

## Przedmiar robót

**Budowa drogi powiatowej Brzeźno - Pokrzywnica wraz z nowym obiektem mostowym na rzece Orz  
- roboty drogowe**

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenia ilości robót	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Dział</b>		<b>D.01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>		
<b>1.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
1	BCD D-01.01.01.11.0 1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,9200
<b>1.2.</b>	<b>Element</b>		<b>D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>		
2	BCD D-01.02.02.13.0 2	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 30-50 cm, z wywiezieniem i zagospodarowaniem nadmiaru humusu zgodnie z obowiązującymi przepisami.	m3	7 927,1500
<b>1.3.</b>	<b>Element</b>		<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew</b>		
3	BCD D-01.02.01.12.0 1	D.01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	29,0000
4	BCD D-01.02.01.31.0 1	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 30 km. 29*0,3	m-p	8,7000 8,7000
5	BCD D-01.02.01.32.0 1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 29*0,28	m-p	8,1200 8,1200
6	BCD D-01.02.01.33.0 1	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 29*0,77	m-p	22,3300 22,3300
<b>1.4.</b>	<b>Element</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozebiórkowe</b>		
7	BCD D-01.02.04.72.0 1	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	21,0000
8	BCD D-01.02.04.21.0 1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego, grubość nawierzchni 20 cm	m2	1 441,4200
9	BCD D-01.02.04.22.0 1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm - grubość 8-10 cm	m2	132,0900
10	BCD D-01.02.04.81.0 1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 3	szt.	3,0000 3,0000
11	BCD D-01.02.04.83.0 1	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 3	szt.	3,0000 3,0000
12	BCD D-01.02.09.11.0 1	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi 21*3,14*0,85*0,1 1441,42*0,2 132,09*0,1	m3	307,0979 5,6049 288,2840 13,2090
<b>2</b>	<b>Dział</b>		<b>D.02.00.00 Roboty ziemne</b>		
<b>2.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V</b>		
13	BCD D-02.01.01.14.0 4	D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z wywozem na legalne składowisko i utylizacją. UWAGA: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywać ręcznie.	m3	10 868,4900
<b>2.2.</b>	<b>Element</b>		<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>		

14	BCD D- 02.03.01.14.0 5	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem .	m3	3 171,6100
15	BCD D- 02.04.04.11.0 1	D.02.03.01	Ułożenie warstwy z geowłókniny w konstrukcji materacy kruszywowych i kamiennych	m2	95 437,0000
16	BCD D- 02.03.01.14.0 3	D.02.03.01	Materac kruszywowy 0/4 - maksymalna grubość warstwy 50 cm	m3	14 755,5100
17	BCD D- 02.03.01.19.0 2	D.02.03.01	Materac kamienny 8/63	m3	1 885,3200
<b>3</b>	<b>Dział</b>		<b>D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
<b>3.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>		
18	BCD D- 03.01.05.15.0 1	D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa C50/30 gr 20 cm, rur PEHD fi 80 cm	m	29,2800
19	BCD D- 03.01.05.17.0 1	D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa C50/30 gr 20 cm, rur PEHD fi 100 cm	m	35,1400
20	BCD D- 06.01.01.51.0 2	D.03.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	1 615,0000
21	BCD D- 06.02.01.11.0 2	D.03.01.01	Elementy przelotowe rowów krytych - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40 cm, HDPE SN8	m	195,0000
22	BCD D- 06.01.01.66.0 2	D.03.01.01	Umocnienie dna oraz skarp rowu płytami ażurowymi 40x60	m2	2 169,0000
23	BCD D- 06.04.01.21.0 2	D.03.01.01	Oczyszczenie rowu melioracyjnego z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-30 cm	m	448,0000
<b>4</b>	<b>Dział</b>		<b>D.04.00.00 Podbudowy</b>		
<b>4.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne</b>		
24	BCD D- 04.01.01.11.0 1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	10 782,0500
<b>4.2.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.02.02 Wykonanie w-wy mrozoochronnej,</b>		
25	BCD D- 04.02.02.11.0 1	D.04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 20 cm	m2	2 346,0300
<b>4.3.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.05.01 Wykonanie podbudowy i ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem,</b>		
26	BCD D- 04.05.01.22.0 5	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	10 782,0500
27	BCD D- 04.05.01.23.0 1	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 gr 25 cm	m2	2 824,0000
<b>4.4.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie,</b>		
28	BCD D- 04.04.02.25.0 1	D.04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - KR3	m2	8 808,4900
<b>4.5.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.07.01 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego,</b>		
29	BCD D- 04.07.01.11.0 4	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej KR3 (jezdni) o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	8 278,3900
<b>4.6.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>		
30	BCD D- 04.03.01.22.0 2	D.04.03.01	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	16 465,3400
<b>5</b>	<b>Dział</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnie</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego</b>		

31	BCD D- 05.03.05.11.0 4	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdnia) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	8 186,9500
32	BCD D- 05.03.05.21.0 5	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdnia) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	8 113,8500
<b>6</b>	<b>Dział</b>		<b>D.10.07.01 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>		
33	BCD D- 04.01.01.11.0 1	D.10.07.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 579,2400
34	BCD D- 04.04.02.25.0 1	D.10.07.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - KR3	m2	1 579,2400
35	BCD D- 05.03.05.11.0 4	D.10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdnia) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1 026,9100
36	BCD D- 05.03.05.21.0 5	D.10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdnia) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	997,0000
37	BCD D- 04.04.02.51.0 1	D.10.07.01	Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C50/30 (zjazdy)	m2	378,3400
<b>7</b>	<b>Dział</b>		<b>Dodatkowa jezdnia</b>		
<b>7.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</b>		
38	BCD D- 04.04.02.25.0 1	D.04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR3	m2	1 853,8000
<b>7.2.</b>	<b>Element</b>		<b>D.05.02.01 Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego</b>		
39	BCD D- 05.02.01.13.0 1	D.05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 727,1800
<b>8</b>	<b>Dział</b>		<b>D.06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>		
<b>8.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.06.01.01 Humusowanie z obsianiem skarp</b>		
40	BCD D- 06.01.01.22.0 2	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km	m2	9 641,8500
<b>8.2.</b>	<b>Element</b>		<b>D.06.03.01 Nawierzchnia poboczy z kruszywa</b>		
41	BCD D- 04.04.02.51.0 1	D.06.03.01	Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C50/30 gr. 10 cm	m2	2 180,4300
<b>9</b>	<b>Dział</b>		<b>D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
<b>9.1.</b>	<b>Element</b>		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>		
42	BCD D- 07.01.01.32.0 1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, 228	m2	228,0000 228,0000
<b>9.2.</b>	<b>Element</b>		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>		
43	BCD D- 07.02.01.41.0 1	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, 8	szt.	8,0000 8,0000
44	BCD D- 07.02.01.44.4 7	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich, folia odblaskowa II generacji 8	szt.	8,0000 8,0000
<b>9.3.</b>	<b>Element</b>		<b>D.07.05.01 Ustawienie barier ochronnych stalowych</b>		
45	BCD D- 07.05.01.12.0 1	D.07.05.01	Bariera drogowa ochronne ustawione na poboczu drogi - N2W3A	m	360,0000
<b>9.4.</b>	<b>Element</b>		<b>[D.01.01.01 b] Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>		

46	Kalkulacja własna	[D.01.01.01 b]	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego. Pozycja obejmuje stabilizację granic pasa drogowego na wyżej wymienionym odcinku, na każdej granicy działek przyległych do nowej lub istniejącej granicy pasa drogowego oraz załamaniach granic pasa drogowego w przypadku ich występowania.	kpl.	1,0000
10	Dział		<b>D.10.00.00 Inne roboty</b>		
10.1.	Element		<b>D.10.00.01 Tymczasowe zabezpieczenie wykopów płotkami dla płazów</b>		
47	Kalkulacja własna	D.10.00.01	Tymczasowe zabezpieczenie wykopów płotkami dla płazów. Płotki wykonać z gęstej metalowej siatki (oczko siatki o średnicy max. 5 mm) lub geowłókniny/geotkaniny. Wysokość części nadziemnej – min. 40 cm, głębokość zakopana w gruncie – min. 10 cm, odgięcie górnej krawędzi na zewnątrz pod kątem 45-90o tworzące daszek o szerokości min. 5 cm. Tymczasowe zabezpieczenie utrzymywać przez cały okres realizacji inwestycji.	m	1 840,0000