

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym. km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00/1000	km km	 2,29	2,29
2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
2.1	KNR 2-31 0809-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Transport materiału z rozbiórki wgęsi i wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. 300,00*1,20*2	m m	 720,00	720,00
3		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
3.1	KNNR 1 0102-0200	Mechaniczne karczowanie gałęzi i kłębów drewna 31-60% powierzchni wraz z utylizacją i transportem. oginwentaryzacja i w terenie. km 0+000,00 - 0+300,00 300,00*1/10000 km 300,00 - 1+500,00 1200,00*1*2/10000 km 1+500 - 1+292,00 792,00*1/10000	ha ha ha ha	 0,03 0,24 0,08	0,35
4		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
4.1	KNNR 1 202-7	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt nie oblepiający kat. I - dokop. Miejsce dokopu zapewni wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. Uzupełnienie poboczy gruntem G-1 2292,00*2*1*0,20	m3 m3	 916,80	916,80
4.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gr. kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi, przy to 20%. Uzupełnienie poboczy gruntem G-1 916,80*0,2	m3 m3	 183,36	183,36
4.3	KNNR 1 0407-01	Mechaniczne formowanie nasypów, grunt kat. I-II, przy to 80%. Uzupełnienie poboczy gruntem G-1 916,80*0,8	m3 m3	 733,44	733,44
4.4	KNNR 1 0408-01	Zagszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubiciami mechanicznymi. Uzupełnienie poboczy gruntem G-1 916,80	m3 m3	 916,80	916,80
5		D-04.01.01 Rolowanie i zagęszczenie podłoża			
5.1	KNNR 6 0103-03	Rolowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00*4,30 mianki - km 0+020,00, 0+250,00, 1+450,00, 1+780,00, 2+070,00, 2+270,00 6*42,00	m2 m2 m2	 9 855,60 252,00	10 107,60
6		D-04.05.01 Odbudowa z ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem.			
6.1	KNR 2-31 0111-0300	Stabilizacja gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o Rm > 2,5 MPa. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00*4,30 mianki - km 0+020,00, 0+250,00, 1+450,00, 1+780,00, 2+070,00, 2+270,00 6*42,00	m2 m2 m2	 9 855,60 252,00	10 107,60
7		D-04.04.02 Odbudowa z mieszanki niezwiązanej			
7.1	KNNR 6 0113-0600	Odbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00*3,90 mianki - km 0+020,00, 0+250,00, 1+450,00, 1+780,00, 2+070,00, 2+270,00 6*42,00	m2 m2 m2	 8 938,80 252,00	9 190,80
7.2	KNNR 6 0113-0500	Odbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Umocnienie poboczy km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00*2*1,00	m2 m2	 4 584,00	4 584,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
8.1	KNNR 6 0308-03	arstwa wi ca z betonu asfaltowego AC 11 , gr.warstwy po zag szczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem. km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00* 3,60 mi anki - km 0+020,00, 0+250,00, 1+450,00, 1+780,00, 2+070,00, 2+270,00 6* 42,00	m2 m2 m2	 8 251,20 252,00	8 503,20
8.2	KNNR 6 309-2	arstwa cierałna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr.warstwy po zag szczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem. km 0+000,00 - 2+292,00 2292,00* 3,50 mi anki - km 0+020,00, 0+250,00, 1+450,00, 1+780,00, 2+070,00, 2+270,00 6* 42,00	m2 m2 m2	 8 022,00 252,00	8 274,00
9		D-06.01.01. Umocnienie skarp rowów i cieków			
9.1	KNNR 6 1302-0200	Czyszczenie rowów z wypro lowaniem dna skarp, grubo namułu 40 cm g inwentaryzac i w terenie. km 0+000,00 - 0+300,00 300,00* 1 km 300,00 - 1+500,00 1200,00* 1* 2 km 1+500 - 1+292,00 792,00* 1	m m m m	 300,00 2 400,00 792,00	3 492,00
9.2	KNNR 6 1302-0600	Czyszczenie przepustów o rednicy 1,0 m, grubo namułu w cm do 50% ego rednicy g inwentaryzac i w terenie. 40,00	m m	 40,00	40,00
9.3	KNNR 6 0703-0100	Bariery ochronne stalowe jednostronne S -06 re onie istn. przepustów 4* 2* 16	m m	 128,00	128,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,29		
2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodze i przepustów				
2.1	KNR 2-31 0809-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych i betonowych grubość 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Transport materiału z rozbiórki wg specyfikacji wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m	720,00		
3		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
3.1	KNNR 1 0102-0200	Mechaniczne karczowanie zgałęzi i gałęzi 31-60% powierzchni wraz z utylizacją i transportem.	ha	0,35		
4		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
4.1	KNNR 1 202-7	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt nie oblepiający kat. I - dokop. Miejsce dokopu zapewni wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera.	m3	916,80		
4.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gr. kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi, przy to 20%.	m3	183,36		
4.3	KNNR 1 0407-01	Mechaniczne formowanie nasypów, grunt kat. I-II, przy to 80%.	m3	733,44		
4.4	KNNR 1 0408-01	Zagłazanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubiakaniami mechanicznymi.	m3	916,80		
5		D-04.01.01 Rolowanie i zagłazanie podłoża				
5.1	KNNR 6 0103-03	Rolowanie i zagłazanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walców wibracyjnych w grunach kat. II-IV	m2	10107,60		
6		D-04.05.01 Odbudowa z ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem.				
6.1	KNR 2-31 0111-0300	Stabilizacja gruntu rodzimego spoiwem hydraulicznym o Rm > 2,5 MPa. Grubość podbudowy po zagłazaniu 15 cm	m2	10107,60		
7		D-04.04.02 Odbudowa z mieszanki niezwiązanej				
7.1	KNNR 6 0113-0600	Odbudowa z mieszanki niezwiązanej O/31, grubość warstwy po zagłazaniu 20 cm	m2	9190,80		
7.2	KNNR 6 0113-0500	Odbudowa z mieszanki niezwiązanej O/31, grubość warstwy po zagłazaniu 10 cm	m2	4584,00		
8		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
8.1	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiązająca z betonu asfaltowego AC 11, gr. warstwy po zagłazaniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem.	m2	8503,20		
8.2	KNNR 6 309-2	Warstwa cierna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. warstwy po zagłazaniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem.	m2	8274,00		
9		D-06.01.01. Umocnienie skarp rowów i cieków				
9.1	KNNR 6 1302-0200	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namotu 40 cm	m	3492,00		
9.2	KNNR 6 1302-0600	Czyszczenie przepustów o średnicy 1,0 m, grubość namotu w cm do 50% jego średnicy	m	40,00		
9.3	KNNR 6 0703-0100	Barьеры ochronne stalowe jednostronne S-06	m	128,00		

Wartość kosztorysowa:

odatek VA (VA) = 23% K:

Wartość kosztowa: