

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA KORYTA CIEKU MELIORACYJNEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ S4426 /LIGOTA--CZECHOWICE-DZIEDZICE/ UL. BRONOWSKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI MIEJSCOWOŚCI LIGOTA

Data: 2008-03-19

Budowa: PRZEBUDOWA KORYTA CIEKU MELIORACYJNEGO, PRZEBUDOWA I ODWODNIENIE DROGI

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Obiekt: DROGA POWIATOWA S4426 W LIGOCIE

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w BIELSKU-BIAŁEJ ul. REGERA 81

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
CZĘŚĆ ODWADNIAJĄCA			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe-elementy odwadniające			
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 50 cm pod zjazdami 299,6-10,0	= 289,6 289,6	~289,60	m
1.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki do 3 m kategoria gruntu III		33	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości rob6t	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Wykonanie ścianki czołowej od strony górnej wody			
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kat. III	2,60		m3
2.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 Deskowanie tradycyjne podp6r masywnych i ścian oporowych o wysokości do 4 m	38,52		m2
2.3 Nr STWiOR: D-03.01.01 Przygotowanie zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów do 14 mm	0,232		t
2.4 Nr STWiOR: D-03.01.01 Montaż zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów do 14 mm	0,232		t
2.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z pompą awaryjną	4,90		m3
2.6 Nr STWiOR: D-03.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 20-m2	9,53		m2
2.7 Nr STWiOR: D-03.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20-m2	9,53		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Wykonanie kolektora, przepustu i studni rewizyjnych			
3.1 Nr STWiOR: D-03.01.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	105,6		m3
3.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 Podłoża betonowe, grubość 10-cm Wykonanie ławy z betonu B-10 pod studzienki /komory/ 5,3 = 5,3	~5,300		m3
3.3 Nr STWiOR: D-03.01.01 Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-1400-mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu Wykonie kolektora z rur żelbetowych dł. 3,0mb 355,0-5,0 = 350,0	~350,0		m
3.4 Nr STWiOR: D-03.01.01 Mechaniczne przygotowanie zbrojenia dla konstrukcji złożonych, przy użyciu prętów stalowych o średnicy od 10 do 14 mm 2,02-0,54 = 1,48	~1,48		t
3.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, o średnicy prętów ponad 8 do 14 mm 1,48 = 1,48	~1,48		t
3.6 Nr STWiOR: D-03.01.01 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z pompą awaryjną 15,91-4,0 = 11,91	~11,91		m3
3.7 Nr STWiOR: D-03.01.01 Komory murowane z cegły ściany o grubości 2 cegieł-studnia z bloczków analogia 39,1-9,74 = 29,36	~29,4		m3
3.8 Nr STWiOR: D-03.01.01 Osadzenie, jako odrębna robota, w studzienkach i komorach włączów żeliwnych okrągłych C 600 8,0-1,0 = 7,0	~7		szt
3.9 Nr STWiOR: D-03.01.01 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, piasek Zasyпка kolektora, przepustu i studzienek piaskiem (696,65*0,15)-4,43 = 100,0675	~100,068		m3
3.10 Nr STWiOR: D-03.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem 379,0-12,0 = 367,0	~367,0		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilořci rob6t	Ilořć	Krot.	Jedn.
4 Wykonanie kolektora do zasilania staw6w rybnych			
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, gębokoość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	69,00		m3
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podł6ża betonowe, gruboość 10-cm	9,20		m3
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łaczone na wcisk, Fi-315-mm	230,0		m
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podł6ża pod kanały i obiekty z materiał6w sypkich, gruboość 10-cm	0,15		m3
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podł6ża betonowe, gruboość 10-cm	0,15		m3
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknęcie rurą teleskopową, kineta PP	3		szt
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykop6w ze skarpami, z przerzutem na odległoość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	45,00		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
CZĘŚĆ DROGOWA			

Opis pozycji, wyliczenie ilořci rob6t	Ilořć	Krot.	Jedn.
5 Roboty przygotowawcze i rozbi6rkowe			
5.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubořć 6·cm, mechanicznie 1926,0-75,0 = 1 851,0 1 851,0	~1 851,0		m2
5.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za kaŹdy dalszy 1·cm Cena jednostkowa powinna uwzględniać krotnořć*9 1851,0 = 1 851,0 1 851,0	~1 851	9,00	m2
5.3 Nr STWiOR: D-01.03.01 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubořć 4·cm, mechanicznie	40,0		m2
5.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Bariery drogowe stalowe - rozebranie	362,42		m
5.5 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dr6g w terenie pag6rkowatym lub g6rskim	0,402		km

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Roboty ziemne			
6.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kat. III	2 641,0		m ³
6.2 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	345,0		m ³
6.3 Nr STWiOR: D-02.01.00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III Odwóz nadmiaru urobku na odległość do 5km 1513,6 = 1 513,6 1 513,6	~1 513,600		m ³
6.4 Nr STWiOR: D-02.01.00 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Cena jednostkowa powinna zawierać krotność *4 1513,6 = 1 513,6 1 513,6	~1 513,60	4,00	m ³

Opis pozycji, wyliczenie ilości rob6t	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Wykonanie podł6ża i podbud6w			
7.1 Nr STWiOR: D-03.03.01 Sączki podł6żne z kruszywa naturalnego układowe na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III Sacek żwirowy montowany wraz z rurą PCV perforowaną o średnicy 150mm 354,0-15,0 = 339,0 339,0	~339,0		m
7.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podł6ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i wałca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 2540,0-90,0 = 2 450,0 2 450,0	~2 450,0		m2
7.3 Nr STWiOR: D-04.05.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12-cm 2540,0-90,0 = 2 450,0 2 450,0	~2 450,0		m2
7.4 Nr STWiOR: D-04.02.02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, ponad 100-m2, papa smołowa, roztwór asfaltowy Ułożenie geokompozytu-analogia 2898,0-112,5 = 2 785,5 2 785,5	~2 785,500		m2
7.5 Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm 2540,0-105,0 = 2 435,0 2 435,0	~2 435,0		m2
7.6 Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Cena jednostkowa powinna zawierać krotność *20 2540,0-105,0 = 2 435,0 2 435,0	~2 435,0	20,0	m2
7.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 G6rna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2282,0-90,0 = 2 192,0 2 192,0	~2 192,0		m2
7.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa g6rna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Cena jednostkowa powinna zawierać krotność *15 2282,0-90,0 = 2 192,0 2 192,0	~2 192,0	15,0	m2
7.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 G6rna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm pod chodnik 734,0-15,0 = 719,0 719,0	~719,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Wykonanie nawierzchni			
8.1 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t <div>2282,0-90,0 = 2 192,0</div> <div>2 192,0</div>	~2 192,0		m2
8.2 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Cena jednostkowa powinna zawierać krotność *2 2192,0 = 2 192,0 <div>2 192,0</div>	~2 192,0	2,00	m2
8.3 Nr STWiOR: D-05.03.05 Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyładowniczymi 5-10 t na odl. 5 km <div>128,0*0,03*2,5 = 9,6</div> <div>9,6</div>	~9,600		t
8.4 Nr STWiOR: D-05.03.09 Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1) Wykonanie jednokrotnego powierzchniowego utwardzenia przy użyciu emulsji kationowej K1-70 O o uziarnieniu 4-11mm i grysów bazaltowych w ilości 11,0kg/m2 na warstwie wiążącej 2320,0 = 2 320,0 <div>2 320,0</div>	~2 320,000		m2
8.5 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t Wykonanie nawierzchni na chodniku z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8 gr. 4cm 743,0 = 743,0 <div>743,0</div>	~743,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Roboty odwodnieniowe			
9.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	42,85		m3
9.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm Wykonanie podsypki z tłucznia lub żwiru-analogia 8,10*0,1 = 0,81	~0,810		m3
9.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 10-cm Wykonanie ławy z betonu B-20 pod studzienki ściekowe 8,10 = 8,1	~8,100		m2
9.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	10,0		szt
9.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	2,13		m3
9.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	42,5		m
9.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	31,50		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Roboty towarzyszące			
10.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 367,5*0,055 = 20,2125 20,2125	~20,213		m3
10.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	367,5		m
10.3 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy pod obrzeże betonowe-Analogia 369,5*0,1*0,2 = 7,39 7,39	~7,390		m3
10.4 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	369,5		m
10.5 Nr STWiOR: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe ocynkowane jednostronne o masie 39,0 kg/m Słupki I 120, prowadnica klasy B, przekładka [120 371,5-8,0 = 363,5 363,5	~363,5		m
10.6 Nr STWiOR: D-07.05.01 Zakończenia barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych o masie 24,0 kg/m	4		m
10.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm 4,0-1,8 = 2,2 2,2	~2,2		m3

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
CZĘŚĆ ODWADNIAJĄCA					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem CZĘŚĆ ODWADNIAJĄCA					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe-elementy odwadniające					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 50 cm pod zjazdami	m		~289,60		
1.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki do 3 m kategoria gruntu III	m		33		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe-elementy odwadniające					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Wykonanie ścianki czołowej od strony górnej wody					
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kat. III	m3		2,60		
2.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 Deskowanie tradycyjne podpór masywnych i ścian oporowych o wysokości do 4 m	m2		38,52		
2.3 Nr STWiOR: D-03.01.01 Przygotowanie zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów do 14 mm	t		0,232		
2.4 Nr STWiOR: D-03.01.01 Montaż zbrojenia ścian i skrzydełek o średnicy prętów do 14 mm	t		0,232		
2.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z pompą awaryjną	m3		4,90		
2.6 Nr STWiOR: D-03.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 20-m2	m2		9,53		
2.7 Nr STWiOR: D-03.01.01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa, do 20-m2	m2		9,53		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie ścianki czołowej od strony górnej wody					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Wykonanie kolektora, przepustu i studni rewizyjnych					
3.1 Nr STWiOR: D-03.01.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		105,6		
3.2 Nr STWiOR: D-03.01.01 Podłoża betonowe, grubość 10-cm	m3		~5,300		
3.3 Nr STWiOR: D-03.01.01 Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-1400-mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m		~350,0		
3.4 Nr STWiOR: D-03.01.01 Mechaniczne przygotowanie zbrojenia dla konstrukcji złożonych, przy użyciu prętów stalowych o średnicy od 10 do 14 mm	t		~1,48		
3.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, o średnicy prętów ponad 8 do 14 mm	t		~1,48		
3.6 Nr STWiOR: D-03.01.01 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z pompą awaryjną	m3		~11,91		
3.7 Nr STWiOR: D-03.01.01 Komory murowane z cegły ściany o grubości 2 cegieł-studnia z bloczków analogia	m3		~29,4		
3.8 Nr STWiOR: D-03.01.01 Osadzenie, jako odrębna robota, w studzienkach i komorach włączów żeliwnych okrągłych C 600	szt		~7		
3.9 Nr STWiOR: D-03.01.01 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, piasek	m3		~100,068		
3.10 Nr STWiOR: D-03.01.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		~367,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie kolektora, przepustu i studni rewizyjnych					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4 Wykonanie kolektora do zasilania stawów rybnych					
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3		69,00		
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubość 10-cm	m3		9,20		
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m		230,0		
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		0,15		
4.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubość 10-cm	m3		0,15		
4.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt		3		
4.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		45,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie kolektora do zasilania stawów rybnych					

CZĘŚĆ DROGOWA	
Podsumowanie elementu	Razem
Ogółem CZĘŚĆ DROGOWA	

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
5.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6-cm, mechanicznie	m2		~1 851,0		
5.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	9,00	~1 851		
5.3 Nr STWiOR: D-01.03.01 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	m2		40,0		
5.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Bariery drogowe stalowe - rozebranie	m		362,42		
5.5 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,402		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Roboty ziemne					
6.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kat. III	m3		2 641,0		
6.2 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		345,0		
6.3 Nr STWiOR: D-02.01.00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		~1 513,600		
6.4 Nr STWiOR: D-02.01.00 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	4,00	~1 513,60		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					

Element, asortyment, rodzaj rob6t, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7 Wykonanie podł6ża i podbud6w					
7.1 Nr STWiOR: D-03.03.01 Sączi podł6żne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III	m		~339,0		
7.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podł6ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		~2 450,0		
7.3 Nr STWiOR: D-04.05.01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12-cm	m2		~2 450,0		
7.4 Nr STWiOR: D-04.02.02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, ponad 100-m2, papa smołowa, roztw6r asfaltowy	m2		~2 785,500		
7.5 Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączejące, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		~2 435,0		
7.6 Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączejące, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za každy 1-cm zagęszczenia	m2	20,0	~2 435,0		
7.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 G6rna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~2 192,0		
7.8 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłućeń, warstwa g6rna, dodatek za každy dalszy 1-cm grubości	m2	15,0	~2 192,0		
7.9 Nr STWiOR: D-04.04.02 G6rna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~719,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Og6łem Wykonanie podł6ża i podbud6w					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8 Wykonanie nawierzchni					
8.1 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		~2 192,0		
8.2 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	2,00	~2 192,0		
8.3 Nr STWiOR: D-05.03.05 Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. 5 km	t		~9,600		
8.4 Nr STWiOR: D-05.03.09 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11·mm, ilość kruszywa 13,0-dm3/m2, samochód 5-10-t (1)	m2		~2 320,000		
8.5 Nr STWiOR: D-05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t	m2		~743,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie nawierzchni					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
9 Roboty odwodnieniowe					
9.1 Nr STWiOR: D-02.01.00 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m3		42,85		
9.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		~0,810		
9.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 10-cm	m2		~8,100		
9.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		10,0		
9.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m3		2,13		
9.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		42,5		
9.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		31,50		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10 Roboty towarzyszące					
10.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~20,213		
10.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		367,5		
10.3 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		~7,390		
10.4 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		369,5		
10.5 Nr STWiOR: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe ocynkowane jednostronne o masie 39,0 kg/m	m		~363,5		
10.6 Nr STWiOR: D-07.05.01 Zakończenia barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych o masie 24,0 kg/m	m		4		
10.7 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, grubość warstwy do 10 cm	m3		~2,2		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty towarzyszące					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
	CZĘŚĆ ODWADNIAJĄCA	
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe-elementy odwadniające	
2	Wykonanie ścianki czołowej od strony górnej wody	
3	Wykonanie kolektora, przepustu i studni rewizyjnych	
4	Wykonanie kolektora do zasilania stawów rybnych	
	CZĘŚĆ DROGOWA	
5	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
6	Roboty ziemne	
7	Wykonanie podłoża i podbudów	
8	Wykonanie nawierzchni	
9	Roboty odwodnieniowe	
10	Roboty towarzyszące	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		