

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**dla wykonania robót budowlanych w związku z realizacją zadania pn. Odcinek D – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 229 odc. Glinicz – 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	Cena jednostk. PLN	Wartość netto PLN
1			<b>ROBOTY DROGOWE - BUDOWLANE</b>				
2	x	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWACZE</b>				
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			<b>RAZEM DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
16	x	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
17	x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
18	10		Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	570,00		
19	x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
20	11		Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	958,00		
21	12		Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu stabilizowanego spoiwem lub gruntu niewysadzinowego wg PN-S-02205:1998	m3	102,00		
22	x	D.02.04.04	Warstwa geowłókniny				
23	13		Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (przejazdy kolejowo-drogowe)	m2	534,00		
24			<b>RAZEM DZIAŁ: ROBOTY ZIEMNE</b>				
25	x	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
26	x	D.03.03.01	Sączki podłużne				
27	14		Wykonanie drenażu z tłucznia 31,5/63 mm w geowłókninie separacyjno-filtracyjnej	m	165,00		
28			<b>RAZEM DZIAŁ: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
29	x	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE</b>				
30	x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanek niezwiązanych				
31	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		
32	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		
33	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		
34	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		
35	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		
36	x	D.04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża				
37	20		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, CNR gr. 15cm - (ścieżka pieszo-rowerowa)	m2	275,00		
38	21		Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, CNR gr. 20cm - (zjazdy)	m2	586,00		
39	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		
40	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		
41	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		
42	x	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna				
43	25		Wykonanie warstwy mrozochronnej 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		
44	26		Wykonanie warstwy mrozochronnej 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		
45	27		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63mm CNR, gr. min. 28cm, CBR≥35%, E/2≥100 MPa (drogi KR3, ładownia publiczna)	m2	4 114,00		
46	x	D.04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego				
47	28		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, gr. 24 cm (powierzchnie przebrukowane)	m2	50,00		
48	x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
49	29		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 7 cm (drogi KR3)	m2	1 190,00		

50	<b>RAZEM DZIAŁ: POBBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE</b>				
51	x	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
52	x	D.05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa		
53	30		Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm klasy C90/3 gr. 15 cm (drogi dojazdowe, leśne, zjazdy)	m2	1 312,00
54	x	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca		
55	31		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (drogi KR1, zjazdy)	m2	936,80
56	32		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm (drogi KR2)	m2	1 022,82
57	33		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (drogi KR3)	m2	1 190,00
58	x	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna		
59	34		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (ścieżki pieszo-rowerowe)	m2	275,00
60	35		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi KR1, dojazdowe, zjazdy)	m2	913,00
61	36		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi KR2)	m2	1 000,00
62	37		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm (drogi KR3)	m2	1 190,00
63	x	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
64	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
65	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
66	<b>RAZEM DZIAŁ: NAWIERZCHNIE</b>				
67	x	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
68	x	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszanką traw		
69	40		Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	1 237,00
70	x	D.06.02.01	Przepust z rur z tworzywa sztucznego o średnicy 50 cm		
71	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
72	x	D.06.03.02	Umocnienie poboczy		
73	42		Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	5 484,07
74	<b>RAZEM DZIAŁ: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
75	x	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>		
76	x	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe		
77	43		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	318,00
78	x	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
79	44		Ustawienie balustrady zabezpieczającej ruch pieszych	m	80,00
80	45		Ustawienie balustrady zabezpieczającej ruch pieszych - U12a	m	250,00
81	<b>RAZEM DZIAŁ: URZĄDZENIA BRD</b>				
82	x	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
83	x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej		
84	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
85	x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
86	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
87	x	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
88	48		Wykonanie chodnika z kostki betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m2	204,00
89	x	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
90	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
91	x	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
92	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
93	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
94	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
95	<b>RAZEM DZIAŁ: ELEMENTY ULIC</b>				
96	x	D.10.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>		
97	x	D.10.01.01	Żelbetowa ścianka o zmiennej wysokości		
98	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
99	x	D.10.03.01	Nawierzchnie na przejazdach i przejściach kolejowych		
100	56		Wykonanie nawierzchni z płyt prefabrykowanych, wewnętrzna płyta żelbetowa typu "Miroslaw"	m2	91,26
101	<b>RAZEM DZIAŁ: INNE ROBOTY</b>				

ROBOTY DROGOWE - TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						
Budowa wiaduktu kolejowego nad DW 224 w ciągu LK214 w km 8,679						
L.p.	Podstawa wyceny / Nr STWIORB	Opis i wyliczenia	J.m.			Wartość robót netto
102						
103						
104	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
105	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe			
106	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10	
107	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10	
108	3	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	4	
109	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	
110	5	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych A, B, T	szt.	10	
111	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	
112	RAZEM DZIAŁ: TOR WK 8,679					
113						
114						
114			<b>Budowa wiaduktu kolejowego nad DW 211 w ciągu LK214 w km 10,598</b>			
115	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
116	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe			
117	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10	
118	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	10	
119	3	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	4	
120	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	
121	5	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych A, B, T	szt.	10	
122	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	
123	RAZEM DZIAŁ: TOR WK 10,598					
124						
124			<b>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</b>			
125	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
126	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe			
127	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	14	
128	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	14	
129	3	D-07.02.01	Ustawienie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2	
130	4	D-07.02.01	Rozebranie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2	
131	5	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	14	
132	6	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odblaskowa I generacji) B-1	szt.	2	
133	7	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2	
134	8	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-9 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	14	
135	9	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-8 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	2	
136	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	
137	RAZEM DZIAŁ: TOR PRZEJAZDY DW 211 OBJAZD A					

138	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				
139	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
140	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
141	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych	szt.	9
142	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	9
143	3	D-07.02.01	Ustawienie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
144	4	D-07.02.01	Rozebranie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
145	5	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	8
146	6	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odbłaskowa I generacji) B-1	szt.	2
147	7	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
148	8	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-9 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	9
149	9	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-8 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	2
150	10	D-07.02.01	Ustawienie zapór U (komplet tablica + stojak), wraz z demontażem po zakończeniu robót <i>U-20b (każda zapora wyposażona z 2 światła czerwone U-35b)</i>	szt.	2
151	<b>RAZEM DZIAŁ: TOR PRZEJAZDY DW 211 OBJAZD B</b>				
152	Przebudowa przejścia dla pieszych w km 40,492 LK229				
153	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
154	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
155	1	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odbłaskowa I generacji) B-1	szt.	2
156	2	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
157	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
158	<b>RAZEM DZIAŁ: TOR PDP KM 40,492</b>				
159	Przebudowa przejazdu kolejowo-drogowego w Dzierżaninie w km 36,224 LK229 - trasa objazdu C				
160	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
161	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
162	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
163	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
164	3	D-07.02.01	Ustawienie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
165	4	D-07.02.01	Rozebranie słupków podwójnych do Tablic F-8	szt.	2
166	5	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	8
167	6	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do zapór U-20b (folia odbłaskowa I generacji) B-1	szt.	2
168	7	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych B-1 z zapór	szt.	2
169	8	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-9 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	6
170	9	D-07.02.01	Montaż tablic znaków F-8 wraz z demontażem po zakończeniu robót	szt.	2
171	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
172	<b>RAZEM DZIAŁ: TOR PPKD W DZIERŻANIE TRASA C</b>				
173	<b>Budowa ładowni publicznej w rejonie stacji Kartuzy</b>				
174	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
175	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe		
176	1	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
177	2	D-07.02.01	Rozebranie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych	szt.	6
178	3	D-07.02.01	Zasłonięcie tarcz znaków drogowych folią oraz jej zdjęcie po zakończeniu robót	szt.	4
179	4	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków (folia odbłaskowa I generacji) A-12b+A14 szt. 2 B-25 szt. 2 B-42 szt. 2	szt.	6
180	5	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych A, B	szt.	6
181	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
182	<b>RAZEM DZIAŁ: TOR ŁADOWNIA PUBLICZNA</b>				

ROBOTY DROGOWE - DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU						
18.2.1 Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 211 w miejscu budowy wiaduktu kolejowego w ciągu LK nr 214 w km 10+599						
L.p.	Podstawa wyceny / Nr STWIORB	Opis i wyliczenia	J.m.			Wartość robót netto
185	x	01.00.00.00 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
186	x	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
187	x	D-01.02.04	Rozzebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
188	1	D-01.02.04	szt.	2		
189	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>			
190	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> <b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
191	x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome			
192	3	D-07.01.01	m <sup>2</sup>	34,59		
193	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>			
194	<b>RAZEM DZIAŁ: DOR WIADUKT W KM 10+599 NAD DW 211</b>					
18.2.2 Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscu budowy wiaduktu kolejowego w ciągu LK nr 214 w km 8+673						
195	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> <b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>					
196	x	07.00.00.00 45233000-9				
197	x	D-07.01.00	Oznakowanie poziome			
198	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>			
199	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe			
200	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>			
201	x	D-07.05.00	Barieri ochronne stalowe			
202	3	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych U-14a			
203	x	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
204	4	D-07.06.02	Ustawienie balustrad i ogrodzeń U-11a (wysokość 1,2m)			
205	<b>RAZEM DZIAŁ: DOR WIADUKT W KM 8+673 NAD DW 224</b>					
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						
206						
207	x	01.00.00.00 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
208	x	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
209	1	D-01.02.04	Rozzebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
210	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>			
211	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROGI URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> <b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
212	x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome			
213	3	D-07.01.01	m <sup>2</sup>	11,21		
214	4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane <i>P-1e 1,68 m2</i> <i>P-7a 1,44 m2</i> <i>P-7c 1,44 m2</i>			
215	5	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie zatrzymań P-12			
216	x	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe			
217	6	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70mm dla znaków drogowych (w tym 8 do przestawienia)			
218	7	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków - znaki przestawiane (podwójne)			
219	8	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ A (folia odbłaskowa III generacji) <i>A-10 szt. 2</i> <i>A-12a szt. 1</i> <i>A-22 szt. 1</i> <i>A-23 szt. 1</i>			
220	9	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ B (folia odbłaskowa III generacji) B-20			
221	10	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ D (folia odbłaskowa III generacji) <i>D-1 szt. 2</i> <i>D-42 (przestawiane) szt. 1</i> <i>D-43 (przestawiane) szt. 1</i> <i>D-46 szt. 1</i> <i>D-47 szt. 1</i>			

222	11	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ E (folia odbłaskowa III generacji) E-17a (przestawiane) szt. 1 E-18a (przestawiane) szt. 1	szt.	2,00		
223	12	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ G (folia odbłaskowa III generacji) G-1b szt.2 G-1c szt. 2 G-1f szt. 2 G-4 szt. 2	szt.	8,00		
224	13	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków - typ T (folia odbłaskowa III generacji) T-0 szt. 1 T-6 szt. 3 T-9 szt. 2 T-6 szt. 1	szt.	7,00		
225	x	D-07.05.00	Bariery ochronne stalowe				
226	14	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych U-14a	m	58,00		
227	<b>RAZEM DZIAŁ: Przebudowa PK-D LK229 w km 36+244</b>						
228	<b>18.2.4 budowa ładowni publicznej w m. Kartuzy wraz z drogą dojazdową</b>						
229	x	07.00.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
230	x	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
231	1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe P-4 9,60 m2 P-7b 7,90 m2	m <sup>2</sup>	17,50		
232	2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane P-1e	m <sup>2</sup>	1,08		
233	3	D-07.01.01	Usunięcie starego oznakowania poziomego jezdni P-1b	m <sup>2</sup>	1,08		
242	<b>RAZEM DZIAŁ: ŁADOWNIA PUBLICZNA</b>						

<b>ŁĄCZNIE WARTOŚĆ ROBÓ NETTO</b>
VAT [23%]
<b>ŁĄCZNIE WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO</b>

Sporządził:  
Michał Żygowski