnienie ścian kod CPV 45262500-6						
Razem dział: Roboty murowe - kod CPV 45220000-5						
5		Ubezpieczenie lewego brzegu narzutem kamiennym kod CPV 45220000-5				
61 d.5	SST M-01	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 5 cm	m2	39.000		
62 d.5	SST M-01	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 5 cm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu	m2	39.000		
63 d.5	SST M-01	Wykonanie podsypki z pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości	m2	39.000		
64 d.5	SST M-01	Wykonanie podsypki z pospółki - za każde dalsze 5 cm grubości - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu	m2	39.000		
65 d.5	SST M-01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m3	7.800		
66 d.5	SST M-01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m3	7.800		
Razem dział: Ubezpieczenie lewego brzegu narzutem kamiennym kod CPV 45220000-5						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						