

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb KOSZTORYS OFERTOWY						
DROGI						
Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	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* *wartość niniejszej pozycji nie może być wyższa niż 2,5% wartości oferty netto	ryczałt	1,00		
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		
*	D.00.00.01	Usunięcie kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym				
3		- usunięcie kolizji z niezinwentaryzowaną infrastrukturą techniczną	ryczałt	1,00		
*	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 ³	14 665,27		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
22		- formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	m ³	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 ³	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				
28		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 22 cm	m ²	11 591,17		
*	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
29		- mieszanka związana cementem C1,5/2 gr. 20 cm	m ²	5 285,49		
30		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm	m ²	3 660,01		
31		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm	m ²	10 786,14		
32		- mieszanka związana cementem C3/4 gr. 20 cm	m ²	1 290,09		
*	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego				
33		- warstwa podbudowy z C20/25 gr- 20 cm	m ²	1 290,09		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
34		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm (KR3 - DW224)	m ²	9 286,14		
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
35		- warstwa ścierna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (załogi autobusowe)	m ²	488,74		
36		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - wyspy dzielące i wybrukowania	m ²	801,35		
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6				
37		warstwa wyrównawcza AC16W 35/50 o gr. Min 3cm	m3	889,38		
38		warstwa wiążąca AC16W o gr. 5 cm	m ²	19 813,11		
39		warstwa wiążąca AC16W o gr. 3 cm	m ²	943,11		

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb KOSZTORYS OFERTOWY						
*	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
40		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	m3	485,39		
*	05.03.05.B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
41		- warstwa ścieralna z AC8S o gr. 4 cm (ciąg pieszo - rowerowy poza terenem zabudowanym)	m ²	6 349,21		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)				
42		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm - zjazdy	m ²	923,66		
43		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m ²	6 307,52		
43a		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 4 cm	m ²	12 567,65		
*	D-05.03.15	Wzmocnienia połączenia nawierzchni bitumicznej				
44		ulożenie kompozytu szklanego nasadzonego asfaltem	m ²	110,00		
*	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej				
45		ulożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1 515,14		
46		ulożenie ciągów pieszo-rowerowych z kostki betonowej o gr. 8 cm czerwonej, niefazowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	2 144,87		
47		ulożenie nawierzchni zabruków z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	447,11		
48		ulożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej koloru grafitowego o gr. 8 cm na	m ²	1 217,78		
49		nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych dla niewidomych	m ²	77,00		
*	D-05.03.26	Siatka przeciwspekaniowa				
50		ulożenie siatki przeciwspekaniowej	m ²	11 018,00		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
51		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm	m3	805,53		
52		- umocnienie dna rowów darnią	m2	119,71		
53		- umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami betonowymi ażurowymi	mb	335,40		
54		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m2	12,11		
55		- ściek korytkowy	mb	254,85		
*	D.06.03.01	Umocnienie pobocza				
56		destrukcja asfaltowej pokrywy grysem frakcji 0/4mm gr. 10 cm	m ²	5 293,12		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
57		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m ²	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 ²	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	Barьеры 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 lawie betonowej z oporem	mb	1 457,15		
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
74		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na lawie betonowej z oporem	mb	382,87		
*	D.08.03.01	Obrzeża i oporniki betonowe				
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		
*	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
*	D.09.01.01	Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych	x	x	x	x
76a		- sadzenie drzew liściastych wraz pielęgnacją	szt.	306,00		
RAZEM BRANŻA DROGOWA:						
BRANŻA SANITARNA						
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
*	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	D-01.03.05	SIĘĆ WODOCIĄGOWA - ETAP IIb				
77	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 160mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	4,00		
78	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 110mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	224,00		

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb						
KOSZTORYS OFERTOWY						
79	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 90mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	1,00		
80	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 63mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	38,00		
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.	2,00		
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.	2,00		
89	D-01.03.05	Hydrant nadziemny Dn80 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	2,00		
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	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
*	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP IIb				
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		
106a	D-03.02.01	Budowa zarurowanego rowu melioracyjnego Dw 500mm z PP-B	m	30,00		
106b	D-03.02.01	Budowa zarurowanego rowu melioracyjnego Dz 300mm z PP-B	m	23,00		
106c	D-03.02.01	Budowa zarurowanego rowu melioracyjnego Dz 250mm z PP-B	m	26,00		
106d	D-03.02.01	Budowa zarurowanego rowu melioracyjnego Dz 200mm z PP-B	m	9,00		
106e	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn 1,5m z podwójnym piaskownikiem	kpl.	1,00		
106f	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn 1,2m	kpl.	1,00		
106g	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn 1,0m	kpl.	2,00		
106h	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn 0,425m	kpl.	1,00		
106i	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn 500mm	kpl.	1,00		
106j	D-03.02.01	Budowa wylotu Dn 300mm	kpl.	1,00		
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
*	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	D-01.03.06	SIEĆ GAZOWA - ETAP IIb				
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		
RAZEM BRANZA SANITARNA						
ELEKTROENERGETYKA						
Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
1	2	3	Nazwa	Ilość	6	7
*	D-01.03.01	Roboty budowlane w zakresie budowy sieci oświetleniowej				
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	Roboty budowlane w zakresie demontażu i przebudowy oświetlenia				
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	Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji napowietrznych RD Tczew				

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie.” Etap IIb KOSZTORYS OFERTOWY						
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	Roboty budowlane w zakresie usunięcia kolizji kablowych RD Tczew				
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		
RAZEM BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA						
USUNIĘCIE 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		
RAZEM BRANŻA TELETECHNICZNA						
RAZEM ROBOTY BUDOWLANE (netto):						

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
1	wg. SWRPZ	Tablice informacyjne	szt.	2,00		
2	wg. SWRPZ	Tablice pamiątkowe	szt.	2,00		
RAZEM PROMOCJA PROJEKTU (netto):						

PODSUMOWANIE ETAP IIb (RAZEM ROBOTY BUDOWLANE + PROMOCJA)

RAZEM NETTO		
VAT (23%)		
RAZEM BRUTTO		

Słownie razem brutto:

Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym