

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: MODERNIZACJA ULICY FILTROWEJ - NAWIERZCHNIA JEZDNI I CHODNIKA</b>		
1. 1.	<b>Element: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1. 1. 1.	<b>KNR 02-01-0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [ 0.5980 ]	0.5980
		Jm. km	Razem: <b>0.5980</b>
1. 1. 2.	<b>KNR 02-01-0228-0500</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III ( ilość jak w Tabeli Robót Ziemnych - patrz projekt budowlano - wykonawczy ) [ 2927.0000 ]	2927.0000
		Jm. m3	Razem: <b>2927.0000</b>
1. 1. 3.	<b>KNR 02-01-0229-0500</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - wariant 1 [ 2927.0000 ]	2927.0000
		Jm. m3	Razem: <b>2927.0000</b>
1. 1. 4.	<b>KNR 02-01-0229-0800</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m - wariant 1 [ 2927.0000 ]	2927.0000
		Jm. m3	Razem: <b>2927.0000</b>
1. 1. 5.	<b>KNR 02-01-0212-0300</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 [ 2722.0000 ]	2722.0000
		Jm. m3	Razem: <b>2722.0000</b>
1. 1. 6.	<b>KNR 02-01-0214-0400</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [ 2722*8 ]	21776.0000
		Jm. m3	Razem: <b>21776.0000</b>
1. 1. 7.	<b>KNR 02-01-0313-0300</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.V-VI) ( ilość jak w Tabeli Robót Ziemnych - patrz projekt budowlano - wykonawczy ) [ 205.0000 ]	205.0000
		Jm. m3	Razem: <b>205.0000</b>
1. 1. 8.	<b>KNR 02-01-0506-0700</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III ( plantowanie poboczy ) [ 1384.0000 ]	1384.0000
		Jm. m2	Razem: <b>1384.0000</b>
1. 1. 9.	<b>KNR 02-01-0510-0100</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm [ 1384.0000 ]	1384.0000
		Jm. m2	Razem: <b>1384.0000</b>
1. 2.	<b>Element: NAWIERZCHNIA</b>		
1. 2. 1.	<b>KNR 02-31-0103-0400</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [ 3606.0000 ]	3606.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3606.0000</b>
1. 2. 2.	<b>KNR 02-31-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [ 1202.0000 ]	1202.0000
		Jm. m	Razem: <b>1202.0000</b>
1. 2. 3.	<b>KNR 02-31-0402-0400</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ( beton B10 ) [ 48.7600 ]	48.7600
		Jm. m3	Razem: <b>48.7600</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 4.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ( beton B10 ) [ 23.3700 ]	23.3700
		Jm. m3	Razem: <b>23.3700</b>
1. 2. 5.	KNR 02-31-0104-0500	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm ( grubość warstwy 25 cm ) [ 3606.0000 ]	3606.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3606.0000</b>
1. 2. 6.	KNR 02-31-0104-0600	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. do wartości 25 cm [ 3606*15 ]	54090.000
		Jm. m2	Razem: <b>54090.0000</b>
1. 2. 7.	KNR 02-31-0109-0300	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( podbudowa pomocnicza Rm=1,5 MPa grubości 10 cm ) [ 3606.0000 ]	3606.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3606.0000</b>
1. 2. 8.	KNR 02-31-0109-0300	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( podbudowa zasadnicza Rm =5- 7,5 MPa grubości 12 cm ) [ 3606.0000 ]	3606.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3606.0000</b>
1. 2. 9.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( kostka szara ) [ 3606.0000 ]	3606.0000
		Jm. m2	Razem: <b>3606.0000</b>
1. 3.	<b>Element: CHODNIKI</b>		
1. 3. 1.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [ 1117.5400 ]	1117.5400
		Jm. m2	Razem: <b>1117.5400</b>
1. 3. 2.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [ 601.8000 ]	601.8000
		Jm. m	Razem: <b>601.8000</b>
1. 3. 3.	KNR 02-31-0407-0600	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m [ 62.8000 ]	62.8000
		Jm. m	Razem: <b>62.8000</b>
1. 3. 4.	KNR 02-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - podsypka piaskowa gr. 10 cm [ 1117.5400 ]	1117.5400
		Jm. m2	Razem: <b>1117.5400</b>
1. 4.	<b>Element: WJAZDY</b>		
1. 4. 1.	KNR 02-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [ 776.0000 ]	776.0000
		Jm. m2	Razem: <b>776.0000</b>
1. 4. 2.	KNR 02-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [ 569.0000 ]	569.0000
		Jm. m	Razem: <b>569.0000</b>
1. 4. 3.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ( beton B10 ) [ 5.6900 ]	5.6900
		Jm. m3	Razem: <b>5.6900</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 4.	KNR 02-31-0104-0500	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [ 776.0000 ]	776.0000
		Jm. m2	Razem: 776.0000
1. 4. 5.	KNR 02-31-0109-0300	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm podbudowa zasadaniacza beton Rm=5 MPa grubość 10 cm [ 776.0000 ]	776.0000
		Jm. m2	Razem: 776.0000
1. 4. 6.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka kolorowa ) [ 776.0000 ]	776.0000
		Jm. m2	Razem: 776.0000
1. 5.	<b>Element: ROBOTY RÓŻNE</b>		
1. 5. 1.	KNR 02-31-0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 5. 2.	KNR 02-31-0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 [ 12.0000 ]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 5. 3.	KNR 02-31-0706-0700	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. m2	Razem: 2.0000
1. 5. 4.	KNR 02-31-1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych [ 12.0000 ]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 5. 5.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych [ 14.0000 ]	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
1. 5. 6.	KNR 02-31-1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych [ 5.0000 ]	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 5. 7.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych [ 11.0000 ]	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000