

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <0+000,00 -5+030,10> 5,030	km km	5,030	5,030
2	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1,00	1,00
3	D.01.01.01	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudowywaną drogą 4	kpl kpl	4,00	4,00
4	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0,53	ha ha	0,53	0,53
5	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm <tabela nr 3> 36848,14	m2 m2	36 848,14	36 848,14
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. do 5 cm <jezdnia - włączenia - pt i kt>5,0*50+5,3*5,0+ 6,5*1,0 <zjazdy> 20,0 <przepust P-01> 6,1*4,9 <przepust P-02> 5,6*4,9 <przepust P-03> 6,2*5,2 <przepust P-04> 5,0*5,0 <przepust P-05> 5,9*6,2 <przepust P-06> 5,0*4,8 <przepust P-07> 5,7*5,0 <przepust P-08> 5,7*5,0 <przepust P-09> 4,6*4,9 <przepust P-10> 5,6*5,0 <przepust P-11> 5,0*5,4 pod wyniesione przejście dla pieszych 2 x 45,50 m2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	58,00 20,00 29,89 27,44 32,24 25,00 36,58 24,00 28,50 28,50 22,54 28,00 27,00 91,00	478,69
7	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 40 cm wraz z ściankami czołowymi <przepust P-04> 9,3 <zjazdy> 70,0	m m m	9,30 70,00	79,30
8	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm wraz z ściankami czołowymi <przepust P-01> 8,5 <przepust P-07> 10,2 <przepust P-08> 9,7 <przepust P-09> 9,9 <przepust P-10> 11,3	m m m m m	8,50 10,20 9,70 9,90 11,30	49,60
9	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 80 cm wraz z ściankami czołowymi <przepust P-02> 5,6 <przepust P-05> 13,5 <przepust P-06> 10,2	m m m	5,60 13,50 10,20	29,30
10	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 100 cm wraz z ściankami czołowymi <przepust P-03> 10,4	m m	10,40	10,40
11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 1146	m m	1 146,00	1 146,00
12	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm 386	m m	386,00	386,00

PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
13	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35 cm 641	m2 m2	641,00	641,00
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 127	m2 m2	127,00	127,00
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 98	m2 m2	98,00	98,00
16	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 4	m m	4,00	4,00
17	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 41	szt. szt.	41,00	41,00
18	D.01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych 57	szt. szt.	57,00	57,00
19	D.01.03.01	Założenie rur ochronnych dwudzielnych A83PS wykopem otwartym na sieci telekomunikacyjnej 9,0+10,0+37,0+9,0+7,0*2+7,0*2+7,0*2+7,0*2+12,0*2+7,0*2+7,0*2+11,0*2+6,0+7,0+6,0+7,0+6,0+7,0	m m	248,00	248,00
20	D.01.03.01	Założenie rur ochronnych dwudzielnych A110PS wykopem otwartym na sieci telekomunikacyjnej 8	m m	8,00	8,00
21	D.01.03.01	Założenie rur ochronnych dwudzielnych A160PS wykopem otwartym na sieci telekomunikacyjnej 8,0+8,0+8,0+8,0+6,0+10,0+8,0+8,0+6,0+6,0+33,0+8,0+6,0+6,0	m m	129,00	129,00
22	D.01.03.01	Ułożenie rur ochronnych HDPE 110/6,3 wykopem otwartym 9,0+10,0+9,0+10,0+16,0	m m	54,00	54,00
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
23	D.02.01.01	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 4390,84	m3 m3	4 390,84	4 390,84
24	D.02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 11131,48	m2 m2	11 131,48	11 131,48
25	D.02.03.01	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 7356,28	m3 m3	7 356,28	7 356,28
26	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów <tabela nr 1> 7356,28	m3 m3	7 356,28	7 356,28
27	D.02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 12663,48	m2 m2	12 663,48	12 663,48
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
28	D.03.01.03a	Wykopy na odkład			
		<przepust P-01> 24,5*(1,5+6,1)/2	m3		
		<przepust P-02> 21,2*(1,5+5,6)/2	m3	93,10	
		<przepust P-03> 24,6*(1,5+6,1)/2	m3	75,26	
		<przepust P-04> 18,1*(1,5+5,0)/2	m3	93,48	
		<przepust P-05> 26,2*(1,5+5,9)/2	m3	58,83	
		<przepust P-06> 17,8*(1,5+5,0)/2	m3	96,94	
		<przepust P-07> 21,8*(1,5+5,7)/2	m3	57,85	
		<przepust P-08> 21,6*(1,5+5,7)/2	m3	78,48	
		<przepust P-09> 15,6*(1,5+4,6)/2	m3	77,76	
		<przepust P-10> 22,2*(1,5+5,6)/2	m3	47,58	
<przepust P-11> 18,1*(1,5+5,0)/2	m3	78,81			
		m3	58,83	816,92	
29	D.03.01.03a	Ława fundamentowa żwirowa			
		<przepust P-01> 7,0*1,5	m3		
		<przepust P-02> 7,2*1,5	m3	10,50	
		<przepust P-03> 7,0*1,5	m3	10,80	
		<przepust P-04> 6,0*1,5	m3	10,50	
		<przepust P-05> 7,4*1,5	m3	9,00	
		<przepust P-06> 6,2*1,5	m3	11,10	
		<przepust P-07> 6,6*1,5	m3	9,30	
		<przepust P-08> 6,6*1,5	m3	9,90	
		<przepust P-09> 5,8*1,5	m3	9,90	
		<przepust P-10> 7,1*1,5	m3	8,70	
<przepust p-11> 6,0*1,5	m3	10,65			
		m3	9,00	109,35	
30	D.03.01.03a	Geotkanina typu 120x120			
		<przepust P-01> 14,5*5,0	m2		
		<przepust P-02> 14,8*5,0	m2	72,50	
		<przepust P-03> 14,5*5,0	m2	74,00	
		<przepust P-04> 12,6*5,0	m2	72,50	
		<przepust P-05> 15,3*5,0	m2	63,00	
		<przepust P-06> 12,8*5,0	m2	76,50	
		<przepust P-07> 13,7*5,0	m2	64,00	
		<przepust P-0,8> 13,8*5,0	m2	68,50	
		<przepust P-09> 12,1*5,0	m2	69,00	
		<przepust P-10> 14,6*5,0	m2	60,50	
<przepust P-11> 12,6*5,0	m2	73,00			
		m2	63,00	756,50	
31	D.03.01.03a	Podsypka piaskowa gr. 10 cm			
		<przepust P-01> 13,50*1,5	m2		
		<przepust P-02> 13,90*1,5	m2	20,25	
		<przepust P-03> 13,50*1,5	m2	20,85	
		<przepust P-04> 11,55*1,5	m2	20,25	
		<przepust P-05> 14,25*1,5	m2	17,33	
		<przepust P-06> 11,80*1,5	m2	21,38	
		<przepust P-07> 12,70*1,5	m2	17,70	
		<przepust p-08> 12,75*1,5	m2	19,05	
		<przepust P-09> 11,10*1,5	m2	19,13	
		<przepust P-10> 13,60*1,5	m2	16,65	
<przepust P-11> 11,50*1,5	m2	20,40			
		m2	17,25	210,24	

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
32	D.03.01.03a	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 60 cm <przepust P-01> 13,50 <przepust P-04> 11,55 <przepust P-06> 11,80 <przepust p-07> 12,70 <przepust P-08> 12,75 <przepust P-09> 11,10 <przepust P-10> 13,60 <przepust P-11> 11,50	m m m m m m m m m	 13,50 11,55 11,80 12,70 12,75 11,10 13,60 11,50	 98,50
33	D.03.01.03a	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 80 cm <przepust P-02> 13,90 <przepust P-05> 14,25	m m m	 13,90 14,25	 28,15
34	D.03.01.03a	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 100 cm <przepust P-03> 13,50	m m	 13,50	 13,50
35	D.03.01.03a	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów <przepust P-01> 7,5*13,50-0,28*13,50 <przepust P-02> 8,1*13,90-0,50*13,90 <przepust P-03> 7,5*13,50-0,79*13,50 <przepust P-04> 3,6*11,55-0,28*11,55 <przepust P-05> 6,2*14,25-0,50*14,25 <przepust P-06> 4,4*11,80-0,28*11,80 <przepust P-07> 5,9*12,70-0,28*12,70 <przepust P-08> 6,0*12,75-0,28*12,75 <przepust P-09> 3,3*11,10-0,28*11,10 <przepust P-10> 7,0*13,60-0,28*13,60 <przepust P-11> 3,9*11,50-0,28*11,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 97,47 105,64 90,59 38,35 81,23 48,62 71,37 72,93 33,52 91,39 41,63	 772,74
36	D.03.01.03a	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów <przepust P-01> (4,5+4,6)*3,0 <przepust P-02> (4,5+4,3)*3,0 <przepust P-03> (3,6+3,5)*3,0 <przepust P-04> (2,9+3,0)*3,0 <przepust P-05> (4,0+3,4)*3,0 <przepust P-06> (3,3+3,2)*3,0 <przepust P-07> (3,8+4,0)*3,0 <przepust P-08> (3,8+4,5)*3,0 <przepust P-09> (2,9+2,7)*3,0 <przepust P-10> (4,0+4,2)*3,0 <przepust P-11> (3,1+3,4)*3,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 27,30 26,40 21,30 17,70 22,20 19,50 23,40 24,90 16,80 24,60 19,50	 243,60
4	D.04.00.00	PODBUDOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
37	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia - poszerzenia - tabela nr 3> 11662,35 <zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 2053,54 <chodnik> 353,9+57,9+86,7+748,8+823,8 <wyspa środkowa> 63,6 <przepust P-01> 6,56*6,0 <przepust P-02> 6,56*5,6 <przepust P-03> 6,56*6,0 <przepust P-04> 6,56*4,5 <przepust P-05> 6,56*5,6 <przepust P-06> 6,56*4,8 <przepust P-07> 6,56*5,4 <przepust P-08> 6,56*5,5 <przepust P-09> 6,56*4,4 <przepust P-10> 6,56*5,8 <przepust P-11> 6,56*4,7	m2		
			m2	11662,35	
			m2	195,00	
			m2	180,70	
			m2	2053,54	
			m2	2071,10	
			m2	63,60	
			m2	39,36	
			m2	36,74	
			m2	39,36	
			m2	29,52	
			m2	35,17	
			m2	31,49	
			m2	35,42	
					16 607,17
38	D.04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 25 cm <jezdnia - poszerzenia - tabela nr 3> 11662,35	m2		
			m2	11 662,35	11 662,35
39	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa gr. 15 cm <zatoki autobusowe> 94,5+100,5	m2		
			m2	195,00	195,00
40	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm <chodnik> 353,9+57,9+86,7+748,8+823,8	m2		
			m2	2 071,10	2 071,10
41	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia - tabela nr 4> 9854,88 <zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 2053,54 <wyspa środkowa> 63,6 <przepust P-01> 6,56*6,0 <przepust P-02> 6,56*5,6 <przepust P-03> 6,56*6,0 <przepust P-04> 6,56*4,5 <przepust P-05> 6,56*5,6 <przepust P-06> 6,56*4,8 <przepust P-07> 6,56*5,4 <przepust P-08> 6,56*5,5 <przepust P-09> 6,56*4,4 <przepust P-10> 6,56*5,8 <przepust P-11> 6,56*4,7	m2		
			m2	9854,88	
			m2	195,00	
			m2	180,70	
			m2	2053,54	
			m2	63,60	
			m2	39,36	
			m2	36,74	
			m2	39,36	
			m2	29,52	
			m2	35,17	
			m2	31,49	
			m2	35,42	
			m2	36,08	
m2	28,86				
m2	38,05				
m2	30,83				
					12 728,60
42	D.04.06.01B	Podbudowa z betonu C16/20 gr. 15 cm	m3	6,83	6,83
43	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa <jezdnia tabela nr 4> 28701,59 <skrzyżowania> 170,1 zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 1211,70	m2		
			m2	28701,59	
			m2	170,10	
			m2	195,00	
			m2	180,70	
			m2	1211,70	
					30 459,09

PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
44	D.04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,7 kg/m ² <jezdnia tabela nr 4> 28701,59 <skrzyżowania> 170,1 zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 1211,70	m2 m2 m2 m2 m2	28701,59 170,10 195,00 180,70 1211,70	30 459,09
45	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 7 cm <jezdnia - tabela nr 4> 28701,59 <skrzyżowania> 170,1	m2 m2 m2	28701,59 170,10	28 871,69
46	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym dla KR-2 <jezdnia - tabela nr 5> 45,35*2,65	t t	120,18	120,18
47	D.04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie <jezdnia - tabela nr 5> 2464,43	m3 m3	2 464,43	2 464,43
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
48	D.05.01.02	Pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm 4601,0*1,0*2	m2 m2	9 202,00	9 202,00
49	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia> 31222,81 <zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 1211,70	m2 m2 m2 m2 m2	31222,81 195,00 180,70 1211,70	32 810,21
50	D.04.03.01	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia> 31222,81 <zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 1211,70	m2 m2 m2 m2 m2	31222,81 195,00 180,70 1211,70	32 810,21
51	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm <zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6	m2 m2 m2	195,00 180,70	375,70
52	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 4 cm <zjazdy - tabela nr 6> 1211,70	m2 m2	1 211,70	1 211,70
53	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 4 cm <jezdnia> 31222,81 <zatoki autobusowe> 94,5+100,5 <zatoki postojowe> 124,1+56,6 <zjazdy - tabela nr 6> 1211,70	m2 m2 m2 m2 m2	31222,81 195,00 180,70 1211,70	32 810,21
54	D.05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej <zjazdy tabela nr 6> 589,66 + 45,50 m ² przejście dla pieszych wyniesione	m2 m2	666,21	666,21
55	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wyspa środkowa> 63,6	m2 m2	63,60	63,60
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
56	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zielańców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm <tabela nr 2> 11131,48+12663,48 <trawnik> 95,1	m2 m2 m2	23794,96 95,10	23 890,06

PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2101B na odcinku Ostrożany - skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1727B
od km 0+000,00 do km 5+030,10**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
64	D.07.02.01	Tablice prowadzące pojedyncze U-3, typ 2 wraz z słupkiem <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <U-3a> 15 <U-3b> 15	szt. szt. szt.	 15,00 15,00	 30,00
65	D.07.02.01	Tablice prowadzące ciągłe U-3, typ 2 wraz z słupkami <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <U-3c> 1 <U-3d> 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	 2,00
66	D.07.02.01	Słupki prowadzące U-1a 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
67	kalkulacja własna	Fotogalwaniczne oświetlenie przejścia dla pieszych w km 4+775 w m. Ostrożany oraz w m. Koski Falki	szt.	2,00	2,00
68	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,50 m (typ 'olsztyński' o wym. 110x150cm), kolor żółty <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <U-12a> 6,0+6,0+6,0+12,0	m m	 30,00	 30,00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
69	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 i 15x22 cm 1061,3*0,0825+636,8*0,0750+28,3*0,0750	m3 m3	 137,44	 137,44
70	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm <jezdnia> 171,9+403,0+324,0 <zatoki autobusowe> 52,2+54,2 <zatoki postojowe> 56,0	m m m m	 898,90 106,40 56,00	 1 061,30
71	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm <jezdnia> 140,6+122,8+141,5 <zjazdy - tabela nr 6> 231,9	m m m	 404,90 231,90	 636,80
72	D.08.01.02	Krawężniki kamienne łukowe o wymiarach 15x22 cm 28,3	m m	 28,30	 28,30
73	D.08.02.02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm <chodnik> 353,9+57,9+86,7+748,8+823,8	m2 m2	 2 071,10	 2 071,10
74	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm 239,2+41,6+60,0+412,0+502,0	m m	 1 254,80	 1 254,80