

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej Nr 648 Miastkowo - Nowogród - Morgowniki - Korzeniste - Stawiski - Przytuły na odcinku od km 18+650 do km 19+000

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. 19,000-18,650	km	0,350	0,350
RAZEM					0,350
D.01.02.01.20		KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW			
2	D.01.02.01.22.01	Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilo sztuk krzaków 1000/ha 1,5m*(350m+100m)/10000m	ha	0,07	0,07
RAZEM					0,07
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: (350m*(1,75m-0,5m)-(12m+5m+12m+12m))*0,15m str. P: (0,5*(79m+20,40m)*4,95m+(266m*(2,5m-0,5m)-(3*5m+2*6m))*0,15m	m3	59,48 112,65	172,13
RAZEM					172,13
D.01.02.04.00		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZE I PRZEPUSTÓW			
4	D.01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubo nawierzchni do 10cm nawierzchnia nad przepustem: 6,9m*5m	m2	34,50	34,50
5	D.01.02.04.72.01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm 11	m	11,00	11,00
D.02.03.00.00		NASYPY			
D.02.03.01.10		WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTÓW KAT. I-VI			
6	D.02.03.01.12.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 1km 0,5*(1,7+4)*0,5*48	m3	68,40	68,40
RAZEM					68,40
D.03.01.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
D.03.01.02.00		PRZEPUSTY STALOWE Z BLACZY FALISTEJ			
7	D.03.01.02.11.02	Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 80cm wraz z wykonaniem jawy z kruszywa, zasypki przepustu i umocnieniem wlotów i wylotów. Jawa kruszowa: 2,4*0,30*13,00=9,36m3 Przepust: 12,00m Zasypka: ((2,4+5,4)*0,50)*1,5*11-(3,14*0,4*0,4*11)=58,82m3 Umocnienie wlotu i wylotu: (4,00*0,5+4*2,1-3,14*0,4*0,4+4*1,0)+(4*1,25+4*2,1-3,14*0,4*0,4+4*0,4+4*1)=32,4 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20: 2*(0,5+2,1+1,0)+4*2*(1,25+2,1+0,4+1)+4=24,70m	m	9,36m3 12m 58,82m3 32,40 24,70	12,00
RAZEM					12,00
D.04.00.00.00		PODBUDOWY			
D.04.01.00.00		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGŁAZCZANIEM PODŁOŻA			
8	D.04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagłazczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, gęstość koryta 20cm, z odwiezieniem urobku. zatoka autobusowa: 0,5*(56m+20m)*3m poszerzenia jezdni: 0,95m*350m+0,5m*84m+266m*2,45m zjazdu o nawierzchni wirowej: 29,1+24,1+24,1+24,25+29,7+25,5 zjazdu o nawierzchni bitumicznej: 45,38+41,38+41,06	m2	114,00 1 026,20 156,75 127,82	1 424,77
RAZEM					1 424,77
D.04.03.00.00		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
9	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie 84*6,16+266*7,66+84*6,08+266*7,58+69,16+45,38+41,38+41,06	m2	5 278,98	5 278,98
RAZEM					5 278,98
10	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie 84*6,16+266*7,66+84*6,08+266*7,58+69,16+45,38+41,38+41,06	m2	5 278,98	5 278,98
RAZEM					5 278,98

D.04.04.00.00		PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
11	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa jamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubo warstwy 20cm	m2		
		odbudowa nawierzchni nad przepustem: 6,9m*5m		34,50	
		poszerzenia jezdni: 0,85m*350m+0,5m*84m+266m*2,35m		964,60	
		zjazdy bitumiczne: 45,38+41,38+41,06		127,82	
		RAZEM			1 126,92
12	D.04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, grubo warstwy 15cm	m2		
		chodnik przy zatoce: 68*1,4		95,20	
		RAZEM			95,20
D.04.06.00.00		PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO			
13	D.04.06.02.13.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15 (B-15) grub. Warstwy po zag szczeniu 20cm	m2		
		zatoaka autobusowa: 0,5*(56m+20m)*3m		114,00	
		RAZEM			114,00
D.04.07.00.00		PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
14	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*350m+0,5m*84m+266m*2,08m		798,28	
		odbudowa nawierzchni nad przepustem: 6,9m*5m		34,50	
		RAZEM			832,78
D.04.08.00.00		WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
15	D.04.08.01.11.01 przez analogi	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 16W grubo ci 0-6cm (rednio 3cm)	t		
		5*350*0,03*2,5		131,25	
		RAZEM			131,25
D.05.00.00.00		NAWIERZCHNIE			
D.05.01.00.00		NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH			
16	D.05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni wirowych, warstwa górna, grubo warstwy 16cm	m2		
		29,1+24,1+24,1+24,25+29,7+25,5		156,75	
		RAZEM			156,75
D.05.03.00.00		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
17	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: 6,08*84+7,58*266		2 527,00	
		RAZEM			2 527,00
18	D.05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wi cej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 6cm.	m2		
		zjazdy bitumiczne: 45,38+41,38+41,06		127,82	
		RAZEM			127,82
19	D.05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy cieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm.	m2		
		zjazdy bitumiczne: 69,16+45,38+41,38+41,06		196,98	
		jezdnia: 6,0*84+7,5*266		2 499,00	
		RAZEM		2 695,98	
20	D.05.03.23.15.04	Wykonanie nawierzchni z kolorowej kostki brukowej o grubo ci 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wype nione piaskiem	m2		
		0,5*(56m+20m)*2,8m		106,40	
		RAZEM			106,40
21	D.05.03.11.31.02 przez analogi	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: rednia grubo warstwy 4cm z odwiezieniem urobku	m2		
		5*2*1,5+8*1,5		27,00	
		RAZEM			27,00
D.06.00.00.00		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
D.06.02.00.00		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDÚÓ ROWÓW			
22	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 wype nione zapraw cementow	m2		
		1,5m2*2*10szt.+2m*(0,4m+1m*2)		34,80	
		RAZEM			34,80
23	D.06.02.01.11.02 przez analogi	Uj b enie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o rednicy 40cm pod zjazdami wraz z wykonaniem j w wirowych	m		
		rów kryty: 48m		48,00	
		przepusty pod zjazdami: 16m+12m+9m+8m+8m+8m+12m+8m+12m		93,00	
		RAZEM			141,00
D.06.03.00.00		CINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
24	D.06.03.02.11.02	Uzupe nienie zani onych poboczy gruntem rodzimym wraz z zag szczeniem	m3		
		(350m*1,25m+10m*1,25m+71m*0,5+266m*0,5)*0,1m		61,85	
		RAZEM			61,85

D.06.04.01.00		ROWY			
25	D 06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu (grubo namułu 20cm) z profilowaniem dna i skarp rowu	m		
		350*2-(16+12+9+8+8+8+9+12+8+12+48)		550,00	
		RAZEM			550,00
D.07.00.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU			
D.07.01.00.00		OZNAKOWANIE POZIOME			
26	D 07.01.01.11.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farb akrylow biały z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i kraw dzie malowane mechanicznie - linie ci gje	m2		
		P7b: (6+248)mb*0,24m2/mb		60,96	
		P7d: (2,5+7,0+213,0)mb* 0,12m2/mb		26,70	
		P4: (20+30+20+5)mb*0,24m2/mb		18,00	
		RAZEM			105,66
27	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-1e:17mb*0,12m2/mb		2,04	
		P-3a:189mb*0,20m2/mb		37,80	
		P-6: 109mb*0,08m2/mb		8,72	
		P-7a: 62mb*0,12m2/mb		7,44	
		P-7c: (11+9+109)mb*0,06m2/mb		7,74	
RAZEM		63,74			
28	D 07.01.01.13.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farb akrylow biały z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzy owaniach i przeł ciach	m2		
		P-12: 9mb*0,5m2/mb		4,50	
		P-13: 9mb*0,2625m2/mb		2,36	
RAZEM		6,86			
D 08.00.00.00		ELEMETY ULIC			
D.08.01.01.00		KRAW NIKI BETONOWE			
29	D 08.01.01.12.04	Ustawienie kraw ników betonowych o wymiarach 20x30cm na jawie z	m		
		68+56		124,00	
		RAZEM			124,00
D.08.02.00.00		CHODNIKI			
30	D 08.02.02.11.01	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubo ci 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		68m*1,4m		95,20	
RAZEM		95,20			
D.08.03.00.00		OBRZE A			
31	D 08.03.01.11.02	Ustawienie obrze y betonowych o wymiarach 6x20 na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zapraw cementow	m		
		68m+2*1,4m		70,80	
RAZEM		70,80			
Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza					
32	Analiza wjasna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00
33	Analiza wjasna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00

ýom a, 07.02.2017r.

Sporz dziý

Akceptowajý