

---

# Kosztorys

**Inwestycja:** Przebudowa drogi gminnej nr 060304C w m. Lipienek  
**Obiekt:** Przebudowa drogi gminnej w m. lipienek  
**Rodzaj robót:** drogowe  
**Inwestor:** Urząd Gminy Lisewo  
ul. Chełmińska 2  
86-230 LISEWO  
**Wykonawca:**  
**Rodzaj kosztorysu:** inwestorski  
  
**Wartość netto:**  
**Kwota VAT:**  
**Wartość brutto:**  
**Słownie:**

WYKONAWCA

INWESTOR

1.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem na odl....

**1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE****1.1. Roboty pomiarowe**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,85		

**1.1. Roboty pomiarowe - podsumowanie**

Razem element (1,85 km) .....

Cena jednostkowa. ....

**1.2. Ścinka zawyżonych poboczy gr. 10 cm z wywozem z terenu budowy**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1402-5	Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - mechanicznie, ścinanie o grubości 10cm.	m2	2960		
2	KNR-0231 1402/1-5	Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0.5km odległości transportu ponad 1km. Naprawy poboczy wykonywane - mechanicznie, ścinanie o grubości 10cm.	m2	2960 x 8		

**1.2. Ścinka zawyżonych poboczy gr. 10 cm z wywozem z terenu budowy - podsumowanie**

Razem element (2960 m2) .....

Cena jednostkowa. ....

**1.3. Karczowanie krzaków z wywozem z terenu budowy**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0109-4	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków..Krzaki i podszycie gęste.	ha	0,01		

**1.3. Karczowanie krzaków z wywozem z terenu budowy - podsumowanie**

Razem element (0,01 ha) .....

Cena jednostkowa. ....

**1.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem na odl. do 1 km . Grunt kat. I-IV**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0205-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.25m3. Kategorie gruntu I-II.	m3	434,52		

## 1.8. Wykonanie koryta pod wjazd gł. 0,3 m

**1.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z... - podsumowanie**

Razem element (434,52 m3). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**1.5. Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0313-1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowyladowczymi. Kategoria gruntu I - II.	m3	185		

**1.5. Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu - podsumowanie**

Razem element (185 m3). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**1.6. Zdjęcie humusu**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0205-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.25m3. Kategorie gruntu I-II.	m3	1850		

**1.6. Zdjęcie humusu - podsumowanie**

Razem element (1850 m3). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**1.7. Wykonanie koryta pod zatoki autobusowe gł.0,25 m**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20cm kategoria gruntu I-IV.	m2	228,26		
2	KNR-0231 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość za każde dalsze 5cm, kategoria gruntu I-IV.	m2	228,26		

**1.7. Wykonanie koryta pod zatoki autobusowe gł.0,25 m - podsumowanie**

Razem element (228,26 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**1.8. Wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,3 m**

## 1.10. Wywóz nadwyżki gruntu z robót ziemnych na odl. do 5 km

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20cm kategoria gruntu I-IV.	m2	348,5		
2	KNR-0231 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość za każde dalsze 5cm, kategoria gruntu I-IV.	m2	348,5 x 2		

## 1.8. Wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,3 m - podsumowanie

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

## 1.9. Wykonanie koryta pod chodniki gł. 0,25 m

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20cm kategoria gruntu I-IV.	m2	367,18		
2	KNR-0231 0101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość za każde dalsze 5cm, kategoria gruntu I-IV.	m2	367,18		

## 1.9. Wykonanie koryta pod chodniki gł. 0,25 m - podsumowanie

Razem element (367,18 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

## 1.10. Wywóz nadwyżki gruntu z robót ziemnych na odl. do 5 km

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0212-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki podsiębierne o pojemności chwytaka 0.25 m3. Kategoria gruntu IV.	m3	1427,93		
2	KNR-0201 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi. Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1 km po drogach utwardzonych. Kategoria gruntu III-IV	m3	1427,93		

## 1.10. Wywóz nadwyżki gruntu z robót ziemnych na odl. do 5 km - podsumowanie

Razem element (1427,93 m3). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

## 2.4. Ława betonowa pod krawężniki z oporem

**1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE - podsumowanie**

Razem element. ....

**2. KRAWĘŻNIKI BETONOWE****2.1. Oporniki betonowe 12x25x100**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0403-5	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	112,17		

**2.1. Oporniki betonowe 12x25x100 - podsumowanie**

Razem element (112,17 m). ....

Cena jednostkowa. ....

**2.2. Ława betonowa pod oporniki**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0402-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem.	m3	8,41		

**2.2. Ława betonowa pod oporniki - podsumowanie**

Razem element (8,41 m2). ....

Cena jednostkowa. ....

**2.3. Krawężniki betonowe wystające 15x30x100**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0403-3	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	118		

**2.3. Krawężniki betonowe wystające 15x30x100 - podsumowanie**

Razem element (118 m). ....

Cena jednostkowa. ....

**2.4. Ława betonowa pod krawężniki z oporem**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0402-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem.	m3	8,85		

**2.4. Ława betonowa pod krawężniki z oporem - podsumowanie**

Razem element (8,85 m3). ....

## 3.3. Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 gr. 22 cm

Cena jednostkowa. ....

**2. KRAWĘŻNIKI BETONOWE - podsumowanie**

Razem element. ....

**3. ZATOKA AUTOBUSOWA****3.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.	m2	228,26		

**3.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta - podsumowanie**

Razem element (228,26 m2). ....

Cena jednostkowa. ....

**3.2. Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5$  Mpa gr. 10 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0111-1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem mechanicznym. Podbudowy wykonywane sprzętem rolniczym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12cm.	m2	228,26		
2	KNR-0231 0111-2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem mechanicznym. Podbudowy wykonywane sprzętem rolniczym, grubość podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	228,26 x -2		

**3.2. Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5$  Mpa gr. ... - podsumowanie**

Razem element (228,26 m2). ....

Cena jednostkowa. ....

**3.3. Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 gr. 22 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0109-1	Podbudowy betonowe. Podbudowy z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	228,26		
2	KNR-0231 0109-2	Podbudowy betonowe. Podbudowy z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	228,26 x 10		

## 4.2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm

**3.3. Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 gr. 22 cm - podsumowanie**

Razem element (228,26 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**3.4. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0317-1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	228,26		

**3.4. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podsumowanie**

Razem element (228,26 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**3. ZATOKA AUTOBUSOWA - podsumowanie**

Razem element. . . . .

**4. JEZDNIA WRAZ ZE SKRZYŻOWANIAMI****4.1. Profilowanie istniejącej nawierzchni**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV.	m2	7210		

**4.1. Profilowanie istniejącej nawierzchni - podsumowanie**

Razem element (7210 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0114-7	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	7210		
2	KNR-0231 0114-8	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	7210 x 2		

## 4.6. Oczyszczenie warswy wiążącej

**4.2. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm - podsumowanie**

Razem element (7210 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**4.3. Oczyszczenie nawierzchni tłuczniowej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-4	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne.	m2	7210		

**4.3. Oczyszczenie nawierzchni tłuczniowej - podsumowanie**

Razem element (7210 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**4.4. Skropienie nawierzchni tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem.	m2	7210		

**4.4. Skropienie nawierzchni tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 - podsumowanie**

Razem element (7210 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**4.5. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0310-1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm.	m2	6840		
2	KNR-0231 0310-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	6840		

**4.5. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm - podsumowanie**

Razem element (6840 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**4.6. Oczyszczenie warswy wiążącej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-6	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne.	m2	6655		



4.10. Skropienie istniejącej nawierzchni w ilości 0,8 kg/m<sup>2</sup>- ODCINEK PRÓBNY**4.6. Oczyszczenie warszy wiążącej - podsumowanie**

Razem element (6655 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.7. Skropienie warszy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m<sup>2</sup>**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem.	m <sup>2</sup>	6655		

**4.7. Skropienie warszy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m<sup>2</sup> - podsumowanie**

Razem element (6655 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.8. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0310-5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m <sup>2</sup>	6655		
2	KNR-0231 0310-6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m <sup>2</sup>	6655		

**4.8. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm - podsumowanie**

Razem element (6655 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.9. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - ODCINEK PRÓBNY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-6	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne.	m <sup>2</sup>	1200		

**4.9. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - ODCINEK PRÓBNY - podsumowanie**

Razem element (1200 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.10. Skropienie istniejącej nawierzchni w ilości 0,8 kg/m<sup>2</sup>- ODCINEK PRÓBNY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem.	m <sup>2</sup>	1200		

## 4.14. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm - ODCINEK PRÓBNY

**4.10. Skropienie istniejącej nawierzchni w ilości 0,8 kg/m<sup>2</sup>- ODCINEK PRÓBNY - podsumowanie**

Razem element (1200 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.11. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm - ODCINEK PRÓBNY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0310-1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm.	m <sup>2</sup>	1200		
2	KNR-0231 0310-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m <sup>2</sup>	1200		

**4.11. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm - ODCINEK PR... - podsumowanie**

Razem element (1200 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.12. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - ODCINEK PRÓBNY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-6	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne.	m <sup>2</sup>	1200		

**4.12. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - ODCINEK PRÓBNY - podsumowanie**

Razem element (1200 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.13. Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m<sup>2</sup>- ODCINEK PRÓBNY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem.	m <sup>2</sup>	1200		

**4.13. Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m... - podsumowanie**

Razem element (1200 m<sup>2</sup>). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**4.14. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm - ODCINEK PRÓBNY**

## 5.3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 6 cm

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0310-5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m2	1200		
2	KNR-0231 0310-6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	1200		

**4.14. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm - ODCINEK ... - podsumowanie**

Razem element (1200 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**4. JEZDNIA WRAZ ZE SKRZYŻOWANIAM I - podsumowanie**

Razem element .....

**5. CHODNIKI****5.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.	m2	367,18		

**5.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta - podsumowanie**

Razem element (367,18 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**5.2. Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0104-1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	367,18		

**5.2. Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm - podsumowanie**

Razem element (367,18 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**5.3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 6 cm**

## 5.6. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej br. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0114-7	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	367,18		
2	KNR-0231 0114-8	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	367,18 x -2		

**5.3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 6 cm - podsumowanie**

Razem element (367,18 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**5.4. Obrzeża betonowe 8x30x100**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0407-5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	397,56		

**5.4. Obrzeża betonowe 8x30x100 - podsumowanie**

Razem element (397,56 m). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**5.5. Ława betonowa pod obrzeża**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0402-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem.	m3	17,89		

**5.5. Ława betonowa pod obrzeża - podsumowanie**

Razem element (17,89 m3). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**5.6. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej br. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0321-3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm, typu: 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	367,18		

**5.6. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej br. 6 cm na podsypce cem.-piask... - podsumowanie**

Razem element (367,18 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

## 6.4. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm

**5. CHODNIKI - podsumowanie**

Razem element. ....

**6. WJAZDY****6.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.	m2	348,5		

**6.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). ....

Cena jednostkowa. ....

**6.2. Warstwa odsączająca gr. 15 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0104-1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	348,5		
2	KNR-0231 0104-2	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	348,5 x 5		

**6.2. Warstwa odsączająca gr. 15 cm - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). ....

Cena jednostkowa. ....

**6.3. Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0114-5	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	m2	348,5		

**6.3. Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). ....

Cena jednostkowa. ....

**6.4. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm**

## 6.8. Oczyszczenie warstwy wiążącej

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0114-7	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	348,5		

**6.4. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**6.5. Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-4	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszanej - mechaniczne.	m2	348,5		

**6.5. Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**6.6. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem.	m2	348,5		

**6.6. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**6.7. Ułożenie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0310-1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm.	m2	348,5		
2	KNR-0231 0310-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	348,5		

**6.7. Ułożenie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

## 7.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta

**6.8. Oczyszczenie warstwy wiążącej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-6	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne.	m2	348,5		

**6.8. Oczyszczenie warstwy wiążącej - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**6.9. Skropienie warswy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 1004-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem.	m2	348,5		

**6.9. Skropienie warswy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2 - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**6.10. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0310-5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m2	348,5		
2	KNR-0231 0310-6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	348,5		

**6.10. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm - podsumowanie**

Razem element (348,5 m2). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

**6. WJAZDY - podsumowanie**

Razem element. . . . .

**7. POBOCZA UTWARDZONE****7.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta**



## 7.4. Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.	m2	1498,08		

## 7.1. Profilowanie i zagęszczanie dna koryta - podsumowanie

Razem element (1498,08 m2) .....

Cena jednostkowa. ....

## 7.2. Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0104-1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	1498,08		

## 7.2. Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm - podsumowanie

Razem element (1498,08 m2) .....

Cena jednostkowa. ....

## 7.3. Nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 10 cm

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0114-7	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	1498,08		
2	KNR-0231 0114-8	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	1498,08 x 2		

## 7.3. Nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 10 cm - podsumowanie

Razem element (1498,08 m2) .....

Cena jednostkowa. ....

## 7.4. Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0201 0506-2	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i dna wykopów wykonanych ręcznie. Kategoria gruntów IV.	m2	9250		



## 8.3. Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową

**7.4. Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów - podsumowanie**

Razem element (9250 m2) .....

Cena jednostkowa .....

**7. POBOCZA UTWARDZONE - podsumowanie**

Razem element .....

## 8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

**8.1. Zamocowanie tablic znaków drogowych**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0703-1	Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m2.	sztuk	22		

**8.1. Zamocowanie tablic znaków drogowych - podsumowanie**

Razem element (22 sztuk) .....

Cena jednostkowa .....

**8.2. Słupki do znaków drogowych fi 70 mm**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0702-2	Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm.	sztuk	17		

**8.2. Słupki do znaków drogowych fi 70 mm - podsumowanie**

Razem element (17 sztuk) .....

Cena jednostkowa .....

**8.3. Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	KNR-0231 0706-6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie.	m2	0,96		

**8.3. Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - podsumowanie**

Razem element (0,96 m2) .....

Cena jednostkowa .....

## 8.3. Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową

---

**8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU - podsumowanie**

Razem element. ....

**Kosztorys - podsumowanie**

Razem kosztorys. ....

Tabela elementów skalonych

**Tabela elementów skalonych**

Nr	Nazwa elementu	RAZEM	Ilość	J.m.	Cena
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1.1	Roboty pomiarowe			km	
1.2	Ścinka zawyżonych poboczy gr. 10 cm z wywozem z terenu budowy			m2	
1.3	Karczowanie krzaków z wywozem z terenu budowy			ha	
1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem na odl. do 1 km . Grunt kat. I-IV			m3	
1.5	Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu			m3	
1.6	Zdjęcie humusu			m3	
1.7	Wykonanie koryta pod zatoki autobusowe gł.0,25 m			m2	
1.8	Wykonanie koryta pod wjazdy gł. 0,3 m			m2	
1.9	Wykonanie koryta pod chodniki gł. 0,25 m			m2	
1.10	Wywóz nadwyżki gruntu z robót ziemnych na odl. do 5 km			m3	
	RAZEM 1				
2	KRAWEŻNIKI BETONOWE				
2.1	Oporniki betonowe 12x25x100			m	
2.2	Ława betonowa pod oporniki			m2	
2.3	Krawężniki betonowe wystające 15x30x100			m	
2.4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem			m3	
	RAZEM 2				
3	ZATOKA AUTOBUSOWA				
3.1	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta			m2	
3.2	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa gr. 10 cm			m2	
3.3	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 gr. 22 cm			m2	
3.4	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			m2	
	RAZEM 3				
4	JEZDNIA WRAZ ZE SKRZYŻOWANIAM				
4.1	Profilowanie istniejącej nawierzchni			m2	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM	Ilość	J.m.	Cena
4.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm			m2	
4.3	Oczyszczenie nawierzchni tłuczniowej			m2	
4.4	Skropienie nawierzchni tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2			m2	
4.5	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm			m2	
4.6	Oczyszczenie warswy wiążącej			m2	
4.7	Skropienie warswy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2			m2	
4.8	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm			m2	
4.9	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - ODCINEK PRÓBNY			m2	
4.10	Skropienie istniejącej nawierzchni w ilości 0,8 kg/m2- ODCINEK PRÓBNY			m2	
4.11	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm - ODCINEK PRÓBNY			m2	
4.12	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni - ODCINEK PRÓBNY			m2	
4.13	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2- ODCINEK PRÓBNY			m2	
4.14	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm - ODCINEK PRÓBNY			m2	
	RAZEM 4				
5	CHODNIKI				
5.1	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta			m2	
5.2	Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm			m2	
5.3	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 6 cm			m2	
5.4	Obrzeża betonowe 8x30x100			m	
5.5	Ława betonowa pod obrzeża			m3	
5.6	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej br. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej			m2	
	RAZEM 5				
6	WJAZDY				

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM	Ilość	J.m.	Cena
6.1	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta			m2	
6.2	Warstwa odsączająca gr. 15 cm			m2	
6.3	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm			m2	
6.4	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm			m2	
6.5	Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej			m2	
6.6	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2			m2	
6.7	Ułożenie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 5 cm			m2	
6.8	Oczyszczenie warstwy wiążącej			m2	
6.9	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2			m2	
6.10	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4 cm			m2	
	<b>RAZEM 6</b>				
7	<b>POBOCZA UTWARDZONE</b>				
7.1	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta			m2	
7.2	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm			m2	
7.3	Nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 10 cm			m2	
7.4	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów			m2	
	<b>RAZEM 7</b>				
8	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
8.1	Zamocowanie tablic znaków drogowych			sztuk	
8.2	Słupki do znaków drogowych fi 70 mm			sztuk	
8.3	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową			m2	
	<b>RAZEM 8</b>				
	<b>Kosztorys RAZEM</b>				