

Budowa przejścia dla pieszych w km. 3+210 w m. Trepcza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-31 0817/05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000
		<b>3. PODBUDOWY</b>		
2	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m2	10,000
3	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm ( dla 25 cm)	m2	10,000
4	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10,00
5	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	10,000
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	10,00
		<b>4. NAWIERZCHNIA</b>		
7	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,000
		<b>5. ELEMENTY ULIC</b>		
8	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod obrzeże 10*0,03	m3	0,300
		razem	m3	0,300
9	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000
10	KNR 2-01 0515/03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 20cm na podbudowie - ściek grzebieniowy na przejściu dla pieszych	m	4,000
		<b>6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
11	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5,000
12	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 A-16 3 A-17 3 T-27 2	szt szt szt	3,000 3,000 2,000
		razem	szt	8,000
13	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm - słupki blokujące U-12c	szt	17,000
14	KNR AT-04 0204/04	Oznakowanie poziome (progi zwalniające) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie P-14 (4+4)*0,24	m2	1,920
		razem	m2	1,920
15	KNR AT-04 0204/03	Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie plastomarkerem Super P-4 20*2*0,24 P-12 10*0,5 P-7d 195*0,24 P-7c 10*0,06 P-21 100*0,38 przejście 10*4*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,600 5,000 46,800 0,600 38,000 20,000
		razem	m2	120,000
16	KNR AT-04 0202/01	Odblaski najezdniowe samoprzylepne w tymczasowym oznakowaniu poziomym jezdni - malowanie znaków na jezdni A-16 2 A-17 2	szt szt	2,000 2,000
		razem	szt	4,000

Budowa przejścia dla pieszych w km. 3+210 w m. Trepcza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0703/01	znaki aktywne dla przejść dla pieszych <i>zostane solarnie z detektorem ruchu</i>	szt	2,000