

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 668
Piątница Poduchowna - Przytuły - Osowiec
na odcinku od km 28+935 do km 29+760 dł. 0,825 km

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość 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. 29,760-28,935km	km	0,825	0,825
RAZEM					0,825
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 - ilość sztuk krzaków 1000/ha 1,0m*150/10000m	ha	0,02	0,02
RAZEM					0,02
D.01.02.02.00 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY					
3	D.01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15cm str. L: ((29760m-28935m)*1,5m-(10szt.*5m+6+12m+12m)*1,5m)*0,15 str. P: ((29760m-28935m)*1,5m-(13szt.*5m+6)*1,5m)*0,15	m3	167,63 169,65	337,28
D.01.02.04.00 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW					
4	D.01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubość nawierzchni do 4cm przepust w km 28+980: 3,0m*5m przepust w km 29+615: 3,5m*5m	m2	15,00 17,50	32,50
5	D.01.02.04.24.01	Rozebranie nawierzchni z brukowca, gr. brukowca 16-20cm zjazd w km 29+697 str. P: 42,96m2	m2	42,96	42,96
6	D.01.02.04.71.03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 90cm przez analogię 9,5	m	9,50	9,50
7	D.01.02.04.91.01	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu ((0,2m*3,0m*1,5m)-(0,45m*0,45m*3,14*0,2m))*2szt.	m3	1,55	1,55
8	D.01.02.04.29.01	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cem.-piasek. wjazd/zjazd do stacji paliw: 54m2	m2	54,00	54,00
9	D.01.02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych 12+12	m	24,00	24,00
D.03.01.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
D.03.01.02.00 PRZEPUSTY Z RUR STALOWYCH					
10	D.03.01.01.11.01	Przepust z rur HDPE fi 50cm wraz z wykonaniem ław z kruszywa, zasypki przepustu i umocnienia wlotów i wylotów Ława kruszywowa: 1,5*0,30*12=5,4m3 Przepust: 11,00m Zasypka: ((1,5+3,5)*0,50)*1,0*10)-3,14*0,25*0,25*10=23,04m3 Umocnienie wlotu i wylotu: 4,00*(1,5+1,0+0,5+0,5)*2=28,00m2 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20: 2*(4+2*(0,5+0,5+1+1,5))=22m	m	5,40 11,00 23,04 28,00 22,00	11,00
RAZEM					11,00
11	D.03.01.02.11.02	Przepust z rur stalowych typu HEL-COR, średnica przepustu 90cm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa, zasypki przepustu i umocnieniem wlotów i wylotów. Ława kruszywowa: 2,7*0,30*13,00=10,53m3 Przepust: 12,00m Zasypka: ((2,7+5,7)*0,50)*1,5*10,50-3,14*0,45*0,45*10,5=59,47m3 Umocnienie wlotu i wylotu: 4,00*(1,5+1,5+0,5+0,5)*2=32,00m2 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20: 2*(4+2*(0,5+0,5+1,5+1,5))=24,0m	m	10,53 12,00 59,47 32,00 24,00	12,00
RAZEM					12,00

D 04.00.00.00		PODBUDOWY			
D.04.01.00.00		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
12	D 04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku.	m2		
		Poszerzenie jezdni: 825m*0,8m*2		1 320,00	
		Zjazdy wg. wykazu: 829,77		829,77	
		RAZEM			2 149,77
D.04.03.00.00		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
13	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2		
		825*5,0+825*6,08+825*6,04		14 124,00	
		RAZEM			14 124,00
14	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie	m2		
		825*5,0+825*6,08+825*6,04		14 124,00	
		RAZEM			14 124,00
D.04.04.00.00		PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
15	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm	m2		
		Poszerzenie jezdni: 825m*0,8m*2		1 320,00	
		Zjazdy bitumiczne: 161,30		161,30	
		Korekta niwelety: 100,00*6,24		624,00	
		RAZEM			2 105,30
D.04.08.00.00		WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
16	D 04.08.01.11.01 przez analogię	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC16W	t		
		jezdni: 825m*5m*0,04m*2,5t		412,50	
					412,50
D 05.00.00.00		NAWIERZCHNIE			
D.05.01.00.00		NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH			
17	D 05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, grubość warstwy 16cm	m2		
		zjazdy wg wykazu: 668,47		668,47	
		RAZEM			668,47
D.05.03.00.00		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
18	D 05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm.	m2		
		Droga wojewódzka wraz z poszerzeniem: 28+935-29+690: 755*6,04		4 560,20	
		Zjazdy bitumiczne na drogi: 29+697; 29+749; 38,47+36,41		74,88	
		RAZEM			4 635,08
19	D 05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2		
		Odtworzenie jezdni: 5*3,5+5*3		32,50	
		Poszerzenia jezdni: 825m*0,58m*2		957,00	
		RAZEM			989,50
20	D 05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm.	m2		
		Droga wojewódzka wraz z poszerzeniem: 825m*6,00m+5m*6m+5,0m*2,0m		4 990,00	
		Zjazdy bitumiczne na drogi: 29+697; 29+749; 37,64+35,58		73,22	
		RAZEM			5 063,22
21	D 05.03.05.22.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2		
		Zjazdy bitumiczne na posesje, wg wykazu: 88,08		88,08	
		RAZEM			88,08
22	D 05.03.23.15.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
		27*2		54,00	
		RAZEM			54,00
23	D 05.03.11.31.03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia grubość warstwy 3cm z odwiezieniem urobku	m2		
		5*6+5*2		40,00	
		RAZEM			40,00
D 06.00.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
D.06.02.00.00		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁÓŻ ROWÓW			
24	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 (24*1,2+1*1,2)*2	m2		
		RAZEM		60,00	60,00

25	D 06.02.01.11.02	Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o średnicy 40cm pod zjazdami	m		
		zabezpieczenie słupów: 1*2		2,00	
		zjazdy: 22szt.*9,0m+15m*2szt		228,00	
		RAZEM			230,00
D.06.03.00.00		ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
26	D 06.03.02.11.02	Uzupełnienie zaniżonych poboczy gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem	m3		
		(825m*2-(22*9+15*2+12+12))*1,0m*0,05m		69,90	
		RAZEM			69,90
D.06.04.01.00		ROWY			
27	D 06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu (grubość namułu 20cm) z profilowaniem dna i skarp rowu	m		
		(825m*2-(22*9+15*2+12+12))		1 398,00	
		RAZEM			1 398,00
D 08.00.00.00		ELEMETY ULIC			
D.08.01.01.00		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
28	D 08.01.01.12.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem	m		
		12m+12m		24,00	
		RAZEM			24,00
Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza					
29	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00
30	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00

Łomża, 15.07.2016