

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 dróg w terenie równinnym. 0.860	0.86
		Jm. km	Razem: 0.86
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie, uzgodnienie, zgłoszenie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót drogowych przy realizacji inwestycji. 0.860	0.86
		Jm. km	Razem: 0.86
1. 1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 860	860.00
		Jm. m	Razem: 860.00
1. 2.	Element: D-01.02.01. Usunięcie drzew		
1. 2. 1.	KNR 02-01-0102-0500	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm) 45	45.00
		Jm. szt.	Razem: 45.00
1. 2. 2.	KNR 02-01-0102-0700	Ręczne karczowanie drzew (śr. 80-130 cm) 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 2. 3.	KNR 02-01-0109-0500	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.01	0.01
		Jm. ha	Razem: 0.01
1. 2. 4.	KNR 02-01-0110-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 45*1.8+2*2.0	85.00
		Jm. m3	Razem: 85.00
1. 2. 5.	KNR 02-01-0110-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 45*1.5+2*2.0	71.50
		Jm. mp	Razem: 71.50
1. 2. 6.	KNR 02-01-0110-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 45*4.0+2*6.0	192.00
		Jm. mp	Razem: 192.00
1. 2. 7.	KNR 02-01-0110-0400	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu- DODATKOWE 12 km 85	85.00
		Jm. m3	Razem: 85.00
1. 2. 8.	KNR 02-01-0110-0500	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu- DODATKOWE 12 km 71.5+192	263.50
		Jm. mp	Razem: 263.50
1. 3.	Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg		
1. 3. 1.	KNR AT-03-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 700	700.00
		Jm. m	Razem: 700.00
1. 3. 2.	KNR 02-31-0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm-POBOCZE 70	70.00
		Jm. m2	Razem: 70.00
1. 3. 3.	KNR 02-31-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm.- JEZDNI DODATKOWE 7cm 70	70.00
		Jm. m2	Razem: 70.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 4.	KNR 02-31-0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 5 cm 70	70.00
		Jm. m2 Razem:	70.00
1. 3. 5.	KNR 02-31-0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 70	70.00
		Jm. m2 Razem:	70.00
1. 3. 6.	KNR 02-31-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki i ściek z betonu 110*0.06	6.60
		Jm. m3 Razem:	6.60
1. 3. 7.	KNR 02-31-0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 110	110.00
		Jm. m Razem:	110.00
1. 3. 8.	KNR 02-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 110	110.00
		Jm. m Razem:	110.00
1. 3. 9.	KNR 02-31-0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 150+110*2.7	447.00
		Jm. m2 Razem:	447.00
1. 3.10.	KNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 30	30.00
		Jm. m Razem:	30.00
1. 3.11.	KNR 02-31-0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 6*(2.0*1.0*0.3)	3.60
		Jm. m3 Razem:	3.60
1. 3.12.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. 79.97	79.97
		Jm. m3 Razem:	79.97
1. 3.13.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-DODATKOWE 14 km 79.97	79.97
		Jm. m3 Razem:	79.97
1. 3.14.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót 79.97	79.97
		Jm. m3 Razem:	79.97
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 samowładowczymi (kat.gr.III)- wg tabeli robót ziemnych (617)*0.2	123.40
		Jm. m3 Razem:	123.40
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.samowładowczymi na odległość do 1 km (617)*0.8	493.60
		Jm. m3 Razem:	493.60
2. 2.	Element: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2. 1.	KNR 02-01-0211-0700	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 575	575.00
		Jm. m3	Razem: 575.00
2. 2. 2.	KNR 02-01-0237-0300	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 575+42	617.00
		Jm. m3	Razem: 617.00
2. 2. 3.	KNR 02-01-0235-0200	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharką 55 kW (75 KM), grunt kategorii III-IV. 575+42	617.00
		Jm. m3	Razem: 617.00
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 1510	1510.00
		ZJAZDY 350	350.00
		Jm. m2	Razem: 1860.00
3. 2.	Element: D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie w. konstr.		
3. 2. 1.	KNR 02-31-1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. 80*6.30*2	1008.00
		Jm. m2	Razem: 1008.00
3. 3.	Element: D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3. 3. 1.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- CHODNIK 1510	1510.00
		Jm. m2	Razem: 1510.00
4.	Obiekt: D-05.00.00. NAWIERZCHNIE		
4. 1.	Element: D-05.03.05+05.03.13 Nawierzchnia bitumiczna		
4. 1. 1.	KNR 02-31-0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm. AC 16W- NAKŁADKA BITUMICZNA 6.3*80	504.00
		Jm. m2	Razem: 504.00
4. 1. 2.	KNR 02-31-0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-DODATKOWE 2 cm 504	504.00
		Jm. m2	Razem: 504.00
4. 1. 3.	KNR 02-31-0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm- SMA 11 504	504.00
		Jm. m2	Razem: 504.00
4. 1. 4.	KNR 02-31-0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm.- SMA 504	504.00
		Jm. m2	Razem: 504.00
4. 1. 5.	KNR AT-03-0102-0100	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (6.3*10.0)*2	126.00
		Jm. m2	Razem: 126.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1. 6.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.- DODATKOWE 14 km 126*0.03	3.78
		Jm. m3 Razem:	3.78
4. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót 3.78	3.78
		Jm. m3 Razem:	3.78
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 1200	1200.00
		Jm. m2 Razem:	1200.00
5. 1. 2.	KNR 02-01-0510-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1200	1200.00
		Jm. m2 Razem:	1200.00
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 - wazy kanałowe. 10	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
5. 2. 2.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe. 20	20.00
		Jm. szt. Razem:	20.00
5. 2. 3.	KNR 02-31-1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne. 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
6.	Obiekt: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6. 1.	Element: 07.02.01. Oznakowanie pionowe		
6. 1. 1.	KNR 02-31-0818-0800	Rozebranie słupków do znaków 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
6. 1. 2.	KNR 02-31-0703-0300	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
6. 1. 3.	KNR 02-31-0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
6. 1. 4.	KNR 02-31-0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- ZNAKI Z ODZYSKU 6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
6. 1. 5.	KNR 02-31-0701-0300	Analogia - Ustawienie balustrady U 11-a ograniczającej chodnik od wysokiej skarpy- POMALOWANIE NA KOLOR BIAŁO -CZERWONY 360	360.00
		Jm. m Razem:	360.00
7.	Obiekt: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1.	Element: D-08.01.01. Krawężniki betonowe		
7. 1. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. (690+110+100+35+83)*0.085	86.53
		Jm. m3 Razem:	86.53
7. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej- 690	690.00
		Jm. m Razem:	690.00
7. 1. 3.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe skośne o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 110	110.00
		Jm. m Razem:	110.00
7. 1. 4.	KNR 02-31-0403-0400	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 100+35	135.00
		Jm. m Razem:	135.00
7. 1. 5.	KNR 02-31-0404-0400	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 83	83.00
		Jm. m Razem:	83.00
7. 2.	Element: D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej		
7. 2. 1.	KNR 02-31-0511-0300	CHODNIK z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary 1510	1510.00
		Jm. m2 Razem:	1510.00
7. 2. 2.	KNR 02-31-0511-0301	POCHYLNIE z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka BRAZOWA 29	29.00
		Jm. m2 Razem:	29.00
7. 3.	Element: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
7. 3. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod obrzeże 750*0.038	28.50
		Jm. m3 Razem:	28.50
7. 3. 2.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 750	750.00
		Jm. m Razem:	750.00
7. 4.	Element: D-08.05.02. Ściek z klinkieru		
7. 4. 1.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod ściek betonowa zwykła (650+100+110)*0.26*0.25	55.90
		Jm. m3 Razem:	55.90
7. 4. 2.	KNR 02-31-0607-0400	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cem.piaskowej 860	860.00
		Jm. m Razem:	860.00
7. 5.	Element: D-08.04.01. Zjazdy do posesji		
7. 5. 1.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 340*0.1*0.25	8.50
		Jm. m3 Razem:	8.50
7. 5. 2.	KNR 02-31-0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15*30 cm na podsypce cem.piaskowej 340	340.00
		Jm. m Razem:	340.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 5. 3.	KNR 02-31-0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 350	350.00
		Jm. m2	Razem: 350.00
7. 5. 4.	KNR 02-31-0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz -DODATKOWE 4 cm 350	350.00
		Jm. m2	Razem: 350.00
7. 5. 5.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 350	350.00
		Jm. m2	Razem: 350.00
7. 5. 6.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm (mnożnik 0,63) 350	350.00
		Jm. m2	Razem: 350.00
7. 5. 7.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.- ZJAZDY kostka czarna 350	350.00
		Jm. m2	Razem: 350.00
8.	Obiekt: PRZEPUSTY		
8. 1.	Element: PRZEPUSTY		
8. 1. 1.	KNR 02-31-0602-0100	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu 14	14.00
		Jm. szt.	Razem: 14.00
8. 1. 2.	KNR 02-31-0605-0200	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa (44)*0.6*0.2	5.28
		Jm. m3	Razem: 5.28
8. 1. 3.	KNR 02-31-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 17*2	34.00
		Jm. ścianka	Razem: 34.00
8. 1. 4.	KNR 02-31-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 112	112.00
		Jm. m	Razem: 112.00
8. 2.	Element: KANAŁ DESZCZOWY - ROBOTY MONTAŻOWE		
8. 2. 1.	KNR 02-18-0712-0600	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.500 mm abizolem dwukrotnie 14*1.8	25.20
		Jm. m	Razem: 25.20
8. 2. 2.	KNR 02-18-0108-0500	Przykanaliki z rur PCV o śr. 200 mm 86	86.00
		Jm. m	Razem: 86.00
8. 2. 3.	KNR 02-01-0610-0600	Obsypka z piasku lub pospółki na boki i górę - 30 cm- analogia 86*0.50*0.3	12.90
		Jm. m3	Razem: 12.90
8. 2. 4.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu i pierścieniem odciążającym z wpustem ulicznym krawężnikowym klasy 250 14	14.00
		Jm. szt.	Razem: 14.00
8. 2. 5.	KNR 04-01-0209-0100	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w istniejącej studni z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 3.14*0.10*0.10*14	0.44
		Jm. m2	Razem: 0.44

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
8. 2. 6.	KNR 02-19-0217-0800	Przejścia szczelne przez ścianę studni betonowych dla rur z PP- analogia 14		14.00
		Jm. przej.	Razem:	14.00