

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 648
Miastkowo - Nowogród - Morgowniki - Korzeniste - Stawiski - Przytuły
na odcinku od km 19+000 do km 19+910 dł 910m.

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 wysoko ciowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. 19,910-19,000	km	0,910	0,910
		RAZEM			0,910
	D.01.02.01.20	KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW			
2	D.01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilość sztuk krzaków 3000/ha. 1,5m*(300m+400m)/10000m	ha	0,11	0,11
		RAZEM			0,11
	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. str. L: ((436m-(12m+8m+9m))*(1,75m-0,74m)+(380m-8m)*(1,75m-0,74m))*0,15m str. P: ((448m-(13*8m))*(2,5m-2,24m)+(380m-(8m+8m+10m))*(1,75m-0,74m))*0,15m	m3	118,02 67,05	185,07
		RAZEM			185,07
	D.01.02.04.00	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZE I PRZEPUSTÓW			
4	D.01.02.04.22.01 przez analogi	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubo nawierzchni do 10cm. nawierzchnia nad przepustem: 6,0m*5m	m2	30,00	30,00
5	D.01.02.04.23.01	Rozebranie nawierzchni z betonu, grub. nawierzchni 15cm. 4,00m*2,50m+2,30*5,00	m2	21,50	21,50
6	D.01.02.04.27.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, trylinki grub. 12cm, spoiny wypełnione piaskiem. 5,00m*2,50m	m2	12,50	12,50
7	D.01.02.04.29.01 przez analogi	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem. 15,00m*1,80m+2,30m*1,50m	m2	30,80	30,80
8	D.01.02.04.41.01 przez analogi	Rozebranie krawników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem. 6,00+5,00+15,00	m	26,00	26,00
9	D.01.02.04.44.02 przez analogi	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem. 15,0+2*1,80	m	18,60	18,60
10	D.01.02.04.71.01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm. 5,00+5,00+3,50+4,50+5,00+5,50+8,00+2,50+7,00+5,50	m	51,50	51,50
11	D.01.02.04.71.03	Rozebranie przepustów pod drog z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z wykonaniem wykopów. 11,70	m	11,70	11,70
12	D.01.02.04.91.01	Rozebranie cianek czołowych z betonu. (1,50+3,60+2,50)*2*0,25*0,50	m3	1,90	1,90
	D.03.01.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D.03.01.02.00	PRZEPUSTY STALOWE Z BLACZY FALISTEJ			
13	D.03.01.02.11.02 przez analogi	Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 60cm wraz z wykonaniem jawy z kruszywa, zasypki przepustu i umocnieniem wlotów i wylotów. Jawa kruszywowa: 1,80*0,30*13,50=7,29m3 Przepust: 12,50m Zasypka z pospółki: ((1,8+5,4)*0,50)*1,8*11,7-(3,14*0,3*0,3*11,7)=72,5m3 Umocnienie wlotu i wylotu: (4,00*1,00+4*2,8-3,14*0,3*0,3)*2=29,83m2 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20: (4,00+2,80+1,00)*2*2=31,20m	m	7,29m3 12,5m 72,5m3 29,83m2 31,20m	12,50
		RAZEM			12,50

	D 04.00.00.00	PODBUDOWY			
	D.04.01.00.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAG SZCZANIEM PODÓŁ A			
14	D 04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zag szczaniem podóŁ a na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, gŁ b. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku.	m2		
		chodnik i zjazd z kostki: 82,7+10,8+35,9		129,40	
		poszerzenia jezdni: 0,74m*(436m+380m+380m)+448m*2,24m+140m*1,00m		2 028,56	
		zjazdy o nawierzchni wirowej: 35,2+36,0+36,0+36,0+35,9+34,6+33,2+33,6+30,6+36,8+38,2+31,1+34,5+39,8+38,7+31,1+33,9+27,7		622,90	
		zjazdy o nawierzchni bitumicznej: 39,6+49,8+47,7+49,9		187,00	
		RAZEM			2 967,86
	D.04.03.00.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
15	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie.	m2		
		910m*5,00m		4 550,00	
		RAZEM			4 550,00
16	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsj asfaltow mechanicznie.	m2		
		448m*7,66m+88m*7,00+374m*6,16+448m*7,58m+88m*7,00+374m*6,08+39,6+49,8+47,7+49,9+30		12 854,28	
		RAZEM			12 854,28
	D.04.04.00.00	PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
17	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa ġamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubo warstwy 20cm.	m2		
		odbudowa nawierzchni nad przepustem: 6m*5m		30,00	
		poszerzenia jezdni: 0,74m*(436m+380m+380m)+448m*2,24m+140m*1,00m		2 028,56	
		zjazdy bitumiczne i z kostki: 39,6+49,8+47,7+49,9+10,8		197,80	
		RAZEM			2 256,36
18	D.04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, grubo warstwy 15cm	m2		
		chodnik: 82,7+35,9+16,0		134,60	
		RAZEM			134,60
	D.04.07.00.00	PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
19	D 04.07.01.11.03	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16P na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 6cm.	m2		
		poszerzenia jezdni: 0,58m*(436m+380m+380m)+448m*2,08m+140m*1,0m		1 765,52	
		odbudowa nawierzchni nad przepustem: 6m*5m		30,00	
		RAZEM			1 795,52
	D.04.08.00.00	WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
20	D 04.08.01.11.01 przez analogi	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 16W grubo ci 0-8cm (rednio 4cm)	t		
		5*910*0,04*2,5		455,00	
		RAZEM			455,00
	D 05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
	D.05.01.00.00	NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH			
21	D 05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni wirowych, warstwa gÓrna, grubo warstwy 16cm.	m2		
		35,2+36,0+36,0+36,0+35,9+34,6+33,2+33,6+30,6+36,8+38,2+31,1+34,5+39,8+38,7+31,1+33,9+27,7		622,90	
		RAZEM			622,90
	D.05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
22	D 05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm.	m2		
		jezdnia: 448m*7,58m+88m*7,00+374m*6,08		6 285,76	
		zjazdy bitumiczne: 86,7+71,9		158,60	
		RAZEM			6 444,36
23	D 05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm.	m2		
		zjazdy bitumiczne: 39,6+49,8+49,9		139,30	
		RAZEM			139,30
24	D 05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy cialnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm.	m2		
		zjazdy bitumiczne: 39,6+49,8+86,7+71,9+49,9		297,90	
		jezdnia: 448m*7,50m+88m*7,00+374m*6,00		6 220,00	
		RAZEM			6 517,90
25	D 05.03.23.15.04	Wykonanie nawierzchni z kolorowej kostki brukowej o grubo ci 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypeġnione piaskiem.	m2		
		6,00*1,80		10,80	
		RAZEM			10,80
26	D 05.03.11.31.02 przez analogi	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: rednia grubo warstwy 4cm z odwiezieniem urobku.	m2		
		7,50*2,00+6,00*2,00+2*5,00*2,0		47,00	
		RAZEM			47,00

	D 06.00.00.00	ROBOTY WYKO CZENIOWE			
	D.06.02.00.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁÓŻ ROWÓW			
27	D 06.01.01.51.02	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 2,0m*2*22szt	m2		
		RAZEM		88,00	
					88,00
28	D 06.02.01.11.02 przez analogi	Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o średnicy 40cm pod zjazdami wraz z wykonaniem jawirowych. przepusty pod zjazdami: 18*9,00m+10,00m+2*12,00m+4,00m	m		
		RAZEM		200,00	
					200,00
	D.06.03.00.00	CINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
29	D 06.03.02.11.02	Uzupełnienie zaniżonych poboczy gruntem rodzimym wraz z zagłębieniem. (438m*1,25m+380m*1,25m+448m*0,50m+380m*1,25m)*0,1m	m3		
		RAZEM		172,15	
					172,15
	D.06.04.01.00	ROWY			
30	D 06.04.01.21.02 przez analogi	Oczyszczenie rowów z namoju (grubość namoju 20-40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu. SP: 450m-(13*9,00)+380m-(8+12) SL: 510m-(12+9+10+4+9)+380-(9)	m		
		RAZEM		693,00	
				837,00	
					1 530,00
	D.07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D.07.01.00.00	OZNAKOWANIE POZIOME			
31	D 07.01.01.11.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbami akrylowymi z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie ciągłe. P7b: (448-13*3)mb*0,24m2/mb P7d: (128+229+17+60+60)mb*0,12m2/mb P4: (8+6+140+58+20)mb*0,24m2/mb	m2		
		RAZEM		98,16	
				59,28	
				55,68	
					213,12
32	D 07.01.01.12.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbami akrylowymi z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie przerywane. P-1a: 203mb*0,04m2/mb P-1e: 15mb*0,12m2/mb P-3a: (270+50)mb*0,20m2/mb P-6: (50+100)mb*0,08m2/mb P-7a: (13*3)mb*0,12m2/mb P-7c: (50+11+7+9+313+11+313)mb*0,06m2/mb	m2		
		RAZEM		8,12	
				1,80	
				64,00	
				12,00	
				4,68	
				42,84	
					133,44
33	D 07.01.01.13.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbami akrylowymi z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach. P-10: 7szt.*4mb*0,5m2/mb P-12: 9mb*0,5m2/mb P-13: 9mb*0,2625m2/mb P-14: (3,5+3,5)mb*0,375m2/mb	m2		
		RAZEM		14,00	
				4,50	
				2,36	
				2,63	
					23,49
	D 08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
	D.08.01.01.00	KRAWKI BETONOWE			
34	D 08.01.01.12.04	Ustawienie krawników betonowych o wymiarach 20x30cm na jawie z betonu C12/15 (B15) z oporem. 73,00+2*7,60	m		
		RAZEM		88,20	
					88,20
35	D 08.01.01.12.04 przez analogi	Ustawienie krawników betonowych o wymiarach 20x30cm na jawie z betonu C12/15 (B15) z oporem - materiał rozbiórki. 15,00	m		
		RAZEM		15,00	
					15,00
	D.08.02.00.00	CHODNIKI			
36	D 08.02.02.11.04	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 82,7+35,9+16,0	m2		
		RAZEM		134,60	
					134,60
37	D 08.02.02.11.04 przez analogi	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał rozbiórki. 15,00m*1,80m+2,30m*1,50m	m2		
		RAZEM		30,45	
					30,45
	D.08.03.00.00	OBRIE			
38	D 08.03.01.12.03	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 46,0+19,0+6*2,00	m		
		RAZEM		77,00	
					77,00

39	D 08.03.01.12.03 przez analogi	Ustawienie obrze y betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wype nione piaskiem - materiał rozbiórki.	m		
		15,0+2*1,80		18,60	
		RAZEM			18,60
Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza					
40	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00
41	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00

ýom a, 05.01.2018r.

Sporz dziŸ

AkceptowaŸ