

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych dróg						
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+989,74 0,98974 = 0,989740 0,9897				0,9897		km
2 D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów						
2.1 KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszytie gęste (powyżej 60 % powierzchni) 120/10000 = 0,012000 0,012				0,012		ha
2.2 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) tab.0007 lp. 03 poz. d 0,012*429 = 5,148000 5,1				5,1		mp
3 D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
3.1 KNR 231/816/1 Rozebrawie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-30-cm - tab. zast. km 0+534,61 7,5 = 7,500000 7,5				7,5		m
3.2 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (3,14*0,36*0,36*7,5)-(3,14*0,3*0,3*7,5) = 0,932580 0,9				0,9		m3
3.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				0,9		m3
3.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				0,9	4,00	m3
4 D.02.01.01 Roboty ziemne - wykonanie wykopów						
4.1 KNNR 1/213/1 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM) - roboty ziemne poprzeczne wg tabeli robót ziemnych 179,24 = 179,240000 179,2				179,2		m3
4.2 KNNR 1/215/3 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10-m odległości 10-30-m, kategoria gruntu I-III				179,24	2,00	m3
4.3 KNNR 1/215/5 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10-m odległości 30-60-m, kategoria gruntu I-III				179,24	2,00	m3
4.4 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - roboty podłużne wg tabeli robót ziemnych 34,31 = 34,310000 34,3				34,3		m3
4.5 KNNR 1/202/9 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 1,20-m3, kategoria gruntu I-II dokop wg tabeli robót ziemnych 941,89 = 941,890000 941,9				941,9		m3
4.6 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t				941,89	4,00	m3
4.7 KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III wg tabeli plantowań 14,57 = 14,570000 14,6				14,6		m2
5 D.02.03.01 Roboty ziemne - wykonanie nasypów						
5.1 KNNR 1/407/1 (2) Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, moc 100KM roboty podłużne 34,31 = 34,310000 z dokopu 941,89 = 941,890000 976,2				976,2		m3
5.2 KNNR 1/409/5 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II 976,2+179,24 = 1 155,440000 1 155,4				1 155,4		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNNR 1/503/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III wg tabeli plantowań 2163,83 = 2 163,830000 2 163,8			2 163,8		m2
6 D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi					
6.1 KNNR 1/210/2 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II km 0+534,61 1*1*10 = 10,000000 10,0			10,0		m3
6.2 KNR 233/601/1 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury żelbetowe Fi-60-cm km 0+534,61 9 = 9,000000 9,0			9,0		m
6.3 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV 10-3,46 = 6,540000 6,5			6,5		m3
6.4 KNNR 1/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III - odwóz nadmiaru ziemi 10-6,5 = 3,500000 3,5			3,5		m3
6.5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t			3,5	4,00	m3
6.6 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, średnica prętów do 14mm przepusty śr.60cm 1*2*0,048 = 0,096000 0,096			0,096		t
6.7 KNR 233/208/1 (1) Montaż zbrojenia; fundamenty podpór, średnica prętów do 14-mm			0,096		t
6.8 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych przepusty śr. 60cm 2,66*2*1 = 5,320000 5,3			5,3		m3
7 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych stab. mech.					
7.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm 989,74*5,35 = 5 295,109000 5 295,1			5 295,1		m2
7.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 989,74*5,35 = 5 295,109000 5 295,1			5 295,1		m2
8 D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					
8.1 KNNR 6/310/2 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 10-15-t 989,74*5,1 = 5 047,674000 5 047,7			5 047,7		m2
8.2 KNNR 6/310/7 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, dodatek za dalszy 1-km przewozu ponad 5-km, samochód 10-15-t (1)			614,8	28,00	t
8.3 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową			5 047,7		m2
8.4 KNNR 6/310/4 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa ścierna, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 10-15-t 989,74*5 = 4 948,700000 4 948,7			4 948,7		m2
8.5 KNNR 6/310/7 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, dodatek za dalszy 1-km przewozu ponad 5-km, samochód 10-15-t (1)			371,1	28,00	t
9 D. Nawierzchnia na zjazdach					
9.1 KNNR 1/202/9 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 1,20-m3, kategoria gruntu I-II dokop wg tabeli zjazdów 85,3 = 85,300000 85,3			85,3		m3
9.2 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t			85,3	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9.3 KNNR 1/407/1 (2) Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, moc 100KM - wg tabeli zjazdów 85,3	= 85,300000 85,3	85,3		m3
9.4 KNNR 1/409/5 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II		85,3		m3
9.5 KNNR 6/202/4 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm wg tabeli zjazdów 393,5	= 393,500000 393,5	393,5		m2
10 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
10.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-60-mm 8	= 8,000000 8	8		szt
10.2 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2- znaki A		2		szt
10.3 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2 - tablice miejscowości		4		szt
10.4 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2 - informacyjne		6		szt
10.5 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - tabliczki T		4		szt