

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa drogi gminnej we wsi Brzózki

Adres obiektu budowlanego: gm. Kolno, pow. kolneński

Zamawiający: Gmina Kolno, 18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 20

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44132000-4	Elementy przepustów
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
1.1. Roboty pomiarowe	
1.2. Usunięcie drzew i krzewów	
1.3. Usunięcie humusu	
1.4. Rozbiórka nawierzchni	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111000-8
2.1. Wykonywanie wykopów	
2.2. Wzmocnienie podłoża	
2.3. Wykonywanie nasypów	
3. PRZEPUSTY I ROWY KRYTE	44132000-4
3.1. Rów zakryty z rur PP-SN8 fi 400	
3.2. Przepusty pod zjazdami	
4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233120-6
4.1. Jezdnia	
4.2. Zjazdy	
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU	45233290-8

Tabela przedmiaru robót

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. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,38
			trasa 1: 0,38193		0,38193
			Dział nr 1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	1,00
			1		1,00000
3	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,02
			(200*1,0)/10000		0,02000
4	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	0,77
			66-75 cm: 1*0,77		0,77000
5	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	0,88
			66-75 cm: 1*0,88		0,88000
6	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	4,62
			66-75 cm: 1*2,62		2,62000
			karczowanie zagajników i krzaków: 0,02*100		2,00000
			Dział nr 1.3. Usunięcie humusu		
7	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	1115,32
			1115,32		1115,32000
8	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	1052,50
			1115,32		1115,32000
			humusowanie skarp: -62,82		-62,82000
			Dział nr 1.4. Rozbiórka nawierzchni		
9	KNR 2-31 0804-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grubości 15cm - analogia - nawierzchnia z pospółki gr. 20 cm	m2	1961,80
			1961,80		1961,80000
10	KNR 2-31 0804-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni Krotność = 5	m2	1961,80
			1961,80		1961,80000
11	KNR 4-01 0108-2000		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km	m3	98,09
			1961,80*0,2*0,25		98,09000

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 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. Wykonywanie wykopów		
12	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	153,06
			wg. tabeli robót ziemnych: 153,06		153,06000
			Dział nr 2.2. Wzmocnienie podłoża		
13	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	3005,00
			3005,00		3005,00000
14	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m	m2	3384,00
			3003,00+381*1,0		3384,00000
			Dział nr 2.3. Wykonywanie nasypów		
15	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu i nawierzchni	m3	447,33
			wg tabeli robót ziemnych: 153,06		153,06000
			z rozbiórki nawierzchni: 294,27		294,27000
16	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	1028,50
			1028,50		1028,50000
17	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	1475,83
			447,33+1028,50		1475,83000
			Dział nr 3. PRZEPUSTY I ROWY KRYTE [CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]		
			Dział nr 3.1. Rów zakryty z rur PP-SN8 fi 400		
18	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	51,10
			km 0+134,50: 0,7*0,6*8,5+2*1,2*1,2*3,14		12,61320
			km 0+232,80: 0,7*0,6*8,4+2*1,2*1,2*3,14		12,57120
			km 0+309,00: 0,7*0,6*8,4+2*1,2*1,2*3,14		12,57120
			km 0+376,00: 0,7*0,6*10,25+2*1,2*1,2*3,14		13,34820
19	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	2,71
			4*(1,2*1,2*3,14*0,15)		2,71296
20	KNNR 4 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 1,50m, pierścienie odciażające żelbetowe	studnia	4,00
			4		4,00000
21	KNNR 4 1413-0200		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-12,00
			-4*3		-12,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.40 cm. ława z pospółki	m	35,55
			km 0+134,50: 8,5		8,50000
			km 0+232,80: 8,4		8,40000
			km 0+309,00: 8,4		8,40000
			km 0+376,00: 10,25		10,25000
23	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	51,10
			km 0+134,50: 0,7*0,6*8,5+2*1,2*1,2*3,14		12,61320
			km 0+232,80: 0,7*0,6*8,4+2*1,2*1,2*3,14		12,57120
			km 0+309,00: 0,7*0,6*8,4+2*1,2*1,2*3,14		12,57120
			km 0+376,00: 0,7*0,6*10,25+2*1,2*1,2*3,14		13,34820
24	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	51,10
			51,10		51,10000
25	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	0,36
			4*0,5*0,3*0,6		0,36000
26	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	18,00
			km 0+134,50: 2*3,0		6,00000
			km 0+232,80: 3,0		3,00000
			km 0+309,00: 2*3,0		6,00000
			km 0+376,00: 3,0		3,00000
27	KNNR 1 0512-0101		Umocnienie skarp płytami chodnikowymi betonowymi 50x50x7cm, na podsypce piaskowej - analogia - płyty bet. ażurowe 40*60*8 cm	m2	88,18
			km 0+134,50: (1,75+0,4+0,6)*12,5		34,37500
			km 0+232,80: (1,6+0,4+0,6)*10,0		26,00000
			km 0+309,00: (1,6+0,4+0,6)*7,0		18,20000
			km 0+376,00: (2,2+0,4+0,6)*3,0		9,60000
			Dział nr 3.2. Przepusty pod zjazdami		
28	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	8,64
			48,0*0,6*0,3		8,64000
29	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD	m	48,00
			48,0		48,00000
30	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z lamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	40,00
			4*2*5,0		40,00000
			Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 4.1. Jezdnia		
31	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1742,33

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+000 - 0+060,34: 60,34*4,4+40,32*0,25*2+20*0,25*2*0,5		290,65600
			km 0+060,34 - 0+332,75: (332,75-60,34)*4,40		1198,60400
			km 0+332,75 - 0+381,93: (381,93-332,75)*4,40+25,0*0,5*2*0,5+24,18*0,5*2		253,07200
32	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m - analogia - geosiatka trójosiowa	m2	140,00
			km 0+134,50: 7,0*5,0		35,00000
			km 0+232,80: 7,0*5,0		35,00000
			km 0+309,00: 7,0*5,0		35,00000
			km 0+376,00: 7,0*5,0		35,00000
33	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C50-30 grub. 22 cm Krotność = 1,10	m2	1742,33
			km 0+000 - 0+060,34: 60,34*4,4+40,32*0,25*2+20*0,25*2*0,5		290,65600
			km 0+060,34 - 0+332,75: (332,75-60,34)*4,40		1198,60400
			km 0+332,75 - 0+381,93: (381,93-332,75)*4,40+25,0*0,5*2*0,5+24,18*0,5*2		253,07200
34	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1627,75
			km 0+000 - 0+060,34: 60,34*4,1+40,32*0,25*2+20*0,25*2*0,5		272,55400
			km 0+060,34 - 0+332,75: (332,75-60,34)*4,10		1116,88100
			km 0+332,75 - 0+381,93: (381,93-332,75)*4,10+25,0*0,5*2*0,5+24,18*0,5*2		238,31800
35	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	1627,75
			km 0+000 - 0+060,34: 60,34*4,1+40,32*0,25*2+20*0,25*2*0,5		272,55400
			km 0+060,34 - 0+332,75: (332,75-60,34)*4,10		1116,88100
			km 0+332,75 - 0+381,93: (381,93-332,75)*4,10+25,0*0,5*2*0,5+24,18*0,5*2		238,31800
36	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 35	t	202,41
			202,4129		202,41290
37	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1627,75
			km 0+000 - 0+060,34: 60,34*4,1+40,32*0,25*2+20*0,25*2*0,5		272,55400
			km 0+060,34 - 0+332,75: (332,75-60,34)*4,10		1116,88100
			km 0+332,75 - 0+381,93: (381,93-332,75)*4,10+25,0*0,5*2*0,5+24,18*0,5*2		238,31800
38	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	1589,56
			km 0+000 - 0+060,34: 60,34*4,0+40,32*0,25*2+20*0,25*2*0,5		266,52000
			km 0+060,34 - 0+332,75: (332,75-60,34)*4,0		1089,64000
			km 0+332,75 - 0+381,93: (381,93-332,75)*4,0+25,0*0,5*2*0,5+24,18*0,5*2		233,40000
39	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t Krotność = 35	t	162,14
			162,1351		162,13510

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) - pobocza	m2	730,91
			730,91		730,91000
41	KNNR 6 0204-0300		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C50/30	m2	730,91
			730,91		730,91000
			Dział nr 4.2. Zjazdy		
42	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	513,88
			zjazdy: 470,54		470,54000
			dowiązania do istn. naw. z pospółki: 43,34		43,34000
43	KNNR 6 0204-0300		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C50/30	m2	513,88
			zjazdy: 470,54		470,54000
			dowiązania do istn. naw. z pospółki: 43,34		43,34000
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
44	KNNR 1 0503-0100		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m2	628,20
			628,20		628,20000
45	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	628,20
			628,20		628,20000
46	KNNR 1 0507-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu - DODATEK 5 CM Krotność = 5	m2	628,20
			628,20		628,20000
			Dział nr 6. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
47	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - ANALOGIA - słupki fi 63 mm	szt	5,00
			5		5,00000
48	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,00
			D-42: 2		2,00000
			D-43: 2		2,00000
			E-17a: 1		1,00000
			E-18a: 1		1,00000