

## Kosztorys ofertowy

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

Data: 2010-01-08

Budowa: BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ODWODNIENIA NA DŁUGOŚCI  
ODCINKA II W KM 1+087,5--2+304,93

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.
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						
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				=		
	166,16					166,16
-na wysokości istniejącej zatoki autobusowej				=		
	102,0					102,0
-na wysokości projektowanych studzienek ściekowych				=		
	21,0*(1,5*1,2)					37,8
						305,96
				~305,960		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				=		
	305,96					305,96
						305,96
				~306	4,00	m2
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01						
Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim						
Wytczenie 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						
	1,2			=		1,2
						1,2
				~1,200		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 odcinającego i wpustu żeliwnego-komplet. Wykonawca Robót						
odwiezie gruz na składowisko odpadów i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją				=		
	3					3,0
				=		
						3,0
				~3,000		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 wysokości zatoki autobusowej przy szkole w Mesznej				=		
	15,0*1,5					22,5
-na skrzyżowaniu z ul. szkolna w Mesznej				=		
	40,0*1,5					60,0
						82,5
				~82,500		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 67,0 = 67,0 ze składowaniem i ewentualną utylizacją = 67,0	~67,000		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. 145,0+217,0 = 362,0 362,0	~362,000		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 22,5 = 22,5 22,5	~22,500		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 13 = 13,0 13,0	~13,000		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 13 = 13,0 13,0	~13,000		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 7 = 7,0 7,0	~7,000		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 7 = 7,0 7,0	~7,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm Wycinka drzew kolidujących z zakresem projektowym. Długość sa własnością inwestora, a Wykonawca odwiezie w miejscach wskazane. Gałęzie Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie <div>2 = 2,0</div> <div>2,0</div>	~2,000		szt
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 66-75-cm Karczowanie pni. Wykonawca materiał zagospodaruje we własnym zakresie <div>2 = 2,0</div> <div>2,0</div>	~2,000		szt
1.15 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni Karczowanie krzewów. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie <div>0,23 = 0,23</div> <div>0,23</div>	~0,230		ha
1.16 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>1900,0 = 1 900,0</div> <div>1 900,0</div>	~1 900,000		m3
<b>2 Roboty ziemne</b>			
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>1384,83-1900,0*0,15 = 1 099,83</div> Od ilości wyliczonej zgodnie z rozdziałem mas ziemnych pomniejszono objętość humusu <div>= 1 099,83</div> <div>1 099,83</div>	~1 099,830		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
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 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV						
Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające na odkład				=		
Wykonanie wykopów pod studzienki ściekowe umiejscowione przy krawężniku.				=		
	21,0*(1,2*1,2*1,25)	=	37,8			
Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne żellbetowe i PE				=		
	19,0*(1,8*1,5*2,0)	=	102,6			
Wykonanie wykopów pod projektowany kolektor deszczowy				=		
	(552,0+133,0+146,0)*1,2*1,4	=	1 396,08			
Wykonanie wykopów pod seperatory				=		
	4*(2,5*2,0*2,0)	=	40,0			
Wykonanie wykopów pod fundamanty ścianek czołowych.				=		
	2*(2,0*0,8*0,6)+0,6*3,5*0,8+2*(0,8*1,0*0,8)+0,6*0,8*2,0+1,5	=	7,34			
Wykonanie wykopów pod przykanaliki PVC				=		
	56,0*(0,8*0,8)	=	35,84			
Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne z bloczków betonowych				=		
	2*(2,0*2,0*1,7)	=	13,6			
Wykonanie wykopów pod przepusty z rur typu Vipro				=		
	2*(9,0*1,0*1,2)	=	21,6			
			1 654,86	~1 654,860		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				=		
	1059,0	=	1 059,0			
			1 059,0	~1 059,000		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				=		
	190,0	=	190,0			
			190,0	~190,000		m3
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 piaskiem grubości średnio 30cm				=		
	(552,0+133,0+146,0)*1,2*0,3+56,0*0,8*0,3+21,0*0,5+19,0*0,7+2,0*1,2	=	338,8			
-kolektor deszczowy, przykanaliki, studzienki rewizyjne, studzienki ściekowe				=		
		=	338,8	~338,800		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 zagęszczeniem						
Zasypanie urządzeń odwadniających gruntem pochodzącym z wykopów				=		
	980,0	=	980,0			
			980,0	~980,0		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 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 1099,83+1654,86-1059,0-980,0 = 715,69 15% gruntu z wykopów pod konstrukcję ścieżki i wykopów pod urządzenia odwadniające jest materiałem złym i nie ma możliwości wykorzystania go formowania nasypów = 715,69	~715,690		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 715,69 = 715,69 715,69	~715,690	9,00	m3
<b>3 Wykonanie zatoki autobusowej</b>			
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 zatoki 3,65*20,0+0,5*(24,0*3,65)+0,5*(12,0*3,65) = 138,7 autobusowej, ławy krawężnikowej. 3,65) = 138,7	~138,7		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm gr. 30cm 138,7 = 138,7 138,7	~138,700		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm. 138,7 = 138,7 138,7	~138,700		m2
3.4 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy na poszerzeniach z mieszanki betonowej C 30/37, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm Wykonanie podbudowy z betonu C 30/37 gr. 25cm na wysokości zatoki autobusowej wraz z ławą pod ściek i krawężniki 138,7 = 138,7 138,7	~138,700		m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Wykonanie podbudowy zasadniczej na wysokości zatoki autobusowej z betonu C 30/37-dodatek do 25cm 138,7 = 138,7 138,7	~138,700	5,00	m2
3.6 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika wzdłuż zatoki od strony chodnika montowanego na świeżym nie związanym betonie 62,0 = 62,0 62,0	~62,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężnika kamiennego wzdłuż zatoki autobusowej od strony jezdni na świeżym nie związanym betononie 57,0 = 57,0 57,0	~57,000		m
3.8 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17-cm Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej regularnej 18*18 na świeżym nie związanym betononie na 20,0*2,78+0,5*(24,0*2,78)+0,5*(12,0*2,78) = 105,64 wysokości zatoki autobusowej 2,78) 105,64	~105,640		m2
3.9 Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wykonanie ścieku wzdłuż zatoki autobusowej z kostki betonowej prasowanej montowanej na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej 57,0*0,3 = 17,1 17,1	~17,100		m2
<b>4 Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej</b>			
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 18,5*2,5+720,0*4,0+70,0*2,5+229,0*4,0 = 4 017,25 warstwy konstrukcyjne 4,0 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodnik /druga strona drogi na wysokości istniejącej zatoki autobusowej/ 27,5*2,0 = 55,0 4 072,25	~4 072,3		m2
4.2 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 i obiektów mostowych wraz z chodnikiem po drgiej stronie drogi i przebrukowanie chodnika (23,0-12,0)*1,8+(715,0-69,0)*3,3+na wysokości (80,0-7,0)*1,8+(299,0-15,0)*3,25 = 3 206,0 szkoły w Mesznej 27,5*1,5 = 41,25 Podbudowa na ściekach na szerokości zieleńcy 12,0 = 12,0 3 259,25	~3 259,250		m2
4.3 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. 337,0 = 337,0 337,0	~337,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4.4 Nr STWiOR: D-08.02.02</b> 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 $(23,0-12,0)*2,0+(715,0-69,0)*3,5+(80,0-7,0)*2,0+(299,0-15,0)*3,5 = 3\,423,0$ Wykonanie nawierzchni chodnika po drugiej stronie drogi $27,5*1,5 = 41,25$ Ścieki na szerokości zieleńcy $10,0 = 10,0$ <b>3 474,25</b>	~3 474,250		m2
<b>4.5 Nr STWiOR: D-08.04.01</b> 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/ $387,0 = 387,0$ <b>387,0</b>	~387,000		m2
<b>4.6 Nr STWiOR: D-08.05.01</b> Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik i ściek za wyjątkiem zataki autobusowej i obiektów mostowych $992,5*0,15 = 148,875$ Wykonanie ławy pod krawężnik chodnika po drugiej stronie drogi $29,0*0,00975 = 0,28275$ <b>149,15775</b>	~149,158		m3
<b>4.7 Nr STWiOR: D-08.01.01</b> 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 $992,5 = 992,5$ Montaż krawężnika wzdłuż chodnika po drugiej stronie drogi $29,0 = 29,0$ <b>1 021,5</b>	~1 022		m
<b>4.8 Nr STWiOR: D-08.05.02</b> 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 zaprawa cem-piaskową. Ściek powstanie wzdłuż krawędzi jezdni za wyjątkiem zatoki autobusowej $(992,5+4,4)*0,3 = 299,07$ a wraz z obiektami mostowymi $= 299,07$ <b>299,07</b>	~299,070		m2
<b>4.9 Nr STWiOR: D-08.03.01</b> 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 $(2*23,0-12,0+2*715,0-69,0+2*80,0-7,0+299,0+90,0)*0,04 = 77,48$ Wykonanie ławy pod obrzeże wzdłuż chodnika po drugiej stronie drogi $27,0*0,04 = 1,08$ Ścieki na szerokości zieleńcy $2*13,0*0,04 = 1,04$ <b>79,6</b>	~79,600		m3



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.10 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 1936,5 = 1 936,5 Montaż obrzeża wzdłuż chodnika po drugiej stronie drogi 27,0 = 27,0 Ścieki na szerokości zieleńcy 2*(13,0*1,0) = 26,0 1 989,5				~1 989,5		m
4.11 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 87,0*3,5*0,2 = 60,9 60,9				~60,900		m3
4.12 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 Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej na wysokości projektowanych studzienek ściekowych z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. śr. 10cm 2,4 = 2,4 2,4				~2,400		t
4.13 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm Wykonanie podsypki pod elementy oporowe z gruntu przepuszczalnego mrozochronnego gr. 40cm 140,0*1,2 = 168,0 168,0				~168,000		m2
4.14 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Wykonanie warstwy mrozochronnej pod elementy oporowe-dodatek do 40cm 168,0 = 168,0 168,0				~168,000	20,0	m2
4.15 Nr STWiOR: D-10.01.01 Wzmocnienie podstawy skarpy-kalkulacja własna Montaż elementów oporowych żelbetowych prefabrykowanych typu L 155*90*12 w km 2+165--2+304,93 /zgodnie z przekrojem nr 2.7/ 140,0 = 140,0 -zakup elementów u producenta wraz z transportem na plac budowy = -wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża = -montaż elementów żelbetowych prefabrykowanych = -izolacja elementów od strony naziomu 2*izoplast = -zasypanie elementów kruszywem pochodzącym z wykopów = 140,0				~140,000		mb

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Poszerzenie drogi wojewódzkiej</b>			
5.1 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>             992,5*0,65 = 645,125              645,125           </div>	~645,1		m2
5.2 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>             645,1 = 645,1              645,1           </div>	~645,100		m2
5.3 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>             645,1 = 645,1              645,1           </div>	~645,100	20,0	m2
5.4 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>             645,1 = 645,1              645,1           </div>	~645,100		m2
5.5 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>             645,1 = 645,1              645,1           </div>	~645,100	10,0	m2
5.6 Nr STWiOR: D-08.05.02 Uszczelnienie nawierzchni wzdłuż ścieku-kalkulacja własna Uszczelnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej wzdłuż projektowanego ścieku przy użyciu bitumicznej masy zalewowej. <div>             985,0 = 985,0              985,0           </div>	~985,000		mb
<b>6 Wykonanie kanalizacji deszczowej</b>			
6.1 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 kręgów o śr. 800mm <div>             4*(1,2*1,2*0,1) = 0,576              -studzienki z blozków betonowych 2*(2,3*2,3*0,1) = 1,058              1,634           </div>	~1,634		m3
6.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod studzienki rewizyjne gr. 15cm <div>             4*(1,2*1,2)+2*(2,3*2,3) = 16,34              16,34           </div>	~16,340		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6.3 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego gr. 10cm = -pod projektowane studzienki ściekowe 21,0*(1,0*1,0*0,1) = 2,1 -pod projektowane studzienki rewizyjne PE 15,0*(1,0*1,0*0,1) = 1,5 -pod projektowany kolektor deszczowy PVC o śr. 315mm 552,0*0,4*0,15 = 33,12 -pod projektowany kolektor deszczowy PVC o śr. 400mm 133,0*0,5*0,15 = 9,975 -pod projektowane przykanaliki PVC o śr. 200mm 56,0*0,3*0,1 = 1,68 -pod projektowany kolektor deszczowy PVC o śr. 500mm 146,0*0,6*0,15 = 13,14 61,515	~61,515		m3
<b>6.4 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> 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 i wpustem bezkołmierzowym klasy C 250 300*500 /mm/ i kineta ślepą wzdłuż krawedzi jezdni-komplet 21,0 = 21,0 21,0	~21,0		szt
<b>6.5 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> 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 pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy C 250-komplet analogia 15,0 = 15,0 15,0	~15,000		szt
<b>6.6 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> Komory murowane z cegły, płyta betonowa fundamentowa Wykonanie płyty dennej z betonu C 25/30 pod studnie z bloczków betonowych 2*(2,1*2,1*0,3)+1*(0,3+0,55)/2*0,15*2,1+1*(0,3+0,55)/2*0,15*1,4 = 2,869125 2,869125	~2,869		m3
<b>6.7 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> Komory murowane z cegły, studnia murowana przy grubości ścian 2-cegły Wykonanie studni z bloczków betonowych murowanych na zaprawie cementowej-analogia 2*(2*0,3*1,5*2,1)+2*(2*0,3*1,5*1,7) = 6,84 Montaż stopni ze stali zebrowanej o śr. 16mm po pięć na każdą studnię = 6,84 6,84	~6,840		m3
<b>6.8 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> 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
<b>6.9 Nr STWiOR: D-03.02.01</b> 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.
6.10 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 włączem żeliwnym klasy C 250. <div> <div>4</div> <div>=</div> <div>4,0</div> </div>				~4,0		szt
6.11 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 <div> <div>56,0</div> <div>=</div> <div>56,0</div> </div>				~56,00		m
6.12 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 <div> <div>552,0</div> <div>=</div> <div>552,0</div> </div>				~552,00		m
6.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm Montaż kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy 400mm <div> <div>133,0</div> <div>=</div> <div>133,0</div> </div>				~133,0		m
6.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm Montaż kolektora z rur PVC o śr. 500mm <div> <div>146,0</div> <div>=</div> <div>146,0</div> </div>				~146,000		m
6.15 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: <div> <div>4</div> <div>=</div> <div>4,0</div> </div> -zakup separatora i transport na plac budowy -montaż separatora wraz z wykonaniem ławy i kotwieniem do podłoża -montaż pierścieni odciążających żelbetowych -montaż włączów żeliwnych C 250 -zasypywanie separatora <div> <div></div> <div>=</div> <div>4,0</div> </div>				~4,000		kpl

## 7 Roboty odwodnieniowe

7.1 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 pieszko-rowerowej zgodnie z				
przekrojem nr 2.9 w km				
1+681--1+885,5, 2+006--2+159	204,5+153,0	=	357,5	
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		=		
			357,5	
			~357,500	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Nr STWiOR: D-06.02.01 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami Wykonanie fundamentów z betonu C $2*(1,5*0,8*0,6)+0,4*3,0*0,8+2*(0,5*16/20)$ pod projektowane ścianki czołowe $0,8*1,0)+0,4*0,8*2,0+1,0$ = 4,84 wraz z izolacją od strony naziomu. W trakcie betonowania fundamentów należy wystawic kotwy dla połączenia z korpusem ścianek czołowych = _____ 4,84	~4,840		m3
7.3 Nr STWiOR: D-06.02.01 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm Wykonanie ścianek czołowych z betonu C 16/20 zbrojonych stala AIII w ilości 100kg/m3 betonu wraz z wykonaniem izolacji części betonowych stykających się z gruntem 2 = _____ 2,0 2,0	~2,000		szt
7.4 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, grubości 5-cm, nakłady podstawowe Wykonanie podsypki pod płyty na umocnieniu gr. 10cm $2*(10,0*1,0)+10,0*0,4$ = _____ 24,0 24,0	~24,000		m2
7.5 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5-cm grubości, nakłady podstawowe Zwiększenie grubości podsypki do 10cm 24,0 = _____ 24,0 24,0	~24,000		m2
7.6 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Montaż płyt ażurowych typu kraty 60*40*10 stanowiących umocnienie dna i skarp i jako gurty wieńczące umocnienie $24,0+4,5$ = _____ 28,5 28,5	~28,500		m2
7.7 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
7.8 Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm Oczyszczenie rowu wraz z profilowaniem dna i skarp 266,0 = _____ 266,0 266,0	~266,000		m
7.9 Nr STWiOR: D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod projektowane przepusty /zgodnie z przekrojami 6.8, 6.9 $2*(9,0*0,5*0,15)$ = _____ 1,35 1,35	~1,350		m3
7.10 Nr STWiOR: D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm Montaż przepustu z rur żelbetowych typu Vipiro o średnicy 400mm 9,0 = _____ 9,0 9,0	~9,000		m
7.11 Nr STWiOR: D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm Montaż przepustu z rur żelbetowych typu Vipiro o śr. 500mm 9,0 = _____ 9,0 9,0	~9,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Roboty towarzyszące						
8.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych i gazowych				7,0 7,0	~7,000	szt
8.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Regulacja istniejących studni rewizyjnych i ściekowych				1,0 1,0	~1,000	szt
8.3 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				2 363,0 2 363,0	~2 363,000	m2
8.4 Nr STWiOR: D-09.01.01 Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Humusowanie skarp-dodatek do 10cm				2 363,0 2 363,0	~2 363,000	5,00 m2
8.5 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				30,0 30,0	~30,000	m
9 Bezpieczeństwo ruchu						
9.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu-ryczałt.				1,0 1,0	~1	kpl
9.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu-ryczałt				1,0 1,0	~1	kpl
9.3 Nr STWiOR: D-07.06.02 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV Wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe słupków poręczy -wzdłuż elementów oporowych w km 2+165--2+304,93 -na końcu projektowanego chodnika -na wysokości projektowanej ścianki czołowej				= 57,0 3,0 4,0 64,0	~64,000	szt
9.4 Nr STWiOR: D-07.06.02 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3 Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki poręczy z betonu C 16/20				4,608 4,608	~4,608	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.5 Nr STWiOR: D-07.06.02 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy Montaż poręczy stalowych z kształtowników walcowanych długości 150,0 gdzie słupki montowane są w stopach fundamentowych = -słupki rura o średnicy 64mm długości 1,7 $64,0 \cdot (1,7 \cdot 0,006)$ = 0,6528 -pochwyty rura o średnicy 80mm długości 150,0 $150,0 \cdot 0,0082$ = 1,23 -przeciagi rura o średnicy 43mm szt 3 długości 150,0 $3 \cdot (150,0 \cdot 0,0035)$ = 1,575 Montaż balustrady w stopach betonowych cynkowanych ogniowo o grubości cynku 100mikrometrów i warstwy ochronnej poliuretanowo-epoksydowej o grubości powłoki 200mikrometrów w kolorze zielonym RAL 6010 = = 3,4578	~3,458		t

## 10 Przebudowa ogrodzenia przy szkole w Mesznej

10.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz ze słupkami z kształtowników stalowych $37,5 \cdot 1,5$ = 56,25 56,25	~56,250		m2
10.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm Rozebranie istniejących fundamentów ogrodzenia. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane ze składowaniem i ewentualną utylizacją 6,5 = 6,5 6,5	~6,500		m3
10.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III Wykonanie wykopów pod stopy, pod słupki ogrodzenia 18,0 = 18,0 18,0	~18,000		szt
10.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3 Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C 16/20 $18,0 \cdot (0,3 \cdot 0,3 \cdot 1,6)$ = 2,592 Wykonanie podmurówki pomiędzy stopami fundamentowymi $(40,0 - (18,0 \cdot 0,3)) \cdot 0,6 \cdot 0,15$ = 3,114 5,706	~5,706		m3
10.5 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych Montaż istniejących przęseł ogrodzeniowych wraz z wykonaniem nowych słupków z kształtowników stalowych $40,0 \cdot 1,5$ = 60,0 60,0	~60,000		m2

## 11 Budowa ogrodzenia na długości posesji nr 654

11.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III Wykonanie wykopów pod stopy, pod słupki ogrodzenia 20,0 = 20,0 20,0	~20,000		szt
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	-----

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3 Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C 16/20 20,0*(0,3*0,3*1,6) = 2,88 Wykonanie podmurówki pomiędzy stopami fundamantowymi (18,0-(20,0*0,3)-1,2)*0,6*0,15 = 0,972 3,852				~3,852		m3
11.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z płyt drewnianych, z daszkami ochronnymi, budowa Montaż ogrodzenia wysokości 175cm. 18,0*1,75 = 31,5 -słupki z profili zamkniętych 40*60 /mm/ = -rama przęsła z profili zamkniętych 40*40 /mm/. ramiak górny, dolny i środkowy i dwa ramiaki boczne = -wypełnienie ramy z desek gr. 25mm układanych szczelnie = 31,5				~31,500		m2
11.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami, słupki stalowe - budowa Wykonanie furtek wyposażone w zamek i klamkę 1,2*1,75 = 2,1 -słupki z profili zamkniętych 40*60 /mm/ = -rama przęsła z profili zamkniętych 40*40 /mm/. Ramiak górny, dolny, środkowy i dwa ramiaki boczne = -wypełnienie ramy z desek gr. 25mm układanych szczelnie = 2,1				~2,100		m2
<b>12 Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+673,14</b>						
12.1 Nr STWiOR: M-11.01.00 Grodze drewniano - ziemne, ze ściankami z kiszek faszynowych, wysokość grodzy 2.0·m 2*14,0 = 28,0 28,0				~28,000		m
12.2 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
12.3 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 7,0 = 7,0 7,0				~7,000		m2
12.4 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 7,0 = 7,0 7,0				~7,000	3,00	m2
12.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Demontaż poręczy mostowych, spawarka Rozebranie istniejących 6,0 = 6,0 -rozebranie pochwyty i przeciągów z rurek stalowych = -rozebranie słupków żelbetowych = 6,0				~6,000		m
12.6 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 skrzydełek zawieszonych 4,0 = 4,0 4,0				~4,000		m3



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.7 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 35,0 = 35,0 pod podpory w formie kregów = pod umocnienie w formie koszy = 35,0	~35,000		m3
12.8 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 naziomu = 4,0	~4,000		szt
12.9 Nr STWiOR: M-13.01.03 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0-m3 Wypelnienie studni betonem C 25/30 wraz ze zbrojeniem stala klasy AIII 4*1,3 = 5,2 Roboty zawierają: -przygotowanie i montaz zbrojenia = -betonowanie kregów betonem C 25/30 = -zageszczenie i pielęgnacja betonu = 5,2	~5,200		m3
12.10 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 10,5 = 10,5 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 izloacji 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 = 10,5	~10,500		m3
12.11 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem Wykonanie płyty pomostowej z betonu C 30/37 zbrojonej stala klasy AIII 6,5 = 6,5 Roboty zawierają: -wykonanie deskowania = -przygotowanie i montaz zbrojenia = -betonowanie betonem C 30/37 płyty wraz z gzymsami = -rozdeskowanie płyty pomostowej = -wykonanie izloacji części betonowych stykających się z gruntem = 6,5	~6,500		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.12 Nr STWiOR: D-07.06.02 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka Montaż poręczy stalowej typowej P-1 na projektowanym gzymsie 0,3 = 0,3 0,3	~0,300		t
12.13 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 22,0 = 22,0 -na istniejącej płycie pomostowej = -na poszerzeniu mostu i wierzchu = istniejącego gzymsu skutego 22,0	~22,000		m2
12.14 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 9,0 = 9,0 9,0	~9,000		m3
12.15 Nr STWiOR: M-13.01.03 Montaż rur osłonowych z PCW fi 200 mm 12,0*6,5 = 78,0 78,0	~78,000		m
12.16 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa Montaż krawężnika na długości obiektu mostowego na świeżym niezwiązany betonie 6,0 = 6,0 6,0	~6,000		m
12.17 Nr STWiOR: M-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 24,5 = 24,5 24,5	~24,500		m2
12.18 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
12.19 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 4,3*3,5*0,25+(3,5+3,0)/2*5,0*0,25 = 7,825 7,825	~7,825		m3
12.20 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe Zalanie kamienia zaprawa cementową 7,8 = 7,8 7,8	~7,800		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
12.21 Nr STWiOR: D-07.04.01					
Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg					
Montaż barier energochłonnych					
SP-09/1 klasy B przekładkowych.					
Słupki poręczy w rozstawie co 1,0mb					
należy montować do betonu					
stanowiącego wypełnienie mostu i					
zaopatrzyć w światła odbłaskowe					
dwustronne	16,0	=	16,0		
			16,0	~16,000	m

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie gr. 6cm	m2		~305,960		
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	4,00	~306		
1.3 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim	km		~1,200		
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		~3,000		
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		~82,500		
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2		~67,000		
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m		~362,000		
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		~22,500		
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	szt		~13,000		
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		~13,000		
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65-cm	szt		~7,000		
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		~7,000		
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm	szt		~2,000		
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 66-75-cm	szt		~2,000		
1.15 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia - gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		~0,230		
1.16 Nr STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek	m3		~1 900,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
<b>2 Roboty ziemne</b>					
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		~1 099,830		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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		~1 654,860		
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV	m3		~1 059,000		
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		~190,000		
2.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		~338,800		
2.6 Nr STWiOR: D-02.03.01 Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	m3		~980,0		
2.7 Nr STWiOR: D-02.01.00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3		~715,690		
2.8 Nr STWiOR: D-02.01.00 Doplata 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	9,00	~715,690		

**Podsumowanie elementu**

**Razem**

Ogółem Roboty ziemne

### 3 Wykonanie zatoki autobusowej

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		~138,7		
3.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		~138,700		
3.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~138,700		
3.4 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy na poszerzeniach z mieszanki betonowej C 30/37, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m2		~138,700		
3.5 Nr STWiOR: D-04.11.01 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	5,00	~138,700		
3.6 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~62,000		
3.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		~57,000		
3.8 Nr STWiOR: D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17-cm	m2		~105,640		
3.9 Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		~17,100		

**Podsumowanie elementu**

**Razem**

Ogółem Wykonanie zatoki autobusowej

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4 Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej					
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		~4 072,3		
4.2 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~3 259,250		
4.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2		~337,000		
4.4 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		~3 474,250		
4.5 Nr STWiOR: D-08.04.01 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~387,000		
4.6 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~149,158		
4.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m		~1 022		
4.8 Nr STWiOR: D-08.05.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		~299,070		
4.9 Nr STWiOR: D-08.03.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~79,600		
4.10 Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		~1 989,5		
4.11 Nr STWiOR: D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm	m3		~60,900		
4.12 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		~2,400		
4.13 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm	m2		~168,000		
4.14 Nr STWiOR: D-04.04.01 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	m2	20,0	~168,000		
4.15 Nr STWiOR: D-10.01.01 Wzmocnienie podstawy skarpy-kalkulacja własna	mb		~140,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej					
5 Poszerzenie drogi wojewódzkiej					
5.1 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		~645,1		
5.2 Nr STWiOR: D-04.04.01 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		~645,100		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	20,0	~645,100		
5.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~645,100		
5.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	10,0	~645,100		
5.6 Nr STWiOR: D-08.05.02 Uszczelnienie nawierzchni wzdłuż ścieku-kalkulacja własna	mb		~985,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Poszerzenie drogi wojewódzkiej					
6 Wykonanie kanalizacji deszczowej					
6.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm	m3		~1,634		
6.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża betonowe, grubości 15-cm	m2		~16,340		
6.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		~61,515		
6.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		~21,0		
6.5 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		~15,000		
6.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Komory murowane z cegły, płyta betonowa fundamentowa	m3		~2,869		
6.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Komory murowane z cegły, studnia murowana przy grubości ścian 2-cegły	m3		~6,840		
6.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, komora	kpl		~2,000		
6.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, ponad 130-kg	szt		~2,000		
6.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt		~4,0		
6.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m		~56,00		
6.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm	m		~552,00		
6.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm	m		~133,0		
6.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500-mm	m		~146,000		
6.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wykonanie separatora-kalkulacja własna	kpl		~4,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wykonanie kanalizacji deszczowej					
7 Roboty odwodnieniowe					
7.1 Nr STWiOR: D-03.03.01 Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III	m		~357,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.2 Nr STWiOR: D-06.02.01 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami	m3		~4,840		
7.3 Nr STWiOR: D-06.02.01 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt		~2,000		
7.4 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5-cm, nakłady podstawowe	m2		~24,000		
7.5 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5-cm grubości, nakłady podstawowe	m2		~24,000		
7.6 Nr STWiOR: D-06.01.01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce	m2		~28,500		
7.7 Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,0-m	m		~20,000		
7.8 Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm	m		~266,000		
7.9 Nr STWiOR: D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		~1,350		
7.10 Nr STWiOR: D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm	m		~9,000		
7.11 Nr STWiOR: D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50-cm	m		~9,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty odwodnieniowe					
8 Roboty towarzyszące					
8.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		~7,000		
8.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		~1,000		
8.3 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2		~2 363,000		
8.4 Nr STWiOR: D-09.01.01 Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem	m2	5,00	~2 363,000		
8.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	m		~30,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty towarzyszące					
9 Bezpieczeństwo ruchu					
9.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót	kpl		~1		
9.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Wykonanie docelowej organizacji ruchu	kpl		~1		
9.3 Nr STWiOR: D-07.06.02 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt		~64,000		
9.4 Nr STWiOR: D-07.06.02 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3	m3		~4,608		
9.5 Nr STWiOR: D-07.06.02 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy	t		~3,458		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Bezpieczeństwo ruchu					



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10 Przebudowa ogrodzenia przy szkole w Mesznej					
10.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	m2		~56,250		
10.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3		~6,500		
10.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt		~18,000		
10.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3	m3		~5,706		
10.5 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2		~60,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa ogrodzenia przy szkole w Mesznej					
11 Budowa ogrodzenia na długości posesji nr 654					
11.1 Nr STWiOR: D-07.06.01 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III	szt		~20,000		
11.2 Nr STWiOR: D-07.06.01 Budowle betonowe o objętości do 1,0-m3	m3		~3,852		
11.3 Nr STWiOR: D-07.06.01 Ogrodzenia z płyt drewnianych, z daszkami ochronnymi, budowa	m2		~31,500		
11.4 Nr STWiOR: D-07.06.01 Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami, słupki stalowe - budowa	m2		~2,100		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Budowa ogrodzenia na długości posesji nr 654					
12 Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+673,14					
12.1 Nr STWiOR: M-11.01.00 Grodze drewniano - ziemne, ze ściankami z kieszek faszynowych, wysokość grodzy 2.0-m	m		~28,000		
12.2 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		
12.3 Nr STWiOR: M-11.01.00 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV	m2		~7,000		
12.4 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	~7,000		
12.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Demontaż poręczy mostowych, spawarka	m		~6,000		
12.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm	m3		~4,000		
12.7 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		~35,000		
12.8 Nr STWiOR: M-11.04.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt		~4,000		
12.9 Nr STWiOR: M-13.01.03 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0-m3	m3		~5,200		
12.10 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompą	m3		~10,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
12.11 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem	m3		~6,500		
12.12 Nr STWiOR: D-07.06.02 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka	t		~0,300		
12.13 Nr STWiOR: M-15.02.01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyty pomostowej na zagruntowanej uprzednio powierzchni środkiem zakupionym u produc. papy - analog.	m2		~22,000		
12.14 Nr STWiOR: M-13.01.03 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy - wsporników chodnikowych beton B30	m3		~9,000		
12.15 Nr STWiOR: M-13.01.03 Montaż rur osłonowych z PCW fi 200 mm	m		~78,000		
12.16 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		~6,000		
12.17 Nr STWiOR: M-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~24,500		
12.18 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe	m3		~20,000		
12.19 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe	m3		~7,825		
12.20 Nr STWiOR: D-06.08.01 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe	m3		~7,800		
12.21 Nr STWiOR: D-07.04.01 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg	m		~16,000		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
Ogółem Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+673,14					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Wykonanie zatoki autobusowej	
4	Wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej	
5	Poszerzenie drogi wojewódzkiej	
6	Wykonanie kanalizacji deszczowej	
7	Roboty odwodnieniowe	
8	Roboty towarzyszące	
9	Bezpieczeństwo ruchu	
10	Przebudowa ogrodzenia przy szkole w Mesznej	
11	Budowa ogrodzenia na długości posesji nr 654	
12	Poszerzenie obiektu mostowego w km 1+673,14	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		