

**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł Autostrady A1 Stanisławie”**

**Część 2: Etap 2b od km 100+830 do km 104+055**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

<b>DROGI</b>						
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
1	2	3	Nazwa	Ilość	6	7
*	DM.00.00.00	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	—	—	—	—
*	D.00.00.00	<b>Wymagania ogólne</b>				
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	ryczałt	1,00		
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		
*	D.00.00.01	<b>Usunięcie kolizji z niezainwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym</b>				
3		- usunięcie kolizji z niezainwentaryzowaną infrastrukturą techniczną	ryczałt	1,00		
*	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—	—	—
*	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
4		- zakres objęty inwestycją	km	3,00		
*	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
5		- karczowanie wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	448,00		
6		- karczowanie krzewów i zagajników	ha	0,36		
7		- mechaniczna wycinka drzew o średnicy do 20 cm	szt.	4,00		
*	D.01.02.01A	<b>Zabezpieczenie drzew na czas budowy</b>				
8		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót	szt.	82,00		
*	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
9		- zdjęcie warstwy humusu	m3	15 474,12		
*	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
10		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 50cm	m2	6 838,75		
11		- rozbiórka nawierzchni z betonowej (chodniki/zjazdy)	m2	1 756,11		
12		- rozbiórka krawężników	mb	3 770,11		
13		- rozbiórka obrzeży	mb	3 152,98		
14		- rozbiórka balustrad	mb	350,11		
15		- rozbiórka barier energochłonnych	mb	112,22		
16		- rozbiórka ogrodzeń z siatki	mb	1 429,37		
17		- rozbiórka ogrodzeń stalowych na podmurówce	mb	1 244,84		
18		- rozbiórka oznakowania	szt.	144		
19		- rozbiórka ogrodzeń betonowych	mb	92,08		
20		- rozbiórka ogrodzeń drewnianych	mb	160,13		
*	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—	—	—
*	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>				
21		- wykonanie wykopów z odwozem gruntu na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	14 665,27		
*	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
22		- formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	m <sup>3</sup>	21 280,08		
*	D.02.03.01e	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>				
23		- zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej	m2	10 636,14		
24		- georuszt trójosiowy	m2	7 445,30		
25		- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm (z dopuszczeniem zastosowania do 30% destruktu asfaltowego)	m2	10 636,14		
*	D.02.02.01	<b>Wymiana gruntu</b>				
26		- wykonanie wymian gruntu	m <sup>3</sup>	1 560,00		
*	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—	—	—
*	D.03.02.01	<b>Przepusty stalowe z blachy falistej</b>				
27		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	mb	95,00		
*	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	—	—	—	—
*	D.04.04.02	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>				
28		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 22 cm	m <sup>2</sup>	11 591,17		
*	D.04.05.01	<b>Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</b>				
29		- mieszanka związana cementem C1,5/2 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	5 285,49		
30		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	3 660,01		
31		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m <sup>2</sup>	10 786,14		
32		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1 290,09		
*	D.04.06.01b	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>				
33		- warstwa podbudowy z C20/25 gr- 20 cm	m <sup>2</sup>	1 290,09		
*	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
34		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm (KR3 - DW224)	m <sup>2</sup>	9 286,14		
*	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—	—	—
*	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
35		- warstwa ścierna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (zatoki autobusowe)	m <sup>2</sup>	488,74		
36		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - wyspy dzielące i wybrukowania	m <sup>2</sup>	801,35		
*	D.05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6</b>				
37		warstwa wyrównawcza AC16W 35/50 o gr. Min 3cm	m3	889,38		
38		warstwa wiążąca AC16W o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	9 286,00		

**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł Autostrady A1 Stanisławie”**

**Część 2: Etap 2b od km 100+830 do km 104+055**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

39		warstwa wiążąca AC16W o gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	70,00		
*	D-05.03.11	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
40		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	m <sup>3</sup>	485,39		
*	05.03.05.B	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
41		- warstwa ścieralna z AC8S o gr. 4 cm (ciąg pieszo - rowerowy poza terenem zabudowanym)	m <sup>2</sup>	6 349,21		
*	D.05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)</b>				
42		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm - zjazd	m <sup>2</sup>	1 019,14		
43		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	18 875,17		
*	D-05.03.15	<b>Wzmocnienia połączenia nawierzchni bitumicznej</b>				
44		ulożenie kompozytu szklanego nasądzanego asfaltem	m <sup>2</sup>	110,00		
*	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
45		ulożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	1 515,14		
46		ulożenie ciągów pieszo-rowerowych z kostki betonowej o gr. 8 cm czerwonej, niefazowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	2 144,87		
47		ulożenie nawierzchni zabruków z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	447,11		
48		ulożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	1 217,78		
49		nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych dla niewidomych	m <sup>2</sup>	77,00		
*	D-05.03.26	<b>Siatka przeciwspekaniowa</b>				
50		ulożenie siatki przeciwspekaniowej	m <sup>2</sup>	11018,00		
*	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	—	—	—	—
*	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
51		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	805,53		
52		- umocnienie dna rowów darnią	m <sup>2</sup>	119,71		
53		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami betonowymi ażurowymi	mb	335,40		
54		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m <sup>2</sup>	12,11		
55		- ściek korytkowy	mb	254,85		
*	D.06.03.01	<b>Umocnienie pobocza</b>				
56		destrukcja asfaltowej pokryty grysem frakcji 0/4mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	3 470,70		
*	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—	—	—
*	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>				
57		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	539,98		
*	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
58		- przymocowanie tarcz znaków średnich (kategorii A, B, C, D, F i T), z folii typu 2	szt.	61,00		
59		- ustawienie tablic E z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych	m <sup>2</sup>	14,00		
60		- ustawienie tablic typu U	szt.	48,00		
61		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	15,00		
62		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	64,00		
63		- wykonanie konstrukcji wsporczych, wysięgnikowych tablic drogowych	szt.	6,00		
64		- słupki hektometrowe	szt.	48,00		
65		- słupki kilometrowe	szt.	10,00		
*	D.07.05.01	<b>Barьеры ochronne</b>				
66		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	210,00		
*	D.07.06.01	<b>Ogrodzenia</b>				
67		- tymczasowe zabezpieczenie posesji	mb	2 926,42		
68		- odtworzenie ogrodzeń z siatki stalowej	mb	1 429,37		
69		- odtworzenie ogrodzeń stalowych na podmurówce	mb	1 244,84		
70		- odtworzenie ogrodzeń betonowych	mb	92,08		
71		- odtworzenie ogrodzeń drewnianych	mb	160,13		
*	D.07.06.02	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
72		- ustawienie barier ochronnych U11A	mb	487,00		
*	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	—	—	—	—
*	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>				
73		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na lawie betonowej z oporem	mb	1 457,15		
*	D.08.01.02	<b>Krawężniki kamienne</b>				
74		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na lawie betonowej z oporem	mb	382,87		
*	D.08.03.01	<b>Obrzeża i oporniki betonowe</b>				
75		- ustawienie obrzeży betonowych na lawie betonowej z oporem	mb	6 812,12		
76		- ustawienie oporników betonowych na lawie betonowej z oporem	mb	384,69		

**BRANŻA SANITARNA**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN
*	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x
*	D-01.03.05	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP IIb</b>			
77	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 160mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	2,00	
78	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 110mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	224,00	

**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł Autostrady A1 Stanisławie”**

**Część 2: Etap 2b od km 100+830 do km 104+055**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

79	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 90mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	6,00		
80	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 63mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	12,00		
81	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 40mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	93,00		
82	D-01.03.05	Rura osłonowa Dz200 PEHD, SDR 11, PE100, PN-16 (6kpl.)	m	79,00		
83	D-01.03.05	Rura osłonowa Dz110 PEHD, SDR 11, PE100, PN-16 (1 kpl.)	m	10,00		
84	D-01.03.05	Montaż zasuw kołnierzowej Dn 150mm	kpl.	1,00		
85	D-01.03.05	Montaż zasuw kołnierzowej Dn 100mm	kpl.	4,00		
86	D-01.03.05	Montaż zasuw kołnierzowej Dn 80mm	kpl.	4,00		
87	D-01.03.05	Montaż zasuw kołnierzowej Dn 50mm	kpl.	1,00		
88	D-01.03.05	Montaż zasuw kołnierzowej Dn 32mm	kpl.	5,00		
89	D-01.03.05	Hydrant nadziemny Dn80 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	5,00		
90	D-01.03.05	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	448,00		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
*	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x	x	x
*	D-03.02.01	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP IIb</b>				
91	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dz200mm z rur PP-B	m	224,00		
92	D-03.02.01	Budowa kanału Dz160mm z rur PP-B	m	33,00		
93	D-03.02.01	Budowa kanału Dz300mm z rur PP-B	m	517,00		
94	D-03.02.01	Budowa kanału Dz400mm z rur PP-B	m	107,00		
95	D-03.02.01	Budowa kanału Dw500mm z rur PP-B	m	15,00		
96	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	30,00		
97	D-03.02.01	Budowa studni z tworzyw sztucznych PP,PE Dz425mm	kpl.	17,00		
98	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,0m	kpl.	20,00		
99	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	9,00		
100	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m z piaskownikiem betonowym	kpl.	1,00		
101	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn2,0m	kpl.	1,00		
102	D-03.02.01	Budowa osadnika Dn1,5m V=2m3	kpl.	1,00		
103	D-03.02.01	Budowa osadnika Dn1,2m V=1m3	kpl.	1,00		
104	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn200mm	kpl.	9,00		
105	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn300mm	kpl.	3,00		
106	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn500mm	kpl.	2,00		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
*	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
*	D-01.03.06	<b>SIEĆ GAZOWA - ETAP IIb</b>				
107	D-01.03.06	Budowa sieci gazowej s/c Dn160mm SDR 17 PE100 RC SDR17	m	700,00		
108	D-01.03.06	Rura by-passowa SDR 11 PE 100 RC 2 koloru pomarańczowego dn110 mm	m	114,00		
109	D-01.03.06	Rura osłonowa DN250 mm, SDR 17, PE100, PN-10 (2kpl.)	m	42,00		
110	D-01.03.06	Zasuwa kołnierzowa stalowa DN100 mm	kpl.	6,00		
111	D-01.03.06	Budowa zespołu zaporowo-upustowego obustronnego DN150	kpl.	1,00		
112	D-01.03.06	Demontaż istniejącej sieci gazowej z obiektami na sieci	m	1042,00		

**ELEKTROENERGETYKA**

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D-01.03.01	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy sieci oświetleniowej</b>				
113		Latarnia h=5m z oprawą LED 60W/8460 Lm, temp. 5700 K	szt	8,00		
114		Latarnia h=11m z oprawą LED 95W/13200 Lm, temp. 4000K	szt	21,00		
115		Zaciski IZK	kpl	29,00		
116		przewód YDY 3x1,5	mb	279,00		
117		wykop liniowy dla układania kabli	mb	942,00		
118		kabel YAKXS 4x35	mb	1105,00		
119		uziom pionowy Ru<10ohm	kpl	11,00		
120		rura osłonowa HDPE 110	mb	16,00		
121		rura osłonowa grubościenna HDPE 110	mb	148,00		
122		szafka oświetleniowa	kpl	1,00		
*	D-01.03.01	<b>Roboty budowlane w zakresie demontażu i przebudowy oświetlenia</b>				
123		demonataż słup ZN10 pojedynczy	szt	7,00		
124		demontaż słup ZN10 rozkraczny	kpl	3,00		
125		demontaż oprawy ze słupa	kpl	10,00		
126		demontaż przewodu izolowanego AsXSn 2x25	mb	546,00		
127		demontaż przewodu gołego AL 25	mb	46,00		
128		demontaż szafki oświetleniowej / tablicy oświetleniowej	kpl	2,00		
*	D-01.03.02	<b>Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji napowietrznych RD Tczew</b>				
129		przewód AsXSn 4x70	mb.	67,00		
130		projektowany słup nn	kpl	2,00		
131		Przestawienie istniejącego słupa wirowanego	szt	1,00		
132		przewieszenie przyłącza izolowanego	kpl	1,00		
133		słup przelotowy do demontażu	szt	3,00		
134		linia napowietrzna izolowan	mb	306,00		
*	D-01.03.02	<b>Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji kablowych RD Tczew</b>				
135		wykop liniowy dla kabla nn	mb.	143,00		

**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł Autostrady A1 Stanisławie”**

**Część 2: Etap 2b od km 100+830 do km 104+055**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

136		Projektowany kabel YAKXS 4x35	mb.	33,00		
137		Projektowany kabel YAKXS 4x120	mb.	280,00		
138		rura osłonowa HDPE 110	mb.	105,00		
139		rura osłonowa HDPE 110 (grubościenna)	mb.	35,00		
140		mufa przelotowa nn	szt.	2,00		
141		przełożenie kabla nn (demontaż)	mb.	79,00		
142		przełożenie kabla nn (projektowany)	mb.	71,00		
143		przetawienie/regulacja pionowa istn. złącza	szt.	1,00		
144		linia kablowa nn do demontażu	mb.	25,00		

**USUNIECIE KOLIZJI Z SIECIAMI TELETECHNICZNYMI I BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO**

Lp	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
145	D-01.03.04.	Przebudowa sieci Orange Polska	m	43,00		
146	D-01.03.04.	Zabezpieczenie sieci Orange Polska	m	288,00		
147	D-01.03.04.	Budowa kanału technologicznego dla potrzeb ZDW	m	1219,00		

**PROMOCJA PROJEKTU FINANSOWANEGO Z EFRR 2014-2020**

Poz.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
148	wg. SWRPZ	Tablice informacyjne	szt.	2,00		
149	wg. SWRPZ	Tablice pamiątkowe	szt.	2,00		

<b>RAZEM NETTO</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>RAZEM BRUTTO</b>					

Słownie:

**Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**