

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont drogi gminnej nr 108504R Cholewiana Góra – Podlesie – Poręby Wolskie od km 0+000 do km 7+340, ul. Myśliwska w miejscowości Kamień**

Lokalizacja: **dz. nr ewid. 1323/1; 1401, obręb Kamień**

Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych**

Zamawiający: **Gmina Kamień  
36-053 Kamień 287**

Jednostka opracowująca: **Urząd Gminy Kamień  
36-053 Kamień**

Data opracowania:  
**21.04.2022**

Kosztorys opracowany przez:  
**mgr inż. Marek Piróg,**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr 108504R Cholewiana Góra – Podlesie – Poręby Wolskie od km 0+000 do km 7+340, ul. Myśliwska w miejscowości Kamień</b>		
1	Element	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	7,340
2	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
2.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV od km 4+820 do km 7+340		
		2520,00*4,00 = 10 080,000000 Ogółem: 10 080,00	m2	10 080,00
3	Element	<b>PODBUDOWA</b>		
3.1	KNR 231/1004/6	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) od km 0+000 do km 1+561 od km 1+561 do km 2+257 od km 2+257 do km 4+820 zjazdu		
		1561,00*5,00 = 7 805,000000 696,00*4,50 = 3 132,000000 2563,00*4,00 = 10 252,000000 520,00 = 520,000000 Ogółem: 21 709,00	m2	21 709,00
3.2	KNR 6/113/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gr. 15 cm po mechanicznym zagęszczeniu od km 4+820 do km 7+340 zjazdu		
		2520,00*4,00 = 10 080,000000 280,00 = 280,000000 Ogółem: 10 360,00	m2	10 360,00
3.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem od km 0+000 do km 1+561 od km 1+561 do km 2+257 od km 2+257 do km 4+820 od km 4+820 do km 7+340 zjazdu		
		1561,00*5,00 = 7 805,000000 696,00*4,50 = 3 132,000000 2563,00*4,00 = 10 252,000000 2520,00*4,00 = 10 080,000000 280,00+520,00 = 800,000000 Ogółem: 32 069,00	m2	32 069,00
3.4	KNR 231/311/1	Warstwa dolna z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm		
			m2	32 069,00
4	Element	<b>NAWIERZCHNIA</b>		
4.1	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm		
			m2	32 069,00
4.2	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna asfaltowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy /zwiększenie do 4 cm/		
			m2	32 069,00
5	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POBOCZA</b>		
5.1	KNR 1/201/2	ANALOGIA - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 10 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - Dowóz mieszanki kamiennej frakcji 0-31.5mm na uzupełnienie poboczy średnio o grubości 15 cm od km 0+000 do km 1+561 od km 1+561 do km 4+820 od km 4+820 do km 7+340		
		1561,00*0,50*2*0,15 = 234,150000 3259,00*0,75*2*0,15 = 733,275000 2520,00*0,50*2*0,15 = 378,000000 Ogółem: 1 345,43	m3	1 345,43
5.2	KNR 1/502/1	ANALOGIA - Mechaniczne plantowanie mieszanki kamiennej frakcji 0-31.5mm uprzednio dowiezionej na pobocza wraz z zagęszczeniem walcem statycznym od km 0+000 do km 1+561 od km 1+561 do km 4+820 od km 4+820 do km 7+340		
		1561,00*0,50*2 = 1 561,000000 3259,00*0,75*2 = 4 888,500000 2520,00*0,50*2 = 2 520,000000 Ogółem: 8 969,50	m2	8 969,50
6	Element	<b>PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH WRAZ Z DOŚWIETLENIEM</b>		
6.1	KNR 231/702/1	Montaż znaków informacyjnych - Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm - znak D-6	szt	2
6.2	KNR 231/706/1	Ręczne malowanie linii P-10 i P-14 przejścia dla pieszych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - szerokość przejścia 4,0 mb, odstępy pasów 0,5 mb, szerokość pasów 0,5 mb powierzchnia linii		
		0,50*4,00*5,00 = 10,000000 Ogółem: 10,00	m2	10,00
6.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych w postaci lampy solarnej na słupie o wys. 4 m (akumulator 120 Ah, panel fotowoltaiczny 320 W, z czujnikiem zmierzchu)	kpl.	1