

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z pomiarem powykonawczym i klazula POGiK	km	0,75
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu i wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe, demontażowe</b>		
2.1	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 10 cm - materiał z frezowania do wykorzystania przez Zamawiającego	m2	2 998
2.2	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowładowymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych - wywóz destruktu z frezowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	299,800
2.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - wywóz destruktu z frezowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność=3	m3	299,8
2.4	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m	50
3	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - korytowanie jezdni i poboczy po frezowaniu do wysokości góry stabilizacji	m3	1 079
4	Element	<b>Odwodnienie drogi - czyszczenie i profilowanie istniejących rowów odwadniających, remont istniejących przepustów</b>		
4.1	KNKRB 6/604/7	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm	m	24
4.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	8,640
4.3	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm	m	24
4.4	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm	szt	6
4.5	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	400
5	Element	<b>Przygotowanie podłoża oraz podbudowy pod elementy ulic oraz warstwy nawierzchni</b>		
5.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	4 497,600
5.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, warstwa ulepszona podłoża C0,4/0,5MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 25 cm - analogia Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm Krotność=1,250	m2	4 497,6
5.3	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, warstwa mrozoochronna C1,5/2,0MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 22 cm - analogia Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm Krotność=1,100	m2	4 497,6
5.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - analogia podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 Krotność=1,333	m2	4 497,6
5.5	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	3 148
6	Element	<b>Nawierzchnie dróg i poboczy</b>		
6.1	AT 3/301/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.8 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień - warstwa wiążąca jezdni	m2	3 148
6.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2 998
6.3	AT 3/302/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.4 cm, przy wydajności rozkładarki 200 t/dzień - warstwa ścieralna jezdni	m2	2 998
6.4	KNNR 6/113/5	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - analogia Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 499,200
6.5	AT 3/202/2	Podwójne skropienie pobocza z kruszyw łamanych emulsją asfaltową - analogia Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Krotność=2	m2	1 499,2
7	Element	<b>Oznakowanie poziome, pionowe, urządzenia BRD</b>		
7.1	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów - wraz z demontażem słupków	szt	5
7.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	15
7.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	30
7.4	KNR 231/706/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	50
8	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
8.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	749,600

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr K360181 ul. Szeligówka w miejscowości Ratulów w granicach istniejącego pasa drogowego, polegająca na:

- remoncie drogi gminnej nr K360181 ul. Szeligówka w miejscowości Ratulów w zakresie remontu jezdni o nawierzchni bitumicznej, podbudowy, obustronnych poboczy z kruszywa oraz remoncie przepustów pod drogą gminną;

### Zakres robót

- droga gminna nr K360181 ul. Szeligówka w miejscowości Ratulów:
  - o Remont jezdni o nawierzchni bitumicznej wraz z remontem podbudowy jezdni i poboczy;
  - o Remont poboczy z kruszywa;
  - o Remont przepustów drogowych pod drogą gminną;

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
- 45233320-8 Fundamentowanie dróg
- 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454)

### Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych –
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac oraz informację otrzymane od zleceniodawcy.