

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI DZIAŁCE NR 124/4, 125/2 W MIEJSCOWOŚCI BĄKÓW

ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Bąków
Gmina Grodków
Powiat brzeski
NR DZ. 124/4, 125/2
Obręb: 0044 Bąków

NAZWA INWESTORA: GMINA GRODKÓW

ADRES INWESTORA: UL. WARSZAWSKA 29, 49-200 GRODKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA kosztorysant budowlany Grzegorz Wiliński SKB 9/2009

DATA OPRACOWANIA: 2023-01-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-01-02

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
PRZEDMIAR		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE		3
3 KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ		3
4 KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE		4
5 OZNAKOWANIE PIONOWE		5
6 ZJAZDY NA DROGĘ POWIATOWĄ		5
kosztorys		6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		6
2 ROBOTY ZIEMNE		6
3 KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ		6
4 KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE		7
5 OZNAKOWANIE PIONOWE		7
6 ZJAZDY NA DROGĘ POWIATOWĄ		7

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,2	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,177	km	0,177	
					RAZEM	0,177
4 d.2	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3		
			435 * 0,80	m3	348,000	
					RAZEM	348,000
5 d.2	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3		
			435 * 0,20	m3	87,000	
					RAZEM	87,000
6 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			435	m3	435,000	
					RAZEM	435,000
3			KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ			
7 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
8 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
10 d.3	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
11 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
12 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
13 d.3	KNR 2-31 1004-06		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
14 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
15 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			810	m2	810,000	
					RAZEM	810,000
4			KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE			
16 d.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
17 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
19 d.4	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
20 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
21 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			OZNAKOWANIE PIONOWE			
22 d.5	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
23 d.5	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych typ średnie (A;B;C;D;U) oraz tablice:	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
6			ZJAZDY NA DROGĘ POWIATOWĄ			
24 d.6	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			24,7 + 26,3 + 31,9	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
25 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
26 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
27 d.6	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
28 d.6	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
29 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
30 d.6	KNR 2-31 1004-06		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
31 d.6	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900
32 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			82,90	m2	82,900	
					RAZEM	82,900

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10,000		
		obmiar = 10,000 m				
2 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,2	m2	5,000		
		obmiar = 5,000 m2				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
3 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,177		
		obmiar = 0,177 km				
4 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3	348,000		
		obmiar = 435 * 0,80 = 348,000 m3				
5 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3	87,000		
		obmiar = 435 * 0,20 = 87,000 m3				
6 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3	435,000		
		obmiar = 435,000 m3				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ				
7 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
8 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
10 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
12 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
13 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
15 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	810,000		
		obmiar = 810,000 m2				
Razem dział: KONSTRUKCJA JEZDNI Z PODBUDOWĄ						
4		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE				
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	200,000		
		obmiar = 200,000 m2				
17 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	200,000		
		obmiar = 200,000 m2				
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	200,000		
		obmiar = 200,000 m2				
19 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	200,000		
		obmiar = 200,000 m2				
20 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	200,000		
		obmiar = 200,000 m2				
21 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	200,000		
		obmiar = 200,000 m2				
Razem dział: KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE						
5		OZNAKOWANIE PIONOWE				
22 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15,000		
		obmiar = 15,000 szt.				
23 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ średnie (A;B;C;D;U) oraz tablice:	szt.	17,000		
		obmiar = 17,000 szt.				
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
6		ZJAZDY NA DROGĘ POWIATOWĄ				
24 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	82,900		
		obmiar = 24,7 + 26,3 + 31,9 = 82,900 m2				
25 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
26 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
27 d.6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				

kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
29 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
30 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
31 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
32 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC S - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	82,900		
		obmiar = 82,900 m2				
Razem dział: ZJAZDY NA DROGĘ POWIATOWĄ						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						