Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane **PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA DROGI LEŚNEJ NR STB/220/291 ,,NA PIASKI" Z UŻYCIEM KRUSZARKO-ROZDRABNIARKI DO NAPRAWY DRÓG LEŚNYCH W LEŚNICTWIE KAMESZNICA**			
1 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne** **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli** **45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe** **45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby** **ODWODNIENIE DROGI**			
1.1 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej KNR 201/419/2 Grodze ziemne o wysokości do 1,5˙m, przy umocnieniu stopy skarpy darniną na mur	1,2		m3
1.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III -WYKOP POD PROJEKTOWANE UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DROGI Z KAMIENIA, KM 0+008 DO 0+020 (12,0*6,0)*0,25 = 18,000000 Ogółem: 18,0	18,0		m3
1.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - PODKŁAD POD NAWIERZCHNIĘ Z KAMIENIA, BETON B15 GR. 15cm 12,0*6,0*0,15 = 10,800000 Ogółem: 10,8	10,8		m3
1.4 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNNR 10/404/6 (1) Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na koronach, bruk grubości 20˙cm, wykonanie z brzegu - BRUK KAMIENNY NA BETONIE W KM J.W. 12,0*6,0 = 72,000000 Ogółem: 72,0	72,0		m2
1.5 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNNR 10/412/2 (1) Wykonanie spoinowania, bruk grubości 20˙cm, wykonanie z brzegu - SPOINOWANIE J.W.	72		m2
1.6 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej KNNR 10/401/7 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe - NARZUT KAMIENNY NA WWEWNĘTRZNYM ŁUKU DROGI, KM J.W.	12		m3
1.7 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III -ZEBRANIE ZIEMI NA ŁUKU ZEWNĘTRZNYM	100		m3
1.8 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/1302/6 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 1,0 lub 1,25˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy-CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU WRAZ Z WLOTEM, KM 0+236	8		m
1.9 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/1302/6 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 1,0 lub 1,25˙m, grubość namułu do 50% jego średnicy-CZYSZCZENIE ISTN. PRZEPUSTU WRAZ Z WLOTEM, KM 0+375	8		m
1.10 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+677 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ PRZEPUST (0,8+1,5)*0,5*1,5*12 = 20,700000 SKRZYDŁA WYLOTOWE (2+1+2)*1,0*0,6 = 3,000000 Ogółem: 23,7	23,7		m3
1.11 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.	12		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.12 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. 23,7-3,14*0,3*0,3*12,0 = 20,308800 Ogółem: 20,3	20,3		m3
1.13 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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 KNNR 10/412/5 (1) 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
1.15 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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 KNNR 10/410/3 (1) 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 KNNR 10/412/5 (1) 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 KSNR 1/215/1 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: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/224/2 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 WZDŁUŻ SZLAKU BOCZNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYM PODKUCIAMI, ODPROWADZENIE WODU DO PRZEPUSTU J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 RÓW 30mn (0,4+0,9)*0,5*0,5*(30) = 9,750000 Ogółem: 9,8	9,8		m3
1.20 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/421/3 (1) 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 ROWU (0,4*0,05+0,6*0,05*2)*30 = 2,400000 Ogółem: 2,4	2,4		m3
1.21 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA fi20 ODCINAJĄCY,DŁ. 4m, OSADZONY NA KOŃCU ROWU J.W. NA ODCINKU BOCZNYM	1		kpl
1.22 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+932 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ 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
1.23 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.	8,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.24 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. 16,8-3,14*0,3*0,3*8,0 = 14,539200 Ogółem: 14,5	14,5		m3
1.25 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.26 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.27 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.28 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.29 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.30 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.31 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 1+270 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ PRZEPUST (0,8+1,5)*0,5*1,5*12 = 20,700000 SKRZYDŁA WYLOTOWE (2+1+2)*1,0*0,6 = 3,000000 Ogółem: 23,7	23,7		m3
1.32 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.	12		m
1.33 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. 23,7-3,14*0,3*0,3*12,0 = 20,308800 Ogółem: 20,3	20,3		m3
1.34 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.35 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.36 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.37 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.38 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.39 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.40 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 1+423 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ 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
1.41 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			6,0		m
1.42 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.43 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.44 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.45 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.46 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.47 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.48 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.49 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/224/2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wyk koparkami pods. na odkład, koparka 0,40˙m3 na odkład, grunt kategorii III- ODTWORZENIE ROWU LEWOSTRONNEGO W KM 1+500 DO 1+520 WRAZ Z NIEZBĘDNYMI PODKUCIAMI,WRAZ Z ODCINKAMI GÓRNYM I DOLNYM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
RÓW 20mb	(0,4+0,9)*0,5*0,5*(20)	= 6,500000			
ODCINEK GÓRNY 30mb	(0,4+0,9)*0,5*0,5*(30)	= 9,750000			
ODCINEK DOLNY 30mb	(0,4+0,9)*0,5*0,5*(30)	= 9,750000			
	Ogółem:	26,0	26,0		m3
1.50 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/421/3 (1) 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 ROWU	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*(20)	= 1,600000			
	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*(30)	= 2,400000			
	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*(30)	= 2,400000			
	Ogółem:	6,4	6,4		m3
1.51 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori gruntu III-IV- ISTN. PRZEPUST fi500 W KM 1+570, WYKOP POD SKRZYDŁA WYLOTOWE SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	= 3,000000			
	Ogółem:	3,0	3,0		m3
1.52 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.53 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.54 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.55 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.56 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.57 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.58	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do3˙m, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 1+904 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ					
	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
1.59	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			8,0		m
1.60	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.					
		16,8-3,14*0,3*0,3*8,0	= 14,539200			
		Ogółem:	14,5	14,5		m3
1.61	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.62	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.63	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.64	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.65	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.66	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.67	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 2+083 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ					
	PRZEPUST	(0,8+1,5)*0,5*1,5*12	= 20,700000			
	SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	= 3,000000			
		Ogółem:	23,7	23,7		m3
1.68	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			12		m
1.69	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.					
		23,7-3,14*0,3*0,3*12,0	= 20,308800			
		Ogółem:	20,3	20,3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.70 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.71 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.72 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.73 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.74 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.75 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.76 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/224/2 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 WZDŁUŻ SZLAKU BOCZNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYM PODKUCIAMI, ODPROWADZENIE WODU DO PRZEPUSTU J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 RÓW 30mn	(0,4+0,9)*0,5*0,5*(30)	= 9,750000			
	Ogółem:	9,8	9,8		m3
1.77 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/421/3 (1) 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 ROWU	(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*30	= 2,400000			
	Ogółem:	2,4	2,4		m3
1.78 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA fi20 ODCINAJĄCY,DŁ. 4m, OSADZONY NA KOŃCU ROWU J.W. NA ODCINKU BOCZNYM			1		kpl
1.79 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori gruntu III-IV- WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 2+188 WRAZ ZE SKRZYDŁAMI WYLOTOWYMI I STUDNIĄ WLOTOWĄ (WYMIANA ISTN. STAREGO NIEDROŻNEGO PRZEPUSTU) PRZEPUST	(0,8+1,5)*0,5*1,5*12	= 20,700000			
SKRZYDŁA WYLOTOWE	(2+1+2)*1,0*0,6	= 3,000000			
	Ogółem:	23,7	23,7		m3
1.80 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60˙cm, PRZEPUST J.W.			12		m
1.81 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W.	23,7-3,14*0,3*0,3*12,0	= 20,308800			
	Ogółem:	20,3	20,3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.82 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.83 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.84 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategori 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
1.85 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/410/3 (1) 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
1.86 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNNR 10/412/5 (1) 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
1.87 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 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
1.88 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg DEMONTAŻ STARYCH WODOSPUSTÓW DREWNIANYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU			1	22	kpl
2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dró PROFILOWANIE I NAWIERZCHNIA DROGI					
2.1 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNR 404/1101/1 Przygotowanie kruszywa z wykopów w kruszarce do naprawy dróg (0,25 m-g/m3)	2392*3,0*0,4	= 2 870,400000			
	Ogółem:	2 870	2 870		m3
2.2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNKRB 1/219/5 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi; ładowarki kołowe o poj. łyżki 2 m3 kategoria gruntu IV - rozwiezienie i rozścielenie materiału z kruszarki na drodze	2392*3,0*0,4	= 2 870,400000			
	Ogółem:	2 870	2 870		m3
2.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny-WBUDOWANIE I DOGĘSZCZENIE MATERIAŁU Z KRUSZARKI WRAZ Z WYPROFILOWANIEM KORONY DROGI WRAZ Z ROWEM, KM 0+000 DO 2+392	2392*3,0	= 7 176,000000			
	Ogółem:	7 176	7 176		m2
3 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg MIJANKA-SKŁAD W KM 1+195 DO 1+248					
3.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4˙m, kategoria gruntu III-IV - PRZYBRANIE SKARPY POD MIJANKĘ-SKŁAD W KM 1+195 DO 1+248 Z PRZERZUTEM UROBKU NA STOK PRZECIWLEGŁY PRZYBRANIE SKARPY PRAWOSTRONNEJ	40*2*5	= 400,000000			
	Ogółem:	400	400		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
KNNR 6/202/6					
Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm					
MIJANKA-SKŁAD PRAWOSTRONNA	53*5	= 265,000000			
MIJANKA-SKŁAD LEWOSTRONNA	53*3	= 159,000000			
		Ogółem: 424	424		m2
3.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
KNNR 6/202/8					
Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 16˙cm					
MIJANKA-SKŁAD PRAWOSTRONNA	53*5	= 265,000000			
MIJANKA-SKŁAD LEWOSTRONNA	53*3	= 159,000000			
		Ogółem: 424	424	3,00	m2