






Projekt ten przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii Europejskiej

<b>Zamawiający:</b>  <b>PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.</b>	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. ul. Targowa 74 03-734 Warszawa	
<b>Wykonawca – Jednostka projektowa – Lider konsorcjum:</b> 	EGIS Poland Sp. z o. o. ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa Tel. (22) 20 30 100, fax (22) 20 30 101 e-mail: biuro@egis-poland.com	
<b>Wykonawca – Jednostka projektowa – Partner konsorcjum:</b> 	Databout Sp. z o.o. ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7, 02-366 Warszawa Tel. (22) 492 71 00, fax (22) 492 71 13 e-mail: kontakt@databout.pl	
<b>Nazwa projektu:</b>	<b>„Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”</b>	
<b>Nazwa zadania:</b>	<b>Odcinek C - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa – Gdynia Główna realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”</b>	
<b>Adres obiektu budowlanego:</b>	Województwo pomorskie, powiat: Gdańsk, Gdynia Kartuzy, gmina: M. Gdańsk, M. Gdynia, Żukowo	
<b>Odcinek:</b>	<b>ODCINEK C1</b> Linia kolejowa 201 od km 187,045 do km 191,629	
<b>Stadium:</b>	<b>DOKUMENTACJA PRZETARGOWA</b>	
<b>Tom/Część</b>	Część 2 - Roboty drogowe	
<b>Tytuł opracowania:</b>	<b>WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH</b>	
<b>Nazwy i kody robót budowlanych CPV: (klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień)</b>		
<i>Dział</i>	45 45000000-7 Roboty budowlane	
<i>Grupa</i>	45.1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	
<i>Grupa</i>	45.1 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	
<b>Nr opracowania:</b>	<b>Nr egzemplarza:</b>	<b>Data:</b>
9	001	24.02.2023

## SPIS DZIAŁÓW WYKAZU

Nr	Grupy robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)	Spis działów wykazu	Str
	CPV	OPIS	
1.	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	3
2.	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	3-6

<b>WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH</b>						
<b>BRANŻA DROGOWA - ODCINEK C1</b>						
<b>"Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto"</b>						
Lp.	Podstawa wyceny / Nr STWiORB	kod poz.	Opis robót	Wycieszenie ilości	J.m.	Ilość jednostek
x	D.01.00.00		<b>ROBOTY PRZYGOTOWACZE</b>			
x	D.01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu			
1		13.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu.</b> Dopuszcza się wykorzystanie humusu ponownie do umocnienia skarp pod warunkiem spełnienia zapisów STWiORB <b>- wg załącznika 2.2</b>	Zał. nr 2.2	m2	<b>7 657.46</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m2	2 705.00
			<i>zjazdu po prawej stronie ul.Kielnieńskiej</i>		m3	2 059.46
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m2	408.00
			<i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>		m2	2 485.00
x	D.01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
2		21.01	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, śr. gr. 20cm		m2	<b>103.00</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m2	52.00
			<i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>		m2	51.00
3		22.01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 15cm		m2	<b>1 672.00</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m2	1 672.00
4		27.06	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych		m2	<b>1 119.20</b>
			<i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>		m2	1 119.20
5		27.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych		m2	<b>88.40</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m2	88.40
6		29.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej		m2	<b>54.10</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m2	54.10
7		29.01	Rozebranie chodników z płytek betonowych małowabarytowych		m2	<b>390.20</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m2	390.20
8		41.01	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową		m	<b>356.76</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	356.76
9		44.02	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową		m	<b>202.00</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	202.00
10		41.01	Rozebranie ścieków betonowych		m	<b>53.00</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	53.00
x	D.02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
x	D.02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
11		12.01	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie - wg załącznika 2.1</b>	Zał. nr 2.1	m3	<b>155.67</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m3	25.76
			<i>zjazdu po prawej stronie ul.Kielnieńskiej</i>		m3	65.56
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m3	4.35
			<i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>		m3	60.00
x	D.02.03.01		Wykonanie nasypów			
12		14.05	Wykonanie nasypów mechanicznie - wg załącznika 2.1	Zał. nr 2.1	m3	<b>23 707.02</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m3	8 458.00
			<i>zjazdu po prawej stronie ul.Kielnieńskiej</i>		m3	987.02
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m3	14 147.00
			<i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>		m3	115.00
13		14.05	Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu stabilizowanego spoiwem lub gruntu niewysadzinowego wg PN-S-02205:1998 - wg załącznika 2.1	Zał. nr 2.1	m3	<b>1 672.00</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m3	361.00
			<i>zjazdu po prawej stronie ul.Kielnieńskiej</i>		m3	366.00
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>			945.00
14		14.05	Wykonanie uzupełnienia pod poboczami z gruntów niewysadzinowych grupy G1 wg PN-S-02205:1998		m3	<b>153.04</b>
			<i>Drogi KR4 - wg załącznika 6.1</i>		m3	41.60
			<i>Drogi KR1-dojazdy - wg załącznika 6.2</i>		m3	111.44

Odcinek C - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa - Gdynia Główna realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto – WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH

x	D.04.00.00		PODBUDOWY, ULEPSZONE PODŁOŻE			
x	D.04.04.02		Podbudowa zasadnicza i pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
15		23.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 15 cm, (chodniki, bezpieczniki) - <b>wg załącznika 10.1 i 10.3</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 10.1 Zał. nr 10.3	<b>m2</b>	<b>1 250.87</b>
					m2	842.67
					m2	408.20
16		25.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (ścieżki rowerowe) - <b>wg załącznika 10.2</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 10.2	<b>m2</b>	<b>476.54</b>
					m2	476.54
					m2	19.06
17		25.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, (zjazdy publiczne) - <b>wg załącznika 6.3</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>zjazdy po prawej stronie ul. Kielnieńskiej</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.3	<b>m2</b>	<b>1 495.55</b>
					m2	70.00
					m2	1 287.55
					m2	138.00
18		25.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm C50/30, gr. 22 cm, E2≥130 MPa (dojazdy wewnętrzne KR1) - <b>wg załącznika 6.2</b> <i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>	Zał. nr 6.2	<b>m2</b>	<b>1 592.00</b>
					m2	1 592.00
x	D.04.05.01		Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
19		31.03	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 15 cm, (chodnik, utwardzenie terenu, bezpiecznik) G4 - <b>wg załącznika 10.1 i 10.3</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 10.1 Zał. nr 10.3	<b>m2</b>	<b>1 279.62</b>
					m2	866.99
					m2	412.63
20		31.03	Wykonanie ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 20 cm, (ścieżki rowerowe) - <b>wg załącznika 10.2</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 10.2	<b>m2</b>	<b>495.60</b>
						476.54
						19.06
21		31.03	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2 gr. 30cm, (zjazdy publiczne, G4) - <b>wg załącznika 6.3</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>zjazdy po prawej stronie ul. Kielnieńskiej</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.3	<b>m2</b>	<b>258.09</b>
					m2	70.00
					m2	50.09
					m2	138.00
x	D.04.02.02		Warstwa mrozoochronna			
22		63.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 18 cm, E2≥100 MPa (drogi KR4, G1) - <b>wg załącznika 6.1</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.1	<b>m2</b>	<b>6 514.90</b>
					m2	3 805.70
					m2	2 709.20
23		64.04	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, gr. 30 cm, E2≥80MPa (dojazdy wewnętrzne KR1, G4) - <b>wg załącznika 6.2</b> <i>od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa</i>	Zał. nr 6.2	<b>m2</b>	<b>1 910.40</b>
					m2	1 910.40
x	D.04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego			
24		11.06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 7 cm (drogi powiatowe) KR3 - <b>wg załącznika 6.1</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.1	<b>m2</b>	<b>3 173.06</b>
					m2	1 467.70
					m2	1 705.36
x	D.05.00.00		NAWIERZCHNIE			
x	D.05.01.04a		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
25		23.01	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 mm gr. 15 cm (zjazdy publiczne) KR1 - <b>wg załącznika 6.3</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.3	<b>m2</b>	<b>85.00</b>
					m2	21.00
					m2	64.00
x	D.05.03.05b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
26		12.03	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm KR4 - <b>wg załącznika 6.1</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.1	<b>m2</b>	<b>3 149.38</b>
					m2	1 467.70
					m2	1 681.68
27		11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm (zjazdy publiczne) KR1 - <b>wg załącznika 6.3</b> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i> <i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>	Zał. nr 6.3	<b>m2</b>	<b>100.00</b>
					m2	49.00
					m2	51.00

Odcinek C - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa - Gdynia Główna realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto – WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH

x	D.05.03.05a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
28		21.04	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (zjazdy publiczne) KR1 - wg załącznika 6.3	Zał. nr 6.3	m2	100.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	49.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	51.00
29		21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S koloru czerwonego gr. 4 cm (ścieżki rowerowe) KR1 - wg załącznika 10.2	Zał. nr 10.2	m2	495.60
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	476.54
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	19.06
30		21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm KR4 - wg załącznika 6.1	Zał. nr 6.1	m2	3 135.17
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	1 467.70
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	1 667.47
x	D.05.03.23a		Nawierzchnia z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
31		15.03	Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. ~5cm cm (zjazdy) - wg załącznika 6.3	Zał. nr 6.3	m2	23.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	0.00
			zjazdy po prawej stronie ul. Kielnieńskiej		m2	0.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	23.00
32		15.03	Wykonanie chodnika z z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm koloru szarego o gubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ~3 cm - wg załącznika 10.1	Zał. nr 10.1	m2	1 226.87
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	826.67
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	400.20
33		15.04	Wykonanie chodnika z płytek betonowych małogabarytowych 30x30cm koloru czerwonego o gubości 8 cm na podsypce piaskowej o grubości ~3 cm (przejścia dla pieszych)		m2	24.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	16.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	8.00
x	D.05.03.23a		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
34		15.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce piaskowej gr. ~3cm cm (bezpieczniki) - wg załącznika 10.3	Zał. nr 10.3	m2	100.45
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	24.32
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	4.43
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - kostka brukowa betonowa o wym. 10x20cm (najazdy)		m2	34.83
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - kostka brukowa typu starobruk (opaska/separator)		m2	36.87
35		15.03	Wykonanie płyt ostrzegawczych/dotykowych koloru żółtego o wym. 30x30cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej o grubości ~5 cm (przejścia dla pieszych)		m2	4.80
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	2.40
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	2.40
x	D.05.03.23		Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt drogowych			
36		11.02	Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych płyt drogowych (C25/30) gr. 15cm (dojazdy wewnętrzne) KR1 - wg załącznika 6.2	Zał. nr 6.2	m2	1 194.00
			od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa		m2	1 194.00
x	D.06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
x	D.06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
37		22.01	Humusowanie grubością warstwy 15 cm wraz z obsianiem mieszkanką traw		m2	5 240.09
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	1 118.13
			zjazdy po prawej stronie ul. Kielnieńskiej		m2	1 303.66
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	1 867.77
			od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa		m2	3 372.32
38		31.01	Umocnienie skarp i rowów poprzez darniowanie		m2	2 421.79
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	1 118.13
			zjazdy po prawej stronie ul. Kielnieńskiej		m2	1 303.66
x	D.06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
39		11.01	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm CNR, gr. 10 cm (zjazdy) - wg załączników 6.3, 9	Zał. nr 6.3 Zał. nr 9	m2	881.33
			zjazdy publiczne		m2	354.41
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska		m2	87.00
			km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd		m2	225.00
			od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa		m2	214.92

x	D.08.00.00		ELEMENTY ULIC			
x	D.08.01.01		Krawężniki betonowe			
40		12.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,090 m3/m - <b>wg załącznika 11.1</b>	Zał. nr 11.1	m	<b>698.53</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	459.63
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m	238.90
41		11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,070 m3/m - <b>wg załącznika 11.1</b>	Zał. nr 11.1	m	<b>57.14</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	49.44
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m	7.70
x	D.08.03.01		Obrzeża betonowe			
42		12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m - <b>wg załącznika 11.1</b>	Zał. nr 11.1	m	<b>514.28</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	296.13
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m	218.15
43		12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm ławie z betonu cementowego klasy C 12/15 i V=0,035 m3/m (Obrzeża ustawione jako obramowanie wpustów w ciągu ścieku typu mulda. Dla 1 szt. obramowania ~1.9mb obrzeża) - <b>wg załącznika 11.2</b>	Zał. nr 11.2	m	<b>1.90</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		szt.	1.00
x	D.08.05.01		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
44		11.02	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "mulda" 50x15x50cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 gr. 15 cm i V=0,090 m3/mb - <b>wg załącznika 11.2</b>	Zał. nr 11.2	m	<b>27.00</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska</i>		m	27.00
45		11.02	Ustawienie betonowego ścieku prefabrykowanego typu "skarpowego" 50x20x50 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie z betonu cementowego klasy C8/10 gr. 10 cm i V=0,090 m3/m		m	<b>5.40</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m	5.40
46		12.04	Wykonanie odwodnienia liniowego skrzynkowego z polimerobetonu o min. wymiarach elementu 23,5x31,5x100cm z rusztem z żeliwa sferoidalnego w klasie odciążenia min. D400. Posadowienie na fundamencie betonowym (beton cementowy klasy C30/37) gr. 20cm i V=0,250m3/mb. <b>Odprowadzanie wód ściekowych z korytka za pomocą ścieku skarpowego. wg załącznika 11.2</b>	Zał. nr 11.2	m	<b>2.70</b>
			<i>km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd</i>		m	2.70
x	D.08.06.01		Palisady betonowe			
47		11.01	Ustawienie palisady betonowej prefabrykowanej o średnicy 20 cm i wysokości H=100 cm na ławie z betonu cementowego klasy C12/15 i V=0,195 m3/m		m	<b>20.00</b>
			<i>zjazdy po prawej stronie ul.Kielnieńskiej</i>		m	20.00

## **Spis załączników do przedmiaru robót dla branży drogowej**

- 1 Załącznik nr 2.1 - Roboty ziemne (wykop/nasyp/GWN) - odczyty z powierzchni 3D
- 2 Załącznik nr 2.2 - Zdjęcie humusu oraz ułożenie - odczyty z powierzchni
- 3 Załącznik nr 6.1 - Nawierzchnia drogowa KR4
- 4 Załącznik nr 6.2 - Nawierzchnia KR1 - dojazdy wewnętrzne
- 5 Załącznik nr 6.3 - Zjazdy
- 6 Załącznik nr 9 - Zestawienie poboczy dróg powiatowych, gminnych i dojazdów wewnętrznych
- 7 Załącznik nr 10.1 - Zestawienie chodników
- 8 Załącznik nr 10.2 - Zestawienie ścieżek rowerowych
- 9 Załącznik nr 10.3 - Zestawienie bezpieczników
- 10 Załącznik nr 11.1 - Zestawienie krawężników i obrzeży betonowych
- 11 Załącznik nr 11.2 - Zestawienie betonowych korytek ściekowych

**Załącznik nr 2.1 - Roboty ziemne (wykop/nasyp/GWN) - odczyty z powierzchni 3D**

Lp.	Droga	Wykop - 100%	Nasyp	GWN	Długość
		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[km]
<b>DROGI WOJEWÓDZKIE - ODCINEK C1</b>					
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	25.76	8 458.00	361.00	0.24
2	zjazd po prawej stronie ul.Kielnieńskiej	65.56	987.02	366.00	0.26
3	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	4.35	14 147.00	945.00	0.24
<b>DOJAZDY WEWNĘTRZNE - ODCINEK C1</b>					
4	od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa	60.00	115.00	0.00	0.40
<b>SUMA</b>		<b>155.67</b>	<b>23 707.02</b>	<b>1 672.00</b>	<b>1.13</b>



**Załącznik nr 2.2 - Zdjęcie humusu oraz ułożenie - odczyty z powierzchni**

1.15

Lp.	Droga	Humus zdjęcie	Humus ułożenie	Darniowanie	Humus ułożenie (rekultywacja)
		[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
<b>DROGI WOJEWÓDZKIE - ODCINEK C1</b>					
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	2 705.00		1 088.13	30.00
2	zjazdu po prawej stronie ul.Kielnieńskiej	2 059.46		966.66	337.00
3	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	408.00	1 867.77		0.00
<b>DOJAZDY WEWNĘTRZNE - ODCINEK C1</b>					
4	od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa	2 485.00	0.00		3 372.32
<b>SUMA</b>		<b>7 657.46</b>	<b>1 867.77</b>	<b>2 054.79</b>	<b>3 739.32</b>

Odcinek C - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa - Gdynia Główna realizowane  
w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto – WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH

Załącznik nr 6.1 - Nawierzchnia drogowa KR4

Lp.	Droga	Gmina	Rodzaj konstrukcji nawierzchni	Kilometraż istn. linii kolejowej		Kilometraż roboczy drogi		Długość drogi [m]	Powierzchnia jezdni [m <sup>2</sup> ]	Warstwa ścieralna z mieszanki AC11S gr. 4 cm [m <sup>2</sup> ]	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm [m <sup>2</sup> ]	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10 cm [m <sup>2</sup> ]	Warstwa podbudowy pomocniczej (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C50/30) E2≥160MPa gr. 22cm [m <sup>2</sup> ]	G1 WM Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, E2≥100 MPa gr. 18 cm [m <sup>2</sup> ]	Uzupełnienie pod poboczniami z gruntów niewysadzinowych grupy G1 PN-S-02205:1998 [m <sup>2</sup> ]
				od	do	od	do								
1	DW 218	Gdańsk	bitumiczna	190+475		0+002.00	0+240.97	238.97	1467.70	1467.70	1467.70	1467.70	1467.70	3805.70	0.00
2	DW 218 - objazd	Gdańsk	bitumiczna	190+476		0+002.00	0+238.79	236.79	1658.00	1667.47	1681.68	1705.36	1819.02	2709.20	41.60
<b>SUMA</b>										<b>3 135.17</b>	<b>3 149.38</b>	<b>3 173.06</b>	<b>3 286.72</b>	<b>6 514.90</b>	<b>41.60</b>

Odcinek C - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa - Gdynia Główna realizowane  
w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto – WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH

Załącznik nr 6.2 - Nawierzchnia KR1 - dojazdy wewnętrzne

Lp.	Droga	Gmina	Rodzaj konstrukcji nawierzchni	Kilometraż istn. linii kolejowej		Kilometraż roboczy drogi		Długość drogi [m]	Powierzchnia jezdni [m <sup>2</sup> ]	Warstwa ścieralna z prefabrykowanych płyt drogowych gr. 15 cm [m <sup>2</sup> ]	Warstwa podbudowy zasadniczej (w-wa górną) z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C50/30) E2≥80MPa gr. 22cm [m <sup>2</sup> ]	G4 WM			
				od	do	od	do					[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	Uzupełnienie pod pobociami z gruntów niewysadzinowych grupy G1 PN-S-02205:1998 [m <sup>2</sup> ]
1	od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa	Gdańsk	plyty betonowe	188+800	189+250	0+000.00	0+398.00	398.00	1194.00	1194.00	1592.00	1910.40	111.44		
<b>SUMA</b>										<b>1 194.00</b>	<b>1 592.00</b>	<b>1 910.40</b>	<b>111.44</b>		

Odcinek C - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa - Gdynia Główna realizowane  
w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto – WYKAZ ROBÓT DROGOWYCH

Załącznik nr 6.3 - Zjazdy

Lp.	Droga	Gmina	Ilość zjazdów	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm	Warstwa ścieralna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C90/3 gr. 15 cm	Warstwa ścieralna z płytek betonowych małogabarytowych gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. ~5cm	Warstwa podbudowy zasadniczej (w-wa górna) z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C50/30) E2≥130MPa gr. 22cm	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2, E2≥80 MPa gr. 30 cm	Pobocza zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm C/NR gr. 10cm
				[szt]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	Gdańsk	2.00	49.00	49.00	21.00		70.00	70.00	9.00
2	zjazdy po prawej stronie ul.Kielnieńskiej	Gdańsk	2.00			1029.29		1287.55	50.09	340.91
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	Gdańsk	2.00	51.00	51.00	64.00	23.00	138.00	138.00	4.50
<b>SUMA</b>				<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>1 114.29</b>	<b>23.00</b>	<b>1 495.55</b>	<b>258.09</b>	<b>354.41</b>

**Załącznik nr 9 - Zestawienie poboczy dróg powiatowych, gminnych i dojazdów wewnętrznych**

Lp.	Droga	Powierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej gr. 15cm
		[m <sup>2</sup> ]
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	87.00
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	225.00
3	od km istn. 188+800 do km 189+250 - droga dojazdowa do budynku socjalnego Gdańska Osowa	214.92
		<b>526.92</b>

Załącznik nr 10.1 - Zestawienie chodników

Lp.	Droga	Chodniki/Utwardzenia terenu				
		Strona	Kilometraż drogi		Szerokość chodnika	Powierzchnia chodnika
			od	do	[m]	[m2]
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	P+L	0+013.00	0+240.97	44622	842.67
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	L	0+008.00	0+238.79	2.00	408.20
					<b>SUMA</b>	<b>1 250.87</b>

**Załącznik nr 10.2 - Zestawienie ścieżek rowerowych**

Lp.	Droga	Ścieżki rowerowe				
		Strona	Kilometraż drogi		Szerokość SR [m]	Powierzchnia SR [m <sup>2</sup> ]
			od	do		
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	L+P	0+013.00	0+042.00	2.2-3.2	476.54
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	P	0+230.79	0+238.79	2.50	19.06
					<b>SUMA</b>	<b>495.60</b>

Załącznik nr 10.3 - Zestawienie bezpieczników

Lp.	Droga	Bezpiecznik przy jezdni				
		Strona	Kilometraż drogi		Szerokość [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
			od	do		
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	P	0+234.00	0+240.97	0.90	24.32
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	P	0+232.00	0+238.00	0.90	4.43
					<b>SUMA</b>	<b>28.75</b>



Załącznik nr 11.1 - Zestawienie krawężników i obrzeży betonowych

Lp.	Droga	Miejsce wbudowania	Strona	Elementy uliczne				
				Kilometraż		Krawężnik 20x30cm ława C12/15 V=0,090 m3/m	Krawężnik 15x25cm ława C12/15 V=0,070 m3/m	Obrzeże betonowe 8x30cm ława C12/15 V=0,035 m3/m
				od ok.	do ok.	[m]	[m]	[m]
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	Zjazdy, dojazd	P+L	0+002.50	0+240.97	459.63	49.44	296.13
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	chodnik, CPR, plac do zawracania	P+L	0+002.50	0+328.79	238.90	7.70	218.15
<b>SUMA</b>						<b>698.53</b>	<b>57.14</b>	<b>514.28</b>

**Załącznik nr 11.2 - Zestawienie betonowych korytek ściekowych**

Lp.	Droga	Korytka ściekowe				
		Strona	Długość ścieku typu "mulda" 50x15x50cm	Długość ścieku "skarpowego" 50x20x50	Długość ścieku typu ACO	Obramowania wpustu przy ścieku
			[m]	[m]	[m]	[sz.]
1	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska	L	27.00	0.00		1
2	km istn. 190+586 -DW nr 218 Krokowa-Gdańska - ul. Kielnieńska - objazd	L	0.00	5.40	2.70	0
			<b>27.00</b>	<b>5.40</b>	<b>2.70</b>	<b>1</b>