

PRZEDMIAR ROBÓT

**Naprawa nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej Nr 647
D by - Kolno - Gromadzyn-Wykno - Stawiski na odcinku od km 45+325 do km 45+925**

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilo jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
D.01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
D.01.01.00.00 ROBOTY POMIAROWE.					
1	D.01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. 45,925-45,325	km	0,600	0,600
			RAZEM		0,600
D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW.					
2	D.01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilość sztuk krzaków 3000/ha. 1,00m*600m*2/10000	ha	0,12	0,12
			RAZEM		0,12
D.01.02.02.00 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY.					
3	D.01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubo warstwy do 15cm z odwozem. $((600m-(6,00m+4,00m))*(1,75m-0,50m)+(600m-(4*4,00m))*(2,50m-2,00m))*0,15m$ 200,00m*2,00m*0,15m	m3	154,43 60,00	214,43
			RAZEM		214,43
D.01.02.04.00 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZE I PRZEPUSTÓW.					
4	Przez analogi z D.01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubo nawierzchni do 10cm. nawierzchnia nad przepustem: 5,40m*5m	m2	27,00	27,00
5	Przez analogi z D.01.02.04.72.01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm. 10,90m	m	10,90	10,90
6	D.01.02.04.91.01	Rozebranie cianek czołowych z betonu. 3,00m*3,00m*0,30m*2	m3	5,40	5,40
D.02.03.01.00 WYKONANIE NASYPÓW.					
7	D.02.03.01.12.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu. 200,00m*2,00m*0,80m	m3	320,00	320,00
D.03.01.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.					
D.03.01.02.00 PRZEPUSTY STALOWE Z BLACZY FALISTEJ.					
8	Przez analogi z D.03.01.02.11.03	Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 100cm wraz z wykonaniem jawy z kruszywa, zasyпки przepustu i umocnieniem wlotów i wylotów. Jawa kruszywowa: 2,20*0,30*13,25=8,75m3 Przepust - długość dołem 12,25m wraz ze ściągami 1:1 Zasyпка: $((2,2+5,2)*0,50)*1,5*11,25-(3,14*0,5*0,5*11,25)=53,61m3$ Umocnienie wlotu i wylotu: $(4,00*1,25+4*2,10-3,14*0,5*0,5+4,00*0,50+4,00*0,50)*2=33,23m2$ Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20: $(2*(1,25+2,10+0,50+0,5)+4,00)*2=25,40m$	m	12,25	12,25
			RAZEM		12,25
D.04.00.00.00 POBUDOWY.					
D.04.01.00.00 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGŁĘSZCZANIEM PODŁOŻA.					
9	D.04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagłęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, gęstość b. koryta do 20cm, z odwiezieniem urobku. poszerzenia jezdni: 0,81m*600m+2,31*600 zjazdu o nawierzchni wirowej: 4,00m*5,00m*5 zjazdu o nawierzchni bitumicznej: 47,39m2	m2	1 872,00 100,00 47,39	2 019,39
			RAZEM		2 019,39
D.04.03.00.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.					
10	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie. 600m*5,00m	m2	3 000,00	3 000,00
			RAZEM		3 000,00
11	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asf. mechanicznie. 600m*(5,00m+7,66m+7,58m)+47,39m2	m2	12 191,39	12 191,39
			RAZEM		12 191,39

D.04.04.00.00		PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE.			
12	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa jamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubo warstwy 20cm. odbudowa nawierzchni nad przepustem: 5,40m*5m poszerzenia jezdni: 0,71m*600m+2,21*600 zjazdy bitumiczne: 47,39m2	m2		
				27,00	
				1 752,00	
				47,39	
		RAZEM			1 826,39
D.04.07.00.00		PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO.			
13	D 04.07.01.11.03	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16P na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 6cm. poszerzenia jezdni: 0,58m*600m+2,08*600 odbudowa nawierzchni nad przepustem: 5,40m*5m	m2		
				1 596,00	
				27,00	
		RAZEM			1 623,00
D.04.08.00.00		WYRÓWNANIE PODBUDOWY.			
14	D 04.08.01.11.01 przez analogi	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 16W grubo ci 0-6cm (rednio 3cm). 5*600*0,03*2,5	t		
				225,00	
		RAZEM			225,00
D 05.00.00.00		NAWIERZCHNIE.			
D.05.01.00.00		NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH.			
15	D 05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni wirowych, warstwa górna, grubo warstwy 16cm. 5,00*4,00*5	m2		
				100,00	
		RAZEM			100,00
D.05.03.00.00		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE.			
16	D 05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm. jezdnia: 7,58m*600m	m2		
				4 548,00	
		RAZEM			4 548,00
17	D 05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 6cm. zjazdy bitumiczne: 47,39m2	m2		
				47,39	
		RAZEM			47,39
18	D 05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy cieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm. zjazdy bitumiczne: 47,39m2 jezdnia: 7,50m*600m	m2		
				47,39	
				4 500,00	
		RAZEM			4 547,39
19	D 05.03.11.31.02 przez analogi	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: rednia grubo warstwy 4cm z odwiezieniem urobku. 5,00*1,50m*2	m2		
				15,00	
		RAZEM			15,00
D 06.00.00.00		ROBOTY WYKO CZENIOWE.			
D.06.02.00.00		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDÚÓ ROWÓW.			
20	D 06.01.01.51.02	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubo ci 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypeñnione zapraw cementow . 1,5m2*2*6	m2		
				18,00	
		RAZEM			18,00
21	D 06.02.01.11.02 przez analogi	Ujbnienie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o rednicy 40cm pod zjazdami wraz z wykonaniem jaw wirowych. przepusty pod zjazdami: 5*9,00+12,00	m		
				57,00	
		RAZEM			57,00
D.06.03.00.00		CINANIE I NAPRAWA POBOCZY.			
22	D 06.03.02.11.02	Uzupeñnienie zani onych poboczny gruntym rodzimym wraz z zag szczeniem. 45+325 - 45+925: 600m*(1,25m+0,50m)*0,10m 45+100 - 45+325: 225m*1,50m*2*0,03m	m3		
				105,00	
				20,25	
		RAZEM			125,25
D.06.04.01.00		ROWY.			
23	Przez analogi D 06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namulu (grubo namulu 20cm-40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu. 600*2-5*9,00-12,00	m		
				1 143,00	
		RAZEM			1 143,00
D.07.00.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU.			
D.07.01.00.00		OZNAKOWANIE POZIOME.			
24	D 07.01.01.11.02	Oznakowanie poziome jezdni materiajami cienkowarstwowymi - farb akrylow biaż z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i kraw dzie malowane mechanicznie - linie ci gje. P7b: 600m*0,24m2/m P7d: 600m*0,12m2/m	m2		
				144,00	
				72,00	
		RAZEM			216,00

25	D 07.01.01.12.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farb akrylow biały z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i kraw dzie malowane mechanicznie - linie przerywane.	m2		
		P-3a:(118m+112m+141m)*0,20m2/m		74,20	
		P-6: (75m+50m+104m)*0,08m2/m		18,32	
		RAZEM			92,52
Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza.					
26	Analiza wjasna	Projekt czasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1,00szt		1,00	1,00
27	Analiza wjasna	Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl		
		1,00szt		1,00	1,00

ýom a, 09.08.2017r.

Sporz dziý

Akceptowajý