

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1. 1.	Element: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie		
1. 1. 1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (366)/1000	0.37
		Jm. km	Razem: 0.37
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 366.00	366.00
		Jm. m	Razem: 366.00
2.	Obiekt: ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów POD KONSTRUKCJĘ		
2. 1. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)- POD JEZDNIĘ- głęb. 0,43m 1591*0.49*0.1	77.96
		Jm. m3	Razem: 77.96
2. 1. 2.	KNR 02-01-0206-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- JEZDANIA (1591)*0.49*0.9	701.63
		Jm. m3	Razem: 701.63
2. 1. 3.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -DODATKOWE 4 km 77.96+701.63	779.59
		- NASYP -30	-30.00
		Jm. m3	Razem: 749.59
2. 2.	Element: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
2. 2. 1.	KNR 02-01-0237-0300	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 30	30.00
		Jm. m3	Razem: 30.00
2. 2. 2.	KNR 02-01-0235-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 30	30.00
		Jm. m3	Razem: 30.00
3.	Obiekt: PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
3. 1.	Element: D-04.01.01. Koryto z profil. i zagęszczeniem		
3. 1. 1.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV. 1591.00	1591.00
		Jm. m2	Razem: 1591.00
3. 2.	Element: D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3. 2. 1.	KNR 02-31-0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1591	1591.00
		Jm. m2	Razem: 1591.00
3. 2. 2.	KNR 02-31-0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - DALSZY 9 cm 1591	1591.00
		Jm. m2	Razem: 1591.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2. 3.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- kruszywo frakcji 0-63mm JEZDNIA 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
3. 2. 4.	KNR 02-31-0114-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DALsze 2 cm- kruszywo frakcji 0-63mm 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
3. 2. 5.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- kruszywo frakcji 0-31.5mm 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
4.	Obiekt: NAWIERZCHNIE		
4. 1.	Element: D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie w. konstr.		
4. 1. 1.	KNR 02-31-1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1591*2	3182.00
		Jm. m2 Razem:	3182.00
4. 2.	Element: D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
4. 2. 1.	KNR 02-31-0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.- AC 16 W o uziarnieniu 0/16 na bazie asfaltu 50/70 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
4. 2. 2.	KNR 02-31-0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DALszy 1 cm 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
4. 2. 3.	KNR 02-31-0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 8S o uziarnieniu 0/8 na bazie asf. 50/70 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
4. 2. 4.	KNR 02-31-0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DALszy 1 cm AC 8S 1591	1591.00
		Jm. m2 Razem:	1591.00
5.	Obiekt: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5. 1.	Element: D-06.01.01. Platowanie humusowanie i obsiew		
5. 1. 1.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 370*1,0*2	740.00
		Jm. m2 Razem:	740.00
5. 1. 2.	KNR 02-01-0510-0300	Obsianie TRAWĄ w ziemi urodzajnej 740	740.00
		Jm. m2 Razem:	740.00
5. 2.	Element: D-03.02.01a. Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych		
5. 2. 1.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe REMONT STUDNI (doszczelnić) Z MONTAŻEM TYPOWYCH PŁYT NASTUDZIENNYCH I Z WYMIANĄ WSZYSKICH WŁAZÓW NA TYP CIĘŻKI Z WYPEŁNIENIEM BETONEM 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2. 2.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe- REGULACJA Z WYMIANĄ OBUDÓW Z ZABUDOWANIEM NA PREFAB. PODBUDOWACH BETONOWYCH 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
6.	Obiekt: ELEMENTY ULIC		
6. 1.	Element: D-08.01.01. Krawężniki betonowe		
6. 1. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. (642)*0.067	43.01
		Jm. m3 Razem:	43.01
6. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężnik betonowy NAJAZDOWY o wym. 15x22 cm UŁOŻONY BEZPOŚREDNIO NA ŚWIEŻYM, NIESTĘŻONYM BETONIE 642	642.00
		Jm. m Razem:	642.00