
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. LEŚNA W CZARNYM BORZE (DROGA NR G114780D)

NAZWA INWESTORA: Gmina Czarny Bór

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

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: 03.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	4510000-8	WYMAGANIA OGÓLNE			
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		
		0,950	km	0,95	
				RAZEM	0,95
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	0,95	
				RAZEM	0,95
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	0,95	
				RAZEM	0,95
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
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		
		36,0 + 12 + 3,70	m	51,70	
				RAZEM	51,70
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		0,50 * 6,50	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
6 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		
		3,00 * 2 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
7 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA ODCINKI DOJŚĆ BUD. 14A-C	m2		
		1,50 * 1,50 * 3	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
8 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		
		950 * 3,80 + 350	m2	3 960,00	
				RAZEM	3 960,00
9 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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.5 * 0,15 + poz.7 * 0,15	m3	1,50	
		poz.8 * 0,07	m3	277,20	
				RAZEM	278,70

KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233123-7	ROBOTY DROGOWE			
10 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 44 cm głębokości koryta	m2		
		poszerzenie jezdni 0,30 * 950	m2	285,00	
				RAZEM	285,00
11 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m2		
		pobocze drogi, miejsca postojowe i mijanki 2,65 * (24,50 + 20,50 + 22,0 + 45,50) 1,50 * 28,0 * 2 + 2,65 * 32,0	m2 m2	298,13 168,80	
				RAZEM	466,93
12 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m2		
		chodnik 1,35 * 119	m2	160,65	
				RAZEM	160,65
13 d.3	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.10 * 0,44 + poz.11 * 0,44 + poz.12 * 0,47	m3	406,35	
				RAZEM	406,35
14 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 opłata za składowanie ziemi (współczynnik normy dla sprzętu 10)	m3		
		poz.13	m3	406,35	
				RAZEM	406,35
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa	m3		
		zjazdy z dróg osiedlowych - łuki (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,30) * 3,0 * 2 * 2	m3	0,81	
		pobocze drogi (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,30) * (3,20 * 8 + 22,60 + 18,80 + 20,60 + 43,60 + 2,50 * 3)	m3	9,36	
		miejsca parkingowe (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,30) * (3,50 + 24,0 + 8,0)	m3	2,40	
		krawężnik jezdni-chodnik (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,30) * (25 * 2 + 63,50)	m3	7,66	
		opór obrzeża chodnika (0,15 * 0,30) * (26,50 * 2 + 66,0)	m3	5,36	
				RAZEM	25,59
16 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		zjazdy z dróg osiedlowych - łuki 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
		pobocze drogi 3,20 * 8 + 22,60 + 18,80 + 20,60 + 43,60 + 2,50 * 3	m	138,70	
		miejsca parkingowe 3,50 + 24,0 + 8,0	m	35,50	
				RAZEM	186,20
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		krawężnik jezdni-chodnik 25 * 2 + 63,50	m	113,50	
				RAZEM	113,50

KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26,50 * 2 + 66,0	m	119,00	
				RAZEM	119,00
19 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poszerzenie jezdni 0,30 * 950	m2	285,00	
		pobocze drogi, miejsca postojowe i mijanki 2,50 * (24,50 + 20,50 + 22,0 + 45,50)	m2	281,25	
		1,50 * 28,0 * 2 + 2,50 * 32,0	m2	164,00	
				RAZEM	730,25
20 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka kamienia łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm).	m2		
		poz.19	m2	730,25	
				RAZEM	730,25
21 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		
		950 * 4,00 + 350	m2	4 150,00	
		pobocze drogi, miejsca postojowe i mijanki 2,50 * (24,50 + 20,50 + 22,0 + 45,50)	m2	281,25	
		1,50 * 28,0 * 2 + 2,50 * 32,0	m2	164,00	
				RAZEM	4 595,25
22 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.21	m2	4 595,25	
				RAZEM	4 595,25
23 d.3	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - mieszanka AC11S	m2		
		poz.21	m2	4 595,25	
				RAZEM	4 595,25
24 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		chodnik 1,25 * 119	m2	148,75	
				RAZEM	148,75
25 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka kamienia łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm).	m2		
		poz.24	m2	148,75	
				RAZEM	148,75
26 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.24	m2	148,75	
				RAZEM	148,75
4	45233200-1	ROBOTY TOWARZYSZĄCE I OZNAKOWANIE			
27 d.4	analiza indywidualna	OZNAKOWANIE ROBÓT NA CZAS BUDOWY	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

KOSZTORYS INWESTROSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m2		
		$950 * 2 - (125 * 2 + 31 * 2 + 30)$	m2	1 558,00	
				RAZEM	1 558,00
30 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.29 * 0,75	m2	1 168,50	
				RAZEM	1 168,50
31 d.4	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		$8,0 + 25,0 + 5,0 + 25,0 + 65,0 + 25,0 + 30,0 + 625$	m	808,00	
		550	m	550,00	
				RAZEM	1 358,00
33 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		rów odwadniający			
		$2,50 * 119 * 2 + 0,60 * 119$	m2	666,40	
		$(2,50 * 2 + 0,60) * (8,0 + 25,0 + 5,0)$	m2	212,80	
				RAZEM	879,20
34 d.4	KNNR 6 0307-05 z.o.2.6. 9901 -05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 8 cm typu MEBA, spoiny wypełnione piaskiem - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.33	m2	879,20	
				RAZEM	879,20