

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1. 1.	KNR 02-01-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym. [0.250]	0.25000
		km 0+000 - 0+250	
		Jm. km	Razem: 0.2500
Element 2. POBUDOWA			
2. 1.	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV. [16.35]	16.35000
		Jm. 100 m2	Razem: 16.3500
2. 2.	KNR 02-31-0101-02-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I-IV (wsp. 6,0). [16.35]	16.35000
		za dalsze 30 cm gł. koryta	
		Jm. 100 m2	Razem: 16.3500
2. 3.	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [16.35]	16.35000
		Jm. 100 m2	Razem: 16.3500
2. 4.	KNR 02-31-0104-06-00	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (wsp. 10,0). [16.85]	16.85000
		za dalsze 10 cm grubości warstwy odsączającej	
		Jm. 100 m2	Razem: 16.8500
2. 5.	KNR 02-31-0114-07-00	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. [13.975]	13.97500
		Jm. 100 m2	Razem: 13.9750
2. 6.	KNR 02-31-0114-08-00	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (wsp. 12,0). [13.975]	13.97500
		za dalsze 12 cm grubości podbudowy	
		Jm. 100 m2	Razem: 13.9750
Element 3. ELEMENTY ULIC			
3. 1.	KNR 02-31-0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. [30]	30.00000
		500 m x 0,06 m3/m = 30,0 m3	
		Jm. m3	Razem: 30.0000
3. 2.	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [5.00]	5.00000
		Jm. 100 m	Razem: 5.0000
3. 3.	KNR 02-31-0407-01-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem. - piask. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. [0.41]	0.41000
		Jm. 100 m	Razem: 0.4100
3. 4.	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV. [0.533]	0.53300
		Jm. 100 m2	Razem: 0.5330
3. 5.	KNR 02-31-0101-02-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I-IV (wsp. 2,0). [0.533]	0.53300
		za dalsze 10 gł. koryta	
		Jm. 100 m2	Razem: 0.5330

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [0.533]	0.53300
		Jm. 100 m2	Razem: 0.5330
3. 7.	KNR 02-31-0114-07-00	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. [0.533]	0.53300
		Jm. 100 m2	Razem: 0.5330
3. 8.	KNR 02-31-0114-08-00	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (wsp. 2,0). [0.533]	0.53300
		za dalsze 2 cm gr. podbudowy	Razem: 0.5330
3. 9.	KNR 02-31-0511-03-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [0.533]	0.53300
		Jm. 100 m2	Razem: 0.5330
Element 4. NAWIERZCHNIA			
4. 1.	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [13.975]	13.97500
		Jm. 100 m2	Razem: 13.9750
Element 5. ZJAZDY PRZEZ CHODNIK			
5. 1.	KNR 02-31-0101-01-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV. [0.21]	0.21000
		Jm. 100 m2	Razem: 0.2100
5. 2.	KNR 02-31-0101-02-00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I-IV (wsp. 3,0). [0.21]	0.21000
		za dalsze 15 cm gł. koryta	Razem: 0.2100
5. 3.	KNR 02-31-0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [0.21]	0.21000
		Jm. 100 m2	Razem: 0.2100
5. 4.	KNR 02-31-0109-03-00	Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. [0.21]	0.21000
		Jm. 100 m2	Razem: 0.2100
5. 5.	KNR 02-31-0109-04-00	Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm (wsp. 3,0). [0.21]	0.21000
		za dalsze 3 cm grubości podbudowy	Razem: 0.2100
5. 6.	KSNR 00-06-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo - piaskowa. [0.14]	0.14000
		Jm. 100 m	Razem: 0.1400
5. 7.	KNR 02-31-0511-03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. [0.21]	0.21000
		Jm. 100 m2	Razem: 0.2100
Element 6. ODWODNIENIE			
6. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe zwykłe pod ścieki. [30]	30.00000
		250 m x 0,6 m x 0,2 m = 30 m3	Razem: 30.0000
		Jm. m3	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 2.	KNR 02-31-0606-03-00	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm. [2.50]	2.50000
		Jm. 100 m	Razem: 2.5000
6. 3.	KNR 02-31-0606-03-00	Ułożenie ścieków z podwójnych elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm. [0.14]	0.14000
		Jm. 100 m	Razem: 0.1400
Element 7. OZNAKOWANIE PIONOWE			
7. 1.	KNR 02-31-0702-01-00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm. [0.11]	0.11000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.1100
7. 2.	KNR 02-31-0703-02-00	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2. [0.11]	0.11000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.1100
Element 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8. 1.	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe. [0.05]	0.05000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.0500
8. 2.	KNR 02-31-1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe kanalizacji sanitarnej. [0.03]	0.03000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.0300