

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 668

Pi tnica Poduchowna - Przytuń - Osowiec

w miejscowości M cichy na odcinku od km 40+550 do km 41+090 dł 0,540km.

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. 41,090-40,550	km	0,540	
		RAZEM			0,540
	D.01.02.04.00	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZE I PRZEPUSTÓW			
2	D.01.02.04.22.01 przez analogi	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubo nawierzchni do 10cm. nawierzchnia nad przepustem pod zjazdem w km 40+621SL: 6,0m*1,5m	m2	9,00	9,00
3	D.01.02.04.23.01	Rozebranie nawierzchni z betonu, grub. nawierzchni 15cm. 13,00m2+4,00m2	m2	17,00	17,00
4	D.01.02.04.29.01 przez analogi	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem. 450*1,80+5,00*4,00+4,30*5,60+4,30*4,00+4,00*4,80+4,60*4,00+4,50*4,80+5,00*4,60+3,30*4,80+3,20*4,30+4,20*4,30+2,60*4,00+4,60*3,00+4,20*3,20+4,60*3,20+6,00*3,60+5,00*3,40+90,00*1,80+4,60*3,00+6,00*2,20+20,00*1,80	m2	1 317,10	1 317,10
5	D.01.02.04.41.01	Rozebranie krawników betonowych na podsypce cementowo-piask. 10,00+6,00+110+70,00+13,00+6,00+3,00 Pod ciekami: 16*2,00*2	m	218,00 64,00	282,00
6	D.01.02.04.44.01 przez analogi	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem. 450,00+1,80+2*(5,00+4,30+4,30+4,00+4,60+4,50+4,60+3,30+4,30+4,30+2,60+3,00+3,20+3,20+3,60+3,40)+90,00+2*(3,00+2,20)+1,80+20,00+1,80	m	700,20	700,20
7	D.01.02.04.55.01	Rozebranie porczy ochronnych sztywnych z rur i ktowników. 3,00+3,00+4,00	m	10,00	10,00
8	D.01.02.04.71.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o rednicy 50cm. 5,00+7,00+7,00	m	19,00	19,00
9	D.01.02.04.91.01	Rozebranie cianek czołowych z betonu. (3,00*2,00+4,00*2,00+4,00*1,00+4,00*2,00*2)*0,30	m3	10,20	10,20
	D.03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D.03.06.00.00	REGULACJA ELEMENTÓW URZ DZE PODZIEMNYCH			
10	D.03.06.01.11.01	Regulacja pionowa krater ciekowych - nadbudowa wykonana betonem. 2,00	szt	2,00	2,00
		RAZEM			2,00
	D.03.07.00.00	CZYSZCZENIE URZ DZE ODWADNIAJ CYCH			
11	D.03.07.01.11.01	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o rednicy do 40cm, grubo namułu do 50% rednicy przepustu. 7,50+7,50+5,00+7,50+7,50+15,00+7,50+5,00+7,50+2,50+2,50+7,50+7,50+7,50+7,50+7,50	m	120,00	120,00
		RAZEM			120,00
	D.04.00.00.00	PODBUDOWY			
	D.04.01.00.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZG SZCZANIEM PODÓO A			
12	D.04.01.01.11.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zag szczaniem podp a pod chodnikami i zjazdami w gruntach kat. II-IV, g b. koryta 10cm, z odwiezieniem urobku. chodniki i zjazdy do prze pnia: 1317,10m2 chodniki i zjazdy: (9,00+270,00+65,00)*1,80	m2	1 317,10 619,20	1 936,30
		RAZEM			1 936,30

13	D 04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zag szczeniem podj b na poszerzeniu jezdni w gruntach kat. II-IV, g y b. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku. poszerzenie jezdni: 40+550 - 40+620: 70,00m*(1,25m+1,00m) 40+620 - 40+640: 20,00m*2*1,00m 40+640 - 40+820: 180,00m*1,50m 40+840 - 40+900: 60,00m*1,50m 40+920 - 41+010: 90,00m*1,50m 41+010 - 41+090: 80,00m*1,25m po y czenie z istniej c nawierzchni : 2*2*(0,5*10,00m*1,25m) zjazdu o nawierzchni bitumicznej - odbudowa nawierzchni: 6,00*1,50 RAZEM	m2		817,50 9,00 826,50
D.04.03.00.00		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
14	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie. istniej ca nawierzchnia: 40+540 - 40+620: 80,00m*5,00m 40+620 - 41+010: 390,00m*5,50m 41+010 - 41+100: 90,00m*6,00m zjazdu bitumiczne: 47,00+55,00+57,00+40,00 RAZEM	m2	3 085,00 199,00 3 284,00	
15	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsj asfaltow mechanicznie. zjazdu bitumiczne: 47,00+55,00+57,00+40,00 40+550 - 40+620: 70,00m*(7,04m+7,00m) 40+620 - 41+010: 390,00m*2*7,00m 41+010 - 41+090: 80,00m*(7,04m+7,00m) poszerzenie: 100,00*0,80m+2*0,5*0,80m*40,00m po y czenie z istniej c nawierzchni : (0,5*(7,00+5,00)*10,00)*2*2 RAZEM	m2	199,00 7 918,00 8 117,00	
D.04.04.00.00		PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
16	D.04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, grubo warstwy 15cm ((9,00+270)*1,80)-(7*(6,00*2,00+1,00))+2,00*2,00+2,00*3,00 RAZEM	m2	421,20 421,20	
17	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa jamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubo warstwy 20cm. poszerzenie jezdni: 40+550 - 40+620: 70,00m*(1,25m+1,00m) 40+620 - 40+640: 20,00m*2*1,00m 40+640 - 40+820: 180,00m*1,50m 40+840 - 40+900: 60,00m*1,50m 40+920 - 41+010: 90,00m*1,50m 41+010 - 41+090: 80,00m*1,25m po y czenie z istniej c nawierzchni : 2*2*(0,5*10,00m*1,25m) zjazdu z kostki: 7*(6,00*2,00+1,00) RAZEM	m2	817,50 91,00 908,50	
D.04.07.00.00		PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
18	D 04.07.01.11.03	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16P na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 6cm. poszerzenie jezdni: 40+550 - 40+620: 70,00m*(1,09m+1,00m) 40+620 - 40+640: 20,00m*2*1,00m 40+640 - 40+820: 180,00m*1,50m 40+840 - 40+900: 60,00m*1,50m 40+920 - 41+010: 90,00m*1,50m 41+010 - 41+090: 80,00m*1,09m po y czenie z istniej c nawierzchni : 2*2*(0,5*10,00m*1,09m) RAZEM	m2	790,30 790,30	
D.04.08.00.00		WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
19	D 04.08.01.11.01 przez analogi	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 16W grubo ci 0-10cm (rednio 5cm) zjazdy bitumiczne: (47,00+55,00+57,00+40,00)*0,05*2,5t/m3 40+550 - 40+620: 70,00m*7,04m*0,05*2,5 40+620 - 41+010: 390,00m*7,00m*0,05*2,5 41+010 - 41+090: 80,00m*7,04m*0,05*2,5 poszerzenie: 100,00*0,80m+2*0,5*0,80m*40,00m po y czenie z istniej c naw.: ((0,5*(7,00+5,00)*10,00)*2)*0,05*2,5 RAZEM	t	24,88 502,25 527,13	
D 05.00.00.00		NAWIERZCHNIE			
D.05.01.00.00		NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH			
20	D 05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni wirowych, warstwa g rna, grubo warstwy 16cm. (5,00*6,00)*2 RAZEM	m2	60,00 60,00	

	D.05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
21	D 05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy cieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zag szczeniu 4cm. zjazdu bitumiczne: 47,00+55,00+57,00+40,00 jezdni: 7,00m*540 poszerzenie na yku: 100,00*0,80m+2*0,5*0,80m*40,00m po yczenie z istniej c naw.: (0,5*(7,00+5,00)*10,00)*2 RAZEM	m2	199,00 4 012,00 4 211,00	
22	D 05.03.11.31.02 przez analogi	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: rednia grubo warstwy 4cm z odwiezieniem urobku. 540,00m*2*1,00m+6*5,00m*2,00m RAZEM	m2	1 140,00 1 140,00	
23	Analiza w yasna	Wykonanie nawierzchni z kolorowej kostki brukowej o grubo ci 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wype ynione piaskiem - materia u z rozbiarki . 5,00*6,00+6,30*5,60+6,30*4,00+6,00*4,80+6,60*4,00+6,50*4,80+5,00*6,60+5,30*4,80+5,20*4,30+4,20*6,30+4,60*5,00+4,20*5,20+4,60*5,20+5,00*5,40+1,00*14+4,60*5,00+6,00*4,20 RAZEM	m2	442,10 442,10	
24	D 05.03.23.15.04	Wykonanie nawierzchni z kolorowej kostki brukowej o grubo ci 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wype ynione piaskiem. (7,00*6,00+1,00)+7*(6,00*2,00+1,00) RAZEM	m2	134,00 134,00	
	D 06.00.00.00	ROBOTY WYKO CZENIOWE			
	D.06.02.00.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZD u o ROW O W			
25	D 06.01.01.51.02	Wykonanie umocnienia wlot o w i wylot o w przepust o w brukowcem o grubo ci 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wype ynione zapraw cementow . 1,50m2*2*19szt+3,00m2*2*3szt+4,00*3,00+4,00*2,00+16,00*0,80*1,00 RAZEM	m2	107,80 107,80	
26	D 06.02.01.11.02 przez analogi	U y enie przepust o w rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o rednicy 40cm pod zjazdami wraz z wykonaniem y aw wirowych. 10,00+12,00+10,00+5,00 RAZEM	m	37,00 37,00	
	D.06.03.00.00	CINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
27	D 06.03.02.11.02	Uzupe ynienie zani onych poboczy gruntem rodzimym wraz z zag szczeniem. 1,50m*(65,00+7,00+83,00)*0,10m RAZEM	m3	23,25 23,25	
	D.06.04.01.00	ROWY			
28	D 06.04.01.21.02 przez analogi	Oczyszczenie row o w z namu y (grubo namu y 20-40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu. SL: 560m-(9,00+12,00+7,50+7,50+5,00+7,50+7,50+15,00+7,50+5,00+7,50+2,50+2,50+7,50+7,50+10,00+7,50+5,00) RAZEM	m	419,00 419,00	
	D.07.00.00.00	OZNAKOWANIE DR O G I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU			
	D.07.01.00.00	OZNAKOWANIE POZIOME			
29	D 07.01.01.11.02	Oznakowanie poziome jezdni materia ymi cienkowarstwowymi - farb akrylow bia y z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i kraw dzie malowane mechanicznie - linie ci g y e. P7d: (60+5+80+10)mb* 0,12m2/mb P4: (7+53+134+84+19)mb*0,24m2/mb RAZEM	m2	18,60 71,28 89,88	
30	D 07.01.01.12.02	Oznakowanie poziome jezdni materia ymi cienkowarstwowymi - farb akrylow bia y z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i kraw dzie malowane mechanicznie - linie przerywane. P-1e: (24+32+26+3+8)mb*0,12m2/mb P-3a: 85mb*0,20m2/mb P-6: 50mb*0,08m2/mb P-7c: (5+18+18+20+16+5)mb*0,06m2/mb RAZEM	m2	11,16 17,00 4,00 4,92 37,08	
31	D 07.01.01.13.02	Oznakowanie poziome jezdni materia ymi cienkowarstwowymi - farb akrylow bia y z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzy owaniach i przej ciach. P-10: 3*(7szt.*4mb*0,5m2/mb) P-14: 3*(3,0+3,0)mb*0,375m2/mb RAZEM	m2	42,00 6,75 48,75	
32	D 07.06.02.11.03	Ustawienie por czy ochronnych sztywnych z pochwytem i por czami z rur stalowych o rozstawie s y upk o w z rur co 1,50m. 3,00+4,50+3,00+7,50 RAZEM	m	18,00 18,00	

	D 08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
	D.08.01.01.00	KRAW NIKI BETONOWE			
33	D 08.01.01.12.04	Ustawienie krawników betonowych o wymiarach 20x30cm na jawie z betonu C12/15 (B15) z oporem.	m		
		22,00+275,00+6,00+110,00+68,00+15,00+6,00+9,00+10,00		521,00	
		RAZEM			521,00
	D.08.02.00.00	CHODNIKI			
34	D 08.02.02.11.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		((21,00+270,00)*1,80)-(7*(6,00*2,00+1,00))+2,00*2,00+2,00*3,00+30,00+65,00*1,80+2*6,00*1,80+15,00*1,80		677,40	
		RAZEM			677,40
35	D 08.02.02.11.04 przez analogi	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej z wypustkami dla niewidomych o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		6,00*0,80*6		28,80	
		RAZEM			28,80
36	Analiza własna	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki.	m2		
		1317,10m2-(442,10m2+2*6,00*1,80+15,00*1,80+20*1,80)		790,40	
		RAZEM			790,40
	D.08.03.00.00	OBRZE A			
37	Analiza własna	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 na jawie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem - obrzeża z rozbiórki.	m		
		436,00+1,80+2*(5,00+4,30+4,30+4,00+4,60+4,50+4,60+3,30+4,30+4,30+2,60+3,00+3,20+3,20+3,60+3,40)+90,00+2*(3,00+2,20)+1,80		664,40	
		RAZEM			664,40
38	D 08.03.01.11.01 przez analogi	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 na jawie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m		
		20,00+2*3,50+4*1,50+15,00+60,00+270+1,80+2*2,00		383,80	
		RAZEM			383,80
39	D 08.05.05.12.01	Ułożenie cieków podchodnikowych z płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7cm na krawnikach drogowych.	m		
		16*2,00		32,00	
		RAZEM			32,00
	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, 18.04.2018r.

Sporz dziř

Akceptowař