

ZAKRES ROBÓT

dla wykonania robót budowlanych w związku z realizacją zadania pn. Odcinek D – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 229 odc. Glincz – Kartuzy realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”.

Lp.	Pp.	Podstawa wyceny / Nr STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	J. m.	Ilość jednostek
1			ROBOTY DROGOWE - BUDOWLANE		
2	x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWACZE		
3	x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
4	1		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przeznaczonej do wywozu na odkład (grubość w-wy średnio 30 cm)	m3	1 554,00
5	x	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
6	2		Rozebranie podbudowy z kruszywa - gr. śr. 20cm	m2	1 715,00
7	3		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - gr. śr. 10cm	m2	1 016,00
8	4		Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (płyty, kostka)	m2	750,00
9	5		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	340,00
10	6		Rozebranie prefabrykowanych żelbetonowych płyt przejazdowych wewnętrznych	m2	62,00
11	7		Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	151,00
12	8		Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m	726,00
13	x	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
14	9		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na śr. gr. 4 cm	m2	607,00
15	x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
16	x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
17	10		Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	570,00
18	x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
19	11		Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	958,00
20	12		Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu stabilizowanego spoiwem lub gruntu niewysadzinowego wg PN-S-02205:1998	m3	102,00
21	x	D.02.04.04	Warstwa geowłókniny		
22	13		Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (przejazdy kolejowo-drogowe)	m2	534,00
23	x	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
24	x	D.03.03.01	Sączki podłużne		
25	14		Wykonanie drenażu z tłucznia 31,5/63 mm w geowłókninie separacyjno-filtracyjnej	m	165,00
26	x	D.04.00.00	PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE		
27	x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanych		
28	15		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, (chodniki, ścieżki pieszo-rowerowe, zjazdy)	m2	1 119,00
29	16		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 20 cm, E2≥160 MPa (drogi KR3)	m2	1 190,00
30	17		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (drogi KR1)	m2	1 666,00
31	18		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (drogi KR2)	m2	1 120,94
32	19		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3, gr. 30 cm, E2≥160 MPa (ładownie publiczne)	m2	2 750,00
33	x	D.04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża		
34	20		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, CNR gr. 15cm - (ścieżka pieszo-rowerowa)	m2	275,00
35	21		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, CNR gr. 20cm - (zjazdy)	m2	586,00
36	22		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63mm lub z gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥25% gr. 20cm (droga leśna przy łącznicy)	m2	1 461,00
37	23		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C0,4/0,5 gr. 25 cm, E2≥50 MPa (drogi KR2, drogi KR3, ładownia publiczna)	m2	3 944,90
38	24		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 15 cm, (chodniki)	m2	204,00

39	x	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna		
40	25		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80 MPa (drogi KR1)	m2	1 040,80
41	26		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 22 cm, E2≥80 MPa (drogi KR2)	m2	921,00
42	27		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63mm CNR, gr. min. 28cm, CBR≥35%, E/2≥100 MPa (drogi KR3,ładownia publiczna)	m2	4 114,00
43	x	D.04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego		
44	28		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, gr. 24 cm (powierzchnie przebrukowane)	m2	50,00
45	x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
46	29		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 7 cm (drogi KR3)	m2	1 190,00
47	x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
48	x	D.05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa		
49	30		Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm klasy C90/3 gr. 15 cm (drogi dojazdowe, leśne, zjazdy)	m2	1 312,00
50	x	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
51	31		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (drogi KR1, zjazdy)	m2	936,80
52	32		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm (drogi KR2)	m2	1 022,82
53	33		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (drogi KR3)	m2	1 190,00
54	x	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
55	34		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (ścieżki pieszo-rowerowe)	m2	275,00
56	35		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi KR1, dojazdowe, zjazdy)	m2	913,00
57	36		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi KR2)	m2	1 000,00
58	37		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi KR3)	m2	1 190,00
59	x	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
60	38		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy, przejazdy przez chodnik, przebrukowania)	m2	340,00
61	39		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 10cm typu Behaton na podsypce grysowej gr. 5 cm (ładownia publiczna)	m2	2 750,00
62	x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
63	x	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw		
64	40		Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	1 237,00
65	x	D.06.02.01	Przepust z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 50 cm		
66	41		Ułożenie przepustów z rur HDPE lub PP o średnicy 50 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm oraz na ławie z pospółki gr. 20 cm (rów kryty) –WK-10+598	m2	30,00
67	x	D.06.03.02	Umocnienie poboczy		
68	42		Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	5 484,07
69	x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
70	x	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
71	43		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	318,00
72	x	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
73	44		Ustawienie balustrady zabezpieczającej ruch pieszych	m	80,00
74	45		Ustawienie balustrady zabezpieczającej ruch pieszych - U12a	m	250,00
75	x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
76	x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej		
77	46		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,060 m3/m	m	26,00
78	x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
79	47		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,073 m3/m	m	649,00

80	x	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
81	48		Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m2	204,00
82	x	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
83	49		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m	m	465,00
84	x	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
85	51		Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15 cm i V=0,105m3/mb	m	198,00
86	53		Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "skarpowego" 50x20x50 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15 cm i V=0,090 m3/m	m	18,00
87	54		Połączenie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" ze ściekiem typu "skarpowego" poprzez wykonanie elementu betonowego "na mokro" z betonu klasy C30/37 i V=0,1791 m3/m układanego na ławie z betonu klasy C12/15 i V=0,1575	m3	1,07
88	x	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
89	x	D.10.01.01	Żelbetowa ścianka o zmiennej wysokości		
90	55		Wykonanie zabezpieczenia chodnika z żelbetowej ścianki tyłu L o wysokości 1,60m wraz z podsypką cem.-pias. 1:4 grubości 5cm posadowionej na fundamencie betonowym (beton C12/15) o gr. 20cm i V=0,120m3/m - chodnik równoległy do torowiska Kartuzy	m	181,00
91	x	D.10.03.01	Nawierzchnie na przejazdach i przejściach kolejowych		
92	56		Wykonanie nawierzchni z płyt prefabrykowanych, wewnętrzna płyta żelbetowa typu "Miroslaw"	m2	91,26
93	ROBOTY DROGOWE - TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
94	Budowa wiaduktu kolejowego nad DW 224 w ciągu LK214 w km 8,679				
95	L.p.	Podstawa wyceny / Nr STWiORB	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
96	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
97	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
98	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10
99	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10
100	3	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	4
101	4	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków (folia odblaskowa I generacji) A-12b+A14 szt.2 B-33+B25 szt.2 B-33 szt. 2 T-18+A-30 szt. 2 B-42 szt. 2	szt.	10
102	5	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych A, B, T	szt.	10
103	6	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót U-20b (każda tablica wyposażona z 2 światła czerwone U-35b) szt. 2 U-3d szt. 2 U-21b szt. 15	szt.	19

104	Budowa wiaduktu kolejowego nad DW 211 w ciągu LK214 w km 10,598				
105	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
106	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
107	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10
108	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10
109	3	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	4
110	4	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków (folia odblaskowa I generacji) A-12b+A14 szt. 2 B-33+B25 szt. 2 B-33 szt. 2 T-18+A-30 szt. 2 B-42 szt. 2	szt.	10
111	5	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych A, B, T	szt.	10
112	6	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót U-20b (każda tablica wyposażona z 2 światła czerwone U-35b) szt. 2 U-3d szt. 2 U-21b szt. 15	szt.	19
113	Przebudowa przejazdów kolejowo-drogowych w ciągu DW 211 ul. Gdańska w Kartuzach na skrzyżowaniu z LK214 w km 7,170 oraz z LK229 w km 40,952 - trasa objazdu A				
114	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
115	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
116	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	14
117	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	14
118	3	D-07.02.01	Ustawienie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
119	4	D-07.02.01	Rozebranie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
120	5	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	14
121	6	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odblaskowa I generacji) B-1	szt.	2
122	7	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
123	8	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-9 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	14
124	9	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-8 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	2
125	10	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót U-20b (każda zapora wyposażona z 2 światła czerwone U-35b) szt. 2	szt.	2
126	Przebudowa przejazdów kolejowo-drogowych w ciągu DW 211 ul. Gdańska w Kartuzach na skrzyżowaniu z LK214 w km 7,170 oraz z LK229 w km 40,952 - trasa objazdu B				
127	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
128	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
129	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych	szt.	9
130	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	9
131	3	D-07.02.01	Ustawienie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
132	4	D-07.02.01	Rozebranie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
133	5	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	8
134	6	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odblaskowa I generacji) B-1	szt.	2
135	7	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
136	8	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-9 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	9
137	9	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-8 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	2
138	10	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót U-20b (każda zapora wyposażona z 2 światła czerwone U-35b)	szt.	2

139			Przebudowa przejścia dla pieszych w km 40,492 LK229		
140	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
141	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
142	1	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odblaskowa I generacji) B-1	szt.	2
143	2	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
144	3	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót <i>U-20b (każda tablica wyposażona z 2 światła czerwone U-35b)</i>	szt.	2
145			Przebudowa przejazdu kolejowo-drogowego w Dzierżążnie w km 36,224 LK229 - trasa objazdu C		
146	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
147	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
148	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
149	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
150	3	D-07.02.01	Ustawienie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
151	4	D-07.02.01	Rozebranie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
152	5	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	8
153	6	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odblaskowa I generacji) B-1	szt.	2
154	7	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
155	8	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-9 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	6
156	9	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-8 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	2
157	10	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót <i>U-20b (każda tablica wyposażona z 2 światła czerwone U-35b)</i>	szt.	2
158			Budowa ładowni publicznej w rejonie stacji Kartuzy		
159	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
160	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
161	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
162	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
163	3	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	4
164	4	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków (folia odblaskowa I generacji) A-12b+A14 szt. 2 B-25 szt. 2 B-42 szt. 2	szt.	6
165	5	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych A, B	szt.	6
166	6	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót <i>U-20b (każda tablica wyposażona z 2 światła czerwone U-35b) szt. 2</i> <i>U-3d szt. 2</i> <i>U-21b sz. 10</i>	szt.	14

167	ROBOTY DROGOWE - DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU				
168	18.2.1 Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w miejscu budowy wiaduktu kolejowego w ciągu LK nr 214 w km 10+599				
169	L.p.	Podstawa wyceny / Nr STWiORB	Opis i wyliczenia	J.m.	
170	x	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
171	x	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
172	1	D-01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	2
173	2	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych - do ponownego ustawienia <i>typ A szt. 1</i> <i>typ D szt. 1</i>	szt.	2
174	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
175	x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
176	3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe P-7b	m ²	34,59
177	4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane <i>P-1e 0,48 m2</i> <i>P-3a 15,60 m2</i> <i>p-6 2,40 m2</i> <i>P-7c 5,40 m2</i>	m ²	23,88
178	18.2.2 Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscu budowy wiaduktu kolejowego w ciągu LK nr 214 w km 8+673				
179	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
180	x	D-07.01.00	Oznakowanie poziome		
181	1	D-07.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe <i>P-4 22,70 m2</i> <i>P-7b 45,44 m2</i>	m ²	68,14
182	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
183	2	D-07.02.03	Ustawienie słupków prowadzących <i>U-1a, U-7, U-8 szt. 1</i> <i>U-1b, U-7, U-8 szt. 1</i>	szt.	2
184	x	D-07.05.00	Barьеры ochronne stalowe		
185	3	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych U-14a	m	60,00
186	x	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
187	4	D-07.06.02	Ustawienie balustrad i ogrodzeń U-11a (wysokość 1,2m)	m	34,00
188	18.2.3 Przebudowa przejazdu kolejowo-drogowego LK229 w km 36+244 w m. Dzierżążno wraz z układem dróg gminnych oraz drogi wewnętrznej strona prawa				
189	x	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
190	x	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
191	1	D-01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	9
192	2	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych - do ponownego ustawienia <i>typ A szt. 1</i> <i>typ E szt. 2</i> <i>typ G szt. 4</i>	szt.	7

193	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
194	x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
195	3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe P-4	m ²	11,21
196	4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane P-1e 1,68 m ² P-7a 1,44 m ² P-7c 1,44 m ²	m ²	4,56
197	5	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie zatrzymań P-12	m ²	2,60
198	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
199	6	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych (w tym 8 do przestawienia)	szt.	34,00
200	7	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków - znaki przestawiane (podwójne)	szt.	8,00
201	8	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ A (folia odblaskowa III generacji) A-10 szt. 2 A-12a szt. 1 A-22 szt. 1 A-23 szt. 1	szt.	5,00
202	9	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ B (folia odblaskowa III generacji) B-20	szt.	4,00
203	10	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ D (folia odblaskowa III generacji) D-1 szt. 2 D-42 (przestawiane) szt. 1 D-43 (przestawiane) szt. 1 D-46 szt. 1 D-47 szt. 1	szt.	6,00
204	11	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ E (folia odblaskowa III generacji) E-17a (przestawiane) szt. 1 E-18a (przestawiane) szt. 1	szt.	2,00
205	12	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ G (folia odblaskowa III generacji) G-1b szt. 2 G-1c szt. 2 G-1f szt. 2 G-4 szt. 2	szt.	8,00
206	13	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ T (folia odblaskowa III generacji) T-0 szt. 1 T-6 szt. 3 T-9 szt. 2 T-6 szt. 1	szt.	7,00
207	x	D-07.05.00	Bariery ochronne stalowe		
208	14	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych U-14a	m	58,00
209	18.2.4 budowa ładowni publicznej w m. Kartuzy wraz z drogą dojazdową				
210	x	07.00.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
211	x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
212	1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe P-4 9,60 m ² P-7b 7,90 m ²	m ²	17,50
213	2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane P-1e	m ²	1,08
214	3	D-07.01.01	Usunięcie starego oznakowania poziomego jezdni P-1b	m ²	1,08

Uwagi:

1. Zakres robót należy traktować jako orientacyjny i ogólny, służący pomocniczo do wyceny robót i nie będzie mogły być przedmiotem późniejszych rozszczeń Podwykonawcy. Oferta Podwykonawcy traktowana jest jako obmiarowa.
2. Pozycje bez wskazanych zakresów PPMT/Podwykonawca należy traktować jako pozycje wchodzące w zakres Podwykonawcy.

Sporządził:

Michał Żygowski