

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.2040	0.2040
	Jm. ha	Razem:	0.2040
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 500.0000	500.0000
	Jm. m3	Razem:	500.0000
2. 2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 513.0000	513.0000
	Jm. m3	Razem:	513.0000
2. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Mnożnik 4 1008.0000	1008.0000
	Jm. m3	Razem:	1008.0000
2. 4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 5.0000	5.0000
	Jm. m3	Razem:	5.0000
2. 5.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 5.0000	5.0000
	Jm. m3	Razem:	5.0000
3.	Element: Podbudowa		
3. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 1030.0000	1030.0000
	Jm. m2	Razem:	1030.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 20 cm 908.0000	908.0000
	Jm. m2	Razem:	908.0000
3. 3.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 15 cm. Krotność 0.75 122.0000	122.0000
	Jm. m2	Razem:	122.0000
3. 4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 122.0000	122.0000
	Jm. m2	Razem:	122.0000
3. 5.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 908.0000	908.0000
	Jm. m2	Razem:	908.0000
3. 6.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy w ilości 0.5 kg/m2 840.0000	840.0000
	Jm. m2	Razem:	840.0000
4.	Element: Nawierzchnia		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wariant 3. 840.0000	840.0000
		Jm. m2	Razem: 840.0000
4. 2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 840.0000	840.0000
		Jm. m2	Razem: 840.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA z dodatkiem polimeroasfaltu o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1. 840.0000	840.0000
		Jm. m2	Razem: 840.0000
4. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 190.0000	190.0000
		Jm. m2	Razem: 190.0000
5.	Element: Krawężniki		
5. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 316.0000	316.0000
		Jm. m	Razem: 316.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 86.0000	86.0000
		Jm. m	Razem: 86.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki 5.1600	5.1600
		Jm. m3	Razem: 5.1600
5. 4.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 105.0000	105.0000
		Jm. m	Razem: 105.0000
6.	Element: Chodniki		
6. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 220.0000	220.0000
		Jm. m2	Razem: 220.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 220.0000	220.0000
		Jm. m2	Razem: 220.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 220.0000	220.0000
		Jm. m2	Razem: 220.0000
7.	Element: Trawniki		
7. 1.	KNNR 02-21-0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 859.0000	859.0000
		Jm. m2	Razem: 859.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 2.	KNR 02-21-0210-0100	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.0859	0.0859
		Jm. ha	Razem: 0.0859
7. 3.	KNR 02-21-0210-0200	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy. Krotność 8 0.0859	0.0859
		Jm. ha	Razem: 0.0859
7. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 859.0000	859.0000
		Jm. m2	Razem: 859.0000
8.	Element: Oznakowanie stałe		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
8. 3.	KNNR 00-06-0705-0500	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 16.0000	16.0000
		Jm. m2	Razem: 16.0000
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
10.	Element: Roboty telekomunikacyjne		
10. 1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (odkopanie kabla telefonicznego) 35.0000	35.0000
		Jm. m3	Razem: 35.0000
10. 2.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 45.0000	45.0000
		Jm. m	Razem: 45.0000
10. 3.	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 z zagęszczeniem ręcznym 35.0000	35.0000
		Jm. m3	Razem: 35.0000