

Kosztorys

DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I ETAP PIERWSZY				
		A PRACE ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0811/03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 182,5		
		B ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km 1182,5*0,6 = 709,5	m3	709,5		
		C KRAWĘŻNIKI				
3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	26,33		
4	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	215		
		D PODBUDOWY				
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 182,5		
6		Geowłóknina	m2	1 182,5		
7	KNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1 182,5		
8	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Dopłata 5x	m2	1 182,5		
9	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	1 182,5		
10	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Dopłata 5x	m2	1 182,5		
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 182,5		
12	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 182,5		
13	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 2x	m2	1 182,5		
		E NAWIERZCHNIE				
14	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wyrównawczą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 182,5		
15	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wyrównawczą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 8x	m2	1 182,5		
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 182,5		
17	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1 182,5		
18	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 182,5		
19	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 182,5		
20	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 182,5		
21	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1182*0,2*2,5 = 591	t	591		
22	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t Dopłata 18x	t	591		
		VI POBOCZE ZIEMNE				
23	KNR 2-31 0201/01	Nawierzchnie gruntowe ziemne o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym	m2	142		
24	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	142		
		VIII MONTAZ PŁYT ELKI				
25	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.załadunek płyt	m3	113,64		
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	56,82		
27	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	56,82		

Kosztorys

DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	45		
		IX AROT				
29	KNR 2-01 0301/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	20,8		
30	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	26		
31	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk-ANALOGIA UKŁADANIE RURY OSŁONOWEJ AROT 100 mm	m	65		
32	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	26		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				