

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont nawierzchni drogi woj. Nr 668 Piątница Poduchowna – Jedwabne – Osowiec
na odcinku Stryjaki – Przytuły od km 21+373 do km 26+373**

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy punktów wysokościowych.					
1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. 26,373-21,373	km	5,000	5,000
RAZEM					5,000
D.01.03.02 Rozbiórka budowli inżynierskich					
2	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grub. 15cm 14,9m2+16,5m2	m2	31,40	31,40
RAZEM					31,40
3	D 01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cem-piaskowej 22,00m+2*3,00m	mb	28,00	28,00
RAZEM					28,00
D 04.00.00 PODBUDOWY					
D.04.01.01 KORYTO					
4	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szer. jezdni w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 20cm z odwiezieniem urobku. Zjazdy indywidualne: 62szt*15,6m2/szt+20,00m*5,00m	m2	1 067,20	1 067,20
RAZEM					1 067,20
5	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na poszerzeniu jezdni w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 30cm z odwiezieniem urobku. Poszerzenie drogi: 21+373-21+690 317m*0,70m*2 21+910-26+170 4260m*0,70m*2 26+170-26+373 203m*1,50m*2	m2	7 016,80	7 016,80
RAZEM					7 016,80
D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA					
6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV. 967,20m2+7016,80m2	m2	8 084,00	8 084,00
RAZEM					8 084,00
D.04.03.01 OCZYSZCZENIE					
7	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie. Droga wojewódzka 30 619m2 Zjazdy bitumiczne: 36,0m2+49,8m2+62,2m2+27,3m2+37,7m2+97,4m2+84,5m2+55,1m2+47,8m2+30,8m2+23,2m2+24,1m2+31,8m2	m2	30 619,00 607,70	31 226,70
RAZEM					31 226,70
D.04.03.01 SKROPIENIE					
8	D 04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa kruszywowa). Zjazdy indywidualne: 62szt*14,40m2/szt+20,00m*5,00m Poszerzenie drogi: 21+373-21+690 317m*0,55m*2 21+910-26+170 4260m*0,55m*2 26+170-26+373 203m*1,30m*2	m2	992,80 5 562,50	6 555,30
RAZEM					6 555,30
9	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna). Droga wojewódzka 30 619m2 Zjazdy bitumiczne: 36,0m2+49,8m2+62,2m2+27,3m2+37,7m2+97,4m2+84,5m2+55,1m2+47,8m2+30,8m2+23,2m2+24,1m2+31,8m2	m2	30 619,00 607,70	31 226,70
RAZEM					31 226,70
D.04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANA MECHANICZNIE					
10	D 04.04.01 D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z z kruszywa nat. doziarnionego kruszywem łamanym w ilości 35%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Zjazdy indywidualne: 62szt*15,6m2/szt+20,00m*5,00m	m2	1 067,20	1 067,20
RAZEM					1 067,20
11	D 04.04.01 D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z z kruszywa nat. doziarnionego kruszywem łamanym w ilości 35%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. Poszerzenie drogi: 21+373-21+690 317m*0,70m*2 21+910-26+170 4260m*0,70m*2 26+170-26+373 203m*1,50m*2	m2	7 016,80	7 016,80
RAZEM					7 016,80
D.04.08.01 WYRÓWNANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM					
12	D 04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W grubości 0-6cm. 21+373-21+690 (317m*5,00m*0,04m)*2,5t/m3 21+690-21+910 (220m*6,50m*0,03m)*2,5t/m3 21+910-25+960 (4050m*5,00m*0,04m)*2,5t/m3 25+960-26+360 (400m*5,30m*0,03m)*2,5t/m3	t	158,50 107,25 2 025,00 159,00	2 449,75
RAZEM					2 449,75
D 05.00.00 NAWIERZCHNIE					
D.05.01.03 NAWIERZCHNIE ŻWIROWE					
13	D 05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa dolna, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm. Zjazdy indywidualne: 62szt*4m*3,5m	m2	868,00	868,00
RAZEM					868,00
D.05.03.05 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO					
14	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm. Poszerzenie drogi: 21+373-21+690 317m*0,55m*2 21+910-26+170 4260m*0,55m*2 26+170-26+373 203m*1,30m*2	m2	5 562,50	5 562,50
RAZEM					5 562,50

15	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm. Droga wojewódzka 30 619m2	m2		30 619,00	
		RAZEM				30 619,00
16	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm. Zjazdy indywidualne: 62szt*15,6m2/szt Zjazdy bitumiczne: 36,0m2+49,8m2+62,2m2+27,3m2+37,7m2+97,4m2+84,5m2+55,1m2+47,8m2+30,8m2+23,2m2+24,1m2+31,8m2+20,00m*5,00m	m2		967,20	
		RAZEM			707,70	1 674,90
D.05.03.11		FREZOWANIE				
17	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem urobku, grubość warstwy 3cm. Zjazdy bitumiczne: (36,0m2+49,8m2+62,2m2+27,3m2+37,7m2+97,4m2+84,5m2+55,1m2+47,8m2+30,8m2+23,2m2+24,1m2+31,8m2)*40% 21+690+21+910 220m*6,50m Most w Przytułach: 12,50m*8,00m+100m2	m2		243,08	
		RAZEM			1 430,00	200,00
		RAZEM				1 873,08
D.05.03.23		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
18	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. 2*(0,5*15,00m*3,00m+20,00m*3,00m+0,5m*12,00m*3,00m)	m2		201,00	
		RAZEM				201,00
D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D.06.01.03		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
19	D 06.01.03.27	Umocnienie skarp nasypów kamieniem polnym o grub. 16-20cm ułożone na podsypce cem.-piask., spoiny wypełnione zaprawą cementową. 1,00m2*2*57szt+1,50m2*2*12szt+2*1,00m2*69szt+2*4*((1,00m+6,00m)*0,5*3,00m)	m2		372,00	
		RAZEM				372,00
D.06.01.10		REMONT SKARP, ROWÓW, POBOCZY				
20	D 06.01.10	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10cm z odwiezieniem ścinki na odkład. 0,5m*5000m*2	m2		5 000,00	
		RAZEM				5 000,00
21	D 06.01.10.10	Lokalne uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem. 1,00m*0,05m*5000m*2	m3		500,00	
		RAZEM				500,00
D.06.02.01		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW				
22	D 06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD średnicy 40cm, ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej. 57szt*6,0m	mb		342,00	
		RAZEM				342,00
23	D 06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD średnicy 50cm, ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej. 10m+12m+14m+14m+18m+12m+12m+20m+9m+9m+9m+12m	mb		151,00	
		RAZEM				151,00
D.06.04.02		OCZYSZCZENIE ROWÓW				
24	D 06.04.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm. 5000m*2-342-451m-4*6,00m	mb		9 483,00	
		RAZEM				9 483,00
D.06.04.02		OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW				
25	D 06.04.02	Oczyszczenie przepustów rurowych ø40cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy 10,00m	mb		10,00	
		RAZEM				10,00
D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
D.07.01.01		OZNAKOWANIE POZIOME CIENKOWARSTWOWE				
26	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - malowane mechanicznie. 2000m2	m2		2 000,00	
		RAZEM				2 000,00
D.08.00.00		ELEMENTY ULIC I DRÓG				
D.08.01.01		KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ				
27	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B15) 2*(15,30+20,00m+12,70m+47,00m)+2*4*6,00m	mb		238,00	
		RAZEM				238,00
D.08.02.01		CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH				
28	D 08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 2*(1,50m*(20,00m+15,00m))	m2		105,00	
		RAZEM				105,00
D.08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE				
29	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą betonową. 2*(1,50m+20,00m+15,30m+1,50m)	mb		76,60	
		RAZEM				76,60
D.08.05.01		ŚCIEKI ULICZNE Z ELEMENTÓW BETONOWYCH				
30	D 08.05.01	Ułożenie ścieków z elementów pref. bet. na podsypce cem-piask., spoiny wypełnione zaprawą cementową. 4*50m	mb		200,00	
		RAZEM				200,00
		Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza				
31.1	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu. 1,00szt	kpl		1,00	
						1,00
31.2	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza. 1,00szt	kpl		1,00	
						1,00

Łomża,

Sporządził:

