

## Kosztorys ofertowy

**PRZEBUDOWA  
DROGI GMINNEJ - ULICY SPOKOJNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI TOMASZÓW LUBELSKI  
OD KM 0+000,00 DO KM 0+129,00 DŁUGOŚCI 129,00 MB**

Budowa: Tomaszów ul. Spokojna  
Obiekt: Droga gminna nr 111887L  
Zamawiający: Miasto Tomaszów

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,129		km
1.2 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni 3,0 m <sup>2</sup>  127,00*3,00 = <u>381,000000</u> 381,000	381,000		m <sup>2</sup>
1.3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	26,000		m <sup>2</sup>
1.4 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm	26,000		m <sup>2</sup>
1.5 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	50,000		m
1.6 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 2,0 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000 kg, transport samochodem 5-10 t / materiały z rozbiórki /	130,300		t
1.7 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe studni kanalizacji sanitarnej, zawory wody	4,000		szł
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	35,300		m <sup>3</sup>
2.2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, samochód 5-10 t / odkład /	293,700		m <sup>3</sup>
<b>3 CHODNIK</b>			
3.1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	271,000		m
3.2 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  271,00*0,0525 = <u>14,227500</u> 14,228	14,228		m <sup>3</sup>
3.3 Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	271,000		m
3.4 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	115,000		m
3.5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	210,000		m <sup>2</sup>
3.6 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	210,000	0,83	m <sup>2</sup>
3.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm / 25 % kostka kolor /	210,000		m <sup>2</sup>
<b>4 NAWIERZCHNIA</b>			
4.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	801,25		m <sup>2</sup>
4.2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	801,25		m <sup>2</sup>
4.3 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	801,25	5	m <sup>2</sup>
4.4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	801,25		m <sup>2</sup>
4.5 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy / do 20 cm /	801,25	8	m <sup>2</sup>
4.6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej - 25 % kostka kolorowa	801,25		m <sup>2</sup>
<b>5 ZJAZDY</b>			
5.1 Ławy pod opornik, betonowa  24,000*0,10*0,20 = <u>0,480000</u> 0,480	0,480		m <sup>3</sup>
5.2 Krawężniki betonowe, opornik, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	24,000		m
5.3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	60,000		m <sup>2</sup>
5.4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	60,000		m <sup>2</sup>
5.5 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	60,000	8	m <sup>2</sup>
5.6 Zeszyt 8/9 1994r. Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8 cm, na podsypce piaskowej grubości 3 cm	60,000		m <sup>2</sup>

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	45,100		m2
6.2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	251,600		m2

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,129		
1.2 KNR 225/408/5 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni 3,0·m2	m2		381,000		
1.3 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		26,000		
1.4 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm	m2		26,000		
1.5 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		50,000		
1.6 KNR 231/1507/3 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 2,0·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000·kg, transport samochodem 5-10·t / materiały z rozbiórki /	t		130,300		
1.7 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe studni kanalizacji sanitarnej, zawory wody	szt		4,000		
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III	m3		35,300		
2.2 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t / odkład /	m3		293,700		
<b>3 CHODNIK</b>					
3.1 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m		271,000		
3.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		14,228		
3.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		271,000		
3.4 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		115,000		
3.5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		210,000		
3.6 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10·cm	m2	0,83	210,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.7 KNR 231/9903/1 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm / 25 % kostka kolor /	m2		210,000		
<b>4 NAWIERZCHNIA</b>					
4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		801,25		
4.2 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		801,25		
4.3 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	5	801,25		
4.4 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		801,25		
4.5 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy / do 20 cm /	m2	8	801,25		
4.6 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej - 25 % kostka kolorowa	m2		801,25		
<b>5 ZJAZDY</b>					
5.1 KNR 231/402/4 Ławy pod opornik, betonowa	m3		0,480		
5.2 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, opornik, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		24,000		
5.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		60,000		
5.4 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		60,000		
5.5 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	8	60,000		
5.6 KNR 231/9906/1 Zeszyt 8/9 1994r. Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8 cm, na podsypce piaskowej grubości 3 cm	m2		60,000		
<b>6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
6.1 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	m2		45,100		
6.2 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2		251,600		

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
ul. Długosza                    0,337                    =                    0,337000			
ul. Witosa                        0,269                    =                    0,269000			
	0,606	0,606	km
1.2 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni 3,0 m <sup>2</sup>			
10,00*6,00                    =                    60,000000			
	60,000	60,000	m <sup>2</sup>
1.3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		1 902,000	m <sup>2</sup>
1.4 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 4 - 10 cm		1 902,000	m <sup>2</sup>
1.5 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej			
674,00+86,00                    =                    760,000000			
	760,000	760,000	m
1.6 Rozebranie zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej			
86,00+104,00                    =                    190,000000			
	190,000	190,000	m <sup>2</sup>
1.7 Rozebranie zjazdów z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej		6,600	m <sup>2</sup>
1.8 Rozebranie zjazdów, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm		9,400	m <sup>2</sup>
1.9 Rozebranie zjazdów z płyt ażurowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 10 cm		6,600	m <sup>2</sup>
1.10 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 2,0 km, ładunek ręczny, brukowiec, kostka kamienna płyty		90,000	t
1.11 Transport wewnętrzny materiałów sztucznych na odległość do 2,0 km z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000 kg, transport samochodem 5-10 t / materiały z rozbiórki /		309,810	t
1.12 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe studni kanalizacji sanitarnej, zawory wody			
- studnie kanalizacji sanitarnej                    10,000                    =                    10,000000			
- studnie kanalizacji telefonicznej                    2,000                    =                    2,000000			
- zawory wody                        5,000                    =                    5,000000			
	17,000	17,000	szt
<b>2 CHODNIK</b>			
2.1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV			
ul. Długosza                    674,00                    =                    674,000000			
ul. Witosa                        24,00 +82,00                    =                    106,000000			
	780,000	780,000	m
2.2 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
780,00*0,0525                    =                    40,950000			
	40,950	40,950	m <sup>3</sup>
2.3 Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
674,00+82,00+24,00                    =                    780,000000			
	780,000	780,000	m
2.4 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
305,00+62,00                    =                    367,000000			
	367,000	367,000	m
2.5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
525,00+106,00                    =                    631,000000			
	631,000	631,000	m <sup>2</sup>

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10·cm 631 = $\frac{631,000000}{631,000}$	631,000	0,83	m2
2.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm / 25 % kostka kolor / 631 = $\frac{631,000000}{631,000}$	631,000		m2
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>			
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	95,000		m2
3.2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu ·10·cm	95,000		m2
3.3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	95,000		m2
3.4 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy / do 20 cm /	95,000	8	m2
3.5 Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm (2052,00-55,00)*0,10 = $\frac{199,700000}{199,70}$	199,70		m3
3.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm ul. Długosza 2056,00 = $\frac{2\,056,000000}{2\,056,000}$	2 056,000		m2
3.7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3·cm ul. Witosa 1 684,00 = $\frac{1\,684,000000}{1\,684,000}$	1 684,000	0,75	m2
3.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	3 740,000		m2
3.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	3 740,000		m2
<b>4 ZJAZDY</b>			
4.1 Ławy pod opornik, betonowa 100,000*0,10*0,20 = $\frac{2,000000}{2,000}$	2,000		m3
4.2 Krawężniki betonowe,opornik, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	100,000		m
4.3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej	67,100		m
4.4 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	230,000		m2
4.5 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm 230,00+130 = $\frac{360,000000}{360,000}$	360,000		m2
4.6 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	360,000	8	m2
4.7 Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8·cm, na podsypce piaskowej grubości 3·cm 230,00+26,00 = $\frac{256,000000}{256,000}$	256,000		m2
4.8 Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8·cm, na podsypce piaskowej grubości 3·cm / kostka z odzysku /	104,00		m2
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
5.1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	156,000		m2
5.2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	412,00		m2
5.3 Rozebranie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej, ręcznie	30,000		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce piaskowej, grubości 7·cm / kostka z odzysku /	30,000		m2
5.5 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm 5,00+8,00 = <u>13,000000</u> 13,000	13,000		szt
5.6 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2 5,00+8,00 = <u>13,000000</u> 13,000	13,000		szt
5.7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie / znaki P-10 /	36,000		m2

## Kosztyorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,606		
1.2 KNR 225/408/5 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni 3,0·m2	m2		60,000		
1.3 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		1 902,000		
1.4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 4 - 10 cm	m2		1 902,000		
1.5 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		760,000		
1.6 KNR 231/815/2 Rozebranie zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		190,000		
1.7 KNR 231/815/2 Rozebranie zjazdów z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej	m2		6,600		
1.8 KNR 231/802/7 Rozebranie zjazdów, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 10·cm	m2		9,400		
1.9 KNR 231/811/1 Rozebranie zjazdów z płyt ażurowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 10·cm	m2		6,600		
1.10 KNR 231/1510/3 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 2,0·km, załadunek ręczny, brukowiec, kostka kamienna płyty	t		90,000		
1.11 KNR 231/1507/3 Transport wewnętrzny materiałów sztucznych na odległość do 2,0·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 200-1000·kg, transport samochodem 5-10·t / materiały z rozbiórki /	t		309,810		
1.12 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanatowe studni kanalizacji sanitarnej, zawory wody	szf		17,000		
<b>2 CHODNIK</b>					
2.1 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m		780,000		
2.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		40,950		
2.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		780,000		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.4 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		367,000		
2.5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		631,000		
2.6 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	0,83	631,000		
2.7 KNR 231/9903/1 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm / 25 % kostka kolor /	m2		631,000		
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>					
3.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		95,000		
3.2 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		95,000		
3.3 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		95,000		
3.4 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy / do 20 cm /	m2	8	95,000		
3.5 KNR 231/107/5 Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		199,70		
3.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		2 056,000		
3.7 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	0,75	1 684,000		
3.8 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2		3 740,000		
3.9 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2		3 740,000		
<b>4 ZJAZDY</b>					
4.1 KNR 231/402/4 Ławy pod opornik, betonowa	m3		2,000		
4.2 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, opornik, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		100,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		67,100		
4.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2		230,000		
4.5 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2		360,000		
4.6 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	m2	8	360,000		
4.7 KNR 231/9906/1 Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8·cm, na podsypce piaskowej grubości 3·cm	m2		256,000		
4.8 KNR 231/9906/1 Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8·cm, na podsypce piaskowej grubości 3·cm / kostka z odzysku /	m2		104,00		
<b>5 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
5.1 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	m2		156,000		
5.2 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2		412,00		
5.3 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej, ręcznie	m2		30,000		
5.4 KNR 231/9904/1 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce piaskowej, grubości 7·cm / kostka z odzysku /	m2		30,000		
5.5 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm	szf		13,000		
5.6 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	szf		13,000		
5.7 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie / znaki P-10 /	m2		36,000		

**Tabela elementów scalonych**

	<b>Nazwa elementu</b>	<b>Wartość z narzutami</b>
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
2	CHODNIK	
3	NAWIERZCHNIA	
4	ZJAZDY	
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	