

Kosztorys ofertowy

BUDOWA CHODNIKA I ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ 942 W MIEJSCOWOŚCI BYSTRA I MESZNA KALKULACJA UPROSZCZONA. ODCINEK I

Data: 2010-01-08

Budowa: BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ODWODNIENIA NA DŁUGOŚCI
ODCINKA I

W KM 0+095,24--1+087,5

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

Obiekt: DROGA WOJEWÓDZKA 942 /NA ODCINKU OD UL. KLIMCZOKA DO GRANICY Z GMINĄ BUCZKOWICE/

Zamawiający: URZĄD GMINY W WILKOWICACH UL. WYZWOLENIA 25 43-365 WILKOWICE.

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie gr. 6cm Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 10cm wraz z odwozem na odległość do 10km. Wykonawca Robót wskazuje miejsce do zaakceptowania przez Inwestora i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją -wzdłuż krawędzi jezdni w miejscu ścieku przykrawężnikowego 992,26*0,15 = 148,839 -na wysokości projektowanych studzienek ściekowych 19,0*(1,5*1,2) = 34,2 -na wysokości wjazdu do sklepu Euro 25,0*3,0 = 75,0 258,039	~258,039		m2
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do 10cm wraz z odwozem jak wyżej 258,039 = 258,039 258,039	~258	4,00	m2
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie trasy wysokościowo i sytuacyjnie, obsługa geodezyjna w trakcie prowadzonych prac wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego, wykonanie mapy powykonawczej wraz z umieszczeniem danych w zasobach geodezyjnych 1,0 = 1,0 1,0	~1,000		km
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80-mm, do głębokości 2,0-m - rozebranie Rozebranie istniejących studzienek ściekowych i rewizyjnych z rur betonowych wraz z demontażem pierścienia odciążającego i wpustu żeliwnego-komplet. Wykonawca Robót odwiezie gruz na składowisko odpadów i poniesie wszelkie 1 = 1,0 koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją = 1,0	~1,000		kpl
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie chodników z pytek chodnikowych, kostki betonowej = -na początkowym odcinku 10,0*2,0 = 20,0 20,0	~20,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie Rozebranie nawierzchni na istniejących wjazdach do posesji wykonanych z betonu, bitumu, kostki betonowej wraz z podbudową. Gruz z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane 48 = 48,0 ze składowaniem i ewentualną utylizacją = 48,0	~48,000		m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm Rozebranie istniejących przepustów rurowych na wysokości wjazdów do posesji i kolektorów deszczowych. Wykonawca materiał zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją. 192,0 = 192,0 192,0	~192,000		m
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe Rozebranie istniejących ścianek czołowych, krawężników, ścieków i innych elementów betonowych wraz z odwozem. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i utylizacją 15,0 = 15,0 15,0	~15,000		m3
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm Wycinka drzew kolidujących z inwestycją. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie dłużyce w miejsce wskazane. Gałęzie Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie 9 = 9,0 9,0	~9,000		szt
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35-cm Karczowanie pni. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie 9 = 9,0 9,0	~9,000		szt
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65-cm Wycinka drzew kolidujących z zakresem projektowym. Dłużyce sa własnością Inwestora, a Wykonawca Robót odwiezie w miejsce wskazane. Gałęzie Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65-cm Karczowanie pni. Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni Karczowanie krzewów. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie <div>0,47 = 0,47</div> <div>0,47</div>	~0,470		ha
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i darniny na wysokości istniejącego rowu i poboczy w miejscu lokalizacji ścieżki pieszo-rowerowej wraz ze złożeniem na odkład w celu wykorzystania ponownie do obsypania skarp <div>3320,0 = 3 320,0</div> <div>3 320,0</div>	~3 320,000		m3
2 Roboty ziemne			
2.1 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 Wykonanie wykopów pod konstrukcję ścieżki pieszo-rowerowej, konstrukcję zatoki autobusowej, ławy pod ściek przykrawężnikowy i krawężnik, ławy pod obrzeże betonowe i pod konstrukcję na szerokości wjazdów do posesji. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych <div>1048,0-3320,0*0,15 = 550,0</div> Od ilości wyliczonej zgodnie z rozdziałem mas ziemnych pomniejszono objętość humusu <div>= 550,0</div>	~550,000		m3
2.2 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 Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające na odkład <div>=</div> Wykonanie wykopów pod studzienki ściekowe umiejscowione przy krawężniku. <div>19,0*(1,2*1,2*1,25) = 34,2</div> Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne żellbetowe i PE <div>15,0*(1,8*1,5*2,0) = 81,0</div> Wykonanie wykopów pod projektowany kolektor deszczowy <div>(255,0+454,0)*1,2*1,4 = 1 191,12</div> Wykonanie wykopów pod seperatory <div>3*(2,5*2,0*2,0) = 30,0</div> Wykonanie wykopów pod przykanaliki PVC <div>64,0*(0,8*0,8) = 40,96</div> Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne z blozków betonowych <div>2*(2,0*2,0*1,7) = 13,6</div> <div>1 390,88</div>	~1 390,880		m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV Formowanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów. Ilość zgodnie z rozdziałem mas ziemnych <div>1045,0 = 1 045,0</div> <div>1 045,0</div>	~1 045,000		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10-m, grunt kategorii III-IV Formowanie nasypów z kruszywa naturalnego dowozonego z zewnątrz na miejsce wbudowania z dokopu. Materiał Wykonawcy Robót,Ilość zgodna z rozdziałem mas ziemnych <div>310,0 = 310,0</div> <div>310,0</div>	~310,000		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie urządzeń odwadniających (255,0+454,0)*1,2*0,3+64,0*0,8*0,3+ piaskiem grubości średnio 30cm 19,0*0,5+15,0*0,7+2,0*1,2 = 293,0 -kolektor deszczowy, przykanaliki, studzienki rewizyjne, studzienki ściekowe = _____ 293,0	~293,000		m3
2.6 Nr STWiOR: D-02.03.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem Zasypanie urządzeń odwadniających gruntem pochodzącym z wykopów 825,0 = 825,0 825,0	~825,0		m3
2.7 Nr STWiOR: D-02.01.00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III Odwóz nadmiaru urobku na odległość do 10km. Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją. W robotach założono, że 550,0+1390,88-1045,0-825,0 = 70,88 15% gruntu z wykopów pod konstrukcję ścieżki i wykopów pod urządzenia odwadniające jest materiałem złym i nie ma możliwości wykorzystania go formowania nasypów = _____ 70,88	~70,880		m3
2.8 Nr STWiOR: D-02.01.00 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz urobku -dodatek do 10km 70,88 = 70,88 70,88	~70,880	9,00	m3
3 Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej			
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 1087,5*2,5 = 2 718,75 2 718,75	~2 718,8		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 15cm za wyjątkiem wjazdów do posesji (44,5-14,0)*1,75+(1043,0-137,0)*1,8 = 1 684,175 Podbudowa na ściekach na szerokości zieleńcy 13,0 = 13,0 1 697,175	~1 697,175		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 20cm na wjazdach do posesji. 453,0 = 453,0 453,0	~453,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem Wykonanie nawierzchni na wysokości ścieżki pieszo-rowerowej za wyjątkiem wjazdów do posesji i obiektów mostowych $(44,5-14,0)*2,0+(1043,0-137,0)*2,0 = 1\,873,0$ Ścieki na szerokości zieleńcy $10,0 = 10,0$ $1\,883,0$	~1 883,000		m2
3.5 Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na wjazdach do posesji /kostka kolorowa/ $453,0 = 453,0$ $453,0$	~453,000		m2
3.6 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik i ściek $1087,5*0,15 = 163,125$ $163,125$	~163,125		m3
3.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika betonowego 20*30 wibroprasowanego montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm $1087,5 = 1\,087,5$ $1\,087,5$	~1 088		m
3.8 Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem Montaż ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm szarej montowanej za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej wraz z zasypaniem spoin zaprawą cem-piaskową. $(1087,5+6,6)*0,3 = 328,23$ $328,23$	~328,230		m2
3.9 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 12/15 z oporem pod obrzeże betonowe za wyjątkiem obiektów mostowych na długości chodnika $(44,5+(2*1043,0-137,0))*0,04 = 79,74$ Ścieki na szerokości zieleńcy $2*14,0*0,04 = 1,12$ $80,86$	~80,860		m3
3.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową Montaż obrzeża betonowego 8*30 wibroprasowanego montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej $1993,5 = 1\,993,5$ Ścieki na szerokości zieleńcy $2*(14,0*1,0) = 28,0$ $2\,021,5$	~2 021,5		m
3.11 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm Uzupełnienie nawierzchni na wjazdach do posesji z kruszywa łamanego gr. 20cm $151,0*3,5*0,2 = 105,7$ $105,7$	~105,700		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.12 Nr STWiOR: D-04.08.00 Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość 5 km Uzupelnienie nawierzchni bitumicznej na wysokości projektowanych studzienek ściekowych z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. śr. 10cm <div> <div>2,1</div> <div>=</div> <div>2,1</div> </div>	~2,100		t
4 Poszerzenie drogi wojewódzkiej			
4.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na szerokości poszerzenia drogi <div> <div>1087,5*0,65</div> <div>=</div> <div>706,875</div> <div>706,875</div> </div>	~706,9		m2
4.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego gr. 40cm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego <div> <div>706,9</div> <div>=</div> <div>706,9</div> <div>706,9</div> </div>	~706,900		m2
4.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego-dodatek do 40cm <div> <div>706,9</div> <div>=</div> <div>706,9</div> <div>706,9</div> </div>	~706,900	20,0	m2
4.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 25cm <div> <div>706,9</div> <div>=</div> <div>706,9</div> <div>706,9</div> </div>	~706,900		m2
4.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie górnej warstwy podbudowy-dodatek do 25cm <div> <div>706,9</div> <div>=</div> <div>706,9</div> <div>706,9</div> </div>	~706,900	10,0	m2
4.6 Nr STWiOR: D-08.05.02 Uszczelnienie nawierzchni wzdłuż ścieku-kalkulacja własna Uszczelnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej wzdłuż projektowanego ścieku przy użyciu bitumicznej masy zalewowej wraz z długością obiektu mostowego <div> <div>(1087,0+8,0)</div> <div>=</div> <div>1 095,0</div> <div>1 095,0</div> </div>	~1 095,000		mb
5 Wykonanie kanalizacji deszczowej			
5.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm Wykonanie podsypki z tłucznia lub żwiru pod studzienki rewizyjne -studzienki żelbetowe z kregów o śr. 800mm -studzienki z blozków betonowych <div> <div>1*(1,2*1,2*0,1)</div> <div>=</div> <div>0,144</div> <div>2*(2,3*2,3*0,1)</div> <div>=</div> <div>1,058</div> <div>1,202</div> </div>	~1,202		m3
5.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod studzienki rewizyjne gr. 15cm <div> <div>1*(1,2*1,2)+2*(2,3*2,3)</div> <div>=</div> <div>12,02</div> <div>12,02</div> </div>	~12,020		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego gr. 10cm =						
-pod projektowane studzienki ściekowe	$19,0 \cdot (1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,1)$	=	1,9			
-pod projektowane studzienki rewizyjne						
PE	$14,0 \cdot (1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,1)$	=	1,4			
-pod projektowany kolektor deszczowy						
PVC o śr. 315mm	$709,0 \cdot 0,4 \cdot 0,15$	=	42,54			
-pod projektowane przykanaliki PVC o						
śr. 200mm	$64,0 \cdot 0,3 \cdot 0,1$	=	1,92			
			47,76	~47,760		m3
5.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm wraz z pierścieniem odciążającym, wpustem beżkołmierzowym klasy C 250 300*500 /mm/, wiaderkiem osadnikowym ze stali ocynkowanej i kineta ślepą wzdłuż krawędzi jezdni-komplet						
	19,0	=	19,0			
			19,0	~19,0		szt
5.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Montaż studzienek rewizyjnych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm wraz z żelbetowym pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy C 250-komplet analogia						
	14,0	=	14,0			
			14,0	~14,000		szt
5.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Komory murowane z cegły, płyta betonowa fundamentowa Wykonanie płyty dennej z betonu C 25/30 pod studnie z bloczków betonowych						
	$2 \cdot (2,1 \cdot 2,1 \cdot 0,3) + 1 \cdot (0,3 + 0,55) / 2 \cdot 0,15 \cdot$					
	$2,1 + 1 \cdot (0,3 + 0,55) / 2 \cdot 0,15 \cdot 1,4$	=	2,869125			
			2,869125	~2,869		m3
5.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Komory murowane z cegły, studnia murowana przy grubości ścian 2-cegły Wykonanie studni z bloczków betonowych murowanych na zaprawie cementowej-analogia						
	$2 \cdot (2 \cdot 0,3 \cdot 1,5 \cdot 2,1) + 2 \cdot (2 \cdot 0,3 \cdot 1,5 \cdot 1,7)$	=	6,84			
Montaż stopni ze stali zebrowanej o śr. 16mm po pięć na każdą studnię		=				
			6,84	~6,840		m3
5.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, komora Montaż płyty stropowej żelbetowej gr. 20cm na studniach z bloczków betonowych wykonanych z betonu min C 25/30 zbrojonych podwójną siatką ze stali zebrowanej w ilości około 150kg/m3 betonu						
	2	=	2,0			
			2,0	~2,000		kpl
5.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, ponad 130-kg Montaż włazów żeliwnych C 250 na studniach z bloczków betonowych						
	2	=	2,0			
			2,0	~2,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m Wykonanie studzienki rewizyjnej z kręgów żelbetowych o średnicy 800mm wraz pierścieniem odciążającym i włożem żeliwnym klasy C 250. 1 = 1,0 1,0	~1,0		szt
5.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm 64,0 = 64,0 64,0	~64,00		m
5.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 315mm 709,0 = 709,0 709,0	~709,00		m
5.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wykonanie separatora-kalkulacja własna Montaż stalowych separatorów kołescencyjnych z osadnikiem i by-pasem. Całość wykonać zgodnie z operatem wodno-prawnym i specyfikacjami i zaleceniami producenta. W zakres prac wchodzi: 3 = 3,0 -zakup separatora i transport na plac budowy = -montaż separatora wraz z wykonaniem ławy i kotwieniem do podłoża = -montaż pierścieni odciążających żelbetowych = -montaż włożów żeliwnych C 250 = -zasypywanie separatora = 3,0	~3,000		kpl
6 Roboty odwodnieniowe			
6.1 Nr STWiOR: D-03.03.01 Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III Wykonanie sączka wzdłuż krawędzi ścieżki pieszo-rowerowej zgodnie z przekrojem nr 2.9 w km 0+191--0+462,0 271,0 = 271,0 Sączek o przekroju 80*40 /cm/ wykonany z rury PCV perforowanej o średnicy 150mm w osłonie z geowłókniny i obsypce żwirowej = Przedłużenie sączka na włączeniu do studni wykonać z rur pełnych PVC o średnicy 150mm = Pod sączek wykonać podsypkę z piasku gr. 10cm = Roboty obejmują wykonanie wykopów pod sączek = 271,0	~271,000		m
6.2 Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,0-m Oczyszczenie istniejących przepustów z namułu pod drogą wojewódzką 2*10,0 = 20,0 20,0	~20,000		m
7 Roboty towarzyszące			
7.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe Regulacja istniejących studni rewizyjnych i ściekowych 1 = 1,0 1,0				~1,000		szt
7.3 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm Humusowanie zieleńcy wraz obsianiem trawą gr.10cm ziemia pochodząca z odzysku 50%, a 50% humus przywieziony z zewnątrz 2287,0 = 2 287,0 2 287,0				~2 287,000		m2
7.4 Nr STWiOR: D-09.01.01 Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Humusowanie skarp-dodatek do 10cm 2287,0 = 2 287,0 2 287,0				~2 287,000	5,00	m2
7.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną Montaż rur dwudzielnych typu AROT śr. 150mm na istniejącym uzbrojeniu 5,0 = 5,0 5,0				~5,000		m
8 Bezpieczeństwo ruchu						
8.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu-ryczałt. 0,5 = 0,5 0,5				~1		kpl
8.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu-ryczałt 0,5 = 0,5 0,5				~1		kpl
9 Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+089,57						
9.1 Nr STWiOR: M-11.01.00 Grodze drewniano - ziemne, ze ściankami z kieszek faszynowych, wysokość grodzy 2.0-m 2*14,0 = 28,0 28,0				~28,000		m
9.2 Nr STWiOR: M-11.01.00 Wykonanie koryta drewnianego o przekroju 1,5*1,0 m i przełożenie rzeki na czas wykonywania robót - kalk. własna 20 = 20,0 20,0				~20,000		m
9.3 Nr STWiOR: M-11.01.00 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV Wykonanie koryta na wysokości istniejącego pobocza gr. 45cm 8,5 = 8,5 8,5				~8,500		m2
9.4 Nr STWiOR: M-11.01.00 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości Wykonanie koryta-dodatek do 45cm 8,5 = 8,5 8,5				~8,500	3,00	m2
9.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Demontaż poręczy mostowych, spawarka Rozebranie istniejących bariero-poręczy 0,45 = 0,45 0,45				~0,450		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm Skucie istniejącego gzymsu wraz z rozbiórką skrzydełka zawieszonego 2,8 = 2,8 2,8	~2,800		m3
9.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie istniejących koszy siatkowo-kamiennych-kalkulacja własna 12,0 = 12,0 12,0	~12,000		m3
9.8 Nr STWiOR: M-11.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV Wykonanie wykopów 30,0 = 30,0 pod podpory w formie kregów = pod umocnienie w formie koszy = 30,0 30,0	~30,000		m3
9.9 Nr STWiOR: M-11.04.01 Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kregi Fi-1000-mm, głębokość 3-m Montaz studni żelbetowych stanowiących podpory wysokości 200cm 2*2 = 4,0 Roboty zawierają: -profilowanie i zageszczenie podłoża = -montaż kregów żelbetowych = -uszczelnienie poszczególnych kregów = -izolacja kregów od strony naziumu = 4,0 4,0	~4,000		szt
9.10 Nr STWiOR: M-13.01.03 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0-m3 Wypełnienie studni betonem C 25/30 wraz ze zbrojeniem stala klasy AIII 5,5 = 5,5 Roboty zawierają: -przygotowanie i montaz zbrojenia = -betonowanie kregów betonem C 25/30 = -zageszczenie i pielęgnacja betonu = 5,5 5,5	~5,500		m3
9.11 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą Wykonanie podpór żelbetowych wraz ze skrzydełkami z betonu C 25/30 8,5 = 8,5 zbrojonych stala klasy AIII. Roboty zawierają: -wykonanie deskowania = -przygotowanie i montaz zbrojenia = -betonowanie betonem C 25/30 podpór i skrzydełek = -rozdeskowanie podpor i skrzydełek = -wykonanie izolacji części betonowych stykających się z gruntem = -zasyпка podpór i skrzydeł kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/31mm = -montaż łożyska stałego w formie kotew ze stali żebrowanej o śr. 16mm = -montaż łożyska ruchomego w formie paska papy termozgrzewalnej = -uszczelnienie dylatacji między istniejącym obiektem, a poszerzeniem = 8,5 8,5	~8,500		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.12 Nr STWiOR: m-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustroju niosącego bez wsporników Wykonanie płyty pomostowej z betonu C 30/37 zbrojonej stala klasy AIII 6,2 = 6,2 Roboty zawierają: -wykonanie deskowania = -przygotowanie i montaż zbrojenia = -betonowanie betonem C 30/37 płyty wraz z gzymsami = -rozdeskowanie płyty pomostowej = -wykonanie izolacji części betonowych stykających się z gruntem = 6,2	~6,200		m3
9.13 Nr STWiOR: D-07.06.01 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka Montaż poręczy stalowej typowej P-1 na projektowanym gzymsie 0,35 = 0,35 0,35	~0,350		t
9.14 Nr STWiOR: M-15.02.01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty pomostowej na zagruntowanej uprzednio powierzchni środkiem zakupionym u produc. papy - analog. Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej samoprzylepnej grubowarstwowej 26,0 = 26,0 -na istniejącej płycie pomostowej = -na poszerzeniu mostu i wierzchu istniejącego gzymsu skutego = 26,0	~26,000		m2
9.15 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy - wsporników chodnikowych beton B30 Wypełnienie wsporników chodnikowych betonem C 30/37 7 = 7,0 -przygotowanie powierzchni = -przygotowanie zbrojenia przeciwskurczowego ze stali AI = -montaż zbrojenia przeciwskurczowego = -betonowanie betonem C 30/37 wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją = -uszczelnienie dylatacji między istniejącym i projektowanym obiektem = 7,0	~7,000		m3
9.16 Nr STWiOR: M-13.01.03 Montaż rur osłonowych z PCW fi 200 mm 6*8,0 = 48,0 48,0	~48,000		m
9.17 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężnika na długości obiektu mostowego na świeżym niezwiązanym betonie 8,0 = 8,0 8,0	~8,000		m
9.18 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Montaż nawierzchni z kostki betonowej prasowanej montowanej za pośrednictwem zaprawy cementowej 27,0 = 27,0 27,0	~27,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.19 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych wzdłuż brzegów potoku wraz z ich zasypaniem				2*(5,0*2,0*1,0) = 20,0 = 20,0	~20,000	m3
9.20 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe Umocnienie dna potoku brukiem na zaprawie cementowej				3,6*5,4*0,25+(5,4+3,0)/2*5,0*0,25 = 10,11 10,11	~10,110	m3
9.21 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe Zalanie kamienia zaprawa cementową				10,11 = 10,11 10,11	~10,110	m3

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie gr. 6cm	m2		~258,039		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	4,00	~258		
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~1,000		
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80-mm, do głębokości 2,0-m - rozebranie	kpl		~1,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		~20,000		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2		~48,000		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m		~192,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		~15,000		
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	szt		~9,000		
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35-cm	szt		~9,000		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65-cm	szt		~2,000		
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65-cm	szt		~2,000		
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		~0,470		
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek	m3		~3 320,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2 Roboty ziemne					
2.1 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		~550,000		
2.2 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		~1 390,880		
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		~1 045,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10-m, grunt kategorii III-IV	m3		~310,000		
2.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		~293,000		
2.6 Nr STWiOR: D-02.03.01 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem	m3		~825,0		
2.7 Nr STWiOR: D-02.01.00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3		~70,880		
2.8 Nr STWiOR: D-02.01.00 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	9,00	~70,880		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					
3 Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		~2 718,8		
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~1 697,175		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		~453,000		
3.4 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		~1 883,000		
3.5 Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~453,000		
3.6 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~163,125		
3.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~1 088		
3.8 Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		~328,230		
3.9 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~80,860		
3.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		~2 021,5		
3.11 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm	m3		~105,700		

3.12 Nr STWiOR: D-04.08.00 Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość 5 km	t		~2,100		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej					
4 Poszerzenie drogi wojewódzkiej					
4.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		~706,9		
4.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		~706,900		
4.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	20,0	~706,900		
4.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~706,900		
4.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	10,0	~706,900		
4.6 Nr STWiOR: D-08.05.02 Uszczelnienie nawierzchni wzdłuż ścieku-kalkulacja własna	mb		~1 095,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Poszerzenie drogi wojewódzkiej					
5 Wykonanie kanalizacji deszczowej					
5.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		~1,202		
5.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm	m2		~12,020		
5.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		~47,760		
5.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		~19,0		
5.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm	szt		~14,000		
5.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Komory murowane z cegły, płyta betonowa fundamentowa	m3		~2,869		
5.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Komory murowane z cegły, studnia murowana przy grubości ścian 2-cegły	m3		~6,840		
5.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, komora	kpl		~2,000		
5.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, ponad 130-kg	szt		~2,000		
5.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt		~1,0		
5.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		~64,00		
5.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm	m		~709,00		

5.13 Nr STWiOR: D-03.02.01					
Wykonanie separatora-kalkulacja własna	kpl		~3,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie kanalizacji deszczowej					
6 Roboty odwodnieniowe					
6.1 Nr STWiOR: D-03.03.01					
Sączi podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III	m		~271,000		
6.2 Nr STWiOR: D-06.04.01					
Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,0-m	m		~20,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
7 Roboty towarzyszące					
7.1 Nr STWiOR: D-01.02.04					
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~1,000		
7.2 Nr STWiOR: D-01.02.04					
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		~1,000		
7.3 Nr STWiOR: D-09.01.01					
Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		~2 287,000		
7.4 Nr STWiOR: D-09.01.01					
Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem	m2	5,00	~2 287,000		
7.5 Nr STWiOR: D-01.02.04					
Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		~5,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty towarzyszące					
8 Bezpieczeństwo ruchu					
8.1 Nr STWiOR: D-07.02.01					
Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	kpl		~1		
8.2 Nr STWiOR: D-07.02.01					
Wykonanie docelowej organizacji ruchu	kpl		~1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Bezpieczeństwo ruchu					
9 Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+089,57					
9.1 Nr STWiOR: M-11.01.00					
Grodze drewniano - ziemne, ze ściankami z kieszek faszynowych, wysokość grodzy 2.0-m	m		~28,000		
9.2 Nr STWiOR: M-11.01.00					
Wykonanie koryta drewnianego o przekroju 1,5*1,0 m i przełożenie rzeki na czas wykonywania robót - kalk. własna	m		~20,000		
9.3 Nr STWiOR: M-11.01.00					
Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV	m2		~8,500		
9.4 Nr STWiOR: M-11.01.00					
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	m2	3,00	~8,500		
9.5 Nr STWiOR: D-01.02.04					
Demontaż poręczy mostowych, spawarka	t		~0,450		
9.6 Nr STWiOR: D-01.02.04					
Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm	m3		~2,800		
9.7 Nr STWiOR: D-01.02.04					
Rozebranie istniejących koszy siatkowo-kamiennych-kalkulacja własna	m3		~12,000		
9.8 Nr STWiOR: M-11.01.00					
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3		~30,000		
9.9 Nr STWiOR: M-11.04.01					
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt		~4,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
9.10 Nr STWiOR: M-13.01.03 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0-m3	m3		~5,500		
9.11 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą	m3		~8,500		
9.12 Nr STWiOR: m-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustroju niosącego bez wsporników	m3		~6,200		
9.13 Nr STWiOR: D-07.06.01 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka	t		~0,350		
9.14 Nr STWiOR: M-15.02.01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty pomostowej na zagruntowanej uprzednio powierzchni środkiem zakupionym u produc. papy - analog.	m2		~26,000		
9.15 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy - wsporników chodnikowych beton B30	m3		~7,000		
9.16 Nr STWiOR: M-13.01.03 Montaż rur osłonowych z PCW fi 200 mm	m		~48,000		
9.17 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		~8,000		
9.18 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~27,000		
9.19 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe	m3		~20,000		
9.20 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe	m3		~10,110		
9.21 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe	m3		~10,110		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+089,57					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej	
4	Poszerzenie drogi wojewódzkiej	
5	Wykonanie kanalizacji deszczowej	
6	Roboty odwodnieniowe	
7	Roboty towarzyszące	
8	Bezpieczeństwo ruchu	
9	Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+089,57	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		