

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- chodnik		
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 dróg w terenie równinnym. 1076/1000	1.08
		Jm. km	Razem: 1.08
1. 2.	Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg		
1. 2. 1.	KNR AT-03-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1076	1076.00
		Jm. m	Razem: 1076.00
1. 2. 2.	KNR 02-31-0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm- 1076*0.1	107.60
		-zjazdu 30	30.00
		Jm. m2	Razem: 137.60
1. 2. 3.	KNR 02-31-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm.- JEZDNIA DODATKOWE 7cm 107.60	107.60
		Jm. m2	Razem: 107.60
1. 2. 4.	KNR 02-31-0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 107.60	107.60
		Jm. m2	Razem: 107.60
1. 2. 5.	KNR 02-31-0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.- DODATKOWE 5 cm 107.60	107.60
		Jm. m2	Razem: 107.60
1. 2. 6.	KNR 02-31-0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 90	90.00
		Jm. m2	Razem: 90.00
1. 2. 7.	KNR 02-31-0810-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 20	20.00
		Jm. m2	Razem: 20.00
1. 2. 8.	KNR 02-31-0815-0700	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 40	40.00
		Jm. m2	Razem: 40.00
1. 2. 9.	KNR 02-31-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (30)*0.06	1.80
		Jm. m3	Razem: 1.80
1. 2.10.	KNR 02-31-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 30	30.00
		Jm. m	Razem: 30.00
1. 2.11.	KNR 02-31-0814-0100	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 20	20.00
		Jm. m	Razem: 20.00
1. 2.12.	KNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm 120	120.00
		Jm. m	Razem: 120.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.13.	KNR 02-31-0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 12*(1.4*1.0*0.3)	5.04
		Jm. m3	Razem: 5.04
1. 2.14.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. 137.6*0.03+107.6*0.07+107.6*0.20+90*0.08+20*0.12+40*0.07+1.8+30*0.15*0.3 0+20*0.06*0.20+120*2*3.14*0.2*0.06+5.04	63.05
		Jm. m3	Razem: 63.05
1. 2.15.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-DODATKOWE 4 km 63.05	63.05
		Jm. m3	Razem: 63.05
1. 2.16.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót 63.05	63.05
		Jm. m3	Razem: 63.05
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)- Z REGULACJĄ SKARP I DNA ROWU (1467/2)*0.2	146.70
		Jm. m3	Razem: 146.70
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 (1467/2)*0.8	586.80
		Jm. m3	Razem: 586.80
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 1467/2	733.50
		- pozostawione na nasyp -92/2	-46.00
		Jm. m3	Razem: 687.50
2. 1. 4.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja ziemi z wykopów nie podlegającej ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót 1375/2	687.50
		Jm. m3	Razem: 687.50
2. 2.	Element: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
2. 2. 1.	KNR 02-01-0211-0700	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 92/2	46.00
		Jm. m3	Razem: 46.00
2. 2. 2.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 92/2	46.00
		Jm. m3	Razem: 46.00
2. 2. 3.	KNR 02-01-0313-0100	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)- WRAZ Z FORMOWANIEM SKARP I DNA ROWU 92/2	46.00
		Jm. m3	Razem: 46.00
3.	Obiekt: D-04.00.00. POBUDOWY		
3. 1.	Element: D-04.01.01. Koryto z profil. i zagęszczeniem		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1. 1.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.- POBOCZE 970	970.00
		ZJAZDY 380	380.00
		Jm. m2 Razem:	1350.00
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.-CHODNIK, 970	970.00
		- ZJAZDY 380	380.00
		-minus ława betonowa -1076*0.25	-269.00
		Jm. m2 Razem:	1081.00
3. 2. 2.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm (mnożnik 0,63) 1081	1081.00
		Jm. m2 Razem:	1081.00
3. 3.	Element: D-04.06.01. Podbudowa betonowa		
3. 3. 1.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod OPASKĘ betonowa zwykła- szer. 25 cm, gł. 26 cm 1076*0.25*0.26	69.94
		Jm. m3 Razem:	69.94
4.	Obiekt: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4. 1.	Element: D-03.02.01a. Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych		
4. 1. 1.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe. 23	23.00
		Jm. szt. Razem:	23.00
4. 2.	Element: D-06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
4. 2. 1.	KNR 02-01-0510-0100	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 600	600.00
		Jm. m2 Razem:	600.00
4. 2. 2.	KNR 02-01-0517-0200	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi- ażurowymi gr 10 cm - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku- ANALOGIA 1750	1750.00
		Jm. m Razem:	1750.00
4. 3.	Element: D-06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
4. 3. 1.	KNR 02-31-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa tłuczniowa 122*0.52*0.2	12.69
		Jm. m3 Razem:	12.69
4. 3. 2.	KNR 02-31-0605-0200	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (21*2)*0.4*0.35*1.80	10.58
		Jm. m3 Razem:	10.58
4. 3. 3.	KNR 02-31-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 21*2	42.00
		Jm. ścianka Razem:	42.00
4. 3. 4.	KNR 02-31-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 122	122.00
		Jm. m Razem:	122.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.	Obiekt: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5. 1.	Element: 07.01.01. Oznakowanie poziome		
5. 1. 1.	KNR 02-31-0706-0700	Ręczne malowanie linii na jezdni- GRUBOWARSTWOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO P-7c, P-7d 494/2*0.06+1654/2*0.12	114.06
		Jm. m2	Razem: 114.06
6.	Obiekt: D-08.00.00. 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 - ZJAZDY (52)*0.075	3.90
		Jm. m3	Razem: 3.90
6. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wtopiony o wym. 15x30 cm posadowiony bezpośrednio na betonie- OGRANICZENIE ZJAZDÓW 52	52.00
		Jm. m	Razem: 52.00
6. 2.	Element: D-08.02.02. Pobocze z brukowej kostki betonowej		
6. 2. 1.	KNR 02-31-0315-0500	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 8 cm i szer. 1 cm między KOSTKĄ NA POBOCZU a nawierzchnią drogową- ANALOGIA- mnożnik 0,50 2152/2	1076.00
		Jm. m	Razem: 1076.00
6. 2. 2.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- W KOLORZE CZERWONYM 970	970.00
		Jm. m2	Razem: 970.00
6. 3.	Element: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
6. 3. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod OBRZEŻE betonowe z oporem (970)*0.035	33.95
		Jm. m3	Razem: 33.95
6. 3. 2.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 970	970.00
		Jm. m	Razem: 970.00
6. 4.	Element: D-08.04.01. Zjazdy do posesji		
6. 4. 1.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.- ZJAZDY -kostka CZARNA 380	380.00
		Jm. m2	Razem: 380.00