

K O S Z T O R Y S     O F E R T O W Y

Remont drogi powiatowej nr 2633S Strumień - Jasienica, ul. Strumieńska w km 9+670 - 10+520

Jednostka opracowująca kosztorys:

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1 KNNR 6/807/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowa-piaskowa, elementy betonowe 20-cm- korytka betonowe	480,00		m
1.2 KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm 9,0*1,20 = 10,8	10,80		m2
1.3 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm- grubość docelowa 7cm	10,80	4,00	m2
<b>2 NAWIERZCHNIA W MIEJSCU WZMOCNIENIA (szer. 1,0m)</b>				
2.1 CJ 11/2006/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 8 cm 850,0*1,0 = 850,0	850,00		m2
2.2 KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV - głębokość docelowa do 37cm	850,00	2,00	m2
2.3 KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - docelowa gr. w-wy 20cm	850,00	2,00	m2
2.4 KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	850,00		m2
2.5 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	850,00		m2
2.6 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm - kruszywo o frakcji 25mm	850,00		m2
2.7 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - gr. docelowa 10cm, kruszywo o frakcji 25mm	850,00	6,00	m2
2.8 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	850,00		m2
2.9 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	850,00		m2
2.10 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy, grubość docelowa 5cm	850,00	2,00	m2
<b>3 NAWIERZCHNIA NA POZOSTAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI (szer. 5,0 m)</b>				
3.1 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 850,00*5,0 = 4 250,0	4 250,00		m2
3.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	4 250,00		m2
3.3 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm - kruszywo o frakcji 25mm	4 250,00		m2
3.4 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - gr. docelowa 10cm - kruszywo o frakcji 25mm 4250,00 = 4 250,0	4 250,00	6,00	m2
3.5 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	4 250,00		m2
3.6 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	4 250,00		m2
3.7 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy, grubość docelowa 5cm 4250,00 = 4 250,0	4 250,00	2,00	m2
<b>4 POBOCZA</b>				
4.1 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - UZUPEŁNIENIE POBOCZY DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ 850,0*2,0*1,0 = 1 700,0	1 700,00		m2
4.2 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - gr. docelowa 15cm	1 700,00	8,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 NAPRAWA SYSTEMU ODWODNIENIA					
5.1 KNR 201/702/4 (3)	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.8·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m - WYKOPY DLA UŁOŻENIA PRZEPUSTU R= 0,955      M= 1,000      S= 1,000				
	13,0+6,0 = 19,0	19,00			m
5.2 KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe				
	0,6*0,25*6,0 = 0,9				
	0,8*0,25*13,0 = 2,6	3,50			m3
5.3 KNR 233/601/2 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·80·cm - VIPRO klasa II żelbetowa	13,00			m
5.4 KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·60·cm - analogia rury fi 80cm	1			szt
5.5 KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm - - NAD PRZEPUSTEM FI 80cm				
	13,0*1,20 = 15,6	15,60			m2
5.6 KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60·cm	6,00			m
5.7 KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm				
	0,6*6,0 = 3,6	3,60			m2
5.8 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE ZJAZDU DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI utwardzonej nad przepustem fi 60cm	3,60			m2
5.9 KNR 201/702/4 (3)	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955      M= 1,000      S= 1,000				
	480,0 = 480,0	480,00			m
5.10 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III				
	480,0*0,6*0,8 = 230,4	230,40			m3
5.11 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	230,40	4,00		m3
5.12 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm				
	480,0*0,60 = 288,0	288,00			m2
5.13 KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm - korytka kolejowe	480,0			m
5.14 KNR 231/1403/3	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30·cm	180,0			m

## Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNNR 6/807/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowa-piaskowa, elementy betonowe 20·cm- korytka betonowe	m		480,00		
1.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		10,80		
1.3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm- grubość docelowa 7cm	m2	4,00	10,80		
2 NAWIERZCHNIA W MIEJSCU WZMOCNIENIA (szer. 1,0m)					
2.1 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 8 cm	m2		850,00		
2.2 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV - głębokość docelowa do 37cm	m2	2,00	850,00		
2.3 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10·cm - docelowa gr. w-wy 20cm	m2	2,00	850,00		
2.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2		850,00		
2.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2		850,00		
2.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm - kruszywo o frakcji 25mm	m2		850,00		
2.7 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr. docelowa 10cm, kruszywo o frakcji 25mm	m2	6,00	850,00		
2.8 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	m2		850,00		
2.9 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		850,00		
2.10 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, grubość docelowa 5cm	m2	2,00	850,00		
3 NAWIERZCHNIA NA POZOSTAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI (szer. 5,0 m)					
3.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2		4 250,00		
3.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	m2		4 250,00		
3.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm - kruszywo o frakcji 25mm	m2		4 250,00		
3.4 KNR 231/310/2					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy - gr. docelowa 10cm - kruszywo o frakcji 25mm	m2	6,00	4 250,00		
3.5 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	m2		4 250,00		
3.6 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, warstwa ścieralna o grubości 3.cm	m2		4 250,00		
3.7 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych modyfikowanych, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy, grubość docelowa 5cm	m2	2,00	4 250,00		
4 POBOCZA					
4.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7.cm - UZUPEŁNIENIE POBOCZY DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	m2		1 700,00		
4.2 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy - gr. docelowa 15cm	m2	8,00	1 700,00		
5 NAPRAWA SYSTEMU ODWODNIENIA					
5.1 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.8.m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8.m - WYKOPY DLA UŁOŻENIA PRZEPUSTU	m		19,00		
5.2 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		3,50		
5.3 KNR 233/601/2 (2) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi.80.cm - VIPRO klasa II żelbetowa	m		13,00		
5.4 KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi.60.cm - analogia rury fi 80cm	szt		1		
5.5 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10.cm - - NAD PRZEPUSTEM FI 80cm	m2		15,60		
5.6 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60.cm	m		6,00		
5.7 KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10.cm	m2		3,60		
5.8 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7.cm - UZUPEŁNIENIE ZJAZDU DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI utwardzonej nad przepustem fi 60cm	m2		3,60		
5.9 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6.m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8.m	m		480,00		
5.10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1.km, grunt kategorii III	m3		230,40		
5.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	m3	4,00	230,40		
5.12 KNR 231/114/1					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2		288,00		
5.13 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm - korytka kolejowe	m		480,0		
5.14 KNR 231/1403/3 Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30·cm	m		180,0		