PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1888B Turośl – Krusza – Charubin km 0+000 do km 2+846,34

Adres obiektu budowlanego: pow. kolneński

Zamawiający: Zarząd Powiatu Kolneńskiego, ul. 11-go Listopada 1, 18-500 Kolno

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44132000-4	Elementy przepustów
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

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. D.01.00.00. .ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8] [D.01.00.00]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOSCIOWYCH [CPV: 45113000-2] [D.01.01.01a]		
1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	2,8654
			DP: 2,84634		2,84634
			DG: 0,0191		0,01910
			Dział nr 1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW [CPV: 45233000-9] [D.01.02.01]		
2	KNNR 1 0101-0100	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew do15cm	szt	119,0000
			119		119,00000
3	KNNR 1 0101-0200	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	91,0000
			91		91,00000
4	KNNR 1 0101-0300	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	54,0000
			54		54,00000
5	KNNR 1 0101-04	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	22,0000
			22		22,00000
6	KNNR 1 0101-0500	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	4,0000
			4		4,00000
7	KNR 2-01 0108-0200	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,2621
			0,26210		0,26210
8	KNNR 1 0107-0100	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	173,5780
			do 15 cm: 119*0,07		8,33000
			16 - 25 cm: 91*0,20		18,20000
			26 - 35 cm: 54*0,24		12,96000
			36 - 45 cm: 22*0,30		6,60000
			46 - 55 cm: 4*0,42		1,68000
			zagajniki o średniej gęstości: 0,26210 *2000*0,24		125,80800
9	KNNR 1 0107-02	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	118,5740
			do 15 cm: 119*0,05		5,95000
			16 - 25 cm: 91*0,07		6,37000
			26 - 35 cm: 54*0,17		9,18000
			36 - 45 cm: 22*0,28		6,16000
			46 - 55 cm: 4*0,45		1,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zagajniki o średniej gęstości: 0,26210 *2000*0,17		89,11400
10	KNNR 1 0107-03	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	289,3940
			10-15 cm: 119*0,06		7,14000
			16 - 25 cm: 91*0,17		15,47000
			26 - 35 cm: 54*0,42		22,68000
			36 - 45 cm: 22*0,77		16,94000
			46 - 55 cm: 4*1,75		7,00000
			zagajniki o średniej gęstości: 0,26210 *2000*0,42		220,16400
11	KNNR 1 0107-04	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol.. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km Krotność = 16	m-p	173,5780
			173,578		173,57800
12	KNNR 1 0107-05	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 16	m-p	407,9680
			118,574+289,394		407,96800
			Dział nr 1.3. D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU [CPV: 45112210-0] [D.01.02.02]		
13	KNNR 1 0202-1002	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 15-20t	m3	4668,5900
			tabela humusu - tabela nr 1: 4668,59		4668,59000
14	KNNR 1 0208-0203	D.01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogacho nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 17	m3	3362,8300
			4668,59-1305,76		3362,83000
			Dział nr 1.4. D.01.02..04 ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG, [CPV: 45111300-1] [D.01.02..04]		
15	KNR AT-03 0102-0200	D.01.02..04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości śred 5cm, z wywozem materiału na odl. do 1km Krotność = 1,25	m2	12923,1800
			12715,36+93,88+103,88+10,06		12923,18000
16	KNR 2-31 0813-0300	D.01.02..04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	511,9900
			171,32+47,55+5,5+252,01+14,35+21,26		511,99000
17	KNR 2-31 0812-0300	D.01.02..04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m3	27,1355
			511,99*0,053		27,13547
18	KNNR 6 0806-0700	D.01.02..04	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	m	411,2600
			53,21+1,9+1,1+18,3+2+1,3+24,9+12,7+2*1,4+2*1+6,3+23,2+44,5+1,5 +39,08+1,7+16,4+19,5+2,4+1,3*4+30,7+2,3+16,2+80,57+1,5		411,26000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-31 0810-0200	D.01.02.. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cam-piaskowej - analogia	m2	1023,3250
			rozbiórka chodnika: 53,21*1,5+18,3*1,5+24,9*1,5+49*1,5+7*1,5+1*1,4+22,2*1,5+33,8*1,5 +8,2*1,5+39,08*1,5+16,4*1,5+19,5*1,5+30,7*1,5+16,2*1,5+53,8*1,5+ 21,6*1,5		622,23500
			rozbiórka zjazdy: 27,52+30,49+12,04+9,25+11,87+10,73+60,91+16,09+22,92+32,94+3 8,18+64,85+43,46+19,84		401,09000
20	KNNR 6 0802-0600	D.01.02.. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	69,1600
			2*1,7+1,3*2,2+1,2*1,1+1,2*1,8+1,4*1,2+1,4+1,2*3,8+2,3*1,4+2,5*0,8+ 38,8*1,2		69,16000
21	KNNR 6 0805-0100	D.01.02.. 04	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m2	7,8400
			zjazdy: 4,9*1,6		7,84000
22	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.. 04	Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych SOR:	szt	23,0000
			kategoria A: 6		6,00000
			kategoria B: 6		6,00000
			katgoria D: 8		8,00000
			kategoria E: 2		2,00000
			kategoria T: 1		1,00000
23	KNR 2-31 0818-08	D.01.02.. 04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	19,0000
			SOR: 19		19,00000
24	Kalkulacja własna		Rozbiórka ogrodzeń	m	106,8400
			2,47+23,27+2,18+0,51+22,06+2,39+3,83+7,02+6,04+9,1+2,19+3,08+ 2,06+4,17+14,79+1,68		106,84000
25	KNR 4-01 0108-1100	D.01.02.. 04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	807,9264
			Frezowanie nawierzchni bitumicznych: 0,05*12923,18		646,15900
			Rozebranie betonowych obrzeży trawnikowych: 411,26*0,06*0,20		4,93512
			Rozebranie krawężników: 511,99*0,15*0,3		23,03955
			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej: 401,09*0,08+622,24*0,06-94,51*0,08		61,86080
			Rozebranie ław pod krawężnik: 27,1355		27,13550
			Rozbiórka wiaty przystankowej: 7,84		7,84000
			Rozebranie nawierzchni z betonu: 0,15*69,16		10,37400
			Rozebranie nawuerzchni z trylinki: 7,84*0,12		0,94080
			Rozebranie ogodzeń: 106,84*0,6*0,4		25,64160
26	KNR 4-01 0108-1200	D.01.02.. 04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 16	m3	807,9264
			807,9264		807,92640
			Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45112700-2] [D.02.00.00]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW [CPV: 45112700-2] [D.02.01.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNNR 1 0202-1002	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 15-20t	m3	8899,5300
			jezdnia - tabela robót ziemnych: 8573,02		8573,02000
			drogi gminne (zestawienie skrzyzowań): 20,74		20,74000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 305,77		305,77000
28	KNNR 1 0208-0203	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogacho nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - ODWÓZ Krotność = 16	m3	22129,1700
			25001,10- 2871,93		22129,17000
			Dział nr 2.2. D.02.01.01B WYMIANA GRUNTU [CPV: 45112700-2] [D.02.01.01B]		
29	KNNR 6 0104-0400	D.02.01.01B	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm - analogia. srednia grubość wymiany 2,5m Krotność = 12,50 KM:	m2	1385,5660
			od km 2+800,00 do km 2+846,34 śr. grub. 2,5m: 46,34*29,9		1385,56600
			Dział nr 2.3. D.02..03.01 WYKONANIE NASYPÓW [CPV: 45112700-2] [D.02..03.01]		
30	KNNR 1 0407-0101	D.02..03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - nasyp z wykopu	m3	2871,9300
			jezdnia - tabela robót ziemnych: 2721,31		2721,31000
			drogi gminne (zestawienie skrzyzowań): 3,07		3,07000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 147,55		147,55000
31	KNNR 1 0409-0302	D.02..03.01	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamistatycznymi samojezdnymi 10t	m3	2871,9300
			jezdnia - tabela robót ziemnych: 2721,31		2721,31000
			drogi gminne (zestawienie skrzyzowań): 3,07		3,07000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 147,55		147,55000
			Dział nr 3. D.03.00.00 ODWODNIENIE [CPV: 44132000-4 Elementy przepustów] [D.03.00.00]		
			Dział nr 3.1. D.03..01.01 RÓW KRYTY W KM 0+430,00 [D.03..01.01]		
32	KNNR 1 0202-0702	D.03..01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 10-15t	m3	56,6863
			1,61*13,49*1+2*13,49*1,61*1,61*0,5		56,68633
33	KNNR 1 0208-0202	D.03..01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 16	m3	56,6863
			56,6863		56,68630

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNR 2-31 0605-0100	D.03..01. 01	Ławy fundamantowe żwirowe przepustów rurowych - analogia	1 m3	4,8711
			12,49*1,3*0,3		4,87110
35	KNR 2-31 0605-0200	D.03..01. 01	Ławy fundamantowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10 - analogia	1 m3	0,5460
			1,3*0,3*0,5*2+1,3*0,15*0,4*2		0,54600
36	KNR 2-33 0601-0100	D.03..01. 01	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki	m	13,4900
			13,49		13,49000
37	KNNR 1 0214-0502	D.03..01. 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 110kW	m3	47,4569
			56,6863-13,49*0,3*0,3*3,14-0,546-4,8711		47,45693
38	KNR 9-11 0101-0200	D.03..01. 01	Wzmacnianie podłoża gruntoweg geotkanina sposobem ręcznym, geotkanina o min. wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż pasma 28,50 kN/m, wszerz pasma 30,00 kN/m	m2	70,4448
			13,49*1+10,91*1,0*2+12,73*1,38*2		70,44480
39	KNR 2-01 0512-0400	D.03..01. 01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	28,5300
			15,03+13,50		28,53000
			Dział nr 3.2. D.03.03.02 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ [D.03.03.02]		
40	KNR 2-31 1406-0400	D.03.03.0 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,0000
			9		9,00000
41	KNR 2-31 1406-0200	D.03.03.0 2	Regulacja pionowa studzienek ściekowych ulicznych	szt	11,0000
			11		11,00000
			Dział nr 4. D.04.00.00 WARSTWY KONSTRUKCYJNE [CPV: 45233120-6] [D.04.00.00]		
			Dział nr 4.1. D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE [CPV: 45233120-6] [D.04.01.01]		
42	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	28985,3320
			jezdnia: 2846,34*6,9+18,83+19,82-237,84*0,45-296,30*0,45+7,65*2+7,39*2+(253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		19646,39200
			pobocza: 5436,98		5436,98000
			chodnik: 697,26		697,26000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 3082,73		3082,73000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 121,97		121,97000
			Dział nr 4.2. D 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI [CPV: 45233120-6] [D 04.03.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR AT-03 0202-0100	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,8kg/m2 - oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z z kruszywa łamanego C90/3	m2	19585,7432
			jezdnia: 2846,34*6,46+18,83+19,82-237,84*0,23-296,30*0,23+7,65*2+7,39*2+ (253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		18511,51320
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 952,26		952,26000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 121,97		121,97000
44	KNR 2-31 1004-0600	D 04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej, bitumicznej	m2	18676,9894
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 923,89		923,89000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 118,52		118,52000
			jezdnia: 2846,34*6,12-237,54*0,06-296,30*0,06+18,83+19,82+7,65*2+7,39*2+ (253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		17634,57940
45	KNR 2-31 1004-0700	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	18676,9714
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 923,89		923,89000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 118,52		118,52000
			jezdnia: 2846,34*6,12-237,84*0,06-296,30*0,06+18,83+19,82+7,65*2+7,39*2+ (253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		17634,56140
			Dział nr 4.3. D.04.04.02 PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO [CPV: 45233220-7] [D.04.04.02]		
46	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 stab. mechanicznie - warstwa po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,10	m2	20825,4926
			jezdnia: 2846,34*6,68+18,83+19,82-237,84*0,34-296,30*0,34+7,65*2+7,39*2+ (253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		19078,95260
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 1624,57		1624,57000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 121,97		121,97000
47	KNNR 6 0113-0100	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 stab. mechanicznie - warstwa po zagęszczeniu 15 cm chodnik:	m2	697,2615
			str. prawa: 56,46*1,85+2*2,05+1,49*1,5+0,84+0,84+15,13*1,85+0,84+0,84+6,46* 1,85+0,84+0,84+4,58*1,85+0,84+1,1*1,5+0,84+1,18*1,5+9,34*1,85+0 ,84+0,84+1,8*1,85+1,21*1,5+0,84+5,26*1,85+0,84+0,84+3,79*1,85+6 ,13+1,3*1,5+8,18+25,06*1,85+0,84+0,84+25,34*1,85+5,21		329,09700
			str. lewa: 5*1,65+39,92*1,85+0,84+0,84+23,52*1,85+0,84+0,44*0,75+0,84+16,9 *1,85+0,84+0,84+4,8*1,5+27,17*1,85+1,38*1,5+0,84+0,84+5,4*1,5+1, 5*0,5+12*1,85+0,84+0,85*1+0,84+27,39*1,85+0,84+0,84+10,32*1,85 +0,84+0,75*0,4+0,84+16,95*1,85+6,34		368,16450
			Dział nr 5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7] [D.05.00.00]		

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 5.1. D.05.01.04A NAWIERZCHNA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO [CPV: 45233220-7] [D.05.01.04A]		
48	KNNR 6 0204-0600	D.05.01.04A	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C50/30. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 15cm	m2	1458,1600
			Zjazdy (zestawienie zjazdów): 1458,16		1458,16000
			Dział nr 5.2. D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA [CPV: 45233220-7] [D.05.03.05A]		
49	KNNR 6 0309-0203	D.05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S - warstwa ścieralna grubości 4cm po zagęszczeniu	m2	18367,4590
			jezdnia: 2846,34*6,0+18,83+19,82+7,65*2+7,39*2+(253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		17325,04900
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 923,89		923,89000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 118,52		118,52000
			Dział nr 5.3. D.05.03.05B NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA [CPV: 45233220-7] [D.05.03.05B]		
50	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z AC 16 W grubości po zagęszczeniu 4 cm (docleowo 8 cm)	m2	17634,5614
			jezdnia: 2846,34*6,12-237,84*0,06-296,30*0,06+18,83+19,82+7,65*2+7,39*2+(253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		17634,56140
51	KNR 2-31 0310-0200	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 8 cm po zagęszczeniu - dodatek za 4cm grubości Krotność = 4	m2	17634,5614
			jezdnia: 2846,34*6,12-237,84*0,06-296,30*0,06+18,83+19,82+7,65*2+7,39*2+(253,02-235)*0,9+2*7,2+7,25*2+(415,87-327,33)*0,8+2*7,54+2*7,35+(489,66-515,43)*0,9+2*6,87+2*6,73+(2492,82-2445,25)*0,6		17634,56140
52	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 4cm po zagęszczeniu (docleowo 5 cm)	m2	1012,0500
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 896,98		896,98000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 115,07		115,07000
53	KNR 2-31 0310-0200	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 5cm po zagęszczeniu - dodatek za 1cm grubości	m2	1012,0500
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 896,98		896,98000
			drogi boczne (zestawienie skrzyżowań): 115,07		115,07000
			Dział nr 5.4. D.05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ [CPV: 45233220-7] [D.05.03.23a]		
54	KNR 2-31 0511-0301	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	672,0100
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 672,01		672,01000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
55	KNR 2-31 0511-0301	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie kostki na zjazdach	m2	94,5100
			przełożenie kostki: 94,51		94,51000
			Dział nr 6. D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45111291-4] [D.06.00.00]		
56	KNNR 1 0507-0100	D.06.00.00	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	13057,6000
			tab humusu: 1305,76/0,1		13057,60000
57	KNNR 1 0507-0200	D.06.00.00	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5	m2	13057,6000
			tab humusu: 1305,76/0,1		13057,60000
			Dział nr 7. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI [CPV: 45233120-6] [D.06.02.01]		
58	KNNR 1 0202-0702	D.06.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 10-15t	m3	32,1000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 248*0,6*0,2		29,76000
			dojścia: (2,5+2,5)*0,6*0,2		0,60000
			drogi boczne (zestawienie skrzyzowań): 14,50*0,6*0,2		1,74000
59	KNNR 1 0208-0202	D.06.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 16	m3	32,1000
			32,10		32,10000
60	KNR 2-31 0605-0600	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 40cm	m	267,5000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 248		248,00000
			dojścia: 2,5+2,5		5,00000
			drogi boczne (zestawienie skrzyzowań): 14,50		14,50000
61	KNNR 6 0605-0100	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	32,1000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 248*0,6*0,2		29,76000
			dojścia: (2,5+2,5)*0,6*0,2		0,60000
			drogi boczne (zestawienie skrzyzowań): 14,50*0,6*0,2		1,74000
62	KNNR 1 0214-0502	D.06.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 110kW	m3	167,0270
			(267,5*0,5*((1+2)/2))-(267,5*3,14*0,2*0,2)		167,02700
63	KNR 2-01 0512-0400	D.06.02.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	209,9000
			zjazdy (zestawienie zjazdów): 190,10		190,10000
			dojścia: 2,62+2,6+2,37+2,55		10,14000
			drogi boczne (zestawienie skrzyzowań): 9,66		9,66000

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 8. D.06.03.01 WYKONANIE POBOCZY [CPV: 45111291-4] [D.06.03.01]		
64	KNR 2-31 0114-0700	D.06.03.01	Pobocza z mieszanki kruszywa niezwiazanego 50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniugórna 10cm Krotność = 1,25	m2	5436,9800
			Str. P: 407,8+105,92+218,96+657,29+116,37+178,19+117,74+99,29+8,59+110,65+21,01+95,44+89,89+26,2+20,13+120,26+127,12+264,74		2785,59000
			Str. L: 38,68+79,87+55,69+155,84+101,24+247,77+626,7+298,4+316,53+15,6+29,39+30,25+22,61+30,79+57,7+56,13+11,24+72,47+78,37+83,29+49,52+73,57+47,65+22,9+49,19		2651,39000
			Dział nr 9. D.06.04.02 ZABUDOWA ROWÓW DROGOWYCH PALISADĄ [D.06.04.02]		
65	KNR 2-11 0403-0100	D.06.04.02	Wykonanie narzutu kamiennego na geowłókninie.	m2	241,9200
			32*(2*2,7*1,4)		241,92000
66	KNR 2-11 0521-1000	D.06.04.02	Wykonanie palisady. Średnica kołków 10-12 cm, głębokość wbicia 1,0 m, kat.gruntu III	m	86,4000
			32*2,7		86,40000
			Dział nr 10. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8] [D.07.00.00.]		
			Dział nr 10.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME [CPV: 45233290-8] [D.07.01.01.]		
67	KNR 2-31 0706-0200	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m2	279,9100
			P-4: 279,91 wg. SOR:		279,91000
68	KNR 2-31 0706-0300	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m2	268,4000
			P-1e: 21,48		21,48000
			P-3a: 214,60		214,60000
			P-6: 26,88		26,88000
			p-1b: 5,44 wg. SOR:		5,44000
69	KNR 2-31 0706-0600	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową; linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	49,3800
			P-10: 24		24,00000
			P-12: 22		22,00000
			P-14: 3,38 wg. SOR:		3,38000
			Dział nr 10.2. D.07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE [CPV: 45233290-8] [D.07.02.01.]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNR 2-31 0702-0200	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm, oraz wysiegniki i konstrukcje wsporcze	szt	34,0000
			wg. PSOR: 34		34,00000
71	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	40,0000
			wg. PSOR: 7+14+12+5+2		40,00000
72	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - przestawienie znaku	szt	3,0000
			3		3,00000
73	KNNR 6 0702-0400	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	3,0000
			wg. PSOR: 3		3,00000
74	KNNR 6 0702-0100	D.07.02.01.	Slupki prowadzące U-1a i U-1b	szt	157,0000
			wg. PSOR: 157		157,00000
			Dział nr 11. D8. 00.00 ELEMENTY ULIC [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu] [D8. 00.00]		
			Dział nr 11.1. D.08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM [CPV: 45233000-9] [D.08.01.01b]		
75	KNNR 6 0403-0300	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	683,9100
			Str. P: 171,55+70,46+4,5+5+7+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+5+8+5+7,7+4,7+8+5		324,41000
			Str. L: 264,3+5+5+4,5+4,5+5+5+5+4,5+4,7+8+5+8+5+8+5+8+5		359,50000
76	KNNR 6 0401-0500	D.08.01.01b	Oporniki betonowe bez ław. Wtopione o wym.12x25 cm - podsypka cementowo-piaskowa	m	159,3300
			str. prawa: 0,46+0,47+3,98+4,16+4,11+4,12+1,08+1,2+1,18+1,25+1,2+1,21+1,11 +0,98+0,98+2,1+2,13+2,12+2,12+2,44+2,44		40,84000
			str. lewa: 1,21+1,01+0,87+0,81+5,8+5,68+4,84+4,8+5,46+5,43+5,35+5,32+5,31 +5,28+4,49+4,48+1,56+1,23+4,41+3,96+2,88+2,12+2,12+2,89+3,14+ 2,12+3,12+2,12+3,25+3,28+2,12+2,12+2,8+2,11+2,11+2,89		118,49000
77	KNR 2-31 0402-0400	D.08.01.01b	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	12,4277
			0,078*159,33		12,42774
			Dział nr 11.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ [CPV: 45233000-9] [D.08.02.02]		
78	KNNR 6 0502-0201	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	730,3200
			Str. P: 56,46*2+2*2,05+1,49*1,5+0,84+0,84+15,13*2+0,84+0,84+6,46*2+0,8 4+0,84+4,58*2+0,84+1,1*1,5+0,84+1,18*1,5+9,34*2+0,84+0,84+1,8*2 +1,21*1,5+0,84+5,26*2+0,84+0,84+3,79*2+6,13+1,3*1,5+8,18+25,06* 2+0,84+0,84+25,34*2+5,21		352,08000
			Str. L: 5*1,8+39,92*2+0,84+0,84+23,52*2+0,84+0,44*0,75+0,84+16,9*2+0,8 4+0,84+4,8*1,5+27,17*2+1,38*1,5+0,84+0,84+5,4*1,5+1,5*0,5+12*		395,04000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2+0,84+0,85*1+0,84+27,39*2+0,84+0,84+10,32*2+0,84+0,75*0,4+0,84+16,95*2+6,34		
			-4*1,05*2*2		-16,80000
79	KNR 2-31 0502-0300	D.08.02.02	Chodniki w rejonie przejść dla pieszych, z płyt i płyt z wypustkami koloru żółtego przeznaczonych dla osób niewidomych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	16,8000
			4*1,05*2*2		16,80000
			Dział nr 11.3. D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE [CPV: 45233000-9] [D.08.03.01]		
80	KNNR 6 0404-0200	D.08.03.01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	430,1000
			Str P: 19,86+2,06+2+2,06+13,38+1,49+1,5+1,48+19,72+18,13+9,46+6,08+1,11+1,5+3,99+1,18+1,5+10,84+1,48+1,2+1,21+1,82+8,26+4,8+1,45+1,5+1,32+3,58+32,6+31,13		207,69000
			Str. L: 44,59+26,52+0,44+19,82+4,8+1,49+16,38+1,37+1,5+1,36+10,8+3,93+0,55+0,55+2,05+5,43+12,96+1,01+30,42+13,35+0,39+22,7		222,41000
			Dział nr 12. D.10.00.00 ROBOTY INNE [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
81	Kalkulacja własna		Zabespieczenie obiektów obietych ochroną konserwatorską - dla wszystkich obiektów znajdujących się w obrebie inwestycji.	szt	1,0000
			1		1,00000
82	Kalkulacja własna		Przestawienie krzyży, kapliczek	szt	2,0000
			2		2,00000