

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1575	0.1575
		Jm. <i>na</i>	Razem: 0.1575
2.	Element: Roboty ziemne		
2.1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 267.0000	267.0000
		Jm. m3	Razem: 267.0000
2.2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 178.0000	178.0000
		Jm. m3	Razem: 178.0000
2.3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Krotność 4 301.0000	301.0000
		Jm. m3	Razem: 301.0000
2.4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi 144.0000	144.0000
		Jm. m3	Razem: 144.0000
2.5.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 144.0000	144.0000
		Jm. m3	Razem: 144.0000
3.	Element: Roboty rozbiórkowe		
3.1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. 24.0000	24.0000
		Jm. m2	Razem: 24.0000
3.2.	KNNR 00-06-0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0000	6.0000
		Jm. m2	Razem: 6.0000
3.3.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0000	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
3.4.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 6.0000	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
3.5.	KNR 02-31-0816-0400	Rozebranie ławy betonowej 0.4050	0.4050
		Jm. m3	Razem: 0.4050
3.6.	KNR 04-04-1102-0100	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe 1.7940	1.7940
		Jm. m3	Razem: 1.7940

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 7.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odleg. 1 km 1.7940	1.7940
		Jm. m3	Razem: 1.7940
3. 8.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samoch. ciężarow. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km. Mnożnik 4 1.7940	1.7940
		Jm. m3	Razem: 1.7940
4.	Element: Podbudowa		
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 932.0000	932.0000
		Jm. m2	Razem: 932.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0104-0400	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 549.0000	549.0000
		Jm. m2	Razem: 549.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0104-0300	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 383.0000	383.0000
		Jm. m2	Razem: 383.0000
4. 4.	KNNR 00-06-0109-0300	Podbudowa z chudego betonu B-10 grub. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 549.0000	549.0000
		Jm. m2	Razem: 549.0000
4. 5.	KNNR 00-06-1005-0500	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 549.0000	549.0000
		Jm. m2	Razem: 549.0000
4. 6.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy betonowej w ilości 0.5 kg/m2 549.0000	549.0000
		Jm. m2	Razem: 549.0000
5.	Element: Nawierzchnia		
5. 1.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1 549.0000	549.0000
		Jm. m2	Razem: 549.0000
5. 2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 573.0000	573.0000
		Jm. m2	Razem: 573.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 573.0000	573.0000
		Jm. m2	Razem: 573.0000
5. 4.	KNNR 00-06-0204-0600	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm (zjazd) 383.0000	383.0000
		Jm. m2	Razem: 383.0000
6.	Element: Krawężniki i obrzeża		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 184.0000	184.0000
		Jm. m	Razem: 184.0000
6.2.	KNNR 00-06-0401-0600	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 139.0000	139.0000
		Jm. m	Razem: 139.0000
6.3.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki 8.7570	8.7570
		Jm. m3	Razem: 8.7570
7.	Element: Trawnik		
7.1.	KNNR 00-06-0101-0700	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV 596.0000	596.0000
		Jm. m2	Razem: 596.0000
7.2.	KNR 02-21-0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm 0.0596	0.0596
		Jm. ha	Razem: 0.0596
7.3.	KNR 02-21-0213-0200	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub. warstwy. Krotność 8 0.0596	0.0596
		Jm. ha	Razem: 0.0596
7.4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 596.0000	596.0000
		Jm. m2	Razem: 596.0000
8.	Element: Oznakowanie stałe		
8.1.	KNNR 00-06-0702-0100	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych - wariant 1 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
8.2.	KNNR 00-06-0702-0400	Znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
9.	Element: Roboty różne		
9.1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 1.0000	1.0000
		Jm. m3	Razem: 1.0000
9.2.	KNNR 00-01-0307-0100	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (odkopenie wodociągu) 75.0000	75.0000
		Jm. m3	Razem: 75.0000
9.3.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 75.0000	75.0000
		Jm. m	Razem: 75.0000
9.4.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III 74.0000	74.0000
		Jm. m3	Razem: 74.0000