

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.	<b>Element: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie</b>		
1.1.1.	<b>KNR 02-01-0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (310)/1000	0.31
		Jm. km	Razem: <b>0.31</b>
1.2.	<b>Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg</b>		
1.2.1.	<b>KNR AT-03-0101-0100</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 120	120.00
		Jm. m	Razem: <b>120.00</b>
1.2.2.	<b>KNR 02-31-0813-0300</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 45	45.00
		Jm. m	Razem: <b>45.00</b>
1.2.3.	<b>KNR 02-31-0811-0100</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- TRYLINKA 54	54.00
		Jm. m2	Razem: <b>54.00</b>
1.2.4.	<b>KNR 02-31-0803-0100</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 15	15.00
		Jm. m2	Razem: <b>15.00</b>
1.2.5.	<b>KNR 02-31-0803-0200</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- DALSZE 2 cm 15	15.00
		Jm. m2	Razem: <b>15.00</b>
1.2.6.	<b>KNR AT-03-0102-0100</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 72	72.00
		Jm. m2	Razem: <b>72.00</b>
1.2.7.	<b>KNR 04-01-0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. $45*0.15*0.30+15*0.05+(54-50)*0.12$	3.25
		Jm. m3	Razem: <b>3.25</b>
1.2.8.	<b>KNR 04-01-0108-1000</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-DODATKOWE 4 km 3.25	3.25
		Jm. m3	Razem: <b>3.25</b>
2.	<b>Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1.	<b>Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów</b>		
2.1.1.	<b>KNR 02-31-0401-0500</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II 31	31.00
		Jm. m	Razem: <b>31.00</b>
2.1.2.	<b>KNR 02-31-0401-0100</b>	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 510+49+30	589.00
		Jm. m	Razem: <b>589.00</b>
3.	<b>Obiekt: D-05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>		
3.1.	<b>Element: D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie w. konstr.</b>		
3.1.1.	<b>KNR 02-31-1004-0700</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1347	1347.00
		Jm. m2	Razem: <b>1347.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2.	<b>Element: D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
3. 2. 1.	<b>KNR 02-31-0108-0200</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 1275*0.02*2.5	63.75
		Jm. t	Razem: <b>63.75</b>
3. 2. 2.	<b>KNR 02-31-0310-0500</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 8 S o uziarnieniu 0/8 na bazie 1347	1347.00
		Jm. m2	Razem: <b>1347.00</b>
3. 2. 3.	<b>KNR 02-31-0310-0600</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DODATKOWY 1 cm AC 8S 1347	1347.00
		Jm. m2	Razem: <b>1347.00</b>
4.	<b>Obiekt: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>		
4. 1.	<b>Element: D-08.01.01. Krawężniki</b>		
4. 1. 1.	<b>KNR 02-31-0402-0400</b>	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (31)*0.050	1.55
		pod obrzeża 589*0.03	17.67
		Jm. m3	Razem: <b>19.22</b>
4. 1. 2.	<b>KNR 02-31-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- K 31	31.00
		Jm. m	Razem: <b>31.00</b>
4. 1. 3.	<b>KNR 02-31-0407-0500</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 510+49+30	589.00
		Jm. m	Razem: <b>589.00</b>
4. 1. 4.	<b>KNR 02-31-0309-0300</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą- TRYLINKA Z ROZBIÓRKI 50	50.00
		Jm. m2	Razem: <b>50.00</b>
4. 1. 5.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Próg zwalniający listwowy -gumowy- MONTAŻ WTAZ Z OZNAKOWANIEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI- 2 szt 4.0*2	8.00
		Jm. m	Razem: <b>8.00</b>
4. 1. 6.	<b>KNR 02-31-0701-0300</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m- BARIERA U12a 10.0	10.00
		Jm. m	Razem: <b>10.00</b>
5.	<b>Obiekt: DROGA I SCIEZKI WOKÓŁ PAŁACU</b>		
5. 1.	<b>Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg</b>		
5. 1. 1.	<b>KNR 02-31-0813-0300</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 150	150.00
		Jm. m	Razem: <b>150.00</b>
5. 1. 2.	<b>KNR 02-31-0803-0100</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 200	200.00
		Jm. m2	Razem: <b>200.00</b>
5. 1. 3.	<b>KNR 02-31-0803-0200</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- DALsze 2 cm 50	50.00

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 50.00
5. 1. 4.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. 150*0.3*0.15+200*0.03+50*0.02	13.75
		Jm. m3	Razem: 13.75
5. 1. 5.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-DODATKOWE 4 km 13.75	13.75
		Jm. m3	Razem: 13.75
5. 2.	<b>Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów</b>		
5. 2. 1.	KNR 02-31-0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 130	130.00
		- OBŻEŻA 244+70+35	349.00
		Jm. m	Razem: 479.00
5. 2. 2.	KNR 02-31-0101-0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 7 cm- MNOŻNIK 0.35 148	148.00
		Jm. m2	Razem: 148.00
5. 2. 3.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - DALSZE 4 km 479*0.2*0.2+147*0.07	29.45
		Jm. m3	Razem: 29.45
5. 3.	<b>Element: D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
5. 3. 1.	KNR 02-31-1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 346+120	466.00
		Jm. m2	Razem: 466.00
5. 3. 2.	KNR 02-31-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 120*0.02*2.5	6.00
		Jm. t	Razem: 6.00
5. 3. 3.	KNR 02-31-0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 8 S o uziarnieniu 0/8 na bazie asf. 50/70 346+120	466.00
		Jm. m2	Razem: 466.00
5. 3. 4.	KNR 02-31-0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DODATKOWY 1 cm AC 8S 466	466.00
		Jm. m2	Razem: 466.00
5. 3. 5.	KNR 02-31-0204-0500	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm 148+377	525.00
		Jm. m2	Razem: 525.00
5. 4.	<b>Element: D-08.01.01. Krawężniki</b>		
5. 4. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (130)*0.050	6.50
		pod obrzeża (244+70)*0.020	6.28
		Jm. m3	Razem: 12.78

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 4. 2.	<b>KNR 02-31-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- K 130	130.00
		Jm. m	Razem: <b>130.00</b>
5. 4. 3.	<b>KNR 02-31-0407-0500</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 244+70+35	349.00
		Jm. m	Razem: <b>349.00</b>
5. 5.	<b>Element: Roboty dodatkowe</b>		
5. 5. 1.	<b>KNR 02-18-0108-0400</b>	Odprowadzenie wody deszczowej z rynny (wraz z łapaczem) z rur PCW o średnicy 160 mm 10	10.00
		Jm. m	Razem: <b>10.00</b>
5. 5. 2.	<b>KNR 02-31-0702-0200</b>	ANALOGIA- Słupki U-12c z rur stalowych śr. 70 mm 3+3	6.00
		Jm. szt.	Razem: <b>6.00</b>