

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Rozdział 01 Roboty przygotowawcze Kod CPV 4511200-0		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (451.00-0.00)*0.001	0.4510
		Jm. km	Razem: 0.4510
1. 2.	KNNR 00-01-0104-0400	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1+1+1+1	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 3.	KNNR 00-01-0105-0400	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm 2+1+1	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 4.	KNNR 00-01-0107-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0.30*4	1.2000
		Jm. mp	Razem: 1.2000
1. 5.	KNNR 00-01-0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.28*8	2.2400
		Jm. mp	Razem: 2.2400
1. 6.	KNNR 00-01-0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.77*4	3.0800
		Jm. mp	Razem: 3.0800
2.	Element: Rozdział 02 Roboty ziemne zmechanizowane Kod CPV 4511200-0		
2. 1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.Wykopanie rowów 451.0*0.95*2	856.9000
		Jm. m3	Razem: 856.9000
2. 2.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.Wykopy pod poszerzenia 451.0*0.50*2*0.30	135.3000
		Jm. m3	Razem: 135.3000
2. 3.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi 451.0*0.30	135.3000
		Jm. m3	Razem: 135.3000
2. 4.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 451.0*0.30	135.3000
		Jm. m3	Razem: 135.3000
3.	Element: Rozdział 05 Roboty wykończeniowe i towarzyszące Kod CPV 45112730-1		
3. 1.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy kat.I-III 451.0*1.0*2	902.0000
		Jm. m2	Razem: 902.0000
3. 2.	KNNR 00-01-0503-0100	Plantowanie ręczne dna rowów w gruntach kat.I-III 451.0*0.40*2	360.8000
		Jm. m2	Razem: 360.8000
3. 3.	KNNR 00-01-0503-0100	Plantowanie ręczne skarp wykopów w gruntach kat.I-III 451.0*2.90	1307.9000
		Jm. m2	Razem: 1307.9000
3. 4.	KNNR 00-01-0503-0500	Plantowanie skarp nasypów w gruntach kat.I-III 451.0*0.30*2	270.6000
		Jm. m2	Razem: 270.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.	Element: Rozdział 08 Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111230-9		
4.1.	KNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 8.0+6.0	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
5.	Element: Rozdział 01 Podbudowa Kod CPV 45233300-2		
5.1.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 491+812+390	1693.0000
		Jm. m2	Razem: 1693.0000
5.2.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 (7.0*4.0+5.50*2)*10	390.0000
		Jm. m2	Razem: 390.0000
5.3.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - wariant 1 451.0*0.50*2+10.0*4.0	491.0000
		Jm. m2	Razem: 491.0000
5.4.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 451.0*0.50*2+10.0*4	491.0000
		Jm. m2	Razem: 491.0000
5.5.	KNNR 00-06-0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm (451.0*4.0+5.50*2)*0.05	90.7500
		Jm. m3	Razem: 90.7500
6.	Element: Rozdział 05 Nawierzchnia Kod CPV 45233253-7		
6.1.	KNNR 00-06-1109-0400	Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utwalona przy pomocy grysów i emulsji asfaltowej o grubości 3.0 cm - wariant 1 451.0*4.0+5.50*2	1815.0000
		Jm. m2	Razem: 1815.0000
6.2.	KNNR 00-06-0204-0600	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm (7.0*4.0+5.50*2)*10	390.0000
		Jm. m2	Razem: 390.0000
6.3.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 10 cm z doziarnieniem kruszywem łamanym w ilości 25 % jako umocnienie poboczy. 451.0*1.0*2-10*9.0*1.0	812.0000
		Jm. m2	Razem: 812.0000
7.	Element: Rozdział 06 Urządzenia odwadniające Kod CPV 45233100.0		
7.1.	KNNR 00-06-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1.0*0.20*9.0+0.80*0.20*105.0	18.6000
		Jm. m3	Razem: 18.6000
7.2.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm 10.50*10	105.0000
		Jm. m	Razem: 105.0000
7.3.	KNNR 00-06-0605-0700	Przepusty rurowe pod drogą - rury typu AROT o średnicy 50 cm 9.0*1	9.0000
		Jm. m	Razem: 9.0000
7.4.	KNNR 00-06-0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 1.0*2	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000