Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI STOKOWEJ NR INW. 220/253 W LEŚNICTWIE ROMANKA GÓRNA

Data: 31.05.2021
Budowa:
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
Obiekt/Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE
Zamawiający: P.G.L. LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO JELEŚNIA
Jednostka opracowująca kosztorys: BPIB ANNA GOLEC

Stawka r-g: 21,00 zł

Narzuty:	Koszty pośrednie	60,00%R+ 60,00%S
	Zysk	10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
	VAT	23,00%

Kwota kosztorysu netto: 561 390,32 zł
VAT 129 119,77 zł
Kwota kosztorysu brutto: 690 510,09 zł
Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt tysięcy pięćset dziesięć 9/100 zł

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż. Ryszard Golec .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane **PRZEBUDOWA DROGI STOKOWEJ NR INW. 220/253 W LEŚNICTWIE ROMANKA GÓRNA**			
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę **45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli** **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne** **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne** **45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe** **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej** **ODWODNIENIE I PRZEPUSTY**			
1.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - WYTYCZENIE I OPALIKOWANIE OSI TRASY DROGI ORAZ BUDOWLI 0,834 = 0,834000 Ogółem: 0,834	0,834		km
1.2 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20˙cm - OCZYSZCZENIE I PROFILOWANIE DNA ROWU ORAZ PROFILOWANIE SKARP ROWU	834,0		m
1.3 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 20˙cm, szerokość dna cieku do 0,6˙m	834,0		m
1.4 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy- CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU fi800 W KM. 0+185	8,0		m
1.5 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 40˙cm, szerokość dna cieku do 0,8˙m -J.W.	8,0		m
1.6 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST PODŁUŻNY FI 500, DŁ. 8 mb, KM 0+289 PRZEJAZD NA SZLAK BOCZNY (0,6+1,0)*0,5*0,8*8 = 5,120000 Ogółem: 5,12	5,12		m3
1.7 Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙50˙cm - J.W. (rury WIPRO klasa wytrzymałości II produkowane według normy PN-EN 1916:2005 - beton C45/55)	8,0		m
1.8 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. MATERIAŁEM ŻWIROWYM 5,12-3,14*0,25*0,25*8 = 3,550000 Ogółem: 3,55	3,55		m3
1.9 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Obudowy wylotów, przepust Fi 50˙cm, skrzydła wlotowe i wylotowe przepustu podłużnego z betonu, (1,0+0,5+1,0) x wys. 0,7m + fundament 1,2m- J.W.	2		szt
1.10 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+317 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI PRZEPUST (0,8+1,5)*0,5*1,5*8 = 13,800000 SKRZYDŁA WYLOTOWE (2+1+2)*1,0*0,6 = 3,000000 Ogółem: 16,8	16,8		m3
1.11 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.	8		m
1.12 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. 13,80-3,14*0,3*0,3*8,0 = 11,539200 Ogółem: 11,5	11,5		m3
1.13 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - SKRZYDŁA WYLOTOWE (MUR OPOROWY) Z KAMIENIA NA ZAPRAWIE WRAZ Z FUNDAMENTEM KAMIENNYM, PRZEPUST J.W. SKRZYDŁA WYLOTOWE (0,6*0,5)*(2,0+1,0+2,0)+(0,5+0,4)*0,5*1,0*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3*0,45 = 3,622830 Ogółem: 3,6	3,6		m3
1.14 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W. SKRZYDŁA WYLOTOWE 1,4*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3 = 6,717400 Ogółem: 6,7	6,7		m2

	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.15	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV - WYKOPY POD STUDNIĘ WLOTOWĄ DO PRZEPUSTU J.W. wykopy pod projektowane wloty do przepustów (studnie wlotowe), 1 SZT	2,5*2,5*1,5*1	= 9,375000			
		Ogółem:	9,4	9,4		m3
1.16	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50˙cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - STUDNIA WLOTOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PRZEPUST J.W. proj. studnie wlotowe (gr. ścianki i dna 25 cm) 1 SZT	(0,25*1,2*1,2*2+0,25*1,7*1,2*2+0,25*1,7*1,7-3,14*0,3*0,3*0,25)	= 2,391850			
		Ogółem:	2,4	2,4		m3
1.17	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - SPOINOWANIE DNA I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STUDNI, J.W. STUDNIA	(1,2*1,2*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2)	= 8,367400			
		Ogółem:	8,4	8,4		m2
1.18	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WLOTOWEJ I SKRZYDEŁ WYLOTOWYCH J.W. obsypywanie studni wlotowych i skrzydełek	(0,4*1,4*4)*1+5	= 7,240000			
		Ogółem:	7,2	7,2		m3
1.19	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+598 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI					
	PRZEPUST	(0,8+1,5)*0,5*1,5*8	= 13,800000			
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	= 3,000000			
		Ogółem:	16,8	16,8		m3
1.20	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			8		m
1.21	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.	13,80-3,14*0,3*0,3*8,0	= 11,539200			
		Ogółem:	11,5	11,5		m3
1.22	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - SKRZYDŁA WYLOTOWE (MUR OPOROWY) Z KAMIENIA NA ZAPRAWIE WRAZ Z FUNDAMENTEM KAMIENNYM, PRZEPUST J.W.					
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(0,6*0,5)*(2,0+1,0+2,0)+(0,5+0,4)*0,5*1,0*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3*0,45	= 3,622830			
		Ogółem:	3,6	3,6		m3
1.23	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W.					
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	1,4*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3	= 6,717400			
		Ogółem:	6,7	6,7		m2
1.24	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV - WYKOPY POD STUDNIĘ WLOTOWĄ DO PRZEPUSTU J.W. wykopy pod projektowane wloty do przepustów (studnie wlotowe), 1 SZT	2,5*2,5*1,5*1	= 9,375000			
		Ogółem:	9,4	9,4		m3
1.25	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50˙cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - STUDNIA WLOTOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PRZEPUST J.W. proj. studnie wlotowe (gr. ścianki i dna 25 cm) 1 SZT	(0,25*1,2*1,2*2+0,25*1,7*1,2*2+0,25*1,7*1,7-3,14*0,3*0,3*0,25)	= 2,391850			
		Ogółem:	2,4	2,4		m3
1.26	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - SPOINOWANIE DNA I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STUDNI, J.W. STUDNIA	(1,2*1,2*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2)	= 8,367400			
		Ogółem:	8,4	8,4		m2
1.27	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WLOTOWEJ I SKRZYDEŁ WYLOTOWYCH J.W. obsypywanie studni wlotowych i skrzydełek	(0,4*1,4*4)*1+5	= 7,240000			
		Ogółem:	7,2	7,2		m3
1.28	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+721 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI, Z NIEZBĘDNYMI PODKUCIAMI. ZDEMONTOWANY STARY PRZEPUST fi 600 DO ODZYSKU (PONOWNE WBUDOWANIE JAKO PRZEPUST PODŁUŻNY W KM 0+826)					
	PRZEPUST	(0,8+1,5)*0,5*1,5*6	= 10,350000			
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	= 3,000000			
		Ogółem:	13,4	13,4		m3
1.29	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			6		m

	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.30	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.					
		10,35-3,14*0,3*0,3*6,0	= 8,654400			
		Ogółem:	8,7	8,7		m3
1.31	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - SKRZYDŁA WYLOTOWE (MUR OPOROWY) Z KAMIENIA NA ZAPRAWIE WRAZ Z FUNDAMENTEM KAMIENNYM, PRZEPUST J.W.					
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(0,6*0,5)*(2,0+1,0+2,0)+(0,5+0,4)*0,5*1,0*(2,0+ 1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3*0,45	= 3,622830			
		Ogółem:	3,6	3,6		m3
1.32	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W.					
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	1,4*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3	= 6,717400			
		Ogółem:	6,7	6,7		m2
1.33	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV - WYKOPY POD STUDNIĘ WLOTOWĄ DO PRZEPUSTU J.W.					
	wykopy pod projektowane wloty do przepustów (studnie wlotowe), 1 SZT	2,5*2,5*1,5*1	= 9,375000			
		Ogółem:	9,4	9,4		m3
1.34	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50˙cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - STUDNIA WLOTOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PRZEPUST J.W.					
	proj. studnie wlotowe (gr. ścianki i dna 25 cm) 1 SZT	(0,25*1,2*1,2*2+0,25*1,7*1,2*2+0,25*1,7*1,7-3,14* 0,3*0,3*0,25)	= 2,391850			
		Ogółem:	2,4	2,4		m3
1.35	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - SPOINOWANIE DNA I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STUDNI, J.W.					
	STUDNIA	(1,2*1,2*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2)	= 8,367400			
		Ogółem:	8,4	8,4		m2
1.36	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WLOTOWEJ I SKRZYDEŁ WYLOTOWYCH J.W.					
	obsypywanie studni wlotowych i skrzydełek	(0,4*1,4*4)*1+5	= 7,240000			
		Ogółem:	7,2	7,2		m3
1.37	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST PODŁUŻNY FI 600, DŁ. 6 mb, KM 0+826 (RURA Z ODZYSKU Z KM 0+721)					
	PRZEJAZD NA SZLAK BOCZNY	(0,6+1,0)*0,5*0,8*8	= 5,120000			
		Ogółem:	5,12	5,12		m3
1.38	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi˙60˙cm - J.W. (RURA Z ODZYSKU Z KM 0+721)			8,0		m
1.39	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. MATERIAŁEM ŻWIROWYM					
		5,12-3,14*0,25*0,25*8	= 3,550000			
		Ogółem:	3,55	3,55		m3
1.40	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Obudowy wylotów, przepust Fi 50˙cm, skrzydła wlotowe i wylotowe przepustu podłużnego z betonu, (1,0+0,5+1,0) x wys. 0,7m + fundament 1,2m- J.W.			2		szt
1.41	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+834 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI					
	PRZEPUST	(0,8+1,5)*0,5*1,5*8	= 13,800000			
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	= 3,000000			
		Ogółem:	16,8	16,8		m3
1.42	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			8		m
1.43	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.					
		13,80-3,14*0,3*0,3*8,0	= 11,539200			
		Ogółem:	11,5	11,5		m3
1.44	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - SKRZYDŁA WYLOTOWE (MUR OPOROWY) Z KAMIENIA NA ZAPRAWIE WRAZ Z FUNDAMENTEM KAMIENNYM, PRZEPUST J.W.					
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(0,6*0,5)*(2,0+1,0+2,0)+(0,5+0,4)*0,5*1,0*(2,0+ 1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3*0,45	= 3,622830			
		Ogółem:	3,6	3,6		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.45 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W. SKRZYDŁA WYLOTOWE	1,4*(2,0+1,0+2,0)-3,14*0,3*0,3	= 6,717400			
		Ogółem: 6,7	6,7		m2
1.46 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV - WYKOPY POD STUDNIĘ WLOTOWĄ DO PRZEPUSTU J.W. wykopy pod projektowane wloty do przepustów (studnie wlotowe), 1 SZT	2,5*2,5*1,5*1	= 9,375000			
		Ogółem: 9,4	9,4		m3
1.47 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50˙cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - STUDNIA WLOTOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PRZEPUST J.W. proj. studnie wlotowe (gr. ścianki i dna 25 cm) 1 SZT	(0,25*1,2*1,2*2+0,25*1,7*1,2*2+0,25*1,7*1,7-3,14* 0,3*0,3*0,25)	= 2,391850			
		Ogółem: 2,4	2,4		m3
1.48 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - SPOINOWANIE DNA I ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH STUDNI, J.W. STUDNIA	(1,2*1,2*5-3,14*0,3*0,3)+(1,7*0,25*2+1,2*0,25*2)	= 8,367400			
		Ogółem: 8,4	8,4		m2
1.49 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WLOTOWEJ I SKRZYDEŁ WYLOTOWYCH J.W. obsypywanie studni wlotowych i skrzydełek	(0,4*1,4*4)*1+5	= 7,240000			
		Ogółem: 7,2	7,2		m3
1.50 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wyk koparkami pods. na odkład, koparka 0,40˙m3 na odkład, grunt kategorii III- PROJEKTOWANY RÓW -ODPROWADZENIE WODY W PRZEPUSTU J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 RÓW 20 mb	(0,4+0,9)*0,5*0,5*(20)	= 6,500000			
		Ogółem: 6,500	6,500		m3
1.51 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15˙cm - WYPROFILOWANIE SKARP I DNA ROWU RĘCZNE - RÓW J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ŚCIĘCIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWÓW	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*20	= 1,600000			
		Ogółem: 1,600	1,600		m3
1.52 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - WYKOP POD BRÓD W KM 0+289, WRAZ Z NIEZBĘDNYMI PODKUCIAMI WYKOP POD BRÓD	8*4*0,5	= 16,000000			
		Ogółem: 16,0	16,0		m3
1.53 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10cm- BETON B-15, PODBUDOWA POD BRUKU W KM J.W.	8*4*0,1	= 3,200000			
		Ogółem: 3,2	3,2		m2
1.54 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na koronach, bruk grubości 25˙cm-BRUK Z KAMIENIA PŁASKIEGO (BLOKI O CIĘŻARZE MIN. 80kg), J.W.	8*4	= 32,000000			
		Ogółem: 32,0	32,0		m2
1.55 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Wykonanie spoinowania, bruk grubości 25˙cm,- J.W.			32,0		m2
2 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE DROGI, KM 0+000 DO 0+834					
2.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - KOREKTA MULDY WZDŁUŻ DROGI WRAZ Z NIEZBĘDNYMI PODKUCIAMI	834*1,3*0,8	= 867,360000			
		Ogółem: 867,4	867,4		m3
2.2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny- WYPROFILOWANIE I DOGĘSZCZENIE PODBUDOWY W KM 0+000 DO 0+834, ORAZ SZLAKÓW BOCZNYCH					
DROGA	834*3,5	= 2 919,000000			
ZJAZD KM 0+185 (ODCINEK BOCZNY)	50*3,5	= 175,000000			
ZJAZD KM 0+826 (ODCINEK BOCZNY)	30*3,5	= 105,000000			
		Ogółem: 3 199,0	3 199,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
2.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA- KM J.W.						
DROGA	834*3,5	=	2 919,000000			
ZJAZD KM 0+000	0,5*11*16*2	=	176,000000			
ZJAZD KM 0+185 (ODCINEK BOCZNY)	50*3,5	=	175,000000			
ZJAZD KM 0+826 (ODCINEK BOCZNY)	30*3,5	=	105,000000			
	Ogółem:		3 375,0	3 375,0		m2
2.4 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm						
DROGA	834*3,0	=	2 502,000000			
ZJAZD KM 0+000	0,5*11*16*2	=	176,000000			
ZJAZD KM 0+185 (ODCINEK BOCZNY)	50*3,0	=	150,000000			
ZJAZD KM 0+826 (ODCINEK BOCZNY)	30*3,0	=	90,000000			
	Ogółem:		2 918	2 918		m2
2.5 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15˙cm						
DROGA	834*3,0	=	2 502,000000			
ZJAZD KM 0+000	0,5*11*16*2	=	176,000000			
ZJAZD KM 0+185 (ODCINEK BOCZNY)	50*3,0	=	150,000000			
ZJAZD KM 0+826 (ODCINEK BOCZNY)	30*3,0	=	90,000000			
	Ogółem:		2 918	2 918		m2
2.6 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg UKSZTAŁTOWANIE POBOCZY O GRUBOŚCI 0-25 cm, SZER. 50cm						
POBOCZA	834*0,5*2	=	834,000000			
	Ogółem:		834	834		m2
2.7 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY DRĄŻONY ODCINAJĄCY OSADZANY W DRODZE W TRAKCIE WYKONYWANIA NAWIERZCHNI (DŁ. 5,0 mb) WRAZ Z ROBOTAMI ZIEMNYMI (0DPROWADZENIE WODY Z WODOSPUSTU), NA PODJAZDACH				10,0		kpl
2.8 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY DRĄŻONY ODCINAJĄCY OSADZANY PODWÓJNIE W DRODZE W TRAKCIE WYKONYWANIA NAWIERZCHNI (DŁ. 5,0 mb) WRAZ Z ROBOTAMI ZIEMNYMI (0DPROWADZENIE WODY Z WODOSPUSTU), NA SZLAKACH BOCZNYCH				2,0		kpl
3 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg MIJANKI I SKŁADY						
3.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - NIWELACJA TERENU						
SKŁAD NR 1	20*0,3	=	6,000000			
MIJANKA NR 1	120*0,45	=	54,000000			
MIJANKA NR 2	120*0,3	=	36,000000			
SKŁAD NR 2	60*0,3	=	18,000000			
	Ogółem:		114,0	114,0		m3
3.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0˙m, grunt kategorii IV, moc 75KM						
SKŁAD NR 1	220*1,5	=	330,000000			
MIJANKA NR 1	140*0,6	=	84,000000			
MIJANKA NR 2	140*0,8	=	112,000000			
SKŁAD NR 2	280*0,7	=	196,000000			
	Ogółem:		722,0	722,0		m3
3.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA-J.W.						
SKŁAD NR 1	220	=	220,000000			
MIJANKA NR 1	140	=	140,000000			
MIJANKA NR 2	140	=	140,000000			
SKŁAD NR 2	360	=	360,000000			
	Ogółem:		860,0	860,0		m2
3.4 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm						
SKŁAD NR 1	210	=	210,000000			
MIJANKA NR 1	125	=	125,000000			
MIJANKA NR 2	130	=	130,000000			
SKŁAD NR 2	350	=	350,000000			
	Ogółem:		815	815		m2
3.5 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm						
SKŁAD NR 1	210	=	210,000000			
MIJANKA NR 1	125	=	125,000000			
MIJANKA NR 2	130	=	130,000000			
SKŁAD NR 2	350	=	350,000000			
	Ogółem:		815	815		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
3.6 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg						
Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10˙cm						
SKŁAD NR 1	210	=	210,000000			
MIJANKA NR 1	125	=	125,000000			
MIJANKA NR 2	130	=	130,000000			
SKŁAD NR 2	350	=	350,000000			
		Ogółem:	815	815		m2