

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

Opis	J.m.	ilość	Cena	Wartość
<b>D.01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>				
<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
<b>1. BCD D-01.01.01.11.01 [D.01.01.01]</b> Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km	0,9200		
<b>Razem wartość elementu nr 1.1.</b>				
<b>D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>				
<b>2. BCD D-01.02.02.13.02 [D.01.02.02]</b> 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>Razem wartość elementu nr 1.2.</b>				
<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew</b>				
<b>3. BCD D-01.02.01.12.01 [D.01.02.01]</b> Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	29,0000		
<b>4. BCD D-01.02.01.31.01 [D.01.02.01]</b> Wywożenie dłużyc na odległość do 30 km.	m-p	8,7000		
<b>5. BCD D-01.02.01.32.01 [D.01.02.01]</b> Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	m-p	8,1200		
<b>6. BCD D-01.02.01.33.01 [D.01.02.01]</b> Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	m-p	22,3300		
<b>Razem wartość elementu nr 1.3.</b>				
<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>7. BCD D-01.02.04.72.01 [D.01.02.04]</b> Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	21,0000		
<b>8. BCD D-01.02.04.21.01 [D.01.02.04]</b> Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego, grubość nawierzchni 20 cm	m2	1 441,4200		
<b>9. BCD D-01.02.04.22.01 [D.01.02.04]</b> Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm - grubość 8-10 cm	m2	132,0900		

<b>10. BCD D-01.02.04.81.01 [D.01.02.04]</b> Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	3,0000		
<b>11. BCD D-01.02.04.83.01 [D.01.02.04]</b> Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	3,0000		
<b>12. BCD D-01.02.09.11.01 [D.01.02.04]</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi	m3	307,0979		
<b>Razem wartość elementu nr 1.4.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 1.</b>				
<b>D.02.00.00 Roboty ziemne</b>				
<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V</b>				
<b>13. BCD D-02.01.01.14.04 [D.02.01.01]</b> 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>Razem wartość elementu nr 2.1.</b>				
<b>D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
<b>14. BCD D-02.03.01.14.05 [D.02.03.01]</b> Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem .	m3	3 171,6100		
<b>15. BCD D-02.04.04.11.01 [D.02.03.01]</b> Ułożenie warstwy z geowłókniny w konstrukcji materacy kruszywowych i kamiennych	m2	95 437,0000		
<b>16. BCD D-02.03.01.14.03 [D.02.03.01]</b> Materac kruszywowy 0/4 - maksymalna grubość warstwy 50 cm	m3	14 755,5100		
<b>17. BCD D-02.03.01.19.02 [D.02.03.01]</b> Materac kamienny 8/63	m3	1 885,3200		
<b>Razem wartość elementu nr 2.2.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 2.</b>				
<b>D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
<b>D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>				
<b>18. BCD D-03.01.05.15.01 [D.03.01.01]</b> 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		
<b>19. BCD D-03.01.05.17.01 [D.03.01.01]</b> Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy	m	35,1400		

fundamentowej z kruszywa C50/30 gr 20 cm, rur PEHD fi 100 cm				
<b>20. BCD D-06.01.01.51.02 [D.03.01.01]</b> 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		
<b>21. BCD D-06.02.01.11.02 [D.03.01.01]</b> Elementy przelotowe rowów krytych - rury z tworzywa sztucznych karbowane o średnicy 40 cm, HDPE SN8	m	195,0000		
<b>22. BCD D-06.01.01.66.02 [D.03.01.01]</b> Umocnienie dna oraz skarp rowu płytami ażurowymi 40x60	m2	2 169,0000		
<b>23. BCD D-06.04.01.21.02 [D.03.01.01]</b> Oczyszczenie rowu melioracyjnego z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-30 cm	m	448,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 3.1.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 3.</b>				
<b>D.04.00.00 Podbudowy</b>				
<b>D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne</b>				
<b>24. BCD D-04.01.01.11.01 [D.04.01.01]</b> Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	10 782,0500		
<b>Razem wartość elementu nr 4.1.</b>				
<b>D.04.02.02 Wykonanie w-wy mrozoochronnej,</b>				
<b>25. BCD D-04.02.02.11.01 [D.04.02.02]</b> Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 20 cm	m2	2 346,0300		
<b>Razem wartość elementu nr 4.2.</b>				
<b>D.04.05.01 Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem,</b>				
<b>26. BCD D-04.05.01.22.05 [D.04.05.01]</b> Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	10 782,0500		
<b>27. BCD D-04.05.01.23.01 [D.04.05.01]</b> Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 gr 25 cm	m2	2 824,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 4.3.</b>				
<b>D.04.04.02 Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie,</b>				
<b>28. BCD D-04.04.02.25.01 [D.04.04.02]</b>	m2	8 808,4900		

Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - KR3				
<b>Razem wartość elementu nr 4.4.</b>				
<b>D.04.07.01 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego,</b>				
<b>29. BCD D-04.07.01.11.04 [D.04.07.01]</b> Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej KR3 (jezdni) o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	8 278,3900		
<b>Razem wartość elementu nr 4.5.</b>				
<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>				
<b>30. BCD D-04.03.01.22.02 [D.04.03.01]</b> Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	16 465,3400		
<b>Razem wartość elementu nr 4.6.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 4.</b>				
<b>D.05.00.00 Nawierzchnie</b>				
<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego</b>				
<b>31. BCD D-05.03.05.11.04 [D.05.03.05]</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdni) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	8 186,9500		
<b>32. BCD D-05.03.05.21.05 [D.05.03.05]</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdni) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	8 113,8500		
<b>Razem wartość elementu nr 5.1.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 5.</b>				
<b>D.10.07.01 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>				
<b>33. BCD D-04.01.01.11.01 [D.10.07.01]</b> Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 579,2400		
<b>34. BCD D-04.04.02.25.01 [D.10.07.01]</b> Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - KR3	m2	1 579,2400		
<b>35. BCD D-05.03.05.11.04 [D.10.07.01]</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdni) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1 026,9100		

<b>36. BCD D-05.03.05.21.05 [D.10.07.01]</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdnia) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	997,0000		
<b>37. BCD D-04.04.02.51.01 [D.10.07.01]</b> Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C50/30 (zjazdu)	m2	378,3400		
<b>Razem wartość elementu nr 6.</b>				
<b>Dodatkowa jezdnia</b>				
<b>D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</b>				
<b>38. BCD D-04.04.02.25.01 [D.04.04.02]</b> Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR3	m2	1 853,8000		
<b>Razem wartość elementu nr 7.1.</b>				
<b>D.05.02.01 Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego</b>				
<b>39. BCD D-05.02.01.13.01 [D.05.02.01]</b> Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 727,1800		
<b>Razem wartość elementu nr 7.2.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 7.</b>				
<b>D.06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>				
<b>D.06.01.01 Humusowanie z obsianiem skarp</b>				
<b>40. BCD D-06.01.01.22.02 [D.06.01.01]</b> 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>Razem wartość elementu nr 8.1.</b>				
<b>D.06.03.01 Nawierzchnia poboczy z kruszywa</b>				
<b>41. BCD D-04.04.02.51.01 [D.06.03.01]</b> Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C50/30 gr. 10 cm	m2	2 180,4300		
<b>Razem wartość elementu nr 8.2.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 8.</b>				
<b>D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
<b>42. BCD D-07.01.01.32.01 [D.07.01.01]</b>	m2	228,0000		

Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe,				
<b>Razem wartość elementu nr 9.1.</b>				
<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
<b>43. BCD D-07.02.01.41.01 [D.07.02.01]</b> Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych,	szt.	8,0000		
<b>44. BCD D-07.02.01.44.47 [D.07.02.01]</b> Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich, folia odblaskowa II generacji	szt.	8,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 9.2.</b>				
<b>D.07.05.01</b> <b>Ustawienie barier ochronnych stalowych</b>				
<b>45. BCD D-07.05.01.12.01 [D.07.05.01]</b> Bariera drogowa ochronna ustawiona na poboczu drogi - N2W3A	m	360,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 9.3.</b>				
<b>D.01.01.01 b</b> <b>46. Kalkulacja własna [D.01.01.01 b]</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		
<b>Razem wartość elementu nr 9.4.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 9.</b>				
<b>D.10.00.00</b> <b>Inne roboty</b>				
<b>D.10.00.01 Tymczasowe zabezpieczenie wykopów płotkami dla płazów</b>				
<b>47. Kalkulacja własna [D.10.00.01]</b> 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		
<b>Razem wartość elementu nr 10.1.</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 10.</b>				
<b>Wartość kosztorysu :</b>				
Suma pozycji kosztorysowych : VAT: 23,00%				
<b>Całkowita wartość wyceny</b>				