

## Przedmiar robót

**Likwidacja przełomów typu ciężkiego w roku 2021 na drogach Powiatu Miechowskiego,  
miejsce i lokalizacja wg załącznika nr 1**

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

Data opracowania:  
**2021-03-16**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Marcin Tompolski**

**KIEROWNIK**  
**Sekcji Dróg i Mostów...**  
**mgr inż. Marcin Tompolski**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Likwidacja przełomów typu ciężkiego w roku 2021 na drogach Powiatu Miechowskiego, miejsce i lokalizacja wg załącznika nr 1</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu IV-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty ziemne i rozbiórkowe (1820)*0,5		
		-Rozebranie zniszczonej konstrukcji drogi na głębokość 0,5m		
			910,00	
		RAZEM:	910,00	m3 910,00
2	Element	<b>Podbudowa</b>		
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie koryta pod nową konstrukcję drogi	1820	
			1 820,00	
		RAZEM:	1 820,00	m2 1 820,00
2.2	KSNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-wa stabilizacji piasku - cementem Rm=2,5MPa grubości 20cm z dowozu	1820	
			1 820,00	
		RAZEM:	1 820,00	m2 1 820,00
2.3	KSNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm Krotność=0,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-wa w konstr przełomów (przełomy) - dolna w-wa podbudowy kruszywo łamane 0 - 63, grubość 15cm	1820	
			1 820,00	
		RAZEM:	1 820,00	m2 1 820,00
2.4	KSNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W-wa w konstr przełomy (przełomy) górna w-wa podbudowy kruszywo łamane 0-31,5, gr 8cm	1820	
			1 820,00	
		RAZEM:	1 820,00	m2 1 820,00
2.5	KSNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie wraz ze skropieniem asfaltem upłynnionym w ilości 0,4kg/m2	1820	
			1 820,00	
		RAZEM:	1 820,00	m2 1 820,00
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
3.1	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - KR2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 6cm - KR2 z uszczelnieniem asfaltem upłynnionym spoiny pionowej połączenia nowej nawierzchni ze starą nawierzchnią z zasypianiem piaskiem	1820	
			1 820,00	
		RAZEM:	1 820,00	m2 1 820,00

**KIEROWNIK**  
Szekcji Drog i Mostów  
mgr inż. *Marek Tompolski*