

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. 0.7550	0.7550
		Jm. km	Razem: 0.7550
1.2.	KNNR 00-01-0105-0100	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm 10.0000	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
1.3.	KNNR 00-01-0105-0200	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm 16.0000	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
1.4.	KNNR 00-01-0105-0300	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm 12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1.5.	KNNR 00-01-0102-0100	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.0272	0.0272
		Jm. ha	Razem: 0.0272
1.6.	KNNR 00-01-0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.0196	0.0196
		Jm. ha	Razem: 0.0196
1.7.	KNNR 00-01-0107-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 6.7800	6.7800
		Jm. mp	Razem: 6.7800
1.8.	KNNR 00-01-0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 3.6600	3.6600
		Jm. mp	Razem: 3.6600
1.9.	KNNR 00-01-0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 174.3600	174.3600
		Jm. mp	Razem: 174.3600
1.10.	KNNR 00-01-0107-0400	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność 3 6.7800	6.7800
		Jm. mp	Razem: 6.7800
1.11.	KNNR 00-01-0107-0500	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Krotność 3 178.0200	178.0200
		Jm. mp	Razem: 178.0200
2.	Element: Roboty ziemne		
2.1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 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 1 870.0000	870.0000
		Jm. m3	Razem: 870.0000
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. Mnożnik 4 1620.0000	1620.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 1620.0000
2.4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 550.0000	550.0000
		Jm. m3	Razem: 550.0000
2.5.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiściego kat.III ubijakami mechanicznymi 550.0000	550.0000
		Jm. m3	Razem: 550.0000
3.	Element: Roboty wykończeniowe		
3.1.	KNNR 00-01-0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 2669.0000	2669.0000
		Jm. m2	Razem: 2669.0000
3.2.	KNNR 00-01-0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 897.0000	897.0000
		Jm. m2	Razem: 897.0000
3.3.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3556.0000	3556.0000
		Jm. m2	Razem: 3556.0000
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 6447.0000	6447.0000
		Jm. m2	Razem: 6447.0000
4.2.	KNNR 00-06-0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność 1.5 4937.0000	4937.0000
		Jm. m2	Razem: 4937.0000
4.3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 736.0000	736.0000
		Jm. m2	Razem: 736.0000
4.4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 4201.0000	4201.0000
		Jm. m2	Razem: 4201.0000
4.5.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy w ilości 0.5 kg/m2 4937.0000	4937.0000
		Jm. m2	Razem: 4937.0000
5.	Element: Nawierzchnia		
5.1.	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - wariant 3. Krotność 1.33 4201.0000	4201.0000
		Jm. m2	Razem: 4201.0000
5.2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 4201.0000	4201.0000
		Jm. m2	Razem: 4201.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.3.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1. 4201.0000	4201.0000
		Jm. m2	Razem: 4201.0000
5.4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna na zjazdach) - wariant 1 736.0000	736.0000
		Jm. m2	Razem: 736.0000
5.5.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 15 cm z doziarnieniem kruszywem łamanym w ilości 25 % jako umocnienie poboczy. Krotność 1.50 1510.0000	1510.0000
		Jm. m2	Razem: 1510.0000
6.	Element: Krawężniki		
6.1.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1917.0000	1917.0000
		Jm. m	Razem: 1917.0000
6.2.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki 120.7710	120.7710
		Jm. m3	Razem: 120.7710
7.	Element: Przepusty rurowe		
7.1.	KNNR 00-06-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 47.4000	47.4000
		Jm. m3	Razem: 47.4000
7.2.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu AROT o średnicy 30 cm 265.5000	265.5000
		Jm. m	Razem: 265.5000
7.3.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury betonowe o średnicy 40 cm 9.0000	9.0000
		Jm. m	Razem: 9.0000
7.4.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm. Krotność 0.75 48.0000	48.0000
		Jm. szt.	Razem: 48.0000
7.5.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
7.6.	KNNR 00-01-0505-0200	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm. 25.3000	25.3000
		Jm. m2	Razem: 25.3000
7.7.	KNNR 00-01-0508-0100	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km. 25.3000	25.3000
		Jm. m2	Razem: 25.3000
7.8.	KNNR 00-01-0508-0200	Transport darniny [na każde rozpoczęte 0.5 km ponad 0.5 do 3 km]. Krotność 5 25.3000	25.3000
		Jm. m2	Razem: 25.3000
8.	Element: Oznakowanie stałe		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 7.0000	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 14.0000	14.0000
		Jm. szt. Razem:	14.0000
3.	KNNR 00-06-0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
4.	KNNR 00-06-0808-0800	Rozebranie słupków do znaków 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
Element: Roboty różne			
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
2.	KNNR 00-01-0307-0300	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 255.0000	255.0000
		Jm. m3 Razem:	255.0000
3.	KNNR 00-01-0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m 480.0000	480.0000
		Jm. m2 Razem:	480.0000
4.	KNNR 00-04-1005-0400	Rury osłonowe stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 120.0000	120.0000
		Jm. m Razem:	120.0000
5.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15.0000	15.0000
		Jm. m Razem:	15.0000
6.	KNNR 00-01-0318-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 250.0000	250.0000
		Jm. m3 Razem:	250.0000