

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA GMINNEJ UL. SŁONECZNEJ W CZARNYM BORZE

NAZWA INWESTORA: Gmina Czarny Bór

ADRES INWESTORA: ul. Główna 18, 58-379 Czarny Bór

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2022r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1 d.1	Wycena Indywidualna na podstawie KNNR 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych łącznie z pracą uprawnionego geodety przy wytyczeniu, pomiarach realizacyjnych i operatem powykonawczym, aktualizacja mapy zasadniczej. Koszty obsługi geologicznej w zakresie wymaganym przez PN.	km		
		0,070	km	0,07	
				RAZEM	0,07
2 d.1	Wycena Indywidualna na podstawie KNNR 6	Organizacja ruchu zastępczego na okres realizacji robót drogowych : - przygotowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu, - wyniesienie tymczasowej organizacji ruchu w teren, - utrzymanie oznakowania ruchu przez okres trwania robót, - likwidacja oznakowania tymczasowego i odtworzenie pierwotnego,	km		
		poz. 1	km	0,07	
				RAZEM	0,07
3 d.1	Wycena Indywidualna na podstawie KNNR 6	Zaplecze techniczne budowy : organizacja i likwidacja po zakończeniu robót. Opłaty organizacyjne : ubezpieczenia, opłaty administracyjne itp.	km		
		poz. 1	km	0,07	
				RAZEM	0,07
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		3,0 + 31,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00
5 d.2	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		68,0 + 70,0	m	138,00	
				RAZEM	138,00
6 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		535,0	m2	535,00	
				RAZEM	535,00
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km wraz z opłatą za składowanie destruktu asfaltowego - współczynnik normy dla sprzętu 10	m3		
		poz.6 * 0,07	m3	37,45	
				RAZEM	37,45
<b>3</b>	<b>45233123-7</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2		
		miejsca postojowe [(14,80 + 14,10) * 1 / 2 + (6,80 + 5,80) * 1 / 2] * 5,30	m2	109,98	
				RAZEM	109,98
9 d.3	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.8 * 0,42	m3	46,19	
				RAZEM	46,19

## KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wraz z oplata za składowanie ziemi (współczynnik normy dla sprzętu 10)	m3		
		poz.9	m3	46,19	
				RAZEM	46,19
11 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa	m3		
		pobocze drogi (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,30) * (68,0 + 70,0 + 14,0)	m3	10,26	
		miejsca parkingowe (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,30) * (14,50 + 6,50 + 13,80 + 5,50 + 5,00 * 6)	m3	4,75	
				RAZEM	15,01
12 d.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		miejsca parkingowe (14,50 + 6,50 + 13,80 + 5,50 + 5,00 * 6)	m	70,30	
				RAZEM	70,30
13 d.3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		pobocze drogi oraz krawężnik jednia-miejsca parkingowe 68,0 + 70,0 + 14,0	m	152,00	
				RAZEM	152,00
14 d.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - mieszanka AC16W	m2		
		535,0	m2	535,00	
				RAZEM	535,00
15 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz. 14	m2	535,00	
				RAZEM	535,00
16 d.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz. 14	m2	535,00	
				RAZEM	535,00
17 d.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		miejsca postojowe 5,0 * 5,0 * 3 + 2,0 * 5,0 + 15,3	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
18 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.17	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
19 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.17	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
20 d.3	KNNR 6 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m2		
		poz. 17	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
21 d.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz. 17	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
22 d.3	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm	m2		

## KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m2	100,30	
				RAZEM	100,30
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE I OZNAKOWANIE TYMCZASOWE</b>			
23 d.4	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m2		
		100,0	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
24 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia pobocze z kruszywa szer. 0,75m	m2		
		poz.23 * 0,50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
26 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00