



Nadleśnictwo Węgierska Góra

Załącznik nr 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane REMONT SZLAKU STAŁEGO "LIPOWA WIEŚNIK - NOCLEGI" LCTWO KALONKA			
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe ODCINEK 1: KM 0+000 DO 0+955			
1.1 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 m ³ na odkład, grunt kategorii III- PROJEKTOWANY RÓW WZDŁUŻ SZLAKU BOCZNEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI PODKUCIAMI, ODPROWADZENIE WODY DO PRZEPUSTÓW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 RÓW PRZYSTOKOWY (0,4+0,9)*0,5*0,5*(955) = 310,375000 Ogółem: 310,4	310,4		m3
1.2 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 ŚCIECIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWU (0,4*0,05+0,6*0,05*2)*955 = 76,400000 Ogółem: 76,4	76,4		m3
1.3 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA fi20 ODCINAJĄCY, Dł. 10m, OSADZONY W DRODZE, ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZE SZLAKU I BOCZNEJ DROGI DO POTOKU, KM 0+000	1		kpl
1.4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/210/3 (2) 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+110 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
1.5 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD, KARBOWANE, Fi 60 cm, PRZEPUST J.W.	6		m
1.6 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU J.W. 13,4-3,14*0,3*0,3*6,0 = 11,704400 Ogółem: 11,7	11,7		m3
1.7 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNR 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
1.8 Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie KNR 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
1.9 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/210/3 (2) 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

REMONT SZLAKU STAŁEGO "LIPOWA/
WIEŚNIK - NOCLEGI" LCTWO KALONKA



Nadleśnictwo Węgierska Góra

REMONT SZLAKU STAŁEGO LIPOWA
WIEŚNIK NOCLEGI LCTWO KALONKA_A

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.10 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
1.11 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
1.12 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 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
1.13 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA fi20 ODCINAJĄCY, Dł. 6m, OSADZONY W DRODZE, ODPROWADZAJĄCY WODE ZE SZLAKU, KM 0+180	1		kpl
1.14 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY DRAŻONY ODCINAJĄCY OSADZANY W NAWIERZCHNI SZLAKU WSKOS (Dł. 5,0 mb WYMIANA STAREGO WODOSPUSTU, KM 0+250	1		kpl
1.15 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA fi20 ODCINAJĄCY, Dł. 6m, OSADZONY W DRODZE, ODPROWADZAJĄCY WODE ZE SZLAKU, KM 0+321	1		kpl
1.16 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY DRAŻONY ODCINAJĄCY OSADZANY W NAWIERZCHNI SZLAKU WSKOS (Dł. 5,0 mb WYMIANA STAREGO WODOSPUSTU, KM 0+427	1		kpl
1.17 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY DRAŻONY ODCINAJĄCY OSADZANY W NAWIERZCHNI SZLAKU WSKOS (Dł. 5,0 mb WYMIANA STAREGO WODOSPUSTU, KM 0+455	1		kpl
1.18 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, kategoria gruntu III-IV - WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+521 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
1.19 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		m
1.20 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
1.21 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
1.22 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
1.23 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, 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

REMONT SZLAKU STAŁEGO "LIPOWA/
WIEŚNIK - NOCLEGI" LCTWO KALONKA



Nadleśnictwo Węgierska Góra

REMONT SZLAKU STAŁEGO LIPOWA
WIEŚNIK NOCLEGI LCTWO KALONKA_A

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.24 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
1.25 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
1.26 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
1.27 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY DRAŻONY ODCINAJĄCY OSADZANY W NAWIERZCHNI SZLAKU WSKOS (DŁ. 5,0 mb WYMIANA STAREGO WODOSPUSTU. KM 0+614	1		kpl
1.28 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUST DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA fi20 ODCINAJĄCY, DŁ. 6m, OSADZONY W DRODZE, ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZE SZLAKU, KM 0+639	1		kpl
1.29 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, kategoria gruntu III-IV - WYKOP POD PROJEKTOWANY PRZEPUST POPRZECZNY fi 600 W KM 0+719 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
1.30 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		m
1.31 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
1.32 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
1.33 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
1.34 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, 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
1.35 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
1.36 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

REMONT SZLAKU STAŁEGO "LIPOWA/
WIEŚNIK - NOCLEGI" LCTWO KALONKA



Nadleśnictwo Węgierska Górka

REMONT SZLAKU STAŁEGO LIPOWA
WIEŚNIK NOCLEGI LCTWO KALONKA_A

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2011(lic. 4489
strona nr: 4

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.37 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zасыpywanie 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
1.38 Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg WODOSPUSZ DREWNIANY PODWÓJNY Z BALA $\phi 20$ ODCINAJĄCY, Dł. 6m, OSADZONY W DRODZE, ODPROWADZAJĄCY WODĘ ZE SZLAKU, KM 0+890 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny- WYPROFILOWANIE I DOGĘSZCZENIE NAWIERZCHNI SZLAKU, KM 0+000 DO 0+955 SZLAK $2,7*955$ = 2 578,500000 Ogółem: 2 578,5	1		kpl
2 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK 2: KM 0+955 DO 2+020	2 578,5		m2
2.1 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 NIEZBĘDNYMI PODKUCIAMI, ODPROWADZENIE WODY DO PRZEPUSTÓW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 RÓW PRZYSTOKOWY $(0,4+0,9)*0,5*0,5*(1065)$ = 346,125000 Ogółem: 346,1	346,1		m3
2.2 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 ŚCIECIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWU $(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*1065$ = 85,200000 Ogółem: 85,2	85,2		m3
2.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny- WYPROFILOWANIE I DOGĘSZCZENIE NAWIERZCHNI SZLAKU, KM 0+955 DO 2+020 SZLAK $2,7*1065$ = 2 875,500000 Ogółem: 2 875,5	2 875,5		m2
3 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK 3: KM 2+020 DO 3+292			
3.1 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 NIEZBĘDNYMI PODKUCIAMI, ODPROWADZENIE WODY DO PRZEPUSTÓW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 RÓW PRZYSTOKOWY $(0,4+0,9)*0,5*0,5*(1272)$ = 413,400000 Ogółem: 413,4	413,4		m3
3.2 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 ŚCIECIE NADMIARU O GRUBOŚCI ŚR. 5 CM ZE SKARP I DNA ROWU $(0,4*0,05+0,6*0,05*2)*1272$ = 101,760000 Ogółem: 101,8	101,8		m3
3.3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny- WYPROFILOWANIE I DOGĘSZCZENIE NAWIERZCHNI SZLAKU, KM 2+020 DO 3+292 SZLAK $2,7*1272$ = 3 434,400000 Ogółem: 3 434,4	3 434,4		m2

REMONT SZLAKU STAŁEGO "LIPOWA/
WIEŚNIK - NOCLEGI" LCTWO KALONKA