

PRZEDMIAR ROBÓT					
DROGI					
<p align="center"><b>„Rozbudowa i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 221 na odcinku Gdańsk - m. Nowa Karczma</b></p> <p align="center"><b>- odcinek od km ok. 26+875 do m. Nowa Karczma km ok. 38+900.” – dł. ok. 12.1 km – Część C.</b></p> <p align="center"><b>Zadanie 2: od km 33+130 do km 38+900.</b></p>					
Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
		<b>00.00.00</b>	<b>WARUNKI OGÓLNE</b>		
	45111000-8	<b>00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
1			Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00 (między innymi: -Dokumentacja realizacyjno-technologiczna i dokumentacja powykonawcza, -Koszt utrzymania dróg, po których odbywać się będzie ruch związany z budową oraz ich odbudową i ew. uszkodzonych budynków w ich sąsiedztwie, -Nadzór przyrodniczy wynikający z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i decyzji derogacyjnych, -Koszt spełnienia wymogów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla etapu realizacji inwestycji (m.in. ustawienie i utrzymanie budek dla nietoperzy , kontrola obecności i odłowienie potencjalnych płazów z powstałych podczas prac budowlanych zastoisk wodnych w głębokich koleinach), -Realizacja wymogów środowiskowych decyzji derogacyjnych względem gatunków chronionych, -Koszt wykonania i utrzymania dróg i objazdów tymczasowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 221.)	ryczałt	<b>1,00</b>
2			Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypałów i niewybuchów	ryczałt	<b>1,00</b>
3			Nadzór archeologiczny wraz z wykonaniem ratowniczych badań stanowisk wykazanych w czasie trwania realizacji inwestycji	ryczałt	<b>1,00</b>
		<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	45111000-8	<b>01.01.01.</b>	<b>GEODEZYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI</b>		
4			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z pomiarem powykonawczym zrealizowanych obiektów drogowych z trwałą stabilizacją granic pasa drogowego	km	<b>6,24</b>
	45112000-5	<b>01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>		
5			Ścinanie drzew śr. od 20 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>166,00</b>
6			Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>110,00</b>
7			Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>50,00</b>
8			Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>58,00</b>
9			Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>44,00</b>
10			Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>62,00</b>
11			Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	<b>23,00</b>
12			Wycinka grup drzew, podrostów i krzewów i podsycia wraz z karczowaniem	ha	<b>4,79</b>
13			Mechaniczne karczowanie po wycince lasów wraz karczowaniem krzaków i podsycia z wywiezieniem i utylizacją karpin po wycince Lasów Państwowych	ha	<b>0,22</b>
	45112000-5	<b>01.02.01a</b>	<b>OCHRONA DRZEW</b>		
14			Zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki na czas budowy wraz z pielęgnacją	szt.	<b>139,00</b>
	45112000-5	<b>01.02.02.a</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
15			Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu próchniczego średnia grubość 30 cm	m3	<b>34 024,50</b>
	45111000-8	<b>01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW</b>		
16			Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie - <b>śr. grubość ok. 16 cm</b>	m2	<b>35 645,14</b>
17			Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221 - <b>śr. grubość ok. 21 cm</b>	m2	<b>2 520,94</b>
18			Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową - <b>śr. grubość ok. 40 cm</b>	m2	<b>2 520,94</b>
19			Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową - <b>śr. grubość ok. 40 cm</b>	m2	<b>47,44</b>

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
20			Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wraz z istniejącą podbudową - <b>śr. grubość ok. 40 cm</b>	m2	65,11
21			Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową - <b>śr. grubość ok. 35 cm</b>	m2	1 128,25
22			Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej - <b>śr. grubość ok. 30 cm</b>	m2	4 719,20
23			Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	292,08
24			Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	555,46
25			Rozebranie barier drogowych	m	417,99
26			Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych ( <b>rozebranie i odtworzenie 4 wiat wraz z fundamentami</b> )	szt.	4,00
26A			Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (wiat przystanków) z elementami eternitu - km ok. 36+145, km ok. 38+05 ( <b>rozebranie i odtworzenie 2 wiat wraz z fundamentami i budowa 2 fundamentów pod wiate</b> )	szt.	2,00
27			Rozebranie fundamentów pod wiatami przystankowymi	m2	62,43
28			Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów śr. od 0.2m do 1.2m	m	174,89
29			Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	1 050,40
30			Regulacja bram, furtek, ogrodzeń i szlabanów	m	27,59
31			Rozebranie poboczy	m2	15 534,65
32			Rozebranie masztów reklamowych, masztów i pylonów reklam oraz tablic informacyjnych	szt.	11,00
33			Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	77,00
34			Rozebranie słupków "U" prowadzących	szt.	106,00
35			Rozbiórka balustrad	m	11,42
36			Rozbiórka schodów	szt.	1,00
37			Rozebranie murków oporowych	m	81,34
38			Rozbiórka i przestawienie krzyży przydrożnych	szt.	1,00
		<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	45111000-8	<b>02.01.01.</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>		
39			Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	95 838,65
	45111000-8	<b>02.02.02.</b>	<b>WYMIANA GRUNTU</b>		
39A			<b>Wykonanie wymiany gruntów organicznych</b>	<b>m3</b>	<b>2 483,00</b>
	45111000-8	<b>02.03.01.</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
40			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	43 267,27
		<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	45231000-5	<b>03.01.02</b>	<b>PRZEPUSTY STAŁOWE</b>		
41			Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi o średnicy 60cm	m	356,00
42			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 100cm	m	86,50
43			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	29,90
44			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 150cm	m	17,25
		<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	45233000-9	<b>04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
45			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca)	m2	106 977,34
46			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego)	m2	63 706,41
	45233000-9	<b>04.04.01</b>	<b>WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>		
47			Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanego 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	54 140,79
	45233000-9	<b>04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>		
48			Podbudowa z mieszanki niezwiązanego 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	1 003,82
49			Podbudowa z mieszanki niezwiązanego 0/31.5, CBR≥80%, C90/3, - grubość 20 cm	m2	39 329,74
	45233000-9	<b>04.05.01A.</b>	<b>WARSTWA ULEPSZONEGO POŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM</b>		
50			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 35 cm.	m2	63 923,04
51			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 45 cm.	m2	27 546,71
52			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 30 cm.	m2	9 086,73

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
53			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 40 cm.	m2	327,39
	45233000-9	04.05.01	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWEM HYDRAULICZNYM</b>		
54			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm.	m2	71 952,59
	45233000-9	04.07.01	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
55			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm	m2	23 638,85
56			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 7 cm	m2	24 227,59
	45233000-9	04.08.01	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>		
57			Podbudowa z betonu cementowego C30/37 - grubość 20 cm.	m2	1 139,02
	45233000-9	04.10.01	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ</b>		
58			Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - grubość 20 cm.	m2	26 307,34
		05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	45233000-9	05.03.01	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
59			Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, zatoki autobus., pachwiny, wyspy dzielące	m2	1 139,02
	45233000-9	05.03.05A	<b>WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
60			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC11W 50/70 - grubość 4 cm	m2	2 794,06
61			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 5 cm	m2	21 133,61
62			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	25 005,44
63			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 8 cm	m2	1 257,73
64			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 5 cm	m2	3 244,77
	45233000-9	05.03.05.B	<b>WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
65			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	4 417,84
66			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 3 cm	m2	2 794,06
	45233000-9	05.03.13	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKOWO-GRYSOWEJ (SMA)</b>		
67			Warstwa ścieralna z SMA 8 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	30 622,94
68			Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	14 344,80
	45233000-9	05.03.23	<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>		
69			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	1 871,11
69A			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm (zjazdy)	m2	1 003,80
70			Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4	m	229,97
		06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	45112000-2	06.01.01	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP, RÓWÓW</b>		
71			Umocnienie powierzchni płaskich humusem - grubość 15 cm, obsianiem mieszką traw i pielęgnacja	m2	21 923,91
72			Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszką traw i pielęgnacja	m2	69 625,52
73			Umocnienie powierzchni płaskich i skarp darnią - cała powierzchnia	m2	19 559,23
74			Regulacja skarp	m2	7 063,36
75			Umocnienie rowu darnią (Typ B)	m	1 172,74
76			Umocnienie darnią rowu przydrożnego z groblą	m2	5 406,24
77			Umocnienia rowu pref. korytkiem KPED 01.37 i płytami chodnikowymi (Typ C)	m	2 215,39
78			Umocnienie rowu brukowcem (Typ D)	m	450,66
79			Umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm	m2	1 014,26
80			Umocnienia dna zbiornika przy wlocie rowu kostką brukową 13/16 na podsypce cementowo-piaskowej, łączna gr. 20cm	m	24,00
81			Poszerzenie z umocnieniem skarpy przy lampach oświetleniowych	szt.	7,00
	45112000-2	06.03.01	<b>UMOCNIENIE POBOCZA</b>		
82			Umocnienie poboczy mieszką niezwiązaną gr. 15 cm	m2	16 448,76
83			Umocnienie poboczy brukiem kamiennym 12/15 cm na betonie cementowym C16/20 o gr. 15 cm	m	944,61
		07.00.00	<b>OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	45112000-2	07.01.01	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
84			Oznakowanie grubowarstwowe	m2	1 368,00
85			Oznakowanie grubowarstwowe - akustyczne	m2	1 366,00
86			Oznakowanie cienkowarstwowe	m2	38,00
	45112000-2	07.02.01	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
87			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	115,00
88			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	7,00
89			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "Mi";	szt.	7,00
90A			Tablice "E-2a"	szt.	9,00
90B			Tablice "E-4"	szt.	4,00
90C			Tablice "E-13"	szt.	6,00
90D			Tablice "E-15b"	szt.	3,00
90E			Tablice "E-17a"	szt.	7,00
90F			Tablice "E-18a"	szt.	5,00
91			Rozebranie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	2,00
92			Elementy bezpieczeństwa ruchu: U-5a	szt.	7,00
92			Gniazdo do montażu słupów RS	szt.	178,00
	45112000-2	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE		
93			Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	134,00
94			Słupki prowadzące; U-12c	szt.	2,00
95			Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	268,00
96			Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	9,00
97			Tablice U-3	szt.	42,00
	45233000-9	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE		
98			N2W4	m	393,59
99			N2W3	m	383,46
100			N2W1	m	2 223,42
101			Barieroporęcz N2W4	m	13,27
	45342000-6	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
102			Balustrady U-11a	m	436,54
		08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	45233000-9	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
103			Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	1 886,67
104			Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	542,45
	45233000-9	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE		
105			Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	1 329,25
	45233000-9	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
106			Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	3 331,56
	45233000-9	08.05.01	ŚCIEKI		
107			Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	188,25
108			Ściek drogowy trójkątny	m	1 266,59
109			Ściek skarpowy	m	200,79
110			Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	311,25
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	45233000-9	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA		
			Sadzenie drzew w formie piennej		
111			Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	145,00
112			Lipa drobnolistna (Tillia cordata) - Pa.	szt.	375,00
113			Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	88,00
			Sadzenie krzewów		
114			Berberys pospolity (Berberis vulgaris) - N	szt.	891,00
115			Tawuła wierzbolistna (Spiraea salicifolia) -N	szt.	890,00
116			Płotki faaszynowe	m	1 789,72