

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni jezdni i poboczy drogi woj. Nr 647 D by - Kolno - Gromadzyn-Wykno - Stawiski
na odcinku Kolno Ę Gromadzyn-Wykno od km 31+790 do km 32+670

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilo jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.			
	D.01.01.00	ROBOTY POMIAROWE.			
	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysoko ciowych.			
1	D 01.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. 31+790 ÷ 32+670	km	0,880	
		RAZEM			0,880
	D 01.03.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNI CIE I OCHRONA DRZEW.			
	D.01.03.02	Rozbiórka budowli in ynierskich.			
2	D 01.03.02.05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grub. naw. 4cm. Zjazdy bitumiczne: 5,00*6,00*4	m2	120,00	
		RAZEM			120,00
3	D 01.03.02.12	Rozebranie nawierzchni z pýt drogowych betonowych (trylinki). Zjazd w km 31+876	m2	52,00	
		RAZEM			52,00
4	D 01.03.02.14	Rozebranie chodników z pýt betonowych o wym. 35x35x5cm, uý onych na podsypce piaskowej. 16,00m+80,00*1,75	m2	156,00	
		RAZEM			156,00
5	D 01.03.02.16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, uý onej na podsypce cementowo-piaskowej. 4,00mx4,00m	m2	16,00	
		RAZEM			16,00
6	D 01.03.02.17	Rozebranie kraw ników betonowych, uý onych na podsypce cementowo-piaskowej. 40,00+80,00	m	120,00	
		RAZEM			120,00
7	D 01.03.02.19	Rozebranie obrze y betonowych. 4,00+2*4,00+80,00	m	92,00	
		RAZEM			92,00
8	D 01.03.02.22	Rozebranie cz ci przelotowej przepustów z rur betonowych 40cm z uprzednim odkopaniem i rozbiórk cianek czoýowych. 7,00+5,00+5,00+4,00	m	21,00	
		RAZEM			21,00
Roboty rozbiórkowe na przepu cie w km 32+650 w ci gu DW 647.					
9	D 01.03.02.20	Rozebranie por czy ochronnych z rur. 8,20+8,30	m	16,50	
		RAZEM			16,50
10	D 01.03.02.27	Rozebranie cianek czoýowych przepustów - rozkucie belki podpor czowej. Belki podpor czowe: 0,40*0,30*(8,50+8,50) Sýpki elbetowe por czy: (0,24*0,16*1,10)*5*2	m3	2,04 0,42	
		RAZEM			2,46
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.			
	D 03.01.00	PRZEPUSTY.			
	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur elbetowych jedno i dwuotworowe.			
11	D 03.01.01.41	Nadbetonowanie rozkutej belki podpor czowej wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji cian lepikiem. Zbrojenien betonu: 2szt*194kg Beton C25/30: 8,50x0,40x0,46x2 Izolacja lepikiem: 8,50*0,50*2+0,40*0,50*2*2 Wypeýnieni szczeliny dylatacyjnej materiaýem trwaleplastycznym: 4x1,40m	m3	388,00kg 3,13m3 9,30m2 5,60m	
		RAZEM			3,13
	D.04.00.00	PODBUDOWY.			
	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAG SZCZANIEM PODúO A.			
	D.04.01.01	Koryto.			
12	D 04.01.01.03	Koryto wykonywane mechanicznie na poszerzeniu jezdni w gruntach kat. II-IV, gý b. koryta 30cm z odwiezieniem urobku. Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,14m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,14m Zjazdy bitumiczne: 7szt*57,08m2/szt Zjazdy wirowe: 5szt*30,43m2/szt+6,00m2	m2	1 806,16 894,90 399,56 158,15	
		RAZEM			3 258,77

	D.04.01.02	Profilowanie i zag szczenie podł a.			
13	D.04.01.02.03	Profilowanie i zag szczenie podł a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV. Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,14m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,14m Zjazdy bitumiczne: 7szt*57,08m2/szt Zjazdy wirowe: 5szt*30,43m2/szt+6,00m2 RAZEM	m2	1 806,16 894,90 399,56 158,15	3 258,77
	D 04.02.00	WARSTWY ODS CZAJ CE, ODCI GAJ CE, MROZODPORNE I PODSYPKI.			
	D.04.02.01	Warstwy ods czaj ce i odcinaj ce.			
14	D 04.02.01.01	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, grub. warstwy 10cm. Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,14m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,14m RAZEM	m2	1 806,16 894,90	2 701,06
	D 04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.			
	D.04.03.01	Oczyszczenie.			
15	D 04.03.01.04	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie. Droga wojewódzka: 880,00m*5,00m Zjazdy bitumiczne: 100,00m2 RAZEM	m2	4 400,00 100,00	4 500,00
	D.04.03.02	Skropienie.			
16	D 04.03.02.03	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsj asfaltow (podbudowa kruszywowa). Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,14m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,14m Zjazdy bitumiczne: 7szt*57,08m2/szt RAZEM	m2	1 806,16 894,90 399,56	3 100,62
17	D 04.03.02.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsj asfaltow (warstwa wi ca bitumiczna). Zjazdy bitumiczne: 7szt*52,33m2/szt+2*100,00m2 Droga wojewódzka: 880,00m*5,00m+880m*8,08m+200,00m*0,50 RAZEM	m2	566,31 11 610,40	12 176,71
	D.04.04.00	Podbudowa z kruszyw stabilizowana mechanicznie.			
18	D 04.04.01.01 D 04.04.02.02	Wykonanie podbudowy z z kruszywa nat. doziarnionego kruszywem jamany w ilo ci 35%, grubo warstwy po zag szczeniu 20cm. Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,14m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,14m Zjazdy bitumiczne: 7szt*53,69m2/szt Zjazdy wirowe: 5szt*27,88m2/szt+6,00m2 RAZEM	m2	1 806,16 894,90 375,83 145,40	3 222,29
	D 04.08.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY.			
	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym.			
19	D 04.08.01.04	Wyrównanie istniej cej nawierzchni mieszanek mineralno-asfaltow AC 16W na KR3, grubo ci 0-8cm. Droga wojewódzka: ((880,00m*5,00m+200,00m*0,50m)*0,04m)*2,5t/m3 RAZEM	t	450,00	450,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE.			
	D 05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE.			
	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego.			
20	D 05.03.05.05	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm. Zjazdy bitumiczne: 7szt*52,33m2/szt+100,00m2 Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,04m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,04m RAZEM	m2	466,31 1 721,76 816,40	3 004,47
21	D 05.03.05.07	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 6cm. Poszerzenie drogi SL: (32670-31826)*2,08m Poszerzenie drogi SP: (32670-31885)*1,08m RAZEM	m2	1 755,52 847,80	2 603,32
22	D 05.03.05.27	Wykonanie warstwy cieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm. Droga wojewódzka: 880,00m*8,00m+200,00m*0,50m Zjazdy bitumiczne: 7szt*51,48m2/szt+100,00 RAZEM	m2	7 140,00 460,36	7 600,36
	D.05.03.11	Frezowanie.			
23	D 05.03.11.01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem urobku, rednia grubo warstwy 3cm. 880,00m*5,00m RAZEM	m2	4 400,00	4 400,00

	D.06.00.00	ROBOTY WYKO CZENIOWE.			
	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I CIEKÓW.			
	D.06.01.03	Umocnienie powierzchniowe brukowcem.			
24	D 06.01.03.27	Umocnienie skarp nasypów kamieniem polnym o grub. 16-20cm ułożone na podsypce cem.-piask., spoiny wypełnione zapraw cementow . Zjazd: 2,00m2*2*13szt Przepust w km 32+650: ((0,5*0,25*2*3,14*3,00m)*4,00m+1,00*4,00)*4szt RAZEM	m2	52,00 53,68	105,68
	D.06.01.10	Remont skarp, rowów, poboczy.			
25	D 06.01.10.10	Lokalne uzupełnienie poboczy pospółk wraz z zagłazaniem. 1,00m*0,05m*((32670-31826)+(32670-31885)) RAZEM	m3	81,45	81,45
	D 06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW.			
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur PEHD.			
26	D 06.02.01.02	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD średnicy 40cm, ułożonych na żłobie fundamentowej wirowej. 5*9,00+4,00 RAZEM	m	49,00	49,00
27	D 06.02.01.03	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD średnicy 50cm, ułożonych na żłobie fundamentowej wirowej. 6*12,00 RAZEM	m	72,00	72,00
	D 06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW.			
	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów.			
28	D 06.04.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 10cm. ((32670-31826)+(32670-31885))-49,00m-72,00m RAZEM	m	1 508,00	1 508,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG.			
	D 08.01.00	KRAW NIKI.			
	D.08.01.01	Kraw niki betonowe na żłobie betonowej.			
29	D 08.01.01.12	Ustawienie krawników betonowych o wym. 20x30cm wraz z wykonaniem żłoby z oporem z betonu C12/15 (B15). Przepust w km 32+650: (0,25*2*3,14*3,00m+1,00)*4szt 16,00+11,00+8,00+83,00+10,00 RAZEM	m	22,84 128,00	150,84
	D 08.02.00	CHODNIKI.			
	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej.			
30	D 08.02.02.01	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 80,00*1,70+3,00*5,00+2,50*4,00 RAZEM	m2	161,00	161,00
	D 08.03.00	OBRZEŻA.			
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe.			
31	D 08.03.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zapraw cementow . 80,00+3,00+4,00+4,00 RAZEM	m	91,00	91,00
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE.			
	M 28.05.00	BARIERY OCHRONNE.			
	M 28.05.01	Bariera ochronne stalowe podatne.			
32	M 28.05.01.11	Montaż barier sprężystych jednostronnych o ciężej 29kg/m - słupek IPE 140 z pochwytem wraz z kotwami 4-punktowymi- zgodnie z rys. przepustu. Przepust w km 32+650: 8,00m*2 RAZEM	m	16,00	16,00
33	D 07.05.01.03	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m - bez pochwyty na przedłużeniu barier na przepustach. (12,00+8,00)*2 RAZEM	m	40,00	40,00
		Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza			
34	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu. 1,00szt RAZEM	kpl	1,00	1,00
35	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza. 1,00szt RAZEM	kpl	1,00	1,00

Łódź, 30.09.2015r.

Sporządził

Akceptował