

PRZEDMIAR ROBÓT

DROGI

„Rozbudowa i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 221 na odcinku Gdańsk - m. Nowa Karczma
- odcinek od km ok. 26+875 do m. Nowa Karczma km ok. 38+900.” – dł. ok. 12.1 km – Część
C.
Zadanie 1: od km 26+875 do km 33+130

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
		00.00.00	WARUNKI OGÓLNE		
	45111000-8	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
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	1,00
2			Saperskie sprawdzenie terenu pod kątem niewypałów i niewybuchów	ryczałt	1,00
3			Nadzór archeologiczny wraz z wykonaniem ratowniczych badań stanowisk wykazanych w czasie trwania realizacji inwestycji	ryczałt	1,00
		01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	45111000-8	01.01.01.	GEODEZYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI		
4			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z pomiarem powykonawczym zrealizowanych obiektów drogowych z trwałą stabilizacją granic pasa drogowego	km	6,58
	45112000-5	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
5			Ścinanie drzew śr. od 20 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	109,00
6			Ścinanie drzew śr. od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	67,00
7			Ścinanie drzew śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	44,00
8			Ścinanie drzew śr. od 56 do 65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	35,00
9			Ścinanie drzew śr. od 66 do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	33,00
10			Ścinanie drzew śr. od 76 do 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	134,00
11			Ścinanie drzew śr. od 101 do 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i utylizacji pozostałości po karczowaniu	szt.	10,00
12			Wycinka grup drzew, podrostów i krzewów i podszycia wraz z karczowaniem	ha	5,05
13			Mechaniczne karczowanie po wycince lasów wraz karczowaniem krzaków i podszycia z wywiezieniem i utylizacją karpin po wycince Lasów Państwowych	ha	0,23
14			Wycinka drzew suchych i porostów	szt.	62,00
	45112000-5	01.02.01a	OCHRONA DRZEW		
15			Zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki na czas budowy wraz z pielęgnacją	szt.	139,00
	\	01.02.02.a	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
16			Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu próchniczego średnia grubość 30 cm	m3	20 602,90

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
	45111000-8	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
17			Rozbiórka warstw bitumicznych drogi wojewódzkiej nr 221 poprzez frezowanie - śr. grubość ok. 20 cm	m2	39 842,80
18			Rozbiórka podbudowy drogi wojewódzkiej nr 221 śr. grubość ok. 21 cm	m2	39 842,80
19			Rozbiórka warstwy bitumicznej dróg bocznych, zjazdów, zatok wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	5 335,88
20			Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt z betonu cementowego wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	846,41
21			Całkowita rozbiórka nawierzchni brukowej wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 40 cm	m2	58,32
22			Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową wraz z istniejącą podbudową - śr. grubość ok. 35 cm	m2	7 380,20
23			Całkowita rozbiórka nawierzchni gruntowej śr. grubość ok. 30 cm	m2	2 235,50
24			Rozebranie krawężników betonowych wraz z posadowieniem	m	3 318,74
25			Rozebranie obrzeży betonowych wraz z posadowieniem	m	3 169,27
26			Rozebranie barier drogowych	m	846,17
27			Rozebranie i odtworzenie obiektów kubaturowych (rozebranie i odtworzenie 7 wiat wraz z fundamentami i budowa 1 fundamentu pod wiatę)	szt.	7,00
28			Rozebranie fundamentów pod wiatami przystankowymi	m2	41,02
29			Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów śr. od 0.2m do 1.2m	m	112,67
30			Rozebranie ścieków betonowych wraz z posadowieniem	m	51,23
31			Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami i furtkami	m	1 386,32
32			Regulacja bram, furtek, ogrodzeń i szlabanów	m	149,62
33			Rozebranie poboczy	m2	12 002,95
34			Rozebranie masztów reklamowych, masztów i pylonów reklam oraz tablic informacyjnych	szt.	29,00
35			Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	182,00
36			Rozebranie słupków "U" prowadzących	szt.	103,00
37			Rozbiórka balustrad	m	84,94
38			Rozbiórka schodów	szt.	8,00
39			Rozebranie murków oporowych	m	81,09
40			Rozbiórka elementów wg "Projektu Rozbiórki"	kpl	1,00
41			Przebudowa elementów wg "Projektu Przebudowy Budynku Mieszkalnego"	kpl	1,00
42			Przestawienie reklam	szt.	2,00
		02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	45111000-8	02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW		
43			Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z odwiezieniem gruntu na odkład	m3	63 013,79
44			Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym z wbudowaniem w nasyp	m3	15 560,42
	45111000-8	02.02.02.	WYMIANA GRUNTU		
45			Wykonanie wymiany gruntów organicznych	m3	75 899,87
	45111000-8	02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW		
46			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	15 560,42
		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	45231000-5	03.01.02	PRZEPUSTY STAŁOWE		
47			Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami oraz ścieżkami pieszo-rowerowymi o średnicy 60cm	m	114,50
47			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 100cm	m	46,70

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
48			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 120cm	m	34,25
		04.00.00	PODBUDOWY		
	45233000-9	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
49			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca)	m2	104 914,17
50			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego)	m2	57 160,53
	45233000-9	04.04.01	WARSTWA MROZOOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
51			Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥35%, CNR - grubość 20 cm	m2	58 907,28
	45233000-9	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
52			Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C50/30, - grubość 20 cm	m2	1 724,97
53			Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, CBR≥80%, C90/3, - grubość 20 cm	m2	61 938,70
	45233000-9	04.05.01A.	WARSTWA ULEPSZONEGO POŁOŻA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM		
54			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 35 cm.	m2	48 385,95
55			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5 - grubość 45 cm.	m2	69 625,82
56			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 30 cm.	m2	15 892,39
57			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 33 cm.	m2	328,00
58			Grunt związany spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 50 cm.	m2	845,23
	45233000-9	04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWM HYDRAULICZNYM		
59			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm.	m2	79 529,52
	45233000-9	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO		
60			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm	m2	41 614,29
61			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 7 cm	m2	11 017,02
	45233000-9	04.08.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO		
62			Podbudowa z betonu cementowego C30/37 - grubość 20 cm.	m2	2 697,85
	45233000-9	04.10.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ		
63			Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - grubość 20 cm.	m2	12 524,82
		05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	45233000-9	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
64			Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, zatoki autobus., pachwiny, wyspy dzielące	m2	2 697,85
	45233000-9	05.03.05A	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO		
65			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC11W 50/70 - grubość 4 cm	m2	8 872,85
66			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 5 cm	m2	10 298,53
67			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	40 486,86
68			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 8 cm	m2	993,58
69			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W 50/70 - grubość 5 cm	m2	1 499,02
	45233000-9	05.03.05.B	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO		
70			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	2 442,71
71			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 - grubość 3 cm	m2	8 872,85
	45233000-9	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)		
72			Warstwa ścieralna z SMA 8 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	33 772,94
73			Warstwa ścieralna z SMA 11 45/80-55 - grubość 4 cm	m2	15 820,37
	45233000-9	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ		
74			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m2	3 605,11
74A			Kostka betonowa wibroprasowana TT grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm (zjazdy)	m2	1 725,00
75			Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4	m	463,96
76			Wykonanie progu zwalniającego	m2	406,90

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
		06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	45112000-2	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP, RÓWÓW		
77			Umocnienie powierzchni płaskich humusem - grubość 15 cm, obsianiem mieszaną traw i pielęgnacja	m2	29 382,58
78			Umocnienie skarp i rowów humusem (Typ A) - grubość 15 cm, obsianiem mieszaną traw i pielęgnacja	m2	45 193,58
79			Umocnienie powierzchni płaskich i skarp darnią - cała powierzchnia	m2	8 855,02
80			Regulacja skarp	m2	7 568,26
81			Umocnienie rowu darnią (Typ B)	m	930,00
82			Umocnienie darnią rowu przydrożnego z groblą	m2	5 171,47
83			Umocnienia rowu pref. korytkiem KPED 01.37 i płytami chodnikowymi (Typ C)	m	2 113,22
84			Umocnienie rowu brukowcem (Typ D)	m	121,00
85			Umocnienia skarp betonowymi płytami ażurowymi 40x60x10cm	m2	937,98
86			Umocnienia dna zbiornika przy wlocie rowu kostką brukową 13/16 na podsypce cementowo-piaskowej, łączna gr. 20cm	m	30,00
87			Wykonanie palisady oporowej przy chodniku	m	12,45
88			Wykonanie prefabrykowanego muru oporowego	m	14,74
89			Poszerzenie z umocnieniem skarpy przy lampach oświetleniowych	szt.	6,00
	45112000-2	06.03.01	UMOCNIENIE POBOCZA		
90			Umocnienie poboczy mieszaną niezwiązaną gr. 15 cm	m2	10 118,60
91			Umocnienie poboczy brukiem kamiennym 12/15 cm na betonie cemenetowym C16/20 gr. 15 cm	m	221,64
		07.00.00	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	45112000-2	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
92			Oznakowanie grubowarstwowe	m2	2 153,00
93			Oznakowanie grubowarstwowe - akustyczne	m2	815,00
94			Oznakowanie cienkowarstwowe	m2	119,00
	45112000-2	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
95			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	184,00
96			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	22,00
97			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "Mi";	szt.	74,00
98A			Tablice "E-2a"	szt.	15,00
98B			Tablice "E-15b"	szt.	3,00
98C			Tablice "E-17a"	szt.	4,00
98D			Tablice "E-18a"	szt.	4,00
98E			Tablice "E-3"	szt.	2,00
98F			Tablice "E-4"	szt.	4,00
98G			Tablice "E-13"	szt.	3,00
99			Rozebranie i przestawienie tarcz i tablic oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	27,00
100			Elementy bezpieczeństwa ruchu; U-5a	szt.	46,00
101			Elementy bezpieczeństwa ruchu; U-18a	szt.	1,00
101			Gniazdo do montażu słupów RS	szt.	304,00
	45112000-2	07.02.02	SŁUPKI PROWADZĄCE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE		
102			Słupki prowadzące; U-1a i U1b	szt.	116,00
103			Słupki prowadzące; U-12c	szt.	5,00

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	5	6	7
104			Tabliczki hektometrowe; U-7, U-8	szt.	232,00
105			Tabliczki hektometrowe; U-1f	szt.	13,00
106			Tablice U-3	szt.	11,00
	45233000-9	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE		
107			N2W4	m	584,02
108			N2W3	m	94,51
109			N2W1	m	2 034,78
110			H2W3	m	94,51
111			Barieroporęcz N2W3	m	59,39
	45342000-6	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
112			Balustrady U-11a	m	373,51
113			Wygrodzienia segmentowe U-12a - wysokość 80 cm	m	289,23
114			Wygrodzienia segmentowe U-12a - wysokość 110 cm	m	182,53
		08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	45233000-9	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
115			Krawężniki betonowe 20x30x100cm	m	6 658,28
116			Oporniki betonowe 10x25x100cm	m	1 148,68
	45233000-9	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE		
117			Krawężniki kamienne 20x30x100cm	m	2 478,11
	45233000-9	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
118			Obrzeża betonowe 8x30x100cm	m	7 053,40
	45233000-9	08.05.01	ŚCIEKI		
119			Ściek drogowy korytkowy - szerokość 60 cm	m	361,21
120			Ściek drogowy trójkątny	m	1 269,94
121			Ściek skarpowy	m	133,97
122			Ściek przykrawężnikowy z kostki kamiennej 8/10	m	875,02
123			Wykonanie kieszeni przy wpuście przy krawężniku	szt.	2,00
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	45233000-9	09.01.01.	ZIELEŃ DROGOWA		
			Sadzenie drzew w formie piennej		
124			Klon zwyczajny (Acer platanoides) - Pa.	szt.	177,00
125			Lipa drobnolistna (Tillia cordata) - Pa.	szt.	114,00
126			Brzoza omszona (Betula pubescens) - Pa	szt.	68,00
		10.00.00	INNE ROBOTY		
	45233000-9	10.04.02	SCHODY TERENOWE		
127			Wykonanie schodów i zejść z elementów betonowych (ilość 5 szt.)	m2	31,50
128			Wykonanie balustrady przy schodach terenowych	m	28,00