

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 drogi gminnej

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

45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

Tabela przedmiaru robót

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

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	0,4954
			0,49542		0,49542
			Dział nr 1.2. D.01.02.04.2 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych [D.01.02.04]		
2	KNNR 6 0802-0400	D.01.02.0 4	Rozebranie, frezowanie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitumicznych - rozbior mechaniczny. Grubość nawierzchni ok 10-12 cm	m2	1857,0000
			1857		1857,00000
3	KNR 4-01 0108-1900	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu z rozbieranej nawierzchni bitumicznej samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora, na odległość do 15 km	m3	222,8400
			masa bitumiczna: 1857*0,12		222,84000
			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]		
4	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	124,0600
			124,06		124,06000
5	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	2112,3300
			2112,33		2112,33000
			Dział nr 2.2. D.02.03.01.1 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu [D.02.03.01]		
6	KNNR 1 0311-0200	D.02.03.0 1	Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	124,0600
			124,06		124,06000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	KNNR 1 0409-0302	D.02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-III	m3	124,0600
			124,06		124,06000
			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 zagęszczaniem [D.04.01.01]		
8	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	3637,0000
			jezdnia: 2747		2747,00000
			zjazdy: 154		154,00000
			pobocze: 736		736,00000
			Dział nr 3.2. D.04.02.02.1 Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża, mrozochronnej, gr. w-wy 22 cm		
9	KNNR 6 0104-0400		Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 22 cm	m2	2193,0000
			Dział nr 3.3. D.04.05.01.4 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15 cm [D.04.05.01]		
10	KNNR 6 0111-0100	D.04.05.0 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2. Grubość warstwy 15 cm	m2	1737,0000
			1737		1737,00000
			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]		
11	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	2901,0000
			jezdnia: 2747		2747,00000
			zjazdy: 154		154,00000
			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]		
12	KNNR 6 1005-0100	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2901,0000
			jezdnia: 2747		2747,00000
			zjazdy: 154		154,00000
13	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	2693,0000
			jezdnia: 2552		2552,00000
			zjazdy: 141		141,00000
14	KNNR 6 1005-0600	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	2693,0000
			jezdnia: 2552		2552,00000
			zjazdy: 141		141,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 6 1005-0700	D.05.03.0 5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2693,0000
			jezdnia: 2552		2552,00000
			zjazdu: 141		141,00000
16	KNNR 6 0309-0202	D.05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR1	m2	2651,0000
			jezdnia: 2513		2513,00000
			zjazdu: 138		138,00000
			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]		
17	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 10 cm	m2	1425,0000
			pobocza: 1425		1425,00000
			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]		
18	KNNR 1 0212-0400		Wykop pod posadowienie przepustu w gruncie kat. III-IV	m3	53,7400
			średnicy 100 cm: 12*(3+7)*0,5-2*12,5*3,14*0,6*0,6		31,74000
			średnicy 40 cm: 11*(3+1)*0,5		22,00000
19	Kalkulacja własna		Rozebranie przepustu żelbetowego dwuotworowego średnicy 2x100 cm z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m	13,5000
20	KNR 2-33 0602-0301		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych dwuotworowych. Część przelotowa przepustu z rur o śred.2x100 cm. ława z kruszywa łamanego	m	13,0000
21	KNR 2-33 0606-0101		Ścianki czołowe.przepustu dwuotworowego śr. 2x100 cm	m3	12,0000
			2*6,0		12,00000
22	KNNR 6 0605-0600	D.06.01.0 2	Przepusty rurowe pod koroną drogi. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	11,0000
			11		11,00000
23	KNNR 6 0605-0300		Przepusty rurowe. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm	ścianka	2,0000
24	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	53,7400
			Dział nr 6.2. D.03.01.01.2 Przepusty pod zjazdami średnicy 40 cm [D.03.01.01]		
25	KNNR 6 0605-0600	D.06.01.0 2	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	33,0000
			3*11		33,00000

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 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]		
26	KNNR 6 1302-0200		Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm	m	180,0000
			km 0+420 - 0+490: 2*70		140,00000
			km 0+250 - 0+290 SL: 40		40,00000
27	KNR 2-01 0516-0500	D.06.01.0 1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	42,0000
			przepusty pod koroną drogi: 24		24,00000
			przepusty pod zjazdami: 3*6		18,00000
			Dział nr 7.2. D.06.01.01.1 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm [D.06.01.01]		
28	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	1482,0000
			494*2*1,5		1482,00000
29	KNNR 1 0507-0100	D.06.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1482,0000
			1482		1482,00000
			Dział nr 7.3. Ustawienie tablic informacyjnych		
30	Kalkulacja własna		Ustawienie tablic informacyjnych	kpl	2,0000
			Dział nr 8. D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [D.07.00.00]		
			Dział nr 8.1. D.07.01.01.3 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach [D.07.01.01]		
31	KNNR 6 0705-0600	D.07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na przystankach autobusowych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	8,8000
			Linia P-12: 8*0,5		4,00000
			Linia P-4: 20*2*0,12		4,80000
			Dział nr 8.2. D.07.02.01.1 Oznakowanie pionowe [D.07.02.01]		
32	KNNR 6 0808-0800	D.07.02.0 1	Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	2,0000
			2		2,00000
33	KNNR 6 0702-0800	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	3,0000
			3		3,00000
34	KNNR 6 0702-0101	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm	szt	11,0000
			11		11,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	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	13,0000
			13		13,00000
			Dział nr 8.3. D.07.05.01.1 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych		
36	KNNR 6 0703-0100		Barьеры ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	120,0000
			Dział nr 9. Kanał technologiczny [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych] [ST_KT_1]		
			Dział nr 9.1. Roboty montażowe [ST_KT_1]		
37	KNR 5-01U 501U0102010 000	ST_KT_1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji,1rura w warstwie,1 otwór w ciągu Rura HDPE110/6,3	m	494,0000
			494		494,00000
38	KNR TP39 TP390302120 000	ST_KT_1	Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 0,7 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	km	1,4820
			3*0,494		1,48200
39	KNR TP39 TP390302100 000	ST_KT_1	Budowa prefabrykowanej wiązki mikrorur.	km	0,4940
			0,494		0,49400
40	KNR 5-01 05010401020 000	ST_KT_1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1. Grunt kategorii III	szt	7,0000
			7		7,00000
41	KNR 5-01U 501U0322010 000	ST_KT_1	Montaż dodatkowej pokrywy z listwami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kabl.Rama studni ciężka lub podwójna	szt	7,0000
			7		7,00000
42	KNR 5-02 0201-0500	ST_KT_1	Wykonanie przepustów pod drogami,innyimi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura DVK # 125 mm. Kategoria gruntu III. Kanał technologiczny typu KTp1	1m prze pust u	33,0000
			33		33,00000
			Dział nr 10. D.10.00.00 Inne roboty		
			Dział nr 10.1. Prace projektowe		
43	Kalkulacja własna		Koszt prac projektowych	kpl	1,0000