

Lp.	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kod CPV 45230000-8 -zad.pn.: "ODBUDOWA MOSTU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI GMINNEJ .DZ.NR 500 W LUTOMI GÓRNEJ , GMINA ŚWIDNICA "					
1	NAWIERZCHNIE NA DROGACH I MOŚCIE - CZĘŚĆ DROGOWA				
1.1	DM-00.00.02 Zaplecze wykonawcy, Kod CPV 45.10.00.				
1 d.1.1	DM-00.00.02, Kod CPV 45.10.00. Zaplecze wykonawcy wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	1		
Razem dział:					
1.2	DM-00.00.03. Organizacja placu budowy, Kod CPV 45.10.00.				
2 d.1.2	DM-00.00.03. Kod CPV 45.10.00. Organizacja placu budowy wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	1		
Razem dział:					
1.3	DM-00.00.10. Zabezpieczenie ciągłości ruchu, Kod CPV 45.23.00.				
3 d.1.3	DM-00.00.10, Kod CPV 45.23.00. Organizacja ruchu zastępczego wraz z robotami towarzyszącymi	kpl	1		
Razem dział:					
1.4	D.01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych, Kod. CPV 45.10.00.				
4 d.1.4	D.01.01.01, Kod. CPV 45.10.00. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.5		
5 d.1.4	D.01.01.01, Kod CPV 45.10.00. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych ziemnych.	ha	0.1		
Razem dział:					
1.5	D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków, Kod CPV 45.11.26.				
6 d.1.5	D-01.02.01, Kod CPV 45.11.26. Ścinanie drzew piłą mechaniczną oraz karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z robotami towarzyszącymi w tym m. innymi: przecięcie dłuźyc, gałęzi, drobne korzenie rozdrobnić rębarką, wywożenie rozdrobnionych gałęzi, korzeni, pni, utylizacja, wywożenie dłuźyc, dłuźyce do dyspozycji Inwestora	szt.	1		
7 d.1.5	D-01.02.01, Kod CPV 45.11.26. Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) towarzyszącymi w tym m. innymi: przecięcie dłuźyc, gałęzie, drobne korzenie rozdrobnić rębarką, wywożenie rozdrobnionych gałęzi, korzeni, pni, utylizacja, wywożenie dłuźyc, dłuźyce do dyspozycji Inwestora.	szt.	1		
8 d.1.5	D-01.02.01, Kod CPV 45.11.26. Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia.	ha	5/10000 = 0.0005		
9 d.1.5	D-01.02.01, Kod CPV 45.11.26. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie) z wywiezieniem wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²	5		
Razem dział:					
1.6	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, Kod CPV 45.11.10.				
10 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Roboty rozbiórkowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm.	m	17.8		
11 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych gr. 10 cm (w tym gr. 5 cm nawierzchni ścieralnej i 5 cm nawierzchni wiążącej) - droga powiatowa	m ²	323.9		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm-droga powiatowa	m ²	323.9		
13 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm - droga gminna	m ²	106.2		
14 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 16 cm-droga gminna	m ²	106.2		
15 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "POL-BRUK" gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga boczna (materiał do ponownego wbudowania przyjęto 43 m ²)	m ²	48		
16 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej-krawędz drogi bocznej (materiał do ponownego wbudowania przyjęto ~25 m)	m	28.9		
17 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Rozebranie krawężnika leżącego (wjazdy na drogę boczna) (materiał do ponownego wbudowania, przyjęto ~11 m)	m	13		
18 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Rozebranie barier typu zakopiańskiego.	m	5+10 = 15		
19 d.1.6	D.01.02.04, Kod CPV 45.11.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (oraz wniesienie opłaty za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora)	m ³	(323.9*0.3) +(106.2*0.2)+1.5 = 119.9		
Razem dział:					
1.7	D.02.03.01 Roboty ziemne -nasypy - warstwa profilująca-nasypy **			Kod CPV 45.11.12.	
20 d.1.7	D.02.03.01, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem/przemieszczeniem urobku do wykonania warstwy profilującej (nasyp), grunt kat. III -droga gminna, śr. gr.10 cm =7,50 m ³ -droga powiatowa, śr. gr. 7 cm = 9,40 m ³ -droga boczna (przełożenie) śr gr.20 = 7,20 m ³	m ³	7.5+9.4+7.2 = 24.1		
21 d.1.7	D.02.03.01 Kod CPV 45.11.12. Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	24.1		
22 d.1.7	D.02.03.01 Kod CPV 45.11.12. Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III.	m ³	24.1		
23 d.1.7	D.02.03.01 Kod CPV 45.11.12. Dogęszczenie podłoża lub nasypów walcami; grunt sypki kat. I-III	m ³	24.1		
Razem dział:					
1.8	D.04.04.01. Korytowanie, Kod CPV 45.23.30				
24 d.1.8	D.04.04.01 Kod CPV 45.23.30. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -droga powiatowa =330.7 m ²	m ²	330.7		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.8	D.04.04.01 Kod CPV 45.23.30. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm -droga gminna = 81.20 m2	m ²	81.2		
26 d.1.8	D.04.04.01 Kod CPV 45.23.30. Ręczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. III-IV głębokość 10 cm.	m ²	46.6		
27 d.1.8	D.02.01.01 Kod CPV 45.11.10. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III (do ponownego wbudowania 24,1 m3 pozostawić) oraz wniesienie za przyjęcie (gruzu) ziemi na wysypisko komunalne, utylizacja lub inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	95.2-24.1 = 71.1		
28 d.1.8	D.04.04.01 Kod CPV 45.233.00. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	330.7+81.2 = 411.9		
29 d.1.8	D.04.04.01 Kod CPV 45.23.30. Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	46.6		
Razem dział:					
1.9	D-04.05.00; D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, Kod CPV 45.23.30				
30 d.1.9	D-04.05.00; D-04.05.01 Kod CPV 45.23.30. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=2,5MPa) -droga powiatowa = 330.7 m2 -droga gminna - 81,2 m2	m ²	330.7+81.2 = 411.9		
31 d.1.9	D-04.05.00; D-04.05.01 Kod CPV 45.23.30. Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=1,50 MPa 10 cm) -nawierzchnia chodników =46,4 m2 -chodnik na moście = 28,5 m2	m ²	46.4+28.5 = 74.9		
32 d.1.9	D-04.05.00; D-04.05.01 Kod CPV 45.23.30. Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	330.7+ 81.2+46.4+ 28.5 = 486.8		
Razem dział:					
1.10	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego, Kod CPV 45.23.30.				
33 d.1.10	D-04.04.02. Kod CPV 45.23.30. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm - droga powiatowa.	m ²	330.7		
34 d.1.10	D-04.04.02 Kod CPV 45.23.30. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm -nawierzchnia zjazdu do posesji - 8,3 m2 -nawierzchnia drogi bocznej - 48 m2	m ²	8.3+48 = 56.3		
Razem dział:					
1.11	D.04.05.01 Oczyszczenie i skropienie emulsją, Kod CPV 45.23.30.				
35 d.1.11	D-04.05.01. Kod CPV 45.23.30. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 -droga powiatowa =330,7 m2 -droga gminna =81,2 m2	m ²	330.7+81.2 = 411.9		
Razem dział:					
1.12	D.04.07.01 Warstwa wiążąca, Kod CPV 45.23.30.				

Lp.	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1.12	D.04.07.01, Kod CPV 45.23.30. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, beton asfaltowy o gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm; -droga powiatowa =330,7 m ² -droga gminna =81,2 m ²	m ²	330.7+81.2 = 411.9		
37 d.1.12	D.04.07.01, Kod CPV 45.23.30. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, beton asfaltowy - warstwa wiążąca o gr. 5 cm- (war- stwa bitumiczna na moście)	m ²	37.1		
Razem dział:					
1.13	D.05.03.05 Warstwa ścieralna, Kod CPV 45.23.30.				
38 d.1.13	D.05.03.05, Kod CPV 45.23.30 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, beton asfaltowy - warstwa ścieralna o gr. 4 cm. -droga powiatowa =330,7 m ² -droga gminna =81,2 m ² -nawierzchnia na moście =37,1 m ²	m ²	330.7+ 81.2+37.1 = 449.0		
Razem dział:					
1.14	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, Kod CPV 45.23.32.				
39 d.1.14	D.08.01.01, Kod CPV 45.23.32. Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³	4.6		
40 d.1.14	D.08.01.01, Kod CPV 45.23.32. Krawężniki betonowe wystające (chodnik) (w tym przyjęto zakup 7 m a pozostałe z uprzedniej rozbiór- ki przyjęto z odzysku 10.80 m).	m	17.8		
41 d.1.14	D.08.01.01, Kod CPV 45.23.32. Krawężniki betonowe wtopione (nawierzchnia zjazdu lub drogi bocznej)	m	20.7		
42 d.1.14	D.08.01.01, Kod CPV 45.23.32. Regulacja krawężnika (strona północna) (w tym przyjęto zakup krawężników 5 mb)	m	46.3		
Razem dział:					
1.15	D.08.03.01 Obrzeża betonowe, Kod CPV 45.23.32.				
43 d.1.15	D.08.01.01, Kod CPV 45.23.32. Ława pod obrzeża, betonowa z oporem B-15	m ³	7.1		
44 d.1.15	D.08.01.01, Kod CPV 45.23.32. Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w tym przyjęto zakup 34 mb a pozostałe z uprzedniej rozbiórki przyjęto jako odzysk 25,3 mb)	m	30.4+28.9 = 59.3		
Razem dział:					
1.16	D.08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, Kod CPV 45.23.32.				
45 d.1.16	D.08.02.02, CPV 45.23.32. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. (z zakupem kostki brukowej) -nawierzchnia chodników =46,4m ² -zjazd do posesji = 8,3 m ² -nawierzchnia drogi bocznej= 5 m ²	m ²	46.4+8.3+5 = 59.7		
46 d.1.16	D.08.02.02, CPV 45.23.32. J.w. lecz nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. (bez zakupu kostki brukowej) -nawierzchnia drogi bocznej= 48 m ² - 5 m ² = 43 m ²	m ²	48-5 = 43.0		
47 d.1.16	D.08.02.02, Kod CPV 45.23.32. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm - chodnik na moście.	m ²	28.5		
Razem dział:					
1.17	D.06.03.01 Ścinanie poboczy i uzupełnianie poboczy, Kod CPV 45.23.32.				

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.1.17	D.06.03.01, Kod CPV 45.23.32 Profilowanie (ścinanie z przygotowaniem podłoża) poboczy i podłoża trawnika.	m ²	82.1		
49 d.1.17	D.06.03.01, Kod CPV 45.23.32 Wykonanie poboczy z niesortu - grubość po zagęsz- czeniu 10 cm. -droga powiatowa =29,1 m2 -droga gminna =27,5 m2 -przełożenie =19,9 m2	m ²	29.1+27.5+ 19.9 = 76.5		
Razem dział:					
1.18	D.06.01.01 Umocnienie powierzchni, humusowanie, obsianie, Kod CPV 45.23.00.				
50 d.1.18	D.06.01.01, Kod CPV 45.23.00. Plantowanie skarp wykopów wykonywanych mecha- nicznie w gr.kat.I-III	m ²	5.6		
51 d.1.18	D.06.01.01, Kod CPV 45.23.00. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	5.6		
Razem dział:					
1.19	D-03.01.01. Kanalizacja deszczowa z rur PP Dw 200 i wpusty, Kod PCV 45.23.24.				
52 d.1.19	D-03.01.01, Kod PCV 45.23.24. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP , Dw 200	m	9		
53 d.1.19	D-03.01.01, Kod PCV 45.23.24. Osadzenie rury PP, Dw 250 mm w konstrukcji muru oporowego przed betonowaniem.	m	0.7+1 = 1.7		
54 d.1.19	D-03.01.01, Kod PCV 45.23.24. Wykonanie przykanalików z rur PP.PE , Dw 200 mm	m	2.5+3 = 5.5		
55 d.1.19	D-03.01.01, Kod PCV 45.23.24. Osadzenie wylotu przykanalika Dw 200 (po uprzed- nim wywierceniu otworu w ścianie pionowej w prefa- brykacie.)	szt.	1+1 = 2		
56 d.1.19	D-03.01.01, Kod PCV 45.23.24. Wbudowanie wpustu ulicznego, krawężnikowego 50x50	szt.	3		
57 d.1.19	D-03.01.01, Kod PCV 45.23.24. Wykonanie odprowadzenia odwodnienia rurami PP, Dw 200 z rury spustowej przy posesji nr 121 do przepustu	m	4		
Razem dział:					
Razem dział:					
2	PRZEPUST Z PREFABRYKATÓW SKRZYNKOWYCH (ZAMKNIĘTYCH) o wym. 100x100 cm kl. B. szt.1, dł. 19 m.				
2.1	D.01.02.03. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich, Kod CPV 45.11.10.				
58 d.2.1	Kod CPV 45.11.10. Rozebranie płyty kamienno-betonowej oraz podpór	m ³	6.2+15.6 = 21.8		
59 d.2.1	Kod CPV 45.11.10. Demontaż elementów konstrukcji stalowej (dwuteow- nik oraz transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na od- ległość 15 km.	t	0.105		
60 d.2.1	Kod CPV 45.11.10. Rozebranie betonowej ścianki czołowej na wlocie oraz murek oporowy.	m ³	0.35+0.86 = 1		
61 d.2.1	Kod CPV 45.11.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utyliza- cja.	m ³	21.8+0.35+ 0.86 = 23.0		
Razem dział:					
2.2	D-02.00.00 Roboty ziemne ; D-02.01.01 Wykopy; D-02.03.01 Nasypy, Kod CPV 45.11.12.				

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.2.2	Wykopy ujęto w części mostowej. D-02.00.00, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II - zakup i dowieszenie pospółki	m ³	215		
63 d.2.2	D-02.03.01, Kod CPV 45.11.12. Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II j.w.	m ³	64		
64 d.2.2	D-02.03.01, Kod CPV 45.11.12. Mechaniczne wykonanie zasypki koparkami o pojemności łyżki 0,60 m ³ za ścianami i nad przepustem.	m ³	215*0.7 = 151		
65 d.2.2	D-02.03.01, Kod CPV 45.11.12. Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	215		
Razem dział:					
2.3	Roboty konstrukcyjne przepustu ramowego 1 szt (prefabrykaty zamknięte) o wym 100x100 cm , dł.19 m, Kod CPV 45.22.11.				
66 d.2.3	M-13.00.00 ; M-27.07.01: Kod CPV 45.24.3 Wykonanie podbudowy z betonu B 15 o grubości 30 cm we wnętrzu wykopu	m ³	1.58*0.3*19 = 9		
67 d.2.3	M-12.00.00; M-12.01.03, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt fundamentowych na wlocie i wylocie przepustu - pręty o śr. 10 mm, stal RB 500 W	t	0.052		
68 d.2.3	M-12.00.00, M-12.01.03, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt fundamentowych na wlocie i wylocie przepustu - pręty o śr. 14 mm, stal RB 500 W	t	0.373		
69 d.2.3	M-13.01.04, Kod CPV 45.24.3 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty fundamentowe na wlocie i wylocie przepustu z B 40.	m ³	3.8		
70 d.2.3	M-13.00.00; M-27.07.01, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego B 15 o grubości 10 cm pod fundamenty na wlocie i wylocie przepustu	m ³	0.86		
71 d.2.3	M-13.00.00; M-27.07.01, Kod CPV 45.22.11 Wykonanie szczelin dylatacyjnych na styku z fundamentami z taśmy bentonitowej	m ²	3		
72 d.2.3	D-03.01.01, Kod CPV Montaż prefabrykatów skrzynkowych (zamkniętych) o wym 100x100 kl. B(z betonu B 40) (wraz z kosztami transportu elementów z wytwórni do miejsca wbudowania).	m	19		
73 d.2.3	M-12.00.00; M-12.01.03, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 mm , stal RB 500 W -nadbeton.	t	0.309		
74 d.2.3	M-12.00.00; M-12.01.03, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 14 mm , stal RB 500 W -nadbeton.	t	5.5/1000 = 0.0055		
75 d.2.3	M-13.01.04, Kod CPV 45.24.3 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - nadbeton z B-40 (drobnoziarnisty)	m ³	1.28*0.15* 19 = 3.65		
76 d.2.3	M-15.02.01, Kod CPV 45.22.11 Wykonanie hydroizolacji szczelnej na płycie nadbetonu z papy termozgrzewalnej 0.5 cm x 1 warstwa z gruntowaniem powierzchni primerem	m ²	33.8		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.2.3	M-27.10.01, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie betonu ochronnego (na hydroizolacji) beton B 30 o grubości 5 cm.	m ³	0.05*1.28* 19 = 1.22		
78 d.2.3	M-12.00.00; M-12.01.03, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka stalowa z prętów o śr. 6 mm, o oczkach 10 x10 (beton ochronny)	t	0.115		
79 d.2.3	M-27.10.01, Kod CPV 45.22.11 Wykonanie szczelin dylatacyjnych w betonie ochron- nym (co 3,80 m) oraz na styku ze ściankami czoło- wymi z taśmy bentonitowej	m ²	0.5		
80 d.2.3	M-27.01.01, Kod CPV 45.22.11 Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum. powierzchni betonu ochronnego - poziome -izolbet R+2P	m ²	33.8		
81 d.2.3	M-27.01.01, Kod CPV 45.22.11 Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum. powierzchni odziemnych przepustu - pionowe -izolbet R+2P	m ²	81-33.8 = 47.2		
82 d.2.3	D-10.01.10.// Kod CPV 45.24.3 Wykonanie ścianki czołowej na wlocie przepustu z kamienia do murów o średniej gr.35 cm wraz ze spoinowaniem kamienia zaprawą cementowa M-12.	m ³	4.5*1.75* 0.35 = 2.8		
Razem dział:					
Razem dział:					
3	MOST Z PRERFABRYKATÓW CEOWYCH o wym. 400x150 cm, kl. B, dł.14 m. - CZĘŚĆ MOS- TOWA				
3.1	M-20.01.31 Wyznaczenie dł. mostu, dojazdów i punktów wysokościowych, Kod CPV 45.10.00.				
83 d.3.1	M-20.01.31 kod. CPV 45.10.00. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.082		
Razem dział:					
3.2	D-01.02.03. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich, Kod CPV 45.11.10.				
84 d.3.2	D-01.02.03. Demontaż elementów konstrukcji stalo- wej (stal kształtowa) z transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mecha- nicznym na odległość 15 km.	t	3.66		
85 d.3.2	D-01.02.03. Kod CPV 45.11.10. Rozebranie sklepie- nia ceglanego mostu	m ³	10.6		
86 d.3.2	D-01.02.03. Kod CPV 45.11.10. Rozebranie kons- trukcji kamienno (- betonowej) (mury betonowe na- brzeża)	m ³	32.1		
87 d.3.2	D-01.02.03. Kod CPV 45.11.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utyliza- cja.	m ³	10.6+32.1 = 42.7		
Razem dział:					
3.3	D-01.02.04. Rozbiórka dróg i ulic, Kod CPV 45.11.10.				
88 d.3.3	D-01.02.04. Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabili- zowanego o grubości 27.5 cm	m ²	82		
89 d.3.3	D-01.02.04. Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- miennego o grubości 16 cm	m ²	82		
90 d.3.3	D-01.02.04. Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	62		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.3.3	D-01.02.04. Kod CPV 45.11.10. Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej (4 cm) na chodnikach.	m ²	19.6		
92 d.3.3	D-01.02.04. Kod CPV 45.11.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja.	m ³	22.5+13.1+ 2.5+0.8 = 38.9		
Razem dział:					
3.4	D-07.06.01. Ogrodzenia drewniane, Kod CPV 45.11.10.				
93 d.3.4	D-07.06.01. Kod CPV 45.11.10. Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²	18*1.5 = 27.0		
94 d.3.4	D-07.06.01. Kod CPV 45.11.10. Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa (bez zakupu materiałów, materiał z poprzedniej rozbiórki j.w)	m ²	12*1.5 = 18.0		
Razem dział:					
3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 -Roboty ziemne-wykopy, Kod CPV 45.11.12.				
95 d.3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 Roboty ziemne wykon. koparkami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	132.6		
96 d.3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.IV)	m ³	132.60*0.1 = 13		
97 d.3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³	132.6		
98 d.3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 Ręczne wyrównanie powierzchni dna wykopów pod beton wyrównawczy, grunt. kat.I-III -most 70 m ² -przepust 30,4 m ²	m ²	100.4		
99 d.3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II - zakup i dowiezienie pospółki	m ³	120		
100 d.3.5	D-02.00.00; D-02.01.01 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 4.0 m wypraskami w grunt kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	164		
Razem dział:					
3.6	D-02.03.01; Roboty ziemne - nasypy, Kod CPV 45.11.12.				
101 d.3.6	D-02.03.01. Kod CPV 45.11.12. Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II j.w.	m ³	120*0.3 = 36		
102 d.3.6	D-02.03.01 Kod CPV 45.11.12. Mechaniczne wykonanie zasyпки koparkami o pojemności łyżki 0,60 m ³ za ścianami i nad przepustem.	m ³	120*0.7 = 84		
103 d.3.6	D-02.03.01 Kod CPV 45.11.12. Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	120		
Razem dział:					
3.7	D-04.05.00 Stabilizacja gruntu cementem, Kod CPV 45.11.12.				
104 d.3.7	Ułożenie warstwy gruntu stabilizowanego cementem (150 kg/m ³) za ścianami pionowymi mostu.	m ³	18.2		

Lp.	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:					
3.8	Roboty konstrukcyjne mostu z prefabrykatów ceowych o wym 400x150, kl.B. dł. 14 m, Kod CPV 45.22.11				
105 d.3.8	M-13.00.00; M-27.07.01. Kod CPV 45.24.3 Wykonanie betonu wyrównawczego z betonu B 15 o grubości 15 cm we wnętrzu wykopu.	m ³	5*0.15*14 = 10.5		
106 d.3.8	M-12.00.00, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej dennej - pręty o śr. 10 mm, stal RB 500 W	t	0.504		
107 d.3.8	M-12.00.00, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej dennej - pręty o śr. 14 mm, stal RB 500 W	t	0.224		
108 d.3.8	M-12.00.00, Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt fundamentowych dennych - pręty o śr. 22 mm, stal RB 500 W.	t	3.360		
109 d.3.8	M-13.01.04. Kod CPV 45.24.3 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty fundamentowej dennej z B 40.	m ³	(4.68*0.34* 14)+(0.24* 0.24*14)+ (0.34*0.24* 2*14) = 25.4		
110 d.3.8	M-13.01.04. Kod CPV 45.22.11 Wykonanie szczelin dylatacyjnych z taśmy bentonitowej	m ²	3.7		
111 d.3.8	D-03.01.01 Kod CPV 45.22.11 Przygotowanie i obsadzenie bolców ze stali o śr 32 mm (wypełnienie otworów dla osadzenia bolców zaprawą np. Cerinol VM1)	szt.	56		
112 d.3.8	D-03.01.01 Kod CPV 45.22.11 Wykonanie wylewki cementowej gr.2 cm na połączeniu styków płyty dennej z prefabrykatem.	m ³	0.34*0.02* 2*14 = 0.19		
113 d.3.8	D-03.01.01 Montaż prefabrykatów skrzynkowych ceowych o wym 400x1500 kl. B(z betonu B 40) (wraz z kosztami transportu elementów z wytwórni do miejsca wbudowania)	m	14		
114 d.3.8	M-20.01.27. Kod CPV 45.22.11 Przygotowanie i obsadzenie łączników ze stali o śr.14 mm do zespolenia prefabrykatów z monolityczną płytą denną żelbetową wykonaną na miejscu (wypełnienie otworów dla osadzenia łączników z żywicy epoksydowej np. SIKADUR 31)	szt.	420		
115 d.3.8	M-20.01.27. Kod CPV 45.22.11 Wiercenie otworów dla osadzenia łączników zespalających j.w.	otw.	420		
116 d.3.8	M-12.00.00; M-12.01.03 Kod CPV 45.26.23. Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 mm , stal RB 500 W - płyta zespalająca na prefabrykatakach ceowych.	t	0.880		
117 d.3.8	M-12.00.00; M-12.01.03 Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 14 mm , stal RB 500 W -płyta zespalająca na prefabrykatakach ceowych.	t	1.180		
118 d.3.8	M-12.00.00; M-12.01.03 Kod CPV 45.26.23 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 22 mm , stal RB 500 W -płyta zespalająca na prefabrykatakach ceowych.	t	3.925		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119 d.3.8	M-13.01.04. Kod CPV 45.24.3 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton z B 40 (drobnoziarnisty) płyta zespalająca na prefabrykacjach.	m ³	16		
120 d.3.8	M-13.01.04 Kod CPV 45.22.11 Wykonanie szczelin dylatacyjnych z taśmy bentonitowej	m ²	2.2		
121 d.3.8	M-27.02.05 Kod CPV 45.32.00. Wykonanie hydroizolacji szczelnej z masy asfaltowo-polimerowej np. SERVIPECK na żelbetowej płycie zesplonej.	m ²	76		
122 d.3.8	M-27.02.05 Kod CPV 45.32.00. Wykonanie hydroizolacji szczelnej z masy asfaltowo-polimerowej np. SERVIDECK na żelbetowej płycie zesplonej.	m ²	76		
123 d.3.8	M-27.01.01 Kod CPV 45.32.00. Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. powierzchni betonu ochronnego - poziome - izolbet R+2P	m ²	67.2		
124 d.3.8	M-24.22.07, Kod CPV 45.32.00. Zabezpieczenie odkrytych powierzchni betonu płyty pomostowej powłoką malarską elastyczną np. gruntowanie x1 żywicą epoksydową SIKAFLOOR 156 , nawierzchniowo x 2 żywicą poliuretanowa SIKAFLOOR 357.	m ²	20		
125 d.3.8	M-29.01.01. Kod CPV 45.24.3 Drenaż w formie filtrów żwirowych podłużnych (8/16) o wym. 40x40 w otulinie z włókniny o gram. 200.	m ³	0.4*0.4*14* 2 = 4.5		
126 d.3.8	M-29.01.01. Kod CPV 45.24.3 Podłoże wyrównawcze o gr. 10- cm betonowe z B15 pod filtry żwirowe j.w.	m ³	0.5*0.1*14* 2 = 1.40		
127 d.3.8	M-27.02.06.Kod CPV 45.23.31. Ułożenie na warstwie wiążącej z betonu asfaltowego siatki z włókna szklanego nasyczonej asfaltem	m ²	90		
128 d.3.8	M-19.01.04, Kod CPV 45.22.11. Montaż typowych stalowych balustrad mostowych o wys.1.1m wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym x 1 oraz pomalowaniem nawierzchniowym x 2.	mb	16		
129 d.3.8	M-28.05.01 Kod CPV 45.22.11. Montaż barieroporęczy sztywne BPS/2 osadzone w konstrukcji murów oporowych.	mb	21		
130 d.3.8	M-28.15.01. Ułożenie krawężników kamiennych mostowych (20x20) na podlewce wodopuszczalnej o min. grubości 2 cm.	m	12		
Razem dział:					
3.9	D-02.00.00 Roboty ziemne (wymiana gruntu), Kod CPV 45.11.12.				
131 d.3.9	Kod CPV 45.11.12. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(19*1.3* 0.5*0.5) + (14* 4.5* 0.5*0.5) = 22		
132 d.3.9	Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	22		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.3.9	Kod CPV 45.11.12. Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	22		
134 d.3.9	D-04.05.00 Kod CPV 45.11.12. Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz.cementem z mechanicznym przygotow.mieszanki (100 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³	22		
Razem dział:					
3.10	D-10.03.01. Tymczasowa nawierzchnia z elementów prefabrykowanych (płyty PD I o wym. 150 x 300) Kod CPV 45.23.32				
135 d.3.10	Kod CPV 45.23.32 Układanie wraz z rozbiórką czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych 300x1.5 (koszt zakupu płyt pomniejszony o zużycie)	m ²	30*3 = 90		
Razem dział:					
3.11	D-07.0.02. Balustrady ochronne sztywne, Kod CPV 45.34.00.				
136 d.3.11	Kod CPV 45.34.00. Montaż i rozebranie balustrad ochronnych na czas wykonywania robót ziemnych i konstrukcyjnych na obiekcie.	zł.	1		
Razem dział:					
Razem dział:					
4	ODBUDOWA POTOKU BIELINA I ROWU MELIORACYJNEGO WRAZ Z BUDOWLAMI - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA.				
4.1	POTOK BIELINA , km 0+000-0+157				
4.1.1	SST-1.2. Roboty pomiarowe. Kod. CPV 45.10.00.				
137 d.4.1.1	SST 1.2, Kod. CPV 45.10.00. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km	0.100		
Razem dział:					
4.1.2	SST-1.1 Roboty rozbiórkowe, Kod CPV 45.11.10.				
138 d.4.1.2	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Ręczna rozbiórka murów kamiennych układanych na zaprawie cementowej.	m ³	15		
139 d.4.1.2	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Rozbiórka bruków z kamienia łamanego o grub. 25 cm.	m ²	17.6		
140 d.4.1.2	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej umocnień kamiennych.	m ³	3.8		
141 d.4.1.2	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja.	m ³	15+4.4+3.8 = 23.2		
Razem dział:					
4.1.3	SST-2 Roboty ziemne , Kod CPV 45.11.12.				
142 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami (humus do wykorzystania przy humusowaniu powierzchni terenu).	m ²	30		
143 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 40 m (kat.gr.III)) -rozkop przy budowlach.	m ³	29.7		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
144 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0.40-0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -rozkop przy budowlach.	m ³	118.9		
145 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon.koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 15 km wraz z robotami towarzyszącymi w tym wniesienie opłaty za przyjęcie ziemi na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	126.6		
146 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (transport technologiczny na odkład)	m ³	43.2-22 = 21.20		
147 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (ponowny dowóz ziemi bez zakupu do miejsca wbudowania)	m ³	43.2-22 = 21.20		
148 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II - zakup i dowieszenie pospółki (do zasypania za ścianami murów, ew. wymiana gruntu)	m ³	22		
149 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 40 m (kat.gr.III)) - dowóz tech. gruntu do wbudowania za ścianami budowli.	m ³	21		
150 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Ręczne zasypywanie wykopów za ścianami murów w guncie kat.I-III z przerzutem wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	22		
151 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Mechaniczne zasypywanie wykopów za ścianami budowli koparkami 0,25-0.40 m3 kat.III wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	21.2		
152 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	127.4		
153 d.4.1.3	SST 5, Kod CPV 45.11.27. Plantowanie skarp w gr.kat.I-III wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²	30		
154 d.4.1.3	SST 5, Kod CPV 45.11.27. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²	30		
155 d.4.1.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km wywóz naniesionego rumoszu , oblużowanych leżących kamieni lub innych nieczystości, wniesienie opłaty za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	12		
Razem dział:					
4.1.4	SST-3 Stopień korekcyjny betonowo-kamienny w km 0+053 na potoku Bielina , Kod CPV 45.23.7				

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Podłoże betonowe B-15 (C12/15) wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	1.7+0.6+ 0.32 = 2.62		
157 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie konstrukcji betonowej (mury, stopnień) z B-30 (C25/30) wraz z robotami towarzyszącymi w tym m.innymi wyk. dylatacji 2 x papa na lepiku	m ³	25.4+8.4+ 4.3 = 38.1		
158 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie kotew z prętów stalowych o śr. 20 cm l= 1.5 m	t	0.103		
159 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Obsadzenie kotew j.w.	szt.	24		
160 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie okładzin kamiennych z bruku - kamienia łamanego o grub. 25 cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową M-12 wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	8.6+2.9+0.2 = 11.7		
161 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.42.20. Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek o śr. 20 cm x 2 szt. łączone za pomocą klamer ciesielskich o śr. 16 mm co 0.5 m, obustronnie.	m ³	0.3		
162 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Filtr żwirowy zabezpieczony geowłókniną o gram.400 wraz z robotami towarzyszącymi	m ³	0.32+0.16 = 0.48		
163 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Ułożenie drenażu z rur z PP o śr.110 mm	m	4+2 = 6.0		
164 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Betonowe umocnienie dna (między murami) - podłoże z betonu B-15 (C 12/15)	m ³	3+0.9+0.2 = 4.1		
165 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Betonowe umocnienie dna (między murami) - podłoże z betonu B-25 (C 20/25)	m ³	7.2+1.8 = 9.0		
166 d.4.1.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wtopienie w uprzednio przygotowane podłoże betonowe kamienia łamanego- bruku o gr. 25 cm wraz z wykonaniem spoinowania zaprawą cementową M12	m ³	7+1.5 = 8.5		
Razem dział:					
4.1.5	SST-3 Odbudowa rowu na wlocie do potoku Bielina w km 0+032 (mury betonowo-kamienne na dł 4+6 m), Kod CPV 45.24.3				
167 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Podłoże betonowe B-15 (C12/15) gr.10 cm wraz z robotami towarzyszącymi. -mur dł 4 m = 0.6 m3 -mur dł.6 m =1m3	m ³	0.6+1 = 1.6		
168 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie konstrukcji betonowej muru z B-30 (C25/30) wraz z robotami towarzyszącymi. -mur dł. 4 m= 8.40 m3 -mur dł. 6 m=11,80 m3	m ³	8.4+11.8 = 20.2		
169 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie kotew z prętów stalowych o śr. 20 cm l= 1.5 m	t	0.188		
170 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Obsadzenie kotew j.w.	szt.	18+26 = 44		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
171 d.4.1.5	SST 3 ,Kod CPV 45.24.3 Wykonanie okładzin kamiennych z bruku - kamienia łamanego o grub. 25 cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową M-12 wraz z robotami towarzyszącymi. - mur dł.4 m =3.2 m3 - mur dł.6 m = 4.4 m3	m ³	3.2+4.4 = 7.6		
172 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Filtr żwirowy wraz zabezpieczeniem geowłókniną o gram. 400 - mur dł. 4 m =0,32 m3 - mur dł. 6 m =0.32 m3	m ³	0.32+0.32 = 0.64		
173 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Ułożenie drenażu z rur z PP o śr.110 mm mur dł. 4 m - 4 szt x 1,0 m mur dł. 6 m - 4 szt x 1,0 m	m	4+4 = 8.0		
174 d.4.1.5	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Betonowe umocnienie dna (między murami) - podłoże z betonu B-15 (C 12/15)	m ³	1.9+0.5 = 2.4		
175 d.4.1.5	SST 3 , Kod CPV 45.24.3 Betonowe umocnienie dna (między murami) - podłoże z betonu B-25 (C 20/25)	m ³	6.2+0.4 = 6.6		
176 d.4.1.5	SST 3 Kod CPV 45.24.3 Wtopienie w uprzednio przygotowane podłoże betonowe kamienia łamanego- bruku o gr. 25 cm wra z wykonaniem spoinowania zaprawą cementową M12.	m ³	5.2+0.5 = 5.7		
Razem dział:					
4.1.6 SST-6 Roboty remontowe istniejących umocnień kamiennych Kod. CPV 45.45.31.					
177 d.4.1.6	SST 6, kod CPV 45.45.31. Remont konstrukcji betonowo-kamiennych, uzupełnienie ubytków, usunięcie obluzowanych kamieni, przełożenie kamieni.	m ³	3		
Razem dział:					
Razem dział:					
4.2 RÓW MELIORACYJNY, km 0+000-0+117, h śr.1.5 m, n=1:1, b=0.8 m					
4.2.1 SST-1.1 Roboty rozbiórkowe, Kod CPV 45.11.10.					
178 d.4.2.1	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej	m ³	4		
179 d.4.2.1	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Rozbiórka bruków z kamienia łamanego o grub. 25 cm.	m ²	12		
180 d.4.2.1	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej umocnień kamiennych.	m ³	3.4		
181 d.4.2.1	SST 1.1, Kod CPV 45.11.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 15 km oraz opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja.	m ³	4+(12*0.25) +3.4 = 10.4		
Razem dział:					
4.2.2 SST-1.2. Roboty pomiarowe, Kod. CPV 45.10.00.					
182 d.4.2.2	SST 1.2, Kod. CPV 45.10.00. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.117		
Razem dział:					
4.2.3 SST-2 Roboty ziemne, Kod CPV 45.11.12.					

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
183 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami (humus do wykorzystania przy humusowaniu skarp rowu).	m ²	90		
184 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami o poj. 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	35.6		
185 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Ręczny dokop po koparce kat. III wraz z robotami towarzyszącymi	m ³	8.9		
186 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 40 m (kat. gr. III)) - rozkop przy budowlach	m ³	15.8		
187 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0.40-0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III - rozkop przy murach wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	6.8		
188 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon. koparkami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 15 km wraz z robotami towarzyszącymi w tym wniesienie opłaty za przyjęcie ziemi na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	61.1		
189 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II - zakup i dowiezienie pospółki (do zasypiania za ścianami murów, ew. wymiana gruntu)	m ³	6		
190 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 40 m (kat. gr. III)) - dowóz gruntu do wbudowania zaścianami budowli.	m ³	4.3		
191 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Ręczne zasypywanie wykopów za ścianami murów w guncie kat. I-III z przerzutem wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	7.5		
192 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Mechaniczne zasypywanie wykopów za ścianami budowli koparkami 0,25-0.40 m ³ kat. III wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	6.7		
193 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Rozpląnowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat. gr. I-IV wraz z robotami towarzyszącymi.	m ³	61.1		
194 d.4.2.3	SST 5, Kod CPV 45.11.27. Plantowanie skarp w gr. kat. I-III wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²	94.5		
195 d.4.2.3	SST 5, Kod CPV 45.11.27. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²	94.5		
196 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 4.0 m wypraskami w grunt kat. III-IV wraz z rozbiór. (rów+potok)	m ²	101		

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
197 d.4.2.3	SST 2, Kod CPV 45.11.12. Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km wywóz naniesionego rumoszu , obluźowanych leżących kamieni lub innych nieczystości, wniesienie opłaty za przyjęcie gruzu na wysypisko komunalne, utylizacja lub w inne miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	5		
Razem dział:					
4.2.4	SST-3 Mur kamienny, obustronny dł.2 x 5 m, H=1.15 m, n=5:1(przy wlocie przepustu) obudowa rowu na dł. 5 m, Kod CPV 45.24.3				
198 d.4.2.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Podłoże betonowe pod konstrukcje - ława betonowa z betonu B 15 (C12/15), gr. 10 cm.	m ³	0.8		
199 d.4.2.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wykonanie konstrukcji kamiennej muru z kamienia łamanego/bruku o śr. gr. 25 cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową M-12.	m ³	6.3		
200 d.4.2.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Betonowe umocnienie dna (między murami na dł.5m) - podłoże z betonu B-25 (C 20/25)	m ³	0.5		
201 d.4.2.4	SST 3, Kod CPV 45.24.3 Wtopenie w uprzednio przygotowane podłoże betonowe kamienia łamanego- bruku o gr. 25 cm wraz z wykonaniem spoinowania zaprawą cementową M12.	m ³	0.9		
Razem dział:					
4.2.5	SST 4 Stopień korekcyjny drewniano-kamienny na rowie: szt.4: km 0+026; 0+030; 0+034;0+038, Kod CPV 45.24.00.				
202 d.4.2.5	SST 4, Kod CPV 45.42.20. Wbudowanie konstrukcji drewnianej stopni korekcyjnych z belek progowych o śr. 20 cm x 2 szt oraz okrągłaka drewnianego o śr. 5 cm wzmocnionych prętami gwintowanymi o śr. 12 mm o dł.0.50 m.	m ³	0.3		
203 d.4.2.5	SST 4, Kod CPV 45.24.00. Ułożenie w dnie geowłókniny o gram.400	m ²	6.1		
204 d.4.2.5	SST 4, Kod CPV 45.24.00. Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 5 cm.	m ²	4.6		
205 d.4.2.5	SST 4, Kod CPV 45.24.00. Wykonanie narzutu kamiennego o z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu warstwą gr.15 cm.	m ³	1		
Razem dział:					
4.2.6	SST-6 Roboty remontowe istniejących umocnień kamiennych, murów kamiennych, Kod. CPV 45.45.31.				
206 d.4.2.6	SST 6, kod CPV 45.45.31. Remont konstrukcji betonowo-kamiennych, uzupełnienie ubytków, usunięcie obluźowanych kamieni.	m ³	1		
Razem dział:					
Razem dział:					
Razem dział:					
5	D-02.00.00. ODWODNIENIE TECHNOLOGICZNE, kod CPV 45.23.24.				
207 d.5	kod CPV 45.23.24. Ułożenie wraz z rozbiórkami tymczasowego rurociągu o śr. 200 mm z rur PCV,	m	26+28 = 54		
208 d.5	kod CPV 45.23.24. Ułożenie wraz z rozbiórkami tymczasowego rurociągu o śr. 600 mm z rur PCV,	m	26		
209 d.5	Konstrukcje drewniane z krawędziaków - podpory pod rury	m ³ drew.	1		

Lp.	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210 d.5	Wykonanie i rozbiórka gródz z worków wypełnionych piaskiem.	m ³	93		
211 d.5	Zabezpieczenie gródz folią Krotność = 2	m ²	109		
212 d.5	Pompowanie wody pompami spalinowymi.	mg	30*16*2 = 960		
213 d.5	Studzienki tymczasowe o śr. 600-800 mm z rury PP,PEHD	szt.	2		
Razem dział:					
6	ROBOTY RÓŻNE, Kod CPV 45.0				
214 d.6	Kod CPV 45.0. Przyjąć koszt w wysokości do 5 % do robót związanych z wykonaniem obiektu na roboty nieprzewidziane.	zł.	1		
Razem dział:					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: