

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański
18-300 Zambrów Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100
Data opracowania: 2022-05-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej nr 106123B wraz z sięgaczami stanowiącymi dojazdy do posesji - zakres dróg wewnętrznych

Adres obiektu budowlanego: Sanie-Dąb gmina Kołaki Kościelne

Zamawiający: Gmina Kołaki Kościelne, 18-315 Kołaki Kościelne ul. Kościelna 11

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa drogi gminnej nr 106123B wraz z sięgaczami stanowiącymi dojazd do posesji - zakres dróg wewnętrznych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D.01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.01.01.01]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01 Geodezyjne wytyczenie pasa drogowego oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [CPV: 45233120-6] [D.01.01.01]		
1	KNNR 1 0111-0100	D.01.01.0 1	Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego, roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km tras y	1,2596
			0,54742+0,23998+0,47216		1,25956
			Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45233120-6] [D.02.00.00]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. Kat. I-V z transportem [D.02.01.01]		
2	KNNR 1 0202-0702	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km do wbudowania w nasyp. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-IV; transport samochodami; transport samochodami 10-15t	m3	31,2700
			31,27		31,27000
3	KNNR 1 0202-0802	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z kosztem utylizacji. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	3554,5900
			2288,51+442,79+823,29		3554,59000
			Dział nr 2.2. D.02.03.01.1 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu [D.02.03.01]		
4	KNNR 1 0311-0200	D.02.03.0 1	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	31,2700
			31,27		31,27000
5	KNNR 1 0409-0302	D.02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-III	m3	31,2700
			31,27		31,27000
			Dział nr 3. D.04.00.00 PODBUDOWA [CPV: 45233120-6] [D.04.00.00]		
			Dział nr 3.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem [D.04.01.01]		
6	KNR 2-31 0103-0400	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	6223,0000
			jezdnia: 4356		4356,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pobocze: 1867		1867,00000
			Dział nr 3.2. D.04.02.02.1 Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża, mrozochronnej, gr. w-wy 22 cm		
7	KNNR 6 0104-0400		Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 22 cm	m2	3449,0000
			3449		3449,00000
			Dział nr 3.3. D.04.05.01.4 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15 cm [D.04.05.01]		
8	KNNR 6 0111-0100	D.04.05.0 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2. Grubość warstwy 15 cm	m2	3200,0000
			3200		3200,00000
			Dział nr 3.4. D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30, 0/31,5, grubości 22 cm [D.04.04.02]		
9	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 22 cm	m2	6560,0000
			6560		6560,00000
			Dział nr 4. D.05.00.00 Nawierzchnie [D.05.00.00]		
			Dział nr 4.1. D.05.03.05.1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]		
10	KNNR 6 1005-0100	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6560,0000
			6560		6560,00000
11	KNNR 6 0308-0205	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	4456,0000
			4456		4456,00000
12	KNNR 6 1005-0600	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	4456,0000
			4456		4456,00000
13	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4456,0000
			4456		4456,00000
14	KNNR 6 0309-0202	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR1	m2	4357,0000
			4357		4357,00000
			Dział nr 5. D.05.01.03 Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego [D.05.01.03]		
			Dział nr 5.1. D.05.01.03 Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego [D.05.01.03]		
15	KNNR 6 0202-0700	D.05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 9 cm	m2	1867,0000
			pobocza: 1867		1867,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 6. D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego [D.03.00.00]		
			Dział nr 6.1. D.03.01.01.2 Przepust pod koroną drogi [D.03.01.01]		
16	KNNR 1 0212-0400		Wykop pod posadowienie przepustu w gruncie kat. III-IV	m3	44,8000
			średnicy 40 cm: (3*7+11)*(3+1)*0,5*0,7		44,80000
17	KNNR 6 0605-0600	D.06.01.0 2	Przepusty rurowe pod koroną drogi. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	32,0000
			3*7+11		32,00000
18	KNNR 6 0605-0300		Przepusty rurowe. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm	ścianka	8,0000
19	KNNR 1 0214-0302		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 110kW	m3	44,8000
			44,8		44,80000
			Dział nr 7. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [D.06.00.00]		
			Dział nr 7.1. D.06.01.01 Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem [D.06.01.01]		
20	KNNR 6 1302-0200		Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm	m	16,0000
			przy przepustach pod jezdnią: 4*2*2		16,00000
21	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.0 1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,0000
			przepusty pod koroną drogi: 4*2*5		40,00000
			Dział nr 7.2. D.06.01.01.1 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm [D.06.01.01]		
22	KNNR 1 0503-0100	D.06.01.0 1	Plantowanie powierzchni skarp, dna rowów przydrożnych w gruncie kat. I-III, usunięcie darniny i zanieczyszczeń z kosztem wywozu.	m2	1260,0000
			1260*2*0,5		1260,00000
23	KNNR 1 0507-0100	D.06.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1260,0000
			1260		1260,00000
			Dział nr 8. D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [D.07.00.00]		
			Dział nr 8.1. D.07.02.01.1 Oznakowanie pionowe [D.07.02.01]		
24	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 60 mm	szt	4,0000
			4		4,00000
25	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,0000
			6		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 9. D.10.00.00 Inne roboty		
			Dział nr 9.1. Prace projektowe		
26	Kalkulacja własna		Koszt prac projektowych	kpl	1,0000
27	Kalkulacja własna		Koszt opracowania podziałów geodezyjnych	szt	22,0000
			13+9		22,00000