

Kosztorys

DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I PRACE ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 2-31 0811/03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	986,5		
2	ZNR 1 0120/01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 1km materiałów sztukowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III	kurs	25		
II ROBOTY ZIEMNE						
3	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km 986*0,6 = 591,6	m3	591,6		
III KRAWĘZNIKI						
4	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $208,5*0,1*0,35+280,5*0,25*0,25+95,5*0,1*0,35+95,5*0,25*0,25 = 34,14$	m3	34,14		
5	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	95,5		
6	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej-analogia opornik drogowy	m	208,5		
IV PODBUDOWY						
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	986,5		
8		Ułożenie geowłóknina 300g/m ²	m2	986,5		
9	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	986,5		
10	KNR 2-31 0104/04 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	986,5		
11	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	986,5		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	986,5		
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	986,5		
14	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	986,5		
V NAWIERZCHNIE						
15	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-podbudowa	m2	986,5		

Kosztorys

DROGOWA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 8x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu-podbudowa	m2	986,5		
17	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	986,5		
18	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	986,5		
19	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	986,5		
20	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	986,5		
21	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	986,5		
22	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	t	493,25		
23	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 18x)	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	t	493,25		
VI RURY OSŁONOWE						
24	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km $60,5*0,5*0,8 = 24,2$	m3	24,2		
25	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	31		
26	KNR 2-19 0119/04	Rury ochronne stalowe o średnicy nominalnej 250mm	m	17,5		
27	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur AROT o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk-analogia rury osłonowe	m	43		
28	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm.-nad rure	m2	31		
29	KNNR I 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II leżącym obok	m3	20		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			