

PRZEDMIAR

Nazwa zadania:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4334W ulicy Wołomińskiej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 634 do projektowanego skrzyżowania z ulicami Kolejową i Warszawską wraz z tym skrzyżowaniem i fragmentami ulic Kolejowej i Warszawskiej w rejonie tego skrzyżowania w miejscowości Lipka, gmina Klembów

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane.
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu.

Lokalizacja:

Ul. Wołomińska, Kolejowa, Warszawska m. Lipka , gmina Klembów
powiat wołomiński, woj. mazowieckie

Nazwa i adres Zamawiającego:

Powiat Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin



Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie
ul. Kobyłkowska 1A, 05-200 Wołomin

Opracowujący przedmiar:

Podpis:

Jarosław Godlewski

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

bez podatku VAT: zł

Podatek VAT 23%: zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót: zł

słownie:

.....

Branża:

DROGOWA

Data opracowania:

grudzień 2015 r.

ZADANIE INWESTYCYJNE:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4334W ulicy Wołomińskiej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 634 do projektowanego skrzyżowania z ulicami Kolejową i Warszawską wraz z tym skrzyżowaniem i fragmentami ulic Kolejowej i Warszawskiej w rejonie tego skrzyżowania w miejscowości Lipka, gmina Klembów

ZAMAWIAJĄCY:		PRZEDMIAR				
Powiat Wołomiński ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin						
L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej CPV	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I. ROBOTY DROGOWE						
1.	D01.00.00 CPV 45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D01.01.01 CPV 45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV: Przygotowanie terenu pod budowę				
1	D 01.01.01.	Pomiary geodezyjne robót ziemnych 0,08+0,9	km	0,98		
1.2	D 01.02.01 CPV 45100000-8	Usunięcie drzew i krzewów CPV: Przygotowanie terenu pod budowę				
2	D 01.02.01.	Ściananie drzew piłą mechaniczną (śr. 0-50cm)	szt.	18,00		
3	D 01.02.01.	Ściananie drzew piłą mechaniczną (śr. 50-100cm)	szt.	10,00		
4	D 01.02.01.	Ściananie drzew piłą mechaniczną (śr. 100-200cm)	szt.	1,00		
5	D 01.02.01.	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	ha	0,003		
6	D 01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km	m3	20,35		
7	D 01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 10km	mp	28,80		
8	D 01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km	mp	21,60		
9	D 01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	HA	0,003		
1.3	D 01.02.02 CPV 45100000-8	Zdjęcie warstwy humusu CPV: Przygotowanie terenu pod budowę				
10	D 01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15cm (poszerzenia, konstrukcja chodnika, ciągu pieszo-rowerowego)	m ²	7 507,64		
1.4	D 01.02.04 CPV:45111000-8	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
11	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego	m	43,45		
12	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejących chodników z kostki betonowej i płytek chodnikowych wraz z paletowaniem 43,45*1,75+93	m ²	169,04		
13	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejących przepustów wraz ze ściankami czołowymi 8+5+5+8,5+4,5	m	31,00		
14	D 01.02.04.	Rozbiórka ogrodzeń 23,8+33	m	56,80		
15	D 01.02.04.	Demontaż oznakowania pionowego - usunięcie słupków znaków i wywóz na odl. do 10km	szt.	24,00		

16	D 01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego - usunięcie tarcz znaków i wywóz na odl. do 10km	szt.	30,00		
2	D02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 CPV:45112000-5	Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.				
17	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie z transportem na odległość 10km (do utylizacji) 111,38m ³ +1498,10m ³ wartość wykopów z tabeli robót ziemnych minus ilość ziemi urodzajnej (1609,48)-7507,64*0,15	m ³	483,33		
18	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie z transportem na odległość 10km (do utylizacji) ; wykonanie wykopu związanych z kanalizacją deszczową - studnia ściekowe (głębokość wykopu 1,50m) 18szt. 18*1,5*1,76 - studnia rewizyjna (głębokość wykopu 1,82m) 14szt. 14*1,82*4,52	m ³	162,69		
2.2	D 02.03.01 CPV:45233000-9	Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
19	D 02.03.01.	Wykonanie nasypów - dowóz nasypu ilość nasypu z tabeli robót ziemnych minus humusowanie 996,54 - 433,30*0,15-(483,33+162,69)	m ³	285,53		
20	D 02.03.01.	Wykonanie nasypów - nasyp z urobku pozyskanego z wykopu	m ³	646,02		
21	D 02.03.01.	Wywiezienie nadmiaru humusu na odległość do 10km (do utylizacji) ilość ziemi urodzajnej minus humusowanie 7507,64*0,15-433,30*0,15-824,46*0,08	m ³	995,18		
3	D06.00.00 CPV:45233000-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
22	D 03.01.01.	Ułożenie przepustu fi40, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,00m 10+4*6	m	34,00		
23	D 03.01.01.	Ułożenie kołnierzy przepustu fi40, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,06m 10*1,06	m	10,60		
24	D 03.01.01.	Ława pod przepusty fi40 z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 30cm, szer. 50cm 0,15*44,6	m ³	6,69		
25	D 03.01.01.	Ułożenie przepustu fi50, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,00m 6+4*6	m	30,00		
26	D 03.01.01.	Ułożenie kołnierzy przepustu fi50, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,22m 10*1,22	m	12,20		

27	wycena własna	Ława pod przepusty fi50 z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 30cm, szer. 60cm 0,18*42,2	m ³	7,60		
28	D 03.01.01.	Ułożenie przepustu fi60, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,00m 4*6	m	24,00		
29	D 03.01.01.	Ułożenie kołnierzy przepustu fi60, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,30m 8*1,3	m	10,40		
30	wycena własna	Ława pod przepusty fi60 z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 30cm, szer. 80cm 0,24*34,4	m ³	8,26		
31	D 03.01.01.	Ułożenie przepustu fi80, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,00m	m	24,00		
32	D 03.01.01.	Ułożenie kołnierzy przepustu fi80, element prefabrykowany żelbetowy o dł 1,60m 6*1,6	m	9,60		
33		Ława pod przepusty fi80 z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 30cm, szer. 100cm 0,3*33,6	m ³	10,08		
34	D 03.02.01.	Wykonanie studni ściekowych Ø500 z osadnikiem i żeliwnym wpustem deszczowym 300x500 , o głębokości 1,50m	szt.	18,00		
35	D 03.02.01.	Ułożenie przykanalików z rur polipropylenowych Ø200 9,15+5,8+3,3+8,75+5,00+2,30+4,30+2,00+1,40+2,95+1,85+6,20+3,35+2,10+2,00+2,20+7,35+7,35	m	77,35		
36	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnej Ø1200 z osadnikiem i wjazdem żeliwnym , o głębokości 1,62m	szt.	18,00		
37	D 03.02.01	Ułożenie rur polipropylenowych Ø250 17,8+7	m	24,80		
38	D 03.02.01.	Ułożenie rur polipropylenowych Ø315 14+11+11,5+16,4+10,7+10,6+12,2+15,7+23,1+24+17,5+2	m	168,70		
39	D 03.02.01a.	Regulacja istniejących wjazdów studni kanalizacji	szt.	6,00		
40	D 03.02.01a.	Regulacja istniejących pokryw studni telekomunikacyjnych	szt.	1,00		
4	D04.00.00 CPV:45233000-9	PODBUDOWY CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
4.1	D 04.01.01 D 04.05.01 CPV:45233000-9	Mieszanki związane cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
41	D 04.01.01.	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	3 399,00		
42	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 22cm zjazdu publiczne	m ²	207,05		
43	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa poszerzenia jezdni	m ³	157,73		
44	D 04.05.01.	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm chodnik+ciąg pieszo-rowerowy+zjazdy indywidualne	m ²	3 318,42		

4.2	D 04.04.02 CPV:45233000-9	Mieszanki niezwiązane CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
45	D 04.04.02.	Warstwa mrozoochronna z piasku średniego	m3	111,18		
46	D 04.05.01.	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm poszerzenia jezdni + wzmocnienie konstrukcji jezdni + wyspa środkowa ronda	m3	474,55		
47	D 04.04.02.	Warstwa odsączająca z pospółki gr. 20cm chodnik+ciąg pieszo-rowerowy+zjazdy indywidualne	m2	3 330,98		
48	D 04.05.01.	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 22cm zjazdy publiczne	m ²	205,06		
5	D 05.00.00 CPV:45233000-9	NAWIERZCHNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
5.1	D 05.03.11 CPV:45233000-9	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
49	D 05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni	m ³	212,28		
5.2	D 05.03.05/A CPV:45233000-9	Warstwy wiążąca z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca dla ruchu KR1- KR2 CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
50	D 04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja C60 B3 ZM (0.3-0.5 kg/m2) pod warstwy asfaltowe	m ²	14359,65		
51	D 05.03.05/A.	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 5cm zjazdy: 203,53	m ²	203,53		
52	D 05.03.05/A.	Warstwa podbudowy z AC 22P	m2	162,7		
53	D 05.03.05/A.	Warstwa wyrównawcza z AC 16W 50/70	m ³	273,13		
5.3	D 05.03.05/B CPV:45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna dla ruchu KR1- KR2 CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
54	D 05.03.05/B	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 4cm nawierzchnia drogi powiatowej: 5914,04m ² nawierzchnia skrzyżowań i zjazdów: 199,09	m ²	6113,13		
5.4	D 05.03.23 CPV:45233000-9	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
55	D 05.03.23.	Ułożenie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z bet. kostki brukowej typu Holland, beżfazowa, kolor czerowny, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 29,57+154,07+131,06+121,89+127,55+147,84+172,24+199,11+168,7+59,35+110,49+33,44+81,22+71,71+121,38+162,41+294,92+84,93+191,27	m ²	2 463,15		

56	D 05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy, z bet. kostki brukowej typu Holland, bezfazowej, kolor szary, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 25,82+20,24+16,72+22,86+22,93+21,32+59,21+19,83	m ²	208,93		
57	D 05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów przez ciąg pieszo-rowerowy, z bet. kostki brukowej typu Holland, bezfazowej, kolor grafitowy, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm	m ²	25,82		
58	D 05.03.23.	Ułożenie nawierzchni chodnika z bet. kostki brukowej typu Holland, fazowa, kolor czerwony, o grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm	m ²	382,56		
59	D 05.03.23.	Ułożenie nawierzchni zjazdów, z bet. kostki brukowej typu Behaton, fazowej, kolor szary, o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm 11,3+29,3+16,25+12,9+20,18+16,1+16,03+27,5+23,2+17,2+19,4+28,6	m ²	237,96		
60	D 05.03.23.	Ułożenie nawierzchni środkowej wyspy ronda z kostki granitowej 10x10cm, na podsypce cementowo piaskowej o grubości 3cm	m ²	12,56		
6	D 06.00.00 CPV:45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D 06.01.01 CPV:45233000-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
61	D 06.01.01.	Humusowanie gr. 0,15m i obsianie mieszanką traw	m ²	433,30		
62	D 06.01.01.	Humusowanie gr. 0,08m i obsianie mieszanką traw w otworach w płytach betonowych typu meba	m ²	824,46		
63	D 06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp płytami betonowymi typu meba 60x40x8 na podsypce cementowo pias. 1:4 gr. 10cm	m ²	3 020,00		
6.2	D 06.01.01 CPV:45233000-9	Pobocza z kruszywa łamanego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
64	D 06.01.01.07	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 gr. 10cm	m ²	717,54		
6.3	D 07.01.01 CPV:45233000-9	Oznakowanie poziome CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
65	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome mat. grubowarstwowymi	m ²	260,15		
6.4	D 07.02.01 CPV:45233000-9	Oznakowanie pionowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
66	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków znaki drogowe średni, folia typu 1	szt.	53,00		
67	D 07.02.01.	Słupki do znaków fi60	szt.	37,00		
68	D 07.02.01.	Wysięgnik dla jednego znaku	szt.	5,00		
69	D 07.02.01.	Wysięgnik do dwóch znaków	szt.	5,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC				
7.1	D 08.01.01 CPV:45233000-9	Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				

70	D 08.01.01.	Ułożenie krawężnika betonowego wjazdowego 15x22 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 15cm 10,62+32+6+6+10+6+24+12,5+12,5+6+7,7+8,1+6+6+12+28+18+8+1+4+5,3+5,44+7,03	m	242,19		
71	D 08.01.01.	Ułożenie opornika betonowego 12x25 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 15cm 8,6+4+4+8+4+16+16+5+4+8,53+18	m	96,13		
72	D 08.01.01.	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 10cm - krawężnik leżący, wyspa ronda	m	12,56		
73	D 08.01.01.	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 położonego na ławie z betonu C8/10 o gr. 15cm 33,4+15,3+17,6*2+14,3+15*2+14,68+8,57+14,2+18,3+8,82+39,8+37+38,82+213,08+60,43+44,45+10,9+73,8+88,2+20,6+60,08	m	879,93		
7.2	D 08.03.01 CPV:45233000-9	Ustawienie obrzeży betonowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
74	D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 71,2+4+51,4+4+38,43+0,65+1,6+1,4+9,53+2,78*2+47,26+1,82*2+42,1+1,6+39,04+2,24*2+40,81+2,37*2+220,72+70,83+4,24+5+6+55,74+17,35+74,75+1,93*2+97,31+2,45*2+29,67+1,6*2+61,2+1,42*2+0,36*2+1,42*2+3,6*2+1,42*2+4,48*2+1,42*2+4,53*2+1,42*2+4,32*2+1,42*2+2,85*2+1,42*2+2,76*2+1,42*2+3,76*2+1,42*2+2,01*2+1,42*2+2,78*2+1,42*2+2,58*2	m	1 125,51		
7.3	D 08.05.01 CPV:45233000-9	Ścieki CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
75	D 08.05.01.	Wykonanie ścieków podchodnikowych na podsypce cem.-piask. 1:4 gr 10cm, długość ścieku 3m ilość korytek drogowych: 6*2*13	m	78,00		
76	D 08.05.01.	Umocnienie powierzchni skarp prefabrykowanymi ściekami skarpowymi (przy ściekach podchodnikowych) na podsypce cem-pias. 1:4 gr. 10cm	szt.	42,00		
77	D 08.05.01.	Umocnienie dna rowu korytkami muldowymi (przy ściekach skarpowych) na podsypce cem-pias. 1:4 gr. 10cm	szt.	45,00		
78	D 08.06.01.14	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego szerokości 30cm z 3ch rzędów z bet. kostki brukowej (2x gr. 8cm + 1x gr. 10cm) na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej C8/10	m	66,50		
8	D 10.00.00 CPV:45233000-9	Inne roboty CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.				
79	-	Przełożenie szafy sterowniczej od przepompowni kanalizacyjnej	kpl.	1,00		
9		Inne roboty				
80	wycena własna	czasowa organizacja ruchu	kpl.	1,00		
81	wycena własna	inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
					Razem netto:	