

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1956B Leopoldowo - Łuby-Kiertany - Łuby-Kurki w lokalizacji 0+000 - 2+365,32

Adres obiektu budowlanego: wieś Leopoldowo, Łuby-Kiertany, Łuby-Kurki

Zamawiający: Zarząd Powiatu Łomżyńskiego reprezentowany przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Polygonowa 30, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty drogowe	45233120-6
1.1. Roboty pomiarowe	45233120-6
1.2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	45110000-1
1.3. Zieleni	45233220-7
1.4. Roboty ziemne	45110000-1
1.5. Odwodnienie powierzchniowe	45233220-7
1.6. Nawierzchnia jezdni	45233120-6
1.7. Nawierzchnie chodników i poboczy	45233120-6
1.8. Zjazdy gospodarcze	45233120-6
1.9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	28813500-9

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 drogowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1W 0111-0100	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km tras y	2,3653
			km 0+000 - 2+365,32: 2,36532		2,36532
2	KNNR 1 0111-0100	GG-00.12 .01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km tras y	2,3653
			km 0+000 - 2+365,32: 2,36532		2,36532
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
3	KNR 2-31 0803-0300	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 5cm	m2	52,0000
			nawierzchnia na skrzyżowaniu w km 1+233: 52,0		52,00000
4	KNR 2-31 0816-0300 - analogia	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych dwuotworowych. Rury betonowe o średnicy 80cm	m	7,0000
			przepust w km 0+959: 7,0		7,00000
5	KNR 2-31 0816-0400	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe, obudowa i ławy betonowe	m3	0,8000
			0,8		0,80000
6	Kalkulacja własna	D-01.02.0 4	Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenia różne w tym drewniane płoty, ogrodzenia z przęseł drewnianych na betonowych słupkach osadzonych w gruncie wg. opisu w projekcie budowlanym.	m	199,0000
			199,0		199,00000
7	Kalkulacja własna	D-01.02.0 4	Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenie różne w tym z siatki na słupkach metalowych osadzonych w stopach fundamentowych wg. opisu w projekcie budowlanym.	m	220,0000
			220,0		220,00000
8	Kalkulacja własna	D-01.02.0 4	Rozebranie ogrodzeń z cokołami i fundamentem oraz bram w pasie drogowym ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenia różne w tym z przęseł metalowych ze słupkami osadzonymi w cokole żelbetowym lub murowanym na fundamencie betonowym wg. opisu w projekcie wykonawczym.	m	79,0000
			79,0		79,00000
9	KNR 2-09 0422-0300 - analogia	D-01.02.0 4	Rozbiórka wiat przystankowych. Wiaty przystankowe o wymiarach 6x2 m - rozbieranie	szt	1,0000
			1		1,00000
10	Kalkulacja własna	D-01.02.0 4	Demontaż i montaż figurek przydrożnych wraz ogrodzeniem oraz naprawą, odtworzeniem i wykonaniem posadowienia wg. opisu w projekcie budowlanym	szt	2,0000
			Krzyż przydrożny w km 1+316 po str. prawej, metalowy na postumencie żelbetowym ogrodzony płotem z pm: 2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Krzyż przydrożny w km 0+000 po str. lewej, metalowy na postumencie żelbetowym:		
11	KNR 4-04 0604-0200	D-01.02.0 4	Rozbiórka szamba betonowego.	m3	7,2000
			7,2		7,20000
12	KNR 4-04 1102-0400	D-01.02.0 4	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	68,0500
			52*0,05+0,25*7,0+0,8+55,7+7,2		68,05000
			Dział nr 1.3. Zieleń [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
13	KNNR 1 0101-0100	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	27,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 27		27,00000
14	KNNR 1 0101-0200	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	9,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 9		9,00000
15	KNNR 1 0101-0300	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	2,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 2		2,00000
16	KNNR 1 0101-0400	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 2		2,00000
17	KNNR 1 0101-0700	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	1,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 1		1,00000
18	KNNR 1 0101-0700	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 130cm	szt	3,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 3		3,00000
19	KNNR 1 0104-1700	D-01.02.0 1	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. III-IV	szt	3,0000
			wg. tabeli drzew i karp do usunięcia: 3		3,00000
20	KNNR 1 0102-0200	D-01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0182
			181,5*0,0001		0,01815
21	KNNR 1 0107-0100	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	11,6600
			27*0,07+9*0,20+2*0,24+2*0,30+0,77+3*2,04		11,66000
22	KNNR 1 0107-0200	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	6,8800
			27*0,05+9*0,07+2*0,17+2*0,28+0,88+3*1,04		6,88000
23	KNNR 1 0107-0300	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	20,2700
			27*0,06+9*0,17+2*0,42+2*0,77+2,62+3*4,04		20,27000
			Dział nr 1.4. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
24	KNNR 1 0113-0100	D-01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	26122,9200
			wg. tabeli humusu: 26122,92		26122,92000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNNR 1 0213-0100	D-02.01.0 1	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	1130,4700
			wg. tabeli robót ziemnych: 1130,47		1130,47000
26	KNNR 1 0202-0701	D-02.01.0 1	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 Pozycja uwzględnia wykopy rowów Pozycja uwzględnia zakup kruszywa w ilości 3114,08 m3 + 122,19 m3 = 3236,27	m3	5001,1300
			wg. tabeli robót ziemnych w tym wykop rowów przydrożnych: 1905,08		1905,08000
			wg. tabeli nasypy gruntem z dowozu: 3096,05		3096,05000
27	KNNR 1 0202-0802	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	3918,4380
			załadunek i wywóz humusu: 26122,92*0,15		3918,43800
28	KNNR 1 0208-0201	D-02.01.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	3263,5800
			grunt z dowozu: 167,53+3096,05		3263,58000
29	KNNR 1 0407-0100	D-02.01.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	5001,1300
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1905,08+3096,05		5001,13000
30	KNNR 1 0409-0300	D-02.01.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	5001,1300
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1905,08+3096,05		5001,13000
31	KNNR 1 0507-0300	D-09-01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	12496,6700
			wg. tabeli humusu: 12496,67		12496,67000
32	KNNR 5 0705-0100	D-01.03.0 8	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych A58PS na kablach podziemnych	m	296,0000
			na sieci telekomunikacyjnej: 296,0		296,00000
			Dział nr 1.5. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
33	KNNR 1 0202-0100	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	67,1500
			wykopy i pogłębienia pod przepusty: ((2,2+1,6)/2*1,0+(3,5+1,0)/2*29,0)		67,15000
34	KNR 2-33 0602-0301		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych dwuotworowych. Część przelotowa przepustu z rur HDPE o śred.2x100 cm. ława z kruszywa łamanego	m	13,0000
			przepust w km 0+959,0: 13,0		13,00000
35	KNR 2-33 0601-0100	D-03.01.0 1	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	29,0000
			przepusty w km 1+551,2, 2+330,0, 0+016,20: 10,0+10,0+9,0		29,00000
36	KNR 2-33 0606-0100	D-03.01.0 1	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy	m3	11,3200
			ścianki czołowe przepustów pod koroną drogi - zbrojenie wg. rysunków w projekcie wykonawczym: 2,78*2*0,96*6		11,32000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 2	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	85,6000
			obrukowania przy wylotach przepustów: 4,0*3,5*2+2,4*4,0*6		85,60000
38	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 2	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	85,6000
			85,6		85,60000
39	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2	Podbudowy pod ściekiem z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	74,4000
			ściek w km 1+071,0 - 1+195,20 str. P: 124,0*0,6		74,40000
40	KNR 2-31 0606-0300	D-08.05.0 1	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	124,0000
			ściek w km 1+071,0 - 1+195,20 str. P: 124,0		124,00000
41	KNR 2-02 1216-0300 - pozycja zastępcza	D-08.05.0 1	Nakrywy - na ściekach korytkowych na zjazdach z blachy ryflowanej 9000x600x8 mm mocwane za pomocą dybli	szt	2,0000
			na zjazdach ze ściekiem: 2		2,00000
42	KNNR 6 0503-0400 - analogia	D-08.05.0 1	Umocnienie dna rowów płytkami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	112,0000
			14,0+28,0+40,0+30,0		112,00000
43	KNNR 10W 2111-0300	D-08.05.0 1	Umocnienie skarp rowów. płytami ażurowymi 60x40x8 cm.	m2	167,2000
			umocnienie skarp rowów: (14,0+28,0+40,0)*1,6+30,0*1,2		167,20000
44	KNNR 6 1302-0200	D-04.03.0 1	Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu do 30 cm	m	100,0000
			rów w km 0+959,0: 100,0		100,00000
45	KNNR 1 0503-0200	D-06.04.0 1	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. kat. IV	m2	8785,3200
			rowy trwałe: (998,0+959,55+791,0+802,0+12,0+15,0+83,0)*2,4		8785,32000
			Dział nr 1.6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
46	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	9409,5450
			646,89*7,5+806,7*3,0+441,63*4,0+(29,25+10,25+10,0)*7,5		9409,54500
47	KNNR 6 0101-0200	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	2773,5900
			470,10*5,9		2773,59000
48	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	7585,4220
			(280,0+526,7+364,63)*5,9+77,0*6,0+(11,25+18,0)*5,9+40		7585,42200
49	KNNR 6 0403-0300	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	696,4100
			krawężnik wystający: 349,97		349,97000
			krawężnik zaniżony: 346,44		346,44000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNNR 6 0106-0600	D-04.04.0 0A	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% gr. 15 cm z dowozem w km 0+340,0 - 0+620,0: 280,0*5,9	m2	1652,0000 1652,00000
51	KNR AT-03 0201-0200 - analogia	D-04.05.0 1A	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem w km 0+620,0 - 1+090,10: 470,10*5,9+(21,9*0,4+22,86*0,4*2)+(17,27*1,2*2+17,28*1,2*0,5*4)	m2	2883,5580 2883,55800
52	KNR AT-03 0201-0200 - analogia	D-04.05.0 1A	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 20 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem km 0+340,0 - 0+620,0: 280,0*5,9	m2	1652,0000 1652,00000
53	KNR AT-03 0201-0200 - analogia	D-04.05.0 1A	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 22 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem km 1+483,3 - 2+010,0: 526,7*5,9+(27,17*0,4+23,04*0,4*0,5*2)	m2	3127,6140 3127,61400
54	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 20 cm (1071,40+840,32)*5,6+268,8*5,5+77,0*6,0+107,8*5,55+40,0+(18,39*0,5*0,5)+(21,9*0,4+22,86*0,4*0,5*2)+(17,27*1,2*2+17,28*1,2*0,5*4)+(27,17*0,4+23,04*0,4*0,5*2) 0,33*6,0*6,0*8+0,33*8,0*8,0*2+0,33*12,0*12,0+0,33*15,0*15,0+(29,25*5,1+(5,6+3,7)/2*10)+11,25*5,6+5,6*6,0*2+29,25*5,10+10,25*5,5+((5,6+3,15)/2*10)	m2	14244,0525 13409,82750 834,22500
55	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2 (1071,40+840,32)*5,6+268,8*5,5+77,0*6,0+107,8*5,55+40,0+(18,39*0,5*0,5)+(21,9*0,4+22,86*0,4*0,5*2)+(17,27*1,2*2+17,28*1,2*0,5*4)+(27,17*0,4+23,04*0,4*0,5*2) 0,33*6,0*6,0*8+0,33*8,0*8,0*2+0,33*12,0*12,0+0,33*15,0*15,0+(29,25*5,1+(5,6+3,7)/2*10)+11,25*5,6+5,6*6,0*2+29,25*5,10+10,25*5,5+((5,6+3,15)/2*10) -44	m2	14200,0525 13409,82750 834,22500 -44,00000
56	KNNR 6 0308-0304	D-05.03.0 5B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t (1071,40+840,32)*5,6+268,8*5,5+77,0*6,0+107,8*5,55+40,0+(18,39*0,5*0,5)+(21,9*0,4+22,86*0,4*0,5*2)+(17,27*1,2*2+17,28*1,2*0,5*4)+(27,17*0,4+23,04*0,4*0,5*2) 0,33*6,0*6,0*8+0,33*8,0*8,0*2+0,33*12,0*12,0+0,33*15,0*15,0+(29,25*5,1+(5,6+3,7)/2*10)+11,25*5,6+5,6*6,0*2+29,25*5,10+10,25*5,5+((5,6+3,15)/2*10) -44,0	m2	14200,0525 13409,82750 834,22500 -44,00000
57	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2 2288,32*5,5+77,0*6,0+40,0+(18,39*0,5*0,5)+(21,9*0,4+22,86*0,4*0,5*2)+(17,27*1,2*2+17,28*1,2*0,5*4)+(27,17*0,4+23,04*0,4*0,5*2) 0,33*6,0*6,0*8+0,33*8,0*8,0*2+0,33*12,0*12,0+0,33*15,0*15,0+(29,25*5,0+(5,5+3,7)/2*10)+11,25*5,5+5,5*6,0*2+29,25*5,0+10,25*5,5+((5,5+3,15)/2*10) -44,0	m2	13994,3155 13213,26550 825,05000 -44,00000
58	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	13994,3155

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2288,32*5,5+77,0*6,0+40,0+(18,39*0,5*0,5)+(21,9*0,4+22,86*0,4*0,5*2)+(17,27*1,2*2+17,28*1,2*0,5*4)+(27,17*0,4+23,04*0,4*0,5*2)		13213,26550
			0,33*6,0*6,0*8+0,33*8,0*8,0*2+0,33*12,0*12,0+0,33*15,0*15,0+(29,25*5,0+(5,5+3,7)/2*10)+11,25*5,5+5,5*6,0*2+29,25*5,0+10,25*5,5+((5,5+3,15)/2*10)		825,05000
			-44,0		-44,00000
59	KNNR 6 0202-0800	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 25 cm	m2	65,0000
			5,0*13,0		65,00000
60	KNNR 6 0403-0400 - analogia		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wtopioneo wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	16,0000
			ograniczenie nawierzchni z kostki granitowej jezdni: 8,0*2		16,00000
61	KNNR 6 0302-0100		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka rzędowa - wys.kostki 14 cm	m2	44,0000
			punktowa zmiana rodzaju nawierzchni: 5,5*8,0		44,00000
			Dział nr 1.7. Nawierzchnie chodników i poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
62	KNNR 6 0101-0200	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	1052,9000
			381,9+671,0		1052,90000
63	KNNR 6 0404-0200	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	379,3300
			379,33		379,33000
64	KNNR 6 0112-0500	D-04.04.0 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych pod nawierzchnię chodnika. Warstwa grubości 10 cm	m2	671,0000
			671,0		671,00000
65	KNNR 0-11 0321-0201	D-05.03.2 3A	Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	671,0000
			671,0		671,00000
66	KNNR AT-03 0201-0200 - analogia	D-04.05.0 1A	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	125,4000
			125,4		125,40000
67	KNNR AT-03 0201-0200 - analogia	D-04.05.0 1A	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 22 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	117,8000
			117,8		117,80000
68	KNNR 6 0113-0100	D-04.05.0 1A	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 16 cm	m2	381,9000
			381,9		381,90000
69	KNNR 10W 2111-0300 - analogia	D-20.01.0 5A	Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym.	m2	381,9000
			381,9		381,90000
70	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm	m2	3271,3900
			((1019,55+823,12)*1,0*2+5,0+42,25+33,6)-(10,7+18,0+(7,9*59))		3271,39000
			Dział nr 1.8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
71	KNNR 1 0210-0100	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	379,4400
			pogłębienia pod przepusty na zjazdach: 0,72*527,0		379,44000
72	KNNR 6 0605-0100	D-06.02.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	79,0500
			(0,3*0,5)*527,0		79,05000
73	KNNR 6 0605-0600	D-06.02.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	504,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 504,0		504,00000
74	KNNR 6 0605-0800	D-06.02.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 60 cm	m	23,0000
			wg. tabeli zjazdów: 23,0		23,00000
75	KNNR 6 0605-0500	D-06.02.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 60 cm	ścianka	4,0000
			wg. tabeli zjazdów, zbrojenie ścianek wg. rysunków w projekcie wykonawczym dla przepustów śr. 60 cm: 4		4,00000
76	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 2	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	336,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 336,0		336,00000
77	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 2	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	336,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 336,0		336,00000
78	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedźne	m2	1997,6000
			wg. tabeli zjazdów: 1707,8+289,8		1997,60000
79	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedźny)	m2	446,3000
			wg. tabeli zjazdów: 446,30		446,30000
80	KNR AT-03 0201-0200 - analogia	D-04.05.0 1A	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 20 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	910,7000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 23,60+887,10		910,70000
81	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 20 cm	m2	1997,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1707,8+289,8		1997,60000
82	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m ²	m2	1707,8000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1707,8		1707,80000
83	KNNR 6 0308-0304	D-05.03.0 5B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	1707,8000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1707,8		1707,80000
84	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m ²	m2	1707,8000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1707,8		1707,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
85	KNNR 6 0309-0201	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	1707,8000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1707,8		1707,80000
86	KNNR 6 0403-0300	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	166,2000
			wg. tabeli zjazdów: 166,2		166,20000
87	KNR 0-11 0316-0301	D-05.03.2 3A	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	289,8000
			wg. tabeli zjazdów: 289,80		289,80000
88	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa gr. 12 cm	m2	446,3000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 446,3		446,30000
			Dział nr 1.9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]		
89	KNNR 6 0702-0800	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	2,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 2		2,00000
90	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	36,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 36		36,00000
91	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	52,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 52		52,00000
92	KNR AT-04 0210-02		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	6,0000
			przy punktowej zmianie rodzaju nawierzchni: 6		6,00000
93	KNR AT-04 0204-03	D-07.01.0 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie; oznakowanie strukturalne (plastomarker Super)	m2	24,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 24,0		24,00000
94	KNNR 6 0703-0200	D-07.06.0 2	Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	96,0000
			wg. projektu organizacji ruchu - bariera SP-06: 96,0		96,00000
95	KNR 2-09 0422-0100 - analogia	D-01.02.0 4	Ustawienie wiat przystankowych. Wiaty przystankowe o wymiarach 6x2 m - zakup i ustawienie wraz z wykonaniem płyty betonowej gr. 15 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm pod wiatą.	szt	1,0000
			1		1,00000