

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb				
PRZEDMIAR				
DROGI				
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5,00
*	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
*	D.00.00.00	Wymagania ogólne		
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00 wraz z wykonaniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00
2		<del>- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu</del>	<del>ryczałt</del>	<del>1,00</del>
*	D.00.00.01	Usunięcie kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym		
3		<del>- usunięcie kolizji z niezinwentaryzowaną infrastrukturą techniczną</del>	<del>ryczałt</del>	<del>1,00</del>
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
4		- zakres objęty inwestycją	km	3,00
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
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	Zabezpieczenie drzew na czas budowy		
8		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót	szt.	82,00
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
9		- zdjęcie warstwy humusu	m3	15 474,12
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
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	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
21		- wykonanie wykopów z odwozem gruntu na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	14 665,27
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
22		- formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	m <sup>3</sup>	21 280,08
*	D.02.03.01e	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem		
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	Wymiana gruntu		
26		- wykonanie wymian gruntu	m <sup>3</sup>	1 560,00
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
*	D.03.02.01	Przepusty stalowe z blachy falistej		
27		- wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów	mb	95,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb PRZEDMIAR				
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 ścieralna 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	m <sup>3</sup>	889,38
38		warstwa wiążąca AC16W o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	9 286,00
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		układanie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	1 019,14
43		układanie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	6 307,52
43a		układanie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	12 567,65
*	D-05.03.15	<b>Wzmocnienia połączenia nawierzchni bitumicznej</b>		
44		układanie kompozytu szklanego nasądnego asfaltem	m <sup>2</sup>	110,00
*	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
45		układanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	1 515,14
46		układanie 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		układanie nawierzchni zabruków z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	447,11
48		układanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego o gr. 8 cm na	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		układanie 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		destrukta asfaltowy pokryty grysem frakcji 0/4mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	3 470,70
*	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb PRZEDMIAR				
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
57		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	539,98
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
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	Bariery ochronne		
66		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	210,00
*	D.07.06.01	Ogrodzenia		
67		- tymczasowe zabezpieczenie posesji	mb	5 852,84
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	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
72		- ustawienie barier ochronnych U11A	mb	487,00
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
73		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	1 457,15
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
74		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem	mb	382,87
*	D.08.03.01	Obrzeża i oporniki betonowe		
75		- ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem	mb	6 812,12
76		- ustawienie oporników betonowych na ławie betonowej z oporem	mb	384,69
*	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
*	D.09.01.01	Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych	x	x
76a		- sadzenie drzew liściastych wraz pielęgnacją	szt.	306,00

BRANŻA SANITARNA				
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
*	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
*	D-01.03.05	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP IIb		
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
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 zasuwy kołnierzej Dn 150mm	kpl.	1,00
85	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierzej Dn 100mm	kpl.	4,00
86	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierzej Dn 80mm	kpl.	4,00
87	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierzej Dn 50mm	kpl.	1,00
88	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierzej 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	

**„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb  
PRZEDMIAR**

	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
*	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
*	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	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
*	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
*	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 kołnierзова 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	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	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 rozkraczný	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

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb PRZEDMIAR				
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
*	<b>D-01.03.02</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji kablowych RD Tczew</b>		
135		wykop liniowy dla kabla nn	mb.	143,00
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		przestawienie/regulacja pionowa istn. złącza	szt	1,00
144		linia kablowa nn do demontażu	mb.	25,00

USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI TELETECHNICZNYMI I BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
Lp	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
145	<b>D-01.03.04.</b>	Przebudowa sieci Orange Polska	m	43,00
146	<b>D-01.03.04.</b>	Zabezpieczenie sieci Orange Polska	m	288,00
147	<b>D-01.03.04.</b>	Budowa kanału technologicznego dla potrzeb ZDW	m	1219,00