

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 0.6296	0.6296
		Jm. ha	Razem: 0.6296
1. 2.	KNNR 00-01-0105-0100	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
1. 3.	KNNR 00-01-0105-0200	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 4.	KNNR 00-01-0107-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 1.4300	1.4300
		Jm. mp	Razem: 1.4300
1. 5.	KNNR 00-01-0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.7300	0.7300
		Jm. mp	Razem: 0.7300
1. 6.	KNNR 00-01-0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 1.2200	1.2200
		Jm. mp	Razem: 1.2200
1. 7.	KNNR 00-01-0107-0400	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność 3 1.4300	1.4300
		Jm. mp	Razem: 1.4300
1. 8.	KNNR 00-01-0107-0500	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Krotność 3 1.9500	1.9500
		Jm. mp	Razem: 1.9500
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1300.0000	1300.0000
		Jm. m3	Razem: 1300.0000
2. 2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 1333.0000	1333.0000
		Jm. m3	Razem: 1333.0000
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 2610.0000	2610.0000
		Jm. m3	Razem: 2610.0000
2. 4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 23.0000	23.0000
		Jm. m3	Razem: 23.0000
2. 5.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 23.0000	23.0000
		Jm. m3	Razem: 23.0000
3.	Element: Roboty rozbiórkowe		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.	KNNR 00-06-0805-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 10.0000	10.0000
		Jm. m2	Razem: 10.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0803-0800	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0000	12.0000
		Jm. m2	Razem: 12.0000
3. 3.	KNNR 00-06-0805-0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 50.0000	50.0000
		Jm. m2	Razem: 50.0000
3. 4.	KNR 04-04-1102-0100	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe 5.9600	5.9600
		Jm. m3	Razem: 5.9600
3. 5.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km 5.9600	5.9600
		Jm. m3	Razem: 5.9600
3. 6.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samoch.ciezarow. - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotnosc 4 5.9600	5.9600
		Jm. m3	Razem: 5.9600
4.	Element: Podbudowa		
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 3334.0000	3334.0000
		Jm. m2	Razem: 3334.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 20 cm 2374.0000	2374.0000
		Jm. m2	Razem: 2374.0000
4. 3.	KNNR 00-06-0112-0100	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 15 cm. Krotnosc 0.75 960.0000	960.0000
		Jm. m2	Razem: 960.0000
4. 4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 960.0000	960.0000
		Jm. m2	Razem: 960.0000
4. 5.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotnosc 1.33 2374.0000	2374.0000
		Jm. m2	Razem: 2374.0000
4. 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
5.	Element: Nawierzchnia		
5. 1.	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci 6 cm (warstwa wiążąca) - wariant 3. 840.0000	840.0000
		Jm. m2	Razem: 840.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 840.0000	840.0000
		Jm. m2	Razem: 840.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA z dodatkami polimeroasfaltu DE 30B o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1. 840.0000	840.0000
		Jm. m2	Razem: 840.0000
5. 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 2494.0000	2494.0000
		Jm. m2	Razem: 2494.0000
6.	Element: Krawężniki		
6. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 903.0000	903.0000
		Jm. m	Razem: 903.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 620.0000	620.0000
		Jm. m	Razem: 620.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki 37.2000	37.2000
		Jm. m3	Razem: 37.2000
6. 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
7.	Element: Chodniki		
7. 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
7. 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
7. 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
8.	Element: Trawniki		
8. 1.	KNR 02-21-0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 2742.0000	2742.0000
		Jm. m2	Razem: 2742.0000
8. 2.	KNR 02-21-0210-0100	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.2742	0.2742
		Jm. ha	Razem: 0.2742

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 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 0.2742	0.2742
		Jm. ha	Razem: 0.2742
8. 4.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 2742.0000	2742.0000
		Jm. m2	Razem: 2742.0000
9.	Element: Oznakowanie stałe		
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
9. 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
9. 3.	KNNR 00-06-0705-0500	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 16.0000	16.0000
		Jm. m2	Razem: 16.0000
10.	Element: Roboty różne		
10. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 5.0000	5.0000
		Jm. m3	Razem: 5.0000