

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Opis	J.m.	ilość	Cena	Wartość
D.01.00.00 Roboty przygotowawcze [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]				
D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1. BCD D-01.01.01.11.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.01.01] Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Razem wartość elementu nr 1.1.	km	0,92		
D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
2. BCD D-01.02.02.13.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [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	7 927,15		
Razem wartość elementu nr 1.2.				
D.01.02.01 Usunięcie drzew				
3. BCD D-01.02.01.12.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.01] Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	29,00		
4. BCD D-01.02.01.31.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc na odległość do 30 km. $29 \times 0,3 = 8,70$	m-p	8,70		
5. BCD D-01.02.01.32.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.01] Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. $29 \times 0,28 = 8,12$	m-p	8,12		
6. BCD D-01.02.01.33.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.01] Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. $29 \times 0,77 = 22,33$	m-p	22,33		
Razem wartość elementu nr 1.3.				
D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe				
7. BCD D-01.02.04.72.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.04] Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	21,00		

8. BCD D-01.02.04.21.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.04] Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego, grubość nawierzchni 20 cm	m2	1 441,42		
9. BCD D-01.02.04.22.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.04] Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni - grubość 8-10 cm	m2	132,09		
10. BCD D-01.02.04.81.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.04] Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	3,00		
11. BCD D-01.02.04.83.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.04] Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	3,00		
12. BCD D-01.02.09.11.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.01.02.04] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi 21*3,14*0,85*0,1=5,6049 1441,42*0,2=288,284 132,09*0,1=13,209	m3	307,10		
Razem wartość elementu nr 1.4.				
Razem wartość elementu nr 1.				
D.02.00.00 Roboty ziemne				
D.02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V				
13. BCD D-02.01.01.14.04 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [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	10 868,49		
Razem wartość elementu nr 2.1.				
D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
14. BCD D-02.03.01.14.05 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.02.03.01] Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem .	m3	3 171,61		
15. BCD D-02.04.04.11.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.02.04.04] Ułożenie warstwy z geowłókniny w konstrukcji materacy kruszywowych i kamiennych	m2	95 437,00		
16. BCD D-02.03.01.14.03 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.02.03.01] Materac kruszywowy 0/4 - maksymalna grubość warstwy 50 cm	m3	14 755,51		
17. BCD D-02.03.01.19.02 [D.02.03.01] Materac kamienny 8/63	m3	1 885,32		
Razem wartość elementu nr 2.2.				
Razem wartość elementu nr 2.				

D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego				
D.03.01.02 Przepusty pod koroną drogi				
18. BCD D-03.01.05.15.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.03.01.02] Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa C50/30 gr 30 cm, rur PEHD fi 80 cm	m	29,28		
19. BCD D-03.01.05.17.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.03.01.02] Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa C50/30 gr 30 cm, rur PEHD fi 100 cm	m	35,14		
20. BCD D-06.01.01.51.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.03.01.02] 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	1 615,00		
21. BCD D-06.02.01.11.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.03.01.02] Elementy przelotowe rowów krytych - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40 cm, HDPE SN8	m	195,00		
22. BCD D-06.01.01.66.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.06.01.01] Umocnienie dna oraz skarp rowu płytami ażurowymi 40x60	m2	2 598,00		
23. BCD D-06.04.01.21.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.06.04.01] Oczyszczenie rowu melioracyjnego z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-30 cm	m	448,00		
Razem wartość elementu nr 3.1.				
Razem wartość elementu nr 3.				
D.04.00.00 Podbudowy				
D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne				
24. BCD D-04.01.01.11.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	10 782,05		
Razem wartość elementu nr 4.1.				
D.04.02.02 Wykonanie w-wy mrozoochronnej,				
25. BCD D-04.02.02.11.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.02.02] Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 20 cm	m2	2 346,03		
Razem wartość elementu nr 4.2.				
D.04.05.01 Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem,				
26. BCD D-04.05.01.22.05 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.05.01] Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	10 782,05		

27. BCD D-04.05.01.23.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.05.01] Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 gr 25 cm	m2	2 824,00		
Razem wartość elementu nr 4.3.				
D.04.04.02 Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie,				
28. BCD D-04.04.02.25.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.04.02] Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - KR3	m2	8 808,49		
Razem wartość elementu nr 4.4.				
D.04.07.01 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego,				
29. BCD D-04.07.01.11.04 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.07.01] Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej KR3 (jezdni) o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	8 278,39		
Razem wartość elementu nr 4.5.				
D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
30. BCD D-04.03.01.22.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.03.01] Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	16 465,34		
Razem wartość elementu nr 4.6.				
Razem wartość elementu nr 4.				
D.05.00.00 Nawierzchnie				
D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego				
31. BCD D-05.03.05.11.04 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.05.03.05A] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdni) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	8 186,95		
32. BCD D-05.03.05.21.05 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.05.03.05B] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR3 (jezdni) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	8 113,85		
Razem wartość elementu nr 5.1.				
Razem wartość elementu nr 5.				

D.08.00.00 Elementy ulic				
D.08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej				
33. BCD D-08.01.01.11.04 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	107,00		
Razem wartość elementu nr 6.1.				
Razem wartość elementu nr 6.				
D.10.07.01 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego				
D.10.07.01. Wykonanie konstrukcji zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego				
34. BCD D-04.01.01.11.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 579,24		
35. BCD D-04.04.02.25.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.04.02] Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - KR1	m2	1 579,24		
36. BCD D-05.03.05.11.04 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.05.03.05A] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR1 (jezdni) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1 026,91		
37. BCD D-05.03.05.21.05 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.05.03.05B] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych KR1 (jezdni) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	997,00		
38. BCD D-04.04.02.51.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.04.02] Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C50/30 (zjazdy)	m2	378,34		
Razem wartość elementu nr 7.1.				
Razem wartość elementu nr 7.				
Dodatkowa jezdnia				
D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego				
39. BCD D-04.04.02.25.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.04.02] Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR1	m2	1 853,80		
Razem wartość elementu nr 8.1.				

D.05.02.01 Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego				
40. BCD D-05.02.01.13.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.04.02] Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 727,18		
Razem wartość elementu nr 8.2.				
Razem wartość elementu nr 8.				
D.06.00.00 Roboty wykończeniowe				
D.06.01.01 Humusowanie z obsianiem skarp				
41. BCD D-06.01.01.22.02 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [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	9 641,85		
Razem wartość elementu nr 9.1.				
D.06.03.01 Nawierzchnia poboczy z kruszywa				
42. BCD D-04.04.02.51.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.04.04.02] Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31.5 C50/30 gr. 10 cm	m2	2 180,43		
Razem wartość elementu nr 9.2.				
Razem wartość elementu nr 9.				
D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
43. BCD D-07.01.01.32.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.07.01.01] Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe.	m2	249,09		
Razem wartość elementu nr 10.1.				
D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
44. BCD D-07.02.01.41.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.07.02.01] Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych,	szt.	8,00		
45. BCD D-07.02.01.44.47 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.07.02.01] Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich, folia odblaskowa II generacji	szt.	8,00		
Razem wartość elementu nr 10.2.				
D.07.05.01 Ustawienie barier ochronnych stalowych				
46. BCD D-07.05.01.12.01 [2022_3 SEKOCENBUD BCD] [D.07.05.01] Bariery drogowe ochronne ustawione na poboczu drogi - N2W3A	m	360,00		
Razem wartość elementu nr 10.3.				

D.01.01.01 b 47. 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. Razem wartość elementu nr 10.4. Razem wartość elementu nr 10.	kpl.	1,00		
D.10.00.00 Inne roboty D.10.00.01 Tymczasowe zabezpieczenie wykopów płotkami dla płazów				
48. Kalkulacja własna [D.10.00.01] Tymczasowe zabezpieczenie wykopów płotkami dla płazów. Płotki wykonać z gęstej metalowej siatki (oczek 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	1 840,00		
Razem wartość elementu nr 11.1.				
49. Badania archeologiczne wykopaliskowe Wykonanie wyprzedzających archeologicznych badań wykopaliskowych wraz z opracowaniem dokumentacji i sprawozdania z badań zgodnie z Opinią Konserwatorską nr DO.5183.232.2022 z dnia 13 maja 2022 r. na stanowisku archeologicznym nr AZP 42-72/6 oraz programem badań wykopaliskowych i decyzją Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 77/23 z dnia 08 marca 2023 r. Razem wartość elementu nr 11.2.	kpl.	1,00		
50. Badania archeologiczne w formie nadzoru Wykonanie badań archeologicznych w formie stałego nadzoru w obrębie wykopów otwartych związanych z inwestycją wraz z opracowaniem dokumentacji i sprawozdania badań zgodnie z Opinią Konserwatorską nr DO.5183.232.2022 z dnia 13 maja 2022 r. na stanowisku archeologicznym nr AZP 42-72/19 oraz programem badań wykopaliskowych i decyzją Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 82/23 z dnia 15 marca 2023 r. Razem wartość elementu nr 11.3.	kpl.	1,00		
51. Nadzory wynikające z Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	kpl.	1,00		

Staly nadzór przyrodniczy oraz lustracja terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk, a także analiza przepisów z zakresu ochrony gatunkowej wraz z wnioskiem o wydanie decyzji na czynności podlegające zakazom w przypadku gdy zastosowanie będą miały przepisy derogacyjne zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.				
Razem wartość elementu nr 11.4.				
52. Nadzory saperski	kpl.	1,00		
Nadzór saperski				
Razem wartość elementu nr 11.5.				
Razem wartość elementu nr 11.				
Wartość kosztorysu :				
VAT: 23,00%				
Całkowita wartość wyceny				