

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. Chaławy-Pucółowo  
od km 11+775 do km 16+025

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
I		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy w terenie: równinnym	4,25	km
	km 11+775 - 16+650	4,250 =	4,25	
2	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie z cięciem krawędzi jezdni piłą mechaniczną	29,70	m2
	km 12+040 - 12+405	(28,00 + 101,00+225) * 0,05 =	17,70	
	km 12+000 - 12+100	12*1=	12,00	
3	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie -frezowanie	689,00	m2
	remont jezdni	689=	689,00	
4	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych typu ulicznego o wym. 20x30 cm	366,50	m
	km 12+040 - 12+405	28,00 + 101,00 +12,50 +225,0=	366,50	
5	D.01.02.04.	Rozebranie ław betonowych z oporem pod krawężniki.	30,42	m3
	km 12+040 - 12+405	(28,00 + 101,00 + 12,50+225,0) * 0,083 =	30,42	
6	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	29,70	m2
	km 12+000 - 12+405	17,7+12=	29,70	
7	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie (remont jezdni)	749,90	
		689+(55+400+25+89+40)*0,1	749,90	
8	D.01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	290,60	m2
	km 11+962 - 12+058	96,00 * 1,50 =	144,00	
	km 12+075 - 12+172	100,00 * 1,40 + (3,00 + 3,00) * 1,10 =	146,60	
9	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach obrzeża 6x20 cm	192,00	m
	km 11+962 - 12+058	96,00 * 2 =	192,00	
10	D.01.02.04.	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów porzbiórkowych: gruzu poza teren budowy z utylizacją	158,08	t
		30,42*0,28*2,3+(366,5*0,06+30,42+290,6*0,05+192*0,012)*2,0 =	158,08	
11	D. 05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości do 4 cm, średnio 2 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	25 731,60	m2
	km 11+775 - 12+040	265,00 * 6,00 =	1 590,00	
	km 12+040 - 12+172	132,00 * 5,80 =	765,60	
	km 12+172 - 12+450	278,00 * 6,50 =	1 807,00	
	km 12+450 - 16+025	3575,00 * 6,00 =	21 450,00	
	zatoki autobusowe	119,00 * 1 =	119,00	
12	D.06.03.02.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki poza teren budowy z utylizacją	8 069,00	m2
		(271,00 + 268,00) * 1,00 =	539,00	
		(2384,00-625) * 1,00 =	1 759,00	
		(2235,00-625) * 1,00 =	1 610,00	
		(2245,00 * 2,00 - 3,00 * 55,00 - 12,00 - 13,00 - 16,00 - 40,00 - 35,00 - 33,50 - 14,50) * 1,00 =	4 161,00	

13	D.01.02.01.	Wycinka drzew średnicy do 25 cm z karczowaniem, odwozem pni na teren OD Racot, z wywozem karpiny i gałęzi poza teren budowy z utylizacją	22,00	szt
			22= 22,00	
14	D.01.02.01.	Wycinka drzew średnicy do 45 cm z karczowaniem, odwozem pni na teren OD Racot, z wywozem karpiny i gałęzi poza teren budowy z utylizacją	79,00	szt
			79= 79,00	
15	D.01.02.01.	Wycinka krzewów z karczowaniem, z wywozem poza teren budowy z utylizacją	79,50	m2
			79,50	
II		<b>Roboty ziemne</b>		
16	D.02.00.01. D.02.01.01.	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat. III-IV - odtworzenie rowów przydrożnych (średnio 0,6 m3/mb), z odwiezieniem gruntu poza teren budowy z utylizacją	1 584,00	m3
			2640*0,6= 1 584,00	
17	D.02.00.01. D.02.01.01.	Roboty ziemne - wykopy pod koryto jezdni w gruncie kat. III-IV - z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy z utylizacją (remont jezdni)	150,90	m3
			(55+400+25+89+40)*0,2*0,43+757,9*0,13 = 150,90	
18	D.02.00.01. D.02.01.01.	Ręczne plantowanie skarp i dna rowu, grunt kat. III-IV	5 808,00	m2
			2640*(0,4+0,9*2) = 5 808,00	
III		<b>Krawężniki i ściek</b>		
19	D.08.01.01.	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	32,95	m3
			(141,50+225,0+30,5) * 0,083 = 32,95	
20	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	351,00	m
			km 12+040 - 12+172 28,00 + 101,00 + 12,50 +225,0= 366,50	
			(-15,50) = -15,50	
21	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	30,50	m
			3,50 + 6,00 + 3,00 * 2,00 + 15,0= 30,50	
22	D.08.05.01.	Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki betonowej prostokątnej grub. 8 cm układanej w : dwóch rzędach, na podsypce cementowo-piaskowej	369,00	m
			km 12+040 - 12+172 28,00 + 101,00 +225,0 +15,0= 369,00	
IV		<b>Podbudowa</b>		
23	D.05.03.05.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną AC16W	270,00	Mg
			150+120 270,00	
24	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję jezdni (remont jezdni)	871,70	
			689+(55+400+25+89+40)*0,3 = 871,70	
25	D.04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - ułożenie w-wy z kruszyw stabilizowanych cementem C3/4 grub. 15 cm (remont jezdni)	871,70	
			871,70	
26	D.04.04.02.	Wykonanie w-wy podbudowy z mieszanek niezwiązanych stabiliz. mechanicznie 0/63,5 grub. 20cm (remont jezdni)	871,70	
			871,70	
27	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy bitumicznej	25 958,45	m2
			km 11+775 - 12+040 265,00 * 6,12 = 1 621,80	
			km 12+040 - 12+172 132,00 * 5,86 = 773,52	
			km 12+172 - 12+450 278,00 * 6,56 = 1 823,68	
			30,00 * 0,5 / 2 = 7,50	
			km 12+450 - 16+025 3345,00 * 6,12 = 20 471,40	

		zatoki:	$119,00 * 1 =$	119,00	
			$3,50 * (12,00 + 5,00) / 2 + 7,00 * (13,00 + 6,00) / 2 + (5 * 4,50 + 5,40 * 2) + 3,30 * (16,00 + 9,00) / 2 + 15,00 * (5,70 + 40,00) / 2 + 12,00 * (35,00 + 9,00) / 2 + 16,00 * (33,50 + 12,00) / 2 =$	1 141,55	
28	D.04.03.01.	Skropienie podłoża emulsją asfaltową, w ilości 0.5 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego		54 246,70	m2
			w-wa wiążąca	27 366,05	
			w-wa ścieralna	26 880,65	
29	D.04.07.01.	Wykonanie w-wy podbudowy z betonu sfalowanego AC22P grub. 8 cm (remont jezdni)		780,35	
			$689 + (55 + 400 + 25 + 89 + 40) * 0,15 =$	780,35	
V		Nawierzchnia			
30	D.05.03.17.	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm.		500,00	m2
			$500,00 * 1,00 =$	500,00	
31	D.05.03.26a.	Ułożenie warstwy przeciwspekaniowej - geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości min. 200/100 KN/m, przesączona polimeroasfaltem.		16 867,50	m2
	km 11+775 - 16+025		$4250,00 * 1,95 * 2 =$	16 575,00	
			$300,0 * 0,95 =$	285,00	
			$30,00 * 0,5 / 2 =$	7,50	
32	D.05.03.05.	Ułożenie warstwy wiążącej grubości 5 cm z betonu afaltowego AC16W		27 366,05	m2
	km 11+775 - 12+040		$265,00 * 6,12 =$	1 621,80	
	km 12+040 - 12+172		$132,00 * 5,86 =$	773,52	
	km 12+172 - 12+450		$278,00 * 6,56 =$	1 823,68	
			$30,00 * 0,5 / 2 =$	7,50	
	km 12+450 - 16+025		$3575,00 * 6,12 =$	21 879,00	
		zatoki:	$119,00 * 1 =$	119,00	
			$3,50 * (12,00 + 5,00) / 2 + 7,00 * (13,00 + 6,00) / 2 + (5 * 4,50 + 5,40 * 2) + 3,30 * (16,00 + 9,00) / 2 + 15,00 * (5,70 + 40,00) / 2 + 12,00 * (35,00 + 9,00) / 2 + 16,00 * (33,50 + 12,00) / 2 =$	1 141,55	
33	D.05.03.13.	Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z masy asfaltowej typu SMA o uziarnieniu do 11 mm		26 880,65	m2
	km 11+775 - 12+040		$265,00 * 6,00 =$	1 590,00	
	km 12+040 - 12+172		$132,00 * 5,80 =$	765,60	
	km 12+172 - 12+450		$278,00 * 6,50 =$	1 807,00	
	km 12+450 - 16+025		$3575,00 * 6,00 =$	21 450,00	
			$30,00 * 0,50 / 2 =$	7,50	
		zatoki:	$119,00 * 1 =$	119,00	
			$3,50 * (12,00 + 5,00) / 2 + 7,00 * (13,00 + 6,00) / 2 + (5 * 4,50 + 5,40 * 2) + 3,30 * (16,00 + 9,00) / 2 + 15,00 * (5,70 + 40,00) / 2 + 12,00 * (35,00 + 9,00) / 2 + 16,00 * (33,50 + 12,00) / 2 =$	1 141,55	
VI		Chodniki, wjazdy			
34	D.04.01.01.	Wykonanie koryta głębokości do 10 cm w gruncie kat. III		253,95	m2
			$44,00 * 1,50 + 36,40 * 1,50 + 26,50 * 1,50 + 15,90 * 1,50 + 46,50 * 1,50 =$	253,95	
35	D.08.03.01.	Ławy pod obrzeże: betonowe z oporem z betonu C12/15		12,88	m3
			$374,20 * 0,031 + 80 * 0,016 =$	12,88	
36	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce cement.-piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową		440,20	m
			$374,20 - (3,00 + 5,00 + 3,00 + 3,00) + 80 =$	440,20	

37	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce cement.-piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	14,00	m
		$3,00 + 5,00 + 3,00 + 3,00 =$	14,00	
38	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanek związanych cementem C3/4 grub. 10 cm -chodnik	253,95	m2
		$44,00 * 1,50 + 36,40 * 1,50 + 26,50 * 1,50 + 15,90 * 1,50 + 46,50 * 1,50 =$	253,95	
39	D.08.02.02.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm	298,25	m2
		$1,5*(40,9+36,8+26,8+16,1+45,2+2)+3,5*13,3=$	298,25	
40	D.08.05.01b.	Wykonanie ścieku szer. 40 cm z płyt beton. ażurowych 40x60x8 na ławie z kruszyw łamanych grub. 24 cmz doprowadzeniem ścieku do rowu	37,00	m2
		$80*0,40+3*2=$	37,00	
41	D.04.01.01.	Wykonanie koryta głębokości 25 cm na wjazdach w gruncie kat. III	54,50	m2
		$3,00 * 4,50 + 5,00 * 4,00 + 3,00 * 3,50 + 3,00 * 3,50 =$	54,50	
42	D.04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - ułożenie w-wy z mieszanek związanych cementem C3/4 grub. 10 cm -zjazdy	54,50	m2
		$3,00 * 4,50 + 5,00 * 4,00 + 3,00 * 3,50 + 3,00 * 3,50 =$	54,50	
43	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanek związanych cementem C3/4 grub. 15 cm -zjazdy	54,50	m2
		$3,00 * 4,50 + 5,00 * 4,00 + 3,00 * 3,50 + 3,00 * 3,50 =$	54,50	
44	D.05.03.23.	Nawierzchnia na wjazdach z kostki betonowej grafit. układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 8 cm	54,50	m2
		$3,00 * 4,50 + 5,00 * 4,00 + 3,00 * 3,50 + 3,00 * 3,50 =$	54,50	
VII		<b>Oznakowanie</b>		
45	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - przejściach dla pieszych , znaki poprzeczne malowane: mechanicznie	33,00	m2
		$33=$	33,00	
46	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe malowane: mechanicznie	2 098,00	m2
		$2098=$	2 098,00	
VIII		<b>Zatoki autobusowe</b>		
47	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych typu ulicznego o wym. 20x30 cm	59,00	m
	km 15+180	$59,00 =$	59,00	
48	D.01.02.04.	Rozebranie ścieku betonowego przy krawężniku	59,00	m
	km 15+180	$59,00 =$	59,00	
49	D.01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych	26,00	m2
	km 15+180	$20,00 * 1,30 =$	26,00	
50	D.08.01.01.	Ławy betonowe z oporem z betonu C12/15	4,90	m3
		$59,00 * 0,083 =$	4,90	
51	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej	59,00	m
	km 15+180	$59,00 =$	59,00	
52	D.08.05.01.	Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki betonowej prostokątnej grub. 8 cm układanej w : dwóch rzędach, na podsypce cementowo-piaskowej	59,00	m
	km 15+180	$59,00 =$	59,00	
53	D.04.01.01.	Wykonanie koryta głębokości do 15 cm, pod chodnik w gruncie kat. III	26,00	m2
	km 15+180	$20,00 * 1,30 =$	26,00	
54	D.04.,05.01.	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanek związanych cementem C3/4 grub. 10 cm -chodnik zatoki autob	26,00	m2
	km 15+180	$20,00 * 1,30 =$	26,00	

55	D.08.02.02.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm	26,00	m2
	km 15+180	20,00 * 1,30 =	26,00	
56	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	22,60	m
	km 15+180	22,60 =	22,60	
57	D.01.02.04.	Wywiezienie transportem samochodowym materiałów poroziórkowych: gruzu z utylizacją	5,90	t
		59,00 * 0,100 =	5,90	
58	D.08.05.01a.	Ułożenie ścieku podchodnikowego korytkowego z elementów prefabrykowanych podchodnikowych-korytkowych wg. K.Sz.D nr karty 01.31. (odwodnienie pasa drogowego) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	4,00	m
	km 15+180	2 * 2,00 =	4,00	
9		<b>Roboty inne</b>		
59	D.06.03.02.	Umocnienie poboczy materiałem pozostałym z frezowania nawierzchni bitumicznej	564,83	m3
		(271,00 + 268,00) * 1,00 * 0,07 =	37,73	
		2384,00 * 1,00 * 0,07 =	166,88	
		2235,00 * 1,00 * 0,07 =	156,45	
		(1620,00 * 2,00 - 3,00 * 55,00 - 12,0 - 13,00 - 16,00 - 40,00 - 35,00 - 33,50 - 14,50) * 1,00 * 0,07 =	203,77	
60	D.07.06.02	Przestawienie ogrodzenia typu U-12a	38,00	m
		38=	38,00	
10		<b>Remont kanalizacji deszczowej</b>		
61	D.03.02.01.	Remont przykanalików kanalizacji deszczowej (roboty ziemne, demontaż i ułożenie przykanalików - rury PVC Ø 200), z podsypką i obsypką rur piaskiem	22,10	m
		1,5+14,5+1,3+4,8=	22,10	
62	D.03.02.01.	Remont studzienek ściekowych (roboty ziemne, demontaż i ustawienie studni z nowych elementów, w tym wpust krawężnikowo-jezdny)	4,00	szt
		4=	4,00	
63	D.03.02.01.	Remont studni rewizyjnych śr. 1000 mm (roboty ziemne, demontaż i ustawienie studni z nowych elementów), studnie wysok. do 2,5m	4,00	szt
		4=	4,00	