

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	Element: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie		
1.1.1.	KNCK 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (23.30)/1000	0.02
		Jm. km	Razem: 0.02
2.	Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów		
2.1.1.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- JEZDNIA 115*0.51	58.65
		Jm. m3	Razem: 58.65
2.1.2.	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 2 km krotność=4 58.65	58.65
		Jm. m3	Razem: 58.65
2.2.	Element: D-02.04.01. Rury ochronne		
2.2.1.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- RURY OCHRONNE 10*0.3*0.3	0.90
		Jm. m3	Razem: 0.90
2.2.2.	KNR 02-01-0502-0200	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m, grunt kategorii III. 0.90	0.90
		Jm. m3	Razem: 0.90
2.2.3.	KNR 02-01-0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV. 0.90	0.90
		Jm. m3	Razem: 0.90
2.2.4.	KNR 05-10-0303-0200	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie- rury dwudzielna KABLE 10.0	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
3.	Obiekt: D-04.00.00. POBUDOWY		
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- ZJAZD 115.00	115.00
		Jm. m2	Razem: 115.00
3.2.	Element: D-04.01.01. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3.2.1.	KNR 02-31-0111-0100	Grunt stabilizowany cementem oRm=2.5MPa grubość 10 cm- analogia mnożnik 0.83 115.0	115.00
		Jm. m2	Razem: 115.00
3.2.2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- JEZDNIA 115.0	115.00
		Jm. m2	Razem: 115.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2. 3.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- DALsze 7 cm mnożnik =7 115.0	115.00
		Jm. m2	Razem: 115.00
3. 2. 4.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- JEZDNIA 115.0	115.00
		Jm. m2	Razem: 115.00
4.	Obiekt: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		
4. 1.	Element: D-08.01.01. Krawężniki		
4. 1. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (33)*0.070	2.31
		Jm. m3	Razem: 2.31
4. 1. 2.	KNR 02-31-1106-0100	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa Z USZCZELNIENIEM PRZYKRAWĘŻNIKOWYM 0.5	0.50
		Jm. t	Razem: 0.50
4. 1. 3.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe NAJAZDOWE o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 24+9	33.00
		Jm. m	Razem: 33.00
5.	Obiekt: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5. 1.	Element: 07.01.01. Oznakowanie poziome		
5. 1. 1.	KNR AT-03-0102-0100	Usunięcie istn. oznakowania poziomego- PŁYTKIE FREZOWANIE nawierzchni bitumicznej - ANALOGIA 0.60	0.60
		Jm. m2	Razem: 0.60
5. 1. 2.	KNR 02-31-0706-0400	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni -GRUBOWARSTWOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO-CHEMOUTWARDZALNE 0.90	0.90
		Jm. m2	Razem: 0.90
5. 2.	Element: 07.02.01. Oznakowanie pionowe		
5. 2. 1.	KNR 02-31-0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm- OCYNKOWANYCH 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
5. 2. 2.	KNR 02-31-0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- TABLICE WYKONANE Z FOLII II GENERACJI NA BLASZE ALUMINIOWEJ Z PROFILOWANYMI BRZEGAMI- znak mały 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	Element: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie		
1.1.1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 23.30	23.30
		Jm. m	Razem: 23.30
2.	Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów		
2.1.1.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- CHODNIK (44+32)*0.36	27.36
		Jm. m3	Razem: 27.36
2.1.2.	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 2 km krotność=4 27.36	27.36
		Jm. m3	Razem: 27.36
3.	Obiekt: D-04.00.00. PODBUDOWY		
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- CHODNIK 44.00+32.00	76.00
		Jm. m2	Razem: 76.00
3.2.	Element: D-04.01.01. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3.2.1.	KNR 02-31-0104-0700	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- chodnik 44+32	76.00
		Jm. m2	Razem: 76.00
3.2.2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- CHODNIK 44+32	76.00
		Jm. m2	Razem: 76.00
4.	Obiekt: D-08.00.00. NAWIERZCHNIE		
4.1.	Element: D-08.02.02. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej		
4.1.1.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w kolorze szarym 115.00	115.00
		Jm. m2	Razem: 115.00
4.1.2.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK kostka holland czerwona 44+32	76.00
		Jm. m2	Razem: 76.00
5.	Obiekt: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		
5.1.	Element: D-08.01.01. Krawężniki		
5.1.1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (59)*0.070	4.13
		Jm. m3	Razem: 4.13
5.1.2.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 29+30	59.00
		Jm. m	Razem: 59.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2.	Element: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
5. 2. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod OBRZEŻE betonowe z oporem (36+22)*0.035	2.03
		Jm. m3	
		Razem:	2.03
5. 2. 2.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 36.0+22.0	58.00
		Jm. m	
		Razem:	58.00