

## Kalkulacja ceny jednostkowej

Remont nawierzchni drogi gminnej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Roboty przygotowawcze.</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>							
	<b>1.1. Odtworzenie trasy.</b>							
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01  2,05 km  Razem pozycja Cena jednostkowa							
1.1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 2,05 km  <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Słupki drewniane d=70mm <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie 60% R+S Zysk 8% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g	56	114,80				
		m3	0,11	0,23				
		m-g	1,5	3,08				
	<b>RAZEM: Odtworzenie trasy.</b>							
	Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie Zysk 8% R+S+Kp(R+S) Razem <b>Razem element</b>							
	<b>2. Roboty ziemne.</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>							
2	Wykopy w gruncie kat. III z transportem poza teren robót Nr ST: D-02.01.01  330 m3  Razem pozycja Cena jednostkowa							
2.1	KNNR 1 0201/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności lizyki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km  330 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) Samochód samowyladowczy 5t							
	Razem k.b. Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 8% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g	0,206	67,98				
		m-g	0,0733	24,19				
		m-g	0,22	72,60				
2.2	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dodatkowo 4 km  330 m3  <b>Sprzęt S=4</b> Samochód samowyladowczy 5t							
	Razem k.b. Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 8% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja	m-g	0,029	38,28				
	<b>RAZEM: Roboty ziemne.</b>							
	Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie Zysk 8% R+S+Kp(R+S) Razem <b>Razem element</b>							

Kalkulacja ceny jednostkowej

Remont nawierzchni drogi gminnej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>3. Podbudowa.</b> Kod CPV: 45200000-9								
3	Naprawa nawierzchni gruntowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D-04.04.02b  1320 m2  Razem pozycja Cena jednostkowa							
3.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  1320 m2  Robocizna Robotnicy Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t (1)  Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g m3 % m-g m-g	0,0022 0,0046 0,2 0,0041 0,0041	2,90 6,07  5,41 5,41				
3.2	KNNR 6 1301/03 Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym  264 m3  Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze  Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g m3 m3 %	2,16 1,03 0,1 0,2	570,24 271,92 26,40				
3.3	KNNR 1 0409/05 Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II  264 m3  Robocizna Robotnicy Sprzęt Walec statyczny samojezdny ogumiony 10t  Razem k.b. Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g m-g	0,033 0,027	8,71 7,13				
<b>RAZEM: Podbudowa.</b>  Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem Razem element								
<b>4. Nawierzchnia.</b> Kod CPV: 45200000-9								
4	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 grub. 12 cm Nr ST: D-05.01.04a  8200 m2  Razem pozycja Cena jednostkowa							
4.1	KNNR 6 0113/05 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  8200 m2  Robocizna							

Kalkulacja ceny jednostkowej

Remont nawierzchni drogi gminnej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,0261	214,02				
	<b>Materiały</b>							
	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0,212	1.738,40				
	Miał kamienny	t	0,0143	117,26				
	Woda	m3	0,01	82,00				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0029	23,78				
	Walec statyczny samojezdny 10 t (I)	m-g	0,0282	231,24				
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu 0%							
	Koszty pośrednie 65% R+S							
	Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S)							
	Razem pozycja							
	<b>RAZEM: Nawierzchnia.</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu 0%							
	Koszty pośrednie 65% R+S							
	Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S)							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>5. Roboty wykończeniowe.</b>							
5	Wykonanie poboczy z pospółki grub 10 cm Nr ST: D-04.04.02b 2050 m2 Razem pozycja Cena jednostkowa							
5.1	KNNR 6 1301/03 Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym - analogia 205 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka Woda Materiały pomocnicze Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g	2,16	442,80				
		m3	1,03	211,15				
		m3	0,1	20,50				
		%	0,2					
5.2	KNNR 1 0409/05 Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 205 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny ogumiony 10t Razem k.b. Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem pozycja	r-g	0,033	6,77				
		m-g	0,027	5,54				
	<b>RAZEM: Roboty wykończeniowe.</b> Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 12,8% R+M+S+Kp(R+S) Razem <b>Razem element</b>							
	<b>OGÓLEM</b> Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie Zysk Razem Łącznie							

## Kalkulacja ceny jednostkowej

Remont nawierzchni drogi gminnej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Podatek VAT 23%							
	<b>Ogólny kosztorys:</b>							