

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.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 10/1000	0.01
		Jm. km	Razem: 0.01
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 1	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
1. 2.	Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg -dla kanału		
1. 2. 1.	KNR 02-31-0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 8.0	8.00
		Jm. m2	Razem: 8.00
1. 2. 2.	KNR 02-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
1. 2. 3.	KNR 02-31-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (15)*0.06	0.90
		Jm. m3	Razem: 0.90
1. 2. 4.	KNR 02-31-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 15	15.00
		Jm. m	Razem: 15.00
1. 2. 5.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. $8*0.08+15*0.15*0.30+10*0.08*0.30+0.90$	2.46
		Jm. m3	Razem: 2.46
1. 2. 6.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-DODATKOWE 4 km 2.46	2.46
		Jm. m3	Razem: 2.46
1. 2. 7.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót- 50% 2.46	2.46
		Jm. m3	Razem: 2.46
2.	Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów		
2. 1. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (0.31*20.0)*0.2	1.24
		Jm. m3	Razem: 1.24
2. 1. 2.	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 (0.31*20)*0.8	4.96
		Jm. m3	Razem: 4.96
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 1.24+4.96	6.20
		Jm. m3	Razem: 6.20
2. 2.	Element: Przekop kontrolny		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
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 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 2*1.50*1.00*0.5	1.50
		Jm. m3	Razem: 1.50
2. 2. 2.	KNR 02-01-0502-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, grunt kategorii III. 1.50	1.50
		Jm. m3	Razem: 1.50
2. 2. 3.	KNR 02-01-0236-0200	Zagęszczanie nasypów ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV. 1.50	1.50
		Jm. m3	Razem: 1.50
2. 3.	Element: D-02.04.01. Rury ochronne		
2. 3. 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 (8.50)*0.3*0.8	2.04
		Jm. m3	Razem: 2.04
2. 3. 2.	KNR 02-01-0502-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, grunt kategorii III. 2.04	2.04
		Jm. m3	Razem: 2.04
2. 3. 3.	KNR 02-01-0236-0200	Zagęszczanie nasypów ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV. 2.04	2.04
		Jm. m3	Razem: 2.04
2. 3. 4.	KNR 05-10-0303-0200	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie- rury dwudzielna KABLE 8.50	8.50
		Jm. m	Razem: 8.50
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.- ZJAZD 20	20.00
		CHODNIKI 8	8.00
		Jm. m2	Razem: 28.00
3. 2.	Element: D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3. 2. 1.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- ZJAZD 20	20.00
		CHODNIK 8	8.00
		Jm. m2	Razem: 28.00
3. 2. 2.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm- ZJAZD mnożnik 0.63 20	20.00
		Jm. m2	Razem: 20.00
4.	Obiekt: D-05.00.00. NAWIERZCHNIE		
4. 1.	Element: D-05.03.01. Nawierzchnia kostkowa		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1. 1.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZD w kolorze czerwonym 20	20.00
		Jm. m2	Razem: 20.00
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 z betonu C12/15 (10+15)*0.065	1.63
		Jm. m3	Razem: 1.63
5. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej-K 10	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
5. 1. 3.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe NAJAZDOWE o wym. 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej 15	15.00
		Jm. m	Razem: 15.00
5. 1. 4.	KNR 02-31-0315-0500	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 2 cm między KRAWĘŻNIKIEM a nawierzchnią drogową 15	15.00
		Jm. m	Razem: 15.00
5. 2.	Element: D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej		
5. 2. 1.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - W KOLORZE SZARYM 8	8.00
		Jm. m2	Razem: 8.00
5. 3.	Element: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
5. 3. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod OBRZEŻE betonowe z oporem (10)*0.025	0.25
		Jm. m3	Razem: 0.25
5. 3. 2.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 10	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00