

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 235 Brusy - Chojnice polegająca na rozbudowie mostu w km 39+507 nad rz. Brdą wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Męcikał

Lp.	STWiORB	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.	1,000		- zł
2	D.01.02.01A	Ochrona istniejących drzew i krzewów	szt.	63,000		- zł
3	M.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu o gr.20,0cm	m3	243,067		- zł
4	M.01.02.03	Rozbiórka żelbetowej konstrukcji mostu - wsporniki i płyta pomostowa	m3	38,556		- zł
5	M.01.02.03	Rozbiórka hydroizolacji płyty pomostowej	m3	3,142		- zł
6	M.01.02.03	Rozbiórka żelbetowych schodów skarpowych	m3	3,962		- zł
7	M.01.02.03	Rozbiórka umocnienia skarp z prefabrykatów ażurowych	m3	22,512		- zł
8	M.01.02.03	Rozbiórka balustrad na obiekcie - słupki żelbetowe	m3	3,064		- zł
9	M.01.02.03	Rozbiórka balustrad na obiekcie - poprzeczki z rur stalowych	m	126,000		- zł
10	M.01.02.03	Rozbiórka żelbetowych przyczółków na głębokość 1,5m	m3	45,127		- zł
11	M.01.02.03	Rozbiórka zasypki przyczółków na głębokość 1,5m	m3	144,525		- zł
12	M.01.02.03	Rozbiórka istniejących płyt przejściowych (jeżeli występują)	m3	65,184		- zł
13	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej - nawierzchnia na obiekcie o gr. 5,0cm	m2	410,865		- zł
14	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej - nawierzchnia na dojazdach o gr. 20,0cm	m2	836,011		- zł
15	D.01.02.04	Rozbiórka warstw podbudowy kamiennej - nawierzchnia na dojazdach o gr. 30,0cm	m2	836,011		- zł
16	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej - na dojazdach o gr.8,0cm	m2	202,796		- zł
17	D.01.02.04	Rozbiórka chodników betonowych - na dojazdach o gr.10,0cm	m2	9,240		- zł
18	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych - na dojazdach 20x30cm	m	122,540		- zł
19	D.01.02.04	Rozbiórka stalowych barier ochronnych na dojazdach	m	82,500		- zł
20	D.01.02.04	Rozbiórka balustrad z płaskowników stalowych na dojazdach	m	102,300		- zł
21	M.01.02.05	Tymczasowe przełożenie sieci wodociągowej na czas budowy	m	120,000		- zł
22	M.01.02.05	Zabezpieczenie sieci obcych	m	13,150		- zł
	2	ROBOTY ZIEMNE				
23	D.02.00.01	Dogęszczenie istniejącej zasypki za przyczółkami do wskaźnika Is $\geq 1,00$	m3	48,175		- zł
24	D.02.00.01	Dogęszczenie podłoża pod dojazdami do Is=1,0	m3	760,010		- zł
25	D.02.00.01	Dogęszczenie podłoża chodników do Is=1,0	m3	16,284		- zł
26	D.02.03.01	Reprofilacja skarp nasypowych	m3	557,029		- zł
	3	KANALIZACJA DESZCZOWA				
27	D.03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl.	1,000		- zł
28	D.03.02.01	Wykopy na odtład wraz z umocnieniem ścian wykopu	m3	569,000		- zł
29	D.03.02.01	Wywóz gruntu z wykopu na składowisko odpadów wskazane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m3	379,000		- zł
30	D.03.02.01	Zasypanie wykopów, zagęszczenie wraz z kosztem pozyskania i dowozu piasku	m3	488,000		- zł
31	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	40,000		- zł

32	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	98,000		- zł
33	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	15,000		- zł
34	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	40,000		- zł
35	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	6,000		- zł
36	D.03.02.01	Separator lamelowy DN1200 1,5/15	szt	2,000		- zł
37	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 450 mm z osadnikiem	szt.	8,000		- zł
38	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C8/10, o grubości 10 cm - POD STUDNIE i WPUSTY	m3	2,390		- zł
39	D.03.02.01	Budowa wylotu DN300 wraz z umocnieniem dna i skarp rowu	szt	2,000		- zł
40	D.03.02.01	Budowa wpustów ulicznych	szt.	8,000		- zł
41	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	8,000		- zł
42	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4,000		- zł
43	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	6,000		- zł
44	D.03.02.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	2,000		- zł
45	D.03.02.01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	m2	71,628		- zł
46	D.03.02.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	2,000		- zł
4 PODBUDOWY						
47	D.04.01.01	Korytowanie z profilowaniem warstw nasypu budowlanego - nawierzchnia na dojazdach o gr. 5,0 cm	m3	41,801		- zł
48	D.04.01.01	Profilowanie warstw nasypu budowlanego - nawierzchnia na dojazdach	m2	836,011		- zł
49	D.04.03.01	Skroplenie emulsja	m2	760,010		- zł
50	D.04.04.02	Podbudowa chodników z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o gr. 20 cm	m2	203,550		- zł
51	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm	m2	760,010		- zł
52	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stab. cementem gr. 15 cm	m2	760,010		- zł
53	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr. 10 cm	m2	760,010		- zł
54	D.04.04.02	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 5,0 cm	m2	-0,000		- zł
5 NAWIERZCHNIE						
55	D.05.03.05B	Nawierzchnia jezdni na dojazdach: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6 cm	m2	760,010		- zł
56	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni na dojazdach: warstwa ścieralna - gr. 4 cm	m2	760,010		- zł
57	D.05.03.05B	Nawierzchnia jezdni na obiekcie: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6 cm	m2	391,300		- zł
58	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni na obiekcie: warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m2	410,865		- zł
59	D.05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 8,0 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm	m2	207,621		- zł
6 ORGANIZACJA RUCHU						
60	D.07.10.00.01	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu	kpl.	1,000		- zł
61	D.07.10.00.02	Projekt, wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,000		- zł
7 ELEMENTY ULICY						
62	D.08.01.01	Montaż krawężników betonowych na ławie betonowej w raz z wykonaniem wykopów - na dojazdach	mb	128,000		- zł
63	D.08.03.01	Montaż betonowych obrzeży chodnikowych na ławie betonowej. Ława na podsypce piaskowej - na dojazdach	mb	109,700		- zł
64	D.08.05.03	Umocnienie wylotów kanalizacji deszczowej korytkami skarpowymi trapezowymi	m2	11,033		- zł
8 ZIELEŃ DROGOWA						

65	D.09.01.00	Wykonanie humusowania i obsiania trawą	m2	1 316,614		- zł
9 FUNDAMENTOWANIE						
66	M.11.01.01	Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją nadmiaru gruntu	m3	39,853		- zł
67	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки inżynierskiej przyczółków z piasku średniego wraz z zagęszczeniem do wskaźnika $I_s \geq 1,00$	m3	144,529		- zł
68	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	31,085		- zł
10 ZBROJENIE						
69	M.12.01.03	Zbrojenie przyczółków - stal zbrojeniowa wykonanie oraz montaż	kg	10 472,000		- zł
70	M.12.01.03	Zbrojenie płyt przejściowych przyczółków - wykonanie oraz montaż	kg	5 476,000		- zł
71	M.12.01.03	Zbrojenie płyty pomostowej - stal zbrojeniowa wykonanie oraz montaż	kg	18 893,000		- zł
72	M.12.01.03	Zbrojenie wsporników latarni ulicznych - stal zbrojeniowa wykonanie oraz montaż	kg	220,000		- zł
11 BETON						
73	M.13.02.01	Wykonanie betonu podkładowego pod płyty przejściowe - beton niekonstrukcyjny	m3	15,800		- zł
74	M.13.01.00	Betonowanie przyczółków - beton konstrukcyjny	m3	54,820		- zł
75	M.13.01.00	Betonowanie płyt przejściowych przyczółków - beton konstrukcyjny	m3	31,500		- zł
76	M.13.01.00	Betonowanie płyty pomostowej wraz z częścią wspornikową - beton konstrukcyjny	m3	86,530		- zł
77	M.13.01.00	Wykonanie opornika żelbetowego stożków skarpowych	m3	4,912		- zł
77a	M.13.01.10	Oczyszczenie powierzchni betonowych	m2	726,695		
78	M.13.01.09	Wypełnienie ubytków zaprawą PCC; ubytki betonu o głębokości 5,0 mm	m2	391,298		- zł
79	M.13.01.09	Zabezpieczenie i reprofilacja powierzchni betonowych na całym obiekcie zaprawami PCC, grubość warstwy 5,0 mm	m2	1 117,993		- zł
80	M.13.03.01	Montaż polimerobetonowych desek gzymsowych, gr. 4cm	mb	111,800		- zł
12 IZOLACJE						
81	M.15.01.02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni odziemnych betonu przyczółków	m2	142,530		- zł
82	M.15.01.04	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych – antykarbonatyzacja	m2	1 064,755		- zł
83	M.15.02.03	Wykonanie izolacji papką termozgrzewalną górnej powierzchni płyt przejściowych	m2	75,000		- zł
84	M.15.02.06	Wykonanie hydroizolacji natryskowej MMA płyty pomostowej	m2	299,88		- zł
85	M.15.03.01	Nawierzchnioizolacja chodników: nawierzchnia z żywicy epoksydowo	m2	193,095		- zł
13 ODWODNIENIE						
86	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	6,000		- zł
87	M.16.01.01	Kolektory DN200 + rury spustowe	mb	81,600		- zł
88	M.16.01.02	Rury odpływowe DN160	mb	10,800		- zł
89	M.16.01.03	Sączki odwodnieniowe	szt.	20,000		- zł
90	M.16.01.07	Dreny	mb	143,658		- zł
14 DYLATACJE						
91	M.18.03.01	Montaż bitumicznych urządzeń dylatacyjnych	mb	21,660		- zł
92	M.18.04.01	Wypełnienie szczelin masą trwale elastyczną pomiędzy krawężnikami, a żelbetowymi wspornikami	mb	117,390		- zł
93	M.18.04.01	Wypełnienie szczelin masą trwale elastyczną pomiędzy deskami gzymsowymi, a żelbetowymi wspornikami	mb	117,390		- zł
94	M.18.04.01	Wypełnienie szczelin masą trwale elastyczną pomiędzy krawężnikami, a jezdnią	mb	117,390		- zł
15 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
95	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych, mostowych, kotwionych w kopie chodnikowej układanych na polewce - na obiekcie	mb	111,800		- zł
96	M.19.01.02	Bariera ochronna H2W3	mb	87,000		- zł

97	M.19.01.03	Barieroporeęcz H2W3	mb	87,000		- zł
98	M.19.01.04	Balustrada stalowa o wysokości 110 cm	mb	77,000		- zł
16 INNE ROBOTY MOSTOWE						
99	M.20.01.09	Wykonanie schodów skarpowych prefabrykowanych - schody skarpowe SCH-01 od strony Brus	szt	52,000		- zł
100	M.20.01.09	Wykonanie balustrady schodów skarpowych wraz powłoką antykorozyjną - schody skarpowe SCH-01 od strony Brus	m	15,000		- zł
101	M.20.01.09	Wykonanie fundamentów balustrady i oparcia schodów z betonu - schody skarpowe SCH-01 od strony Brus	m3	1,800		- zł
102	M.20.01.09	Wykonanie prefabrykowanych obrzeży betonowych - schody skarpowe SCH-01 od strony Brus	m	32,900		- zł
103	M.20.01.09	Wykonanie schodów skarpowych prefabrykowanych - schody skarpowe SCH-02 od strony Chojnic	szt	39,000		- zł
104	M.20.01.09	Wykonanie balustrady schodów skarpowych wraz powłoką antykorozyjną - schody skarpowe SCH-02 od strony Chojnic	m	11,000		- zł
105	M.20.01.09	Wykonanie fundamentów balustrady i oparcia schodów z betonu - schody skarpowe SCH-02 od strony Chojnic	m3	1,500		- zł
106	M.20.01.09	Wykonanie prefabrykowanych obrzeży betonowych - schody skarpowe SCH-02 od strony Chojnic	m	23,868		- zł
107	M.20.01.11	Umocnienie skarpy - kostka granitowa na podbudowie cementowo-piaskowej	m2	1 215,336		- zł
108	M.20.01.16	Wykonanie warstwy antygraffiti	m2	1 064,755		- zł
109	M.20.04.01	Wykonanie palisady drewnianej zabezpieczającej skarpy cieku	mb	67,826		- zł
110	M.20.10.01	Wykonanie stałych znaków wysokościowych na obiekcie mostowym	szt.	14,000		- zł
111	M.20.10.01	Montaż wodowskazu w miejscu istniejącego - dwuteownik wbiły w dno rzeki	szt.	1,000		- zł
17 ROBOTY MOSTOWE INNE						
112	M.21.02.18	Iniekcja rys w betonie w konstrukcji przęsta	mb	210,000		- zł
18 ROBOTY ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE						
113	E-30.00.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	122,400		- zł
114	E-30.00.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3	48,960		- zł
115	E-30.00.01	Kopanie rowów dla słupów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	23,000		- zł
116	E-30.00.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	45,000		- zł
117	E-30.00.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 8m	szt.	11,000		- zł
118	E-30.00.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg z podnośnika samochodowego na słupie	wysięg.	11,000		- zł
119	E-30.00.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	11,000		- zł
120	E-30.00.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK 50	m	260,000		- zł
121	E-30.00.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu SRS50	m	46,000		- zł
122	E-30.00.01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czotowego	m	306,000		- zł
123	E-30.00.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	306,000		- zł
124	E-30.00.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18,000		- zł
125	E-30.00.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	11,000		- zł
126	E-30.00.01	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.	11,000		- zł

127	E-30.00.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	11,000		- zł
128	E-30.00.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	97,920		- zł
129	E-30.00.01	Zasypywanie rowów dla słupów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	23,000		- zł
130	E-30.00.01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.	11,000		- zł
131	E-30.00.01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.	1,000		- zł
132	E-30.00.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11,000		- zł
133	E-30.00.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		- zł
134	E-30.00.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomiar	2,000		- zł
135	E-30.00.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia	pomiar	2,000		- zł
Razem netto						- zł
VAT%						- zł
Razem brutto						- zł

Kosztorys należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód).