

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 648 Miastkowo - Nowogród - Morgowniki - Korzeniste - Stawiski - Przytuły
na odcinku od km 9+284 do km 14+400

Lp.	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	D.01.01.00	ROBOTY POMIAROWE			
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. 14,400-9,284	km	5,116	5,116
		RAZEM			5,116
	D.01.02.01	KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW			
2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilość sztuk krzaków 1000/ha (5116*1,0/10000)*2*90%	ha	0,92	0,92
		RAZEM			0,92
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY			
3	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15cm (510-4,85-6*5)*3,36*0,15+(4606-112,15+5116-168,70)*1,7*0,15	m3	2 646,97	2 646,97
		RAZEM			2 646,97
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubość nawierzchni do 10cm przepusty: km 12+338, km 13+591: 5,5*5,0+6,0*5,0 przepust zjazd 13+084SP: 3,5*12	m2	57,50 42,00	99,50
5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów pod drogą z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z rozb. nawierzchni nad przepustem i wykonaniem wykopów. km 12+338: 12,40m km 13+591: 10,40m	m	12,40 10,40	22,80
		RAZEM			22,80
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D.03.01.00	PRZEPUSTY STAŁOWE Z BLACZY FALISTEJ			
6	D.03.01.02	Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 60cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa, zasypki przepustu i umocnieniem wlotów i wylotów. Przepusty w km 12+338, 13+591 Rura HEL-COR: 2szt.*12,0m Ława kruszowa: 2*(1,8*0,30*13,00)=2*7,02=14,04m3 Zasypka z pospółki: ((1,8+4,6)*0,50*1,4*10,8-(3,14*0,3*0,3*10,8))+((1,8+5,0)*0,50*1,6*10,8-(3,14*0,3*0,3*10,8)) Umocnienie wlotu i wylotu: 2*(2,25*4-(3,14*0,3*0,3)+1,0*4,0)+2*(2,55*4-(3,14*0,3*0,3)+1,0*4,0) Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20: 2*(2*4+2*2,25+2*1,0)+2*(2*4+2*2,55+2*1,0)	m	24,00m 14,04m3 101,03m3 53,27m2 59,20m	24,00
		RAZEM			24,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY			
	D.04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
7	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta do 10cm, z odwiezieniem urobku. Zjazdy żwirowe: 1154,05	m2	1 154,05	1 154,05
		RAZEM			1 154,05
8	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku. poszerzenie jezdni: (510-4,85)*2,16+(4606-6,0)*0,71+(5116-16)*0,71 zjazdy bitumiczne: 693,45	m2	7 978,12 693,45	8 671,57
		RAZEM			8 671,57
	D.04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
9	D.04.03.01	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie 5116*5,0 zjazdy bitum ist.: 148,40	m2	25 580,00 148,40	25 728,40
		RAZEM			25 728,40
10	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie jezdnie: 7,5*510+6,0*4606+7,58*510+6,08*4606+7,68*510+6,18*4606 zjazdy bit.: 148,40*2+693,45	m2	95 713,16 990,25	96 703,41
		RAZEM			96 703,41

D.04.07.00		PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
11	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm	m2		
		poszerzenie jezdni: (510-4,85)*2,16+(4606-6,0)*0,71+(5116-16)*0,71		7 978,12	
		zjazdy bitumiczne: 693,45		693,45	
		odbudowa nawierzchni nad przepustami:			
		km 12+338; km 13+591: 4,6*5,0+5,0*5,0		48,00	
		przepust zjazd 13+084SP: 3,5*12		42,00	
		RAZEM			8 761,57
12	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość warstwy 10cm (wyrównanie ist. nawierzchni jezdni)	m2		
		(50+30+100)*5,0		900,00	
		RAZEM			900,00
D.04.07.00		PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
13	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P na KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm.	m2		
		odc. I			
		poszerzenie jezdni: (510-4,85)*2,09+(4606-6,0)*0,59+(5116-16,0)*0,59		6 778,76	
		odbudowa nawierzchni nad przepustami			
		km 12+338; km 13+591; przepust zjazd 13+084SP: 4,6*5,0+5,0*5,0+3,5*12		90,00	
		RAZEM			6 868,76
D.04.08.00		WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
14	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi AC16P - grubość średnia 3,0cm	t		
		1110*5,0*0,03*2,4+4006*5*0,04*2,4		2 322,48	
		RAZEM			2 322,48
D 05.00.00		NAWIERZCHNIE			
D.05.01.00		NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH			
15	D 05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, grubość warstwy 16cm.	m2		
		Zjazdy żwirowe: 1154,05		1 154,05	
					1 154,05
D.05.03.00		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
16	D 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm.	m2		
		jezdni: 510*7,58+4606*6,08		31 870,28	
		zjazdy bit.: 148,40+693,45		841,85	
					32 712,13
17	D 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm.	m2		
		jezdni: 510*7,50+4606*6,0		31 461,00	
		zjazdy bit.: 148,40+693,45		841,85	
		RAZEM			32 302,85
18	D 05.03.26	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni o wytrzymałości minimum 120x120kN/m.	m2		
		2*5116*1,0		10 232,00	
		RAZEM			10 232,00
19	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno do uzyskania normatywnych spadków poprzecznych: grubość warstwy średnio 3cm (materiał zamawiającego) z odwiezieniem urobku na odległość średnio 10km.	m2		
		1110*5,0		5 550,00	
		RAZEM			5 550,00
20	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: grubość warstwy średnio 5cm (materiał zamawiającego) z odwiezieniem urobku na odległość średnio 10km.	m2		
		dowiązanie na skrzyżowaniach i z ist. naw.: (4,85+6,0+16,0)*3,0		80,55	
		RAZEM			80,55
D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
D 06.01.01		UMOCNIENIE DŃA ROWÓW I ŚCIEKÓW BRUKOWCEM.			
21	D 06.01.01	Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia polnego ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m2		
		(20+27)*2*1,4		131,60	
		RAZEM			131,60
D 06.02.00		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW.			
22	D 06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD fi 40cm pod zjazdami.	m		
		(1*7,+11*9,0+8*12,0)+(1*8,0+20*9,0+5*12,0+1*16,0)		466,00	
		RAZEM			466,00
D.06.03.00		ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
23	D 06.03.02	Uzupełnienie zaniżonych poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		
		(510*0,4+4606*1,2+5116*1,2)*0,12		1 424,45	
		RAZEM			1 424,45

	D 06.04.01	ROWY			
24	D 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu (grubość namotu do 40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu	m		
		5116*2-(202+264+35,25)		9 730,75	
		RAZEM			9 730,75
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D.07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME			
25	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie ciągłe	m2		
		P-4: 0,24m2/mb*(174+78+127+76+10)mb		111,60	
		P-7d: 0,12m2/mb*(640+1257+161+153+622+1288+161)mb		513,84	
		P-7b: 0,24m2/mb*467mb		112,08	
		RAZEM			737,52
26	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie przerywane.	m2		
		P-6: (100+100+328+101+100)mb*0,08m2/mb		58,32	
		P-7a: 54mb*0,12m2/mb		6,48	
		P-7c: (1513+18+328+85+593+1881+36+328+54+593)mb*0,06m2/mb		325,74	
		P-3a: (147+191+269+226+40+341+194+209+161)mb*0,2m2/mb		355,60	
		P-1a: (1681+392)mb*0,04m2/mb		82,92	
		P-1e: (6+9+9+6+3+3+21+9+9+6)mb*0,12m2/mb		9,72	
		RAZEM			838,78
27	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach.	m2		
		P-13: 10mb*0,2625m2/mb		2,63	
		RAZEM			2,63
	Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza				
28	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00
29	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00

Łomża, 21.07.2020

Sporządził:

Akceptował: