

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe -odtworzenie osi trasy - trasa drogi	km	0.16923 =		
d.1	0119-03	w terenie równinnym		0.169		
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na	m ²	8.100		
d.1	0807-01	podsypane zwirowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	analogia					
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem	m ³	8.1*0.08 =		
d.1	1103-04 1103-05	samowyladowczym na odległość 5 km		0.648		
4	KNR 2-25	Rury ochronne typu AROT A srednicy 110mm.	m	96.00		
d.1	0612-02					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0.16923 =		
d.2	0119-03			0.169		
6	KNR 2-01	Wykop wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku	m ³	313.85*0.4*		
d.2	0206-04 0214-04	samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km na odklad.		0.35+0.3*		
				0.1*		
				193.78+		
				0.25*0.1*		
				12.4+		
				1179.75*		
				0.3+		
				247.87*		
				0.29+6.9*		
				0.27 =		
				477.733		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		JEZDNIA I KRAWIEZNIKI				
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	1179.75+		
d.3	0103-04	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.		313.85*0.3		
				= 1273.905		
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa gr. 10cm z oporem	m ³	poz.9*		
d.3	0402-04	(beton C12/15)		0.0525 =		
				9.351		
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30	m	162.73-(8*		
d.3	0403-03	cm klasy I na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm.		2+5+6)+		
				1.57*8*2+		
				1.57*5+		
				1.57*6 =		
				178.120		
10	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamiennej o uziarnieniu 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 21 cm	m ²	162.73*7+		
d.3	0114-05 0114-06			(8*8-8*8*		
				3.14*0.25)*		
				2+(5*5-5*5*		
				3.14*0.25)+		
				(6*6-6*6*		
				3.14*0.25)		
				= 1179.745		
11	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0.7kg/m2	m ²	poz.10 =		
d.3	1004-07			1179.745		
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych KR-1 o uziarnieniu 0/11mm (AC11W) - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.10 =		
d.3	0311-01			1179.745		
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych KR-1 o uziarnieniu 0/11mm (AC 11S) - warstwa ścierna - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.10 =		
d.3	0311-05 0311-06			1179.745		
Razem dział: JEZDNIA I KRAWIEZNIKI						
4		WJAZDY I CHODNIKI				
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	6.9+247.87		
d.4	0103-04	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		= 254.770		
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kl.I na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	193.78		
d.4	0407-05					
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm kl. I na podsypce cem.piaskowej gr.5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12.40		
d.4	0407-01					
17	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamiennej 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	247.87		
d.4	0114-05					
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kl.I T>3.6MPa na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	247.87		
d.4	0511-03					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa (piasek Wp=25-40) z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1.5*2.3*2 = 6.900		
20 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm kl. I T>3.6MPa na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm.	m ²	6.90		
Razem dział: WJAZDY I CHODNIKI						
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
21 d.5	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	12*162.73- (6.9+ 1179.75+ 247.87) = 518.240		
22 d.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii rozgraniczających na jezdni farbą chlorokauczkową dwukrotnie.	m ²	65.09		
23 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kłanalizacji sanitarnej	szt.	5.00		
24 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.	10.00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: