

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni jezdni i chodnika w ciągu DW 668 Piątnica Poduchowna - Przytuły - Osowiec na odcinkach:

1) od km 0+036 do km 0+235 SL i od km 0+219 do km 0+244 SP

2) od km 4+457-4+463 SL i SP

3) od km 4+500 do km 4+560 SL

4) od km 4+848 do km 4+925 SL

5) od km 14+482 do km 14+588 SP

Lp	Pozycje SST	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. 0,117+0,049+0,045+0,106	km	0,317	
		RAZEM			0,317
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY			
2	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 15cm. <i>m. Piątnica:</i> (131,40+14,5+26,00)*2,0*0,15 <i>m. Jeziorko:</i> (45,5*1,3+76,5*0,5)*0,15 <i>m. Janczewo</i> (2,4*(51,1+18,70+20,30)+5,0*5,65+5,0*3,5)*0,15	m3		
				51,57	
				14,61	
				39,30	
					105,48
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
3	D.01.02.04	Rozebranie ścieku betonowego z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej. <i>m. Piątnica:</i> (55+24+23,0+10)*0,50	m2	56,00	
					56,00
4	D.01.02.04	Rozebranie umocnień z brukowca, grubość brukowca 16-20cm <i>m. Piątnica:</i> 3,0+3,5*2+2*2,5+2*3	m2	21,00	
					21,00
5	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 - materiał do ponownego wbudowania <i>m. Jeziorko:</i> 31,0*1,75+1,4*4+41,7*1,40+1,75*1+0,35*5 1,75*6,0*2,0 (27,7+22,5)*1,75 <i>m. Piątnica:</i> 2*2*(6*1,4)	m2		
				121,73	
				21,00	
				87,85	
				33,60	
					264,18
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. <i>m. Piątnica:</i> zjazd w km 0+060L: 15,00*3,00 <i>m. Jeziorko:</i> 1,4*4*2+4*4,1+2*0,5*1,5*1,5	m2	45,00	
				29,85	
					74,85
7	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>m. Jeziorko:</i> 3,6*2+5 6,0*2,0 <i>m. Piątnica:</i> 4*6+15	m	12,20	
				12,00	
				39,00	
					63,20
8	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej. <i>m. Piątnica</i> 4*6 <i>m. Jeziorko</i> 31,0+1,75+4,1+1,3+2*41,7 6,0*2,0 <i>m. Janczewo</i> 4,0	m	24,00	
				121,55	
				12,00	
				4,00	
					161,55
9	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej. <i>m. Piątnica</i> 2,0*3,0 <i>m. Jeziorko:</i> 6,0*2,0	m	6,00	
				12,00	
					18,00
10	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z rur - materiał do ponownego wbudowania <i>m. Jeziorko:</i> 43,5	m	43,50	
					43,50

	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V			
11	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład lub nasyp na odległość do 1km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. <i>m. Janczewo:</i> 5,0*5,0*1,5+4,0*4,0*1,0+3,0*11,0*0,5	m3	70,00	
		RAZEM			70,00
	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTÓW KAT. I-VI			
12	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 1km <i>m. Jezioro:</i> 0,80*0,90*50+0,4*0,1*78,0 <i>m. Piątnica:</i> 1,6*0,2*131,4+1*1,3*26	m3	39,12 75,85	
		RAZEM			114,97
	D 04.00.00	PODBUDOWY			
	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
13	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod chodnikami i zjazdami w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 10cm, z odwiezieniem urobku. <i>m. Piątnica:</i> zjazd w km 0+080P: 31,36m2 <i>m. Janczewo:</i> 1,4*(51,1+18,7+20,3)+4,0*5,15+4,0*3,5	m2	31,36 160,74	
		RAZEM			192,10
14	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku. <i>m. Piątnica:</i> poszerzenie jezdni: ((0,10+1,21)*0,5*52,00+1,21*65,00+(1,21+0,10)*0,5*10)*2 <i>m. Jezioro:</i> 4,1*4+2*0,5*1,5*1,5	m2	238,52 18,65	
		RAZEM			257,17
	D.04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
15	D.04.03.01	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie. <i>m. Piątnica:</i> 43,2+5*65	m2	368,20	
		RAZEM			368,20
16	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie. <i>m. Piątnica:</i> 43,2+(7,16+7,08)*65,00+7,08*(10,00+5,00)+(1,04*52,00+1,04*10)*2*2	m2	1 332,92	
		RAZEM			1 332,92
	D.04.04.00	PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
17	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy 15cm <i>m. Piątnica:</i> (131,40+14,5+26,00)*1,4 <i>m. Jezioro:</i> 50,5*1,75 <i>m. Janczewo:</i> 1,4*(51,1+18,7+20,3)+4,0*5,15+4,0*3,5	m2	240,66 88,38 160,74	
		RAZEM			489,78
18	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm. <i>m. Piątnica:</i> poszerzenie jezdni: ((0,10+1,21)*0,5*52,00+1,21*65,00+(1,21+0,10)*0,5*10)*2 zjazd w km 0+080P: 31,36m2	m2	238,52 31,36	
		RAZEM			269,88
	D.04.06.00	PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO			
19	D-04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm. <i>m. Jezioro:</i> 4,1*4+2*0,5*1,5*1,5	m2	18,65	
		RAZEM			18,65
	D.04.07.00	PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
20	D 04.07.01	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm. <i>m. Piątnica:</i> poszerzenie jezdni: (1,16*0,5*52,00+1,16*65,00+1,16*0,5*10)*2	m2	222,72	
		RAZEM			222,72
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	D.05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
21	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm. <i>m. Piątnica</i> jezdni: 65,00m*7,08+(1,04*52,00+1,04*10)*2	m2	589,16	
		RAZEM			589,16
22	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm. <i>m. Piątnica</i> zjazdy bitumiczne: 31,36m2	m2	31,36	
		RAZEM			31,36
23	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm. <i>m. Piątnica</i> zjazdy bitumiczne: 31,36m2 jezdni: 65,00m*7,00+1,00*52,00*2 połączenia z istniejącą naw.: 7,00*(10,00+5,00)	m2	31,36 664,00	
		RAZEM			695,36

24	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm. <i>m. Piątnica</i> zjazd bitumiczne: 43,20m2 RAZEM	m2		43,20	43,20
25	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: grubość warstwy do 3cm z odwiezieniem urobku. <i>m. Piątnica</i> Profilowanie istn. naw. celem nadania spadków poprzecznych: 65,00*5,00+43,20 RAZEM	m2		368,20	368,20
26	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: grubość warstwy do 8cm z odwiezieniem urobku. <i>m. Piątnica</i> połączenie z istniejącą nawierzchnią: 5,00*7,00+10,00*5,50 poszerzenie istniejącej nawierzchni: (0,20+1,20)*0,5*52,00*2 RAZEM	m2		90,00 72,80	162,80
27	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki . <i>m. Piątnica:</i> 15,0*2,0 <i>m. Jeziorko:</i> 4,1*4+2*0,5*1,5*1,5 RAZEM	m2		30,00 18,65	48,65
28	D 05.03.26a	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia o wytrzymałości minimum 120x120kN/m. <i>m. Piątnica</i> 117,00*1,00*2 RAZEM	m2		234,00	234,00
D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
D.06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁÓŻ ROWU						
29	D 06.01.01	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. <i>m. Piątnica:</i> (1,5+1,5)*2*2+5*1,5*1+1,5*2 <i>m. Janczewo:</i> 2*(2*2,2) RAZEM	m2		22,50 8,80	31,30
30	D 06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o średnicy 40cm pod zjazdami wraz z wykonaniem ław żwirowych. <i>m. Piątnica:</i> 9,0+21 (przedłużenie rowu krytego) <i>m. Janczewo:</i> 2*8,0 RAZEM	m		30,00 16,00	46,00
D.06.03.00 ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY						
31	D 06.03.02	Uzupełnienie zaniżonych poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem. <i>m. Piątnica</i> (1,00m*127,00*0,10m)*2 RAZEM	m3		25,40	25,40
D.06.04.01 ROWY						
32	D 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu (grubość namotu 20-40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu. <i>m. Piątnica:</i> 127,00*2-18,00 <i>m. Janczewo:</i> 150,0 RAZEM	m		236,00 150,00	386,00
D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME						
33	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie ciągłe <i>m. Piątnica</i> P-4: (0,24m2/mb*20,0mb)*2 P-7d: 40mb*0,12m2/mb <i>m. Jeziorko</i> P-4: 0,24m2/mb*125,0mb RAZEM	m2		9,60 4,80 30,00	44,40
34	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie przerywane. <i>m. Piątnica</i> P-6: 175mb*0,08m2/mb+(10+117+5)mb*0,08m2/mb P-7c: (5+117+10+5+117+10)mb*0,06m2/mb RAZEM	m2		24,56 15,84	40,40
35	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach. <i>m. Piątnica:</i> P-10: 0,5*7,0m*4,0m P-14: 0,375m2/mb*3,5mb <i>m. Jeziorko:</i> P-10: 2*0,5*7,0m*4,0m P-14: 3*0,375m2/mb*3,5mb <i>m. Janczewo:</i> P-10: 0,5*7,0m*4,0m P-14: 2*0,375m2/mb*3,5mb RAZEM	m2		14,00 1,31 28,00 3,94 14,00 2,63	63,88

36	analiza własna	Usunięcie oznakowania poziomego (farba cienkowarstwowa) jezdni <i>m. Piątница:</i> 20*0,08+175*0,04 <i>m. Jeziorko:</i> 0,2m2/mb*125mb <i>m. Janczewo:</i> 4*0,12*4,5 RAZEM	m2	8,60 25,00 2,16 35,76	
D.07.06.00 OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH					
37	D 07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu olsztyńskiego o rozstawie słupków co 1,5m - materiał powierzony i z demontażu <i>m. Piątница:</i> 25,5 <i>m. Jeziorko:</i> 49,5 RAZEM	m2	25,50 49,50 75,00	
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC					
D.08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
38	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm lub 20x22cm na ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem <i>m. Piątница:</i> 140,40+17,5+26,0+4*6,0+15,0 <i>m. Jeziorko:</i> 5+45,5+3 6,0*2,0 <i>m. Janczewo:</i> 2*4,5 RAZEM	m	222,90 53,50 12,00 9,00 297,40	
D 08.02.00 CHODNIKI					
39	D 08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej, spiny wypełnione piaskiem <i>m. Piątница:</i> ((131,40+14,5+26,0)*1,4)-2*(1,05*4) <i>m. Jeziorko:</i> (1,75*6,0-(1,05*4,0))*2 <i>m. Janczewo:</i> 1,4*(51,10+18,70+20,30)+4,0*5,15+4,0*3,5-(2*1,05*4) RAZEM	m2	232,26 12,60 152,34 397,20	
40	D 08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej, spiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki <i>m. Piątница:</i> 2*2*(6*1,4) <i>m. Jeziorko:</i> 1,75*50,5-(1,05*4)+(4,1*4-1,05*4) (27,7+22,5)*1,75 RAZEM	m2	33,60 96,38 87,85 217,83	
41	D 08.02.02	Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 z wypustkami, na podsypce cementowo-piaskowej, spiny wypełnione piaskiem <i>m. Piątница:</i> 2*1,05*4 <i>m. Jeziorko:</i> 2*1,05*4 2*1,05*4 <i>m. Janczewo:</i> 2*1,05*4 RAZEM	m2	8,40 8,40 8,40 8,40 33,60	
D.08.03.00 OBRZEŻA					
42	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej, spiny wypełnione piaskiem. <i>m. Piątница:</i> (131,4+2*1,4)+(26+1,4)+2,0*2 <i>m. Jeziorko:</i> 76,5+1,75+3,6+5 6*2,0 <i>m. Janczewo:</i> 2*(51,10+18,70+20,30)+5*1,4+4,0+3,70+5,15+2*3,5 RAZEM	m	165,60 86,85 12,00 207,05 264,45	
D.08.05.00 ŚCIEKI ULICZNE.					
43	D 08.05.05	Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wym. 50x50x7cm na krawężnikach drogowych. <i>m. Piątница:</i> 2,0*5 RAZEM	m	10,00 10,00	
Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza					
44	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu. 1,00szt	kpl	1,00	1,00
45	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza. 1,00szt	kpl	1,00	1,00

Łomża, 05.02.2020r

Sporządził:

Akceptował: