

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1727E

Brzeźnio-Lipno

od km 0+000 do km 2+244,70

DROGI

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,25		
2 Roboty przygotowawcze					
2	Ścinanie drzew bez utrudnień śr. do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	74,00		
4	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km.	m2	3812,65		
5	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grub. warstwy 30 cm	m2	3812,65		
6	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1336,65		
7	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	266,29		
8	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1373,09		
9	Rozebranie obrzeży betonowych.	m	1282,83		
3 Roboty ziemne					
10	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości poboczy, chodników i zjazdów w gruncie kat. II-IV, koryta 10 cm	m2	5855,96		
11	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni, zjazdów publicznych i parkingów w gruncie kat. II-IV, koryta 20 cm	m2	1035,52		
12	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości zatoki autobusowej w gruncie kat. II-IV, koryta 38 cm	m2	7511,98		
13	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km	m3	3647,25		
4 Podbudowy					
14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m2	7 261,98		
15	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna grub. warstwy 20 cm	m2	7 261,98		
16	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	7 261,98		
17	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	7 261,98		
18	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	7 031,16		
19	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 22 P dowożoną z odl. do 5 km	t	1 220,44		
5 Nawierzchnia					
20	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	13475,13		
21	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2	13475,13		
22	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do 5 km, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	13307,26		
23	Wykonanie pobocza z destruktu bitumicznego, grubości warstwy do 10 cm.	m2	1861,73		

6 Elementy ulicy					
24	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	1615,98		
25	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	1000,07		
26	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika w gruncie kat. II-IV	m2	2908,55		
27	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2908,55		
28	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej o grub. 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	2345,93		
29	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1773,24		
7 Zjazdy					
30	Profilowanie i zagęszczanie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów w gruncie kat. II-IV	m2	2152,29		
31	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1684,46		
32	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	467,83		
33	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1553,51		
34	Wykonanie nawierzchni zjazdów na pola z destruktu bitumicznego o gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	598,78		
35	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1315,79		
36	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur plastikowych, ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej śr. 40 cm	m	352,80		
37	Umocnienie ścian przepustów brukowcem z kamienia obrobionego o grub. 16- 20 cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m2	145,50		
8 Zatoki postojowe					
38	Profilowanie i zagęszczanie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatoki postojowej w gruncie kat. II-IV	m2	567,69		
39	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	567,69		
40	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	567,69		
9 Odwodnienie					
41	Wykonanie rowu krytego pod zatoką z rur plastikowych, ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej śr. 50 cm	m	121,00		
42	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	52,00		
43	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem z kamienia obrobionego o grub. 16- 20 cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m2	9,00		
44	Umacnianie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2	779,18		
10 Zatoki autobusowe					
45	Profilowanie i zagęszczanie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatoki autobusowej w gruncie kat. II-IV	m2	250,00		

46	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=1,5$ MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m2	250,00		
47	Wykonanie podbudowy, beton C8/10, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grub. Warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	250,00		
48	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej łupanej 16 cm	m2	250,00		
11 Zieleń drogowa					
49	Plantowanie terenu	m2	3427,72		
50	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub. 2 cm	m2	3427,72		
51	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m2	4422,52		
52	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1 m przy grubości warstwy urodzajnej 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	4422,52		
12 Przepusty					
53	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr. 100-125 cm z namułu, gr. namułu do 50% jego średnicy	m	24,00		
54	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych o śr. 100 cm	m	4,00		
55	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych dwuotworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych o śr. 2x100 cm	m	4,00		
56	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o śr. 100 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem.	m3	15,20		
57	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem z kamienia obrobionego o grub. 16- 20 cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m2	38,00		
13 Inne roboty					
58	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem.	szt.	44,00		
59	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych, nadbudowa wykonana betonem.	szt.	4,00		
60	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem.	szt.	13,00		
61	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych śr.110	m	64,00		
14 Organizacja ruchu					
62	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2	28,80		
63	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2	132,00		
64	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	119,00		
65	Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	20,00		
66	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A	szt.	11,00		
67	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B	szt.	2,00		

68	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D	szt.	19,00		
69	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E	szt.	2,00		
70	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T	szt.	6,00		
71	Ustawienie ogrodzen ochronnych	m	22,00		
72	Ustawienie znaków aktywnych typu D	szt.	2,00		
73	Montaż oznakowania poziomego - kocie oczy	szt.	8,00		
15 Kanał deszczowy					
74	Wykopy na wywózkę	m3	686,00		
75	Zabezpieczenie wykopu	m2	1055,00		
76	Zasyпка piaskiem dowiezionym wraz zagęszczeniem	m3	686,00		
77	Rury PP Dn 315mm	m	202,00		
78	Rury PVP Dn 250mm	m	38,00		
79	Studnie rewizyjne DN1.2 m	szt	4,00		
80	Wpusty uliczne	szt	15,00		
81	Rury PP Dn 200 mm	m	52,50		
82	Pompowanie wody z wykopu	m	800,00		
83	Regulacja wysokościowa armatury hydrantów	szt	4,00		
84	Regulacja wysokościowa armatury wodociągowej	szt	5,00		
85	Regulacja wysokościowa włączów	szt	40,00		
86	Wpusty uliczne- wymiana	szt	24,00		
87	Likwidacja wpustu	szt	3,00		
88	Przebudowa studni(otwór rozkucie i wbudowanie nowej kinety)	szt	4,00		

Wartość netto
VAT (23%)
Wartość brutto