Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**Remont drogi gminnej nr 108514R Łowisko - Śląsk w m. Łowisko od km 0+000 do km 1+100**
Lokalizacja:	**dz. nr ewid. 320/2; obręb: Łowisko**
Nazwy i kody CPV:	**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg** **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**
Zamawiający:	**Gmina Kamień** **36-053 Kamień 287**
Jednostka opracowująca:	**Urząd Gminy Kamień** **36-053 Kamień**

Data opracowania:
24.07.2023

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marek Piróg,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	**Remont drogi gminnej nr 108514R Łowisko - Śląsk w m. Łowisko od km 0+000 do km 1+100**		
1	Element	**ROBOTY POMIAROWE**		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do km 1+100 1,100 = 1,100000 Ogółem: 1,100	km	1,100
2	Element	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Remont lokalnych spękań/przełomów w technologii: 10 cm warstwa kruszywa 0-31,5 mm, 4 cm warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej	m2	500,00
3	Element	**POSZERZENIE JEZDNI**		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 38˙cm, wraz z odwozem ziemi na odległość do 5 km od km 0+900 do km 1+100 200,00*0,50*2 = 200,000000 Ogółem: 200,00	m2	200,00
3.2	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające z piasku (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10˙cm od km 0+900 do km 1+100 200,00 = 200,000000 Ogółem: 200,00	m2	200,00
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm od km 0+900 do km 1+100 200,00 = 200,000000 Ogółem: 200,00	m2	200,00
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, zaklinowanie warstwy dolnej mieszanką 0-31,5 mm, po zagęszczeniu 5˙cm od km 0+900 do km 1+100 200,00 = 200,000000 Ogółem: 200,00	m2	200,00
3.5	KNNR 6/110/3 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8˙cm, AC 16P dla KR 1-2 od km 0+900 do km 1+100 200,00 = 200,000000 Ogółem: 200,00	m2	200,00
4	Element	**NAWIERZCHNIA**		
4.1	KNR 231/1004/6	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) od km 0+000 do km 0+900 900,0*4,00 = 3 600,000000 od km 0+900 do km 1+100 200,0*3,00 = 600,000000 Ogółem: 4 200,00	m2	4 200,00
4.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem od km 0+000 do km 1+100 1100,0*4,00 = 4 400,000000 Ogółem: 4 400,00	m2	4 400,00
4.3	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie geosiatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości na rozciąganie min. 80 kN/m od km 0+000 do km 1+100 - wzmocnienie lokalnych spękań (20% pow.) 4200,00*0,20 = 840,000000 od km 0+900 do km 1+100 - na poszerzeniach 200,0*1,00*2 = 400,000000 Ogółem: 1 240,00	m2	1 240,00
4.4	KNNR 6/0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7˙cm, AC 16W dla KR 1-2 od km 0+000 do km 1+100 1100,0*4,00 = 4 400,000000 Ogółem: 4 400,00	m2	4 400,00
4.5	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, AC 11S dla KR 1-2 od km 0+000 do km 1+100 4400,00 = 4 400,000000 Ogółem: 4 400,00	m2	4 400,00
5	Element	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POBOCZA**		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie poboczy mieszanką kamienną 0-31,5 mm wraz z zagęszczeniem o gr. 10 cm od km 0+000 do km 1+100 1100,0*0,50*2*0,10 = 110,000000 Ogółem: 110,00	m3	110,00