

## Przedmiar robót

### Remont istniejącej nawierzchni placu utwardzonego przylegającego do pasa drogowego drogi powiatowej nr 1419 S na dz. nr 5254, 9448 w Koszarawie.

Budowa: **Remont istniejącej nawierzchni placu utwardzonego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Nawierzchnia bitumiczna istniejącego placu**

Lokalizacja: **Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Koszarawa**

**34-332 Koszarawa 17**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**

**34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:

**2022-12-20**

Autor opracowania:

**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont istniejącej nawierzchni placu utwardzonego przylegającego do pasa drogowego drogi powiatowej nr 1419 S na dz. nr 5254, 9448 w Koszarawie.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		462,00/10000	0,046200	
		RAZEM:	0,046200	ha 0,046
1.2	KNR 231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż, składowanie, przygotowanie do ponownego montażu istniejącej barierki stalowej	48,00	
			48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m 48,000
1.3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie na głębokość 5cm	65,00	
			65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m 65,000
1.4	SEK 601/103/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 3cm	462,00	
			462,000000	
		RAZEM:	462,000000	m2 462,000
1.5	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,65	34,650000	
		RAZEM:	34,650000	t 34,650
2	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
2.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni	462,00	
			462,000000	
		RAZEM:	462,000000	m2 462,000
2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		462,00	462,000000	
		RAZEM:	462,000000	m2 462,000
2.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa ścieralna - mieszanka 0/11 - grubość 4cm	462,00	
			462,000000	
		RAZEM:	462,000000	m2 462,000
2.4	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa ścieralna - mieszanka 0/11 - grubość 4cm - dodatek	462,00	
			462,000000	
		RAZEM:	462,000000	m2 462,000
2.5	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	65,00	
			65,000000	
		RAZEM:	65,000000	mb 65,000
3	Element	<b>Inne</b>		
3.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja istniejącej studni rewizyjnej	4,00	
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Regulacja istniejącej studni rewizyjnej : 1,00		1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
3.3	KNNR 6/701/3	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem z rur - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż balustrady : 48,00		48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m	48,000
3.4	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundamenty pod słupki balustrady : 2,38		2,380000	
		RAZEM:	2,380000	m3	2,380
3.5	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 1,00		1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
3.6	Kalkulacja indywidualna	Operat geodezyjny powykonawczy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 1,00		1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000