

Zestawienie zbiorcze przedmiarów dot. prac koniecznych do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:

Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300

Odcinek II Odolion – Brzezcie od km 163+300 do km 186+366

Nazwa elementu
1) Przebudowa łącznicy Ł5 węzła Czerniewice w zakresie odwodnienia powierzchniowego.
2) Przebudowa dróg dojazdowych DD-1/1 i DD-1/2 w zakresie odwodnienia powierzchniowego i skarp.
3) Przebudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie przejazdu awaryjnego w km 154+700 autostrady A-1.
4) Przebudowa drogi dojazdowej DD-1/4 w zakresie skarp.
5) Przebudowa rowów w rejonie obiektu mostowego WA-154 w ciągu autostrady A-1.
6) Budowa ścieku skarpowego przy autostradzie A-1.
7) Przebudowa drogi dojazdowej DD-1/7 w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz skarpy.
8) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze wojewódzkiej nr 291.
9) Przebudowa drogi dojazdowej nr DD-1/8 w celu skomunikowania działki nr 273/9.
10) Przebudowa rowów w rejonie obiektu mostowego MA-156 w ciągu autostrady A-1.
11) Likwidacja kolizji wodociągu z rowem drogowym.
12) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze wojewódzkiej nr 266.
13) Naprawa elementów odwodnienia powierzchniowego przy drodze wojewódzkiej nr 266.
14) Przebudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie przejazdu awaryjnego w km 166+200 autostrady A-1.
15) Naprawa elementów umocnienia rowu Ro-39a.
16) Wykonanie kładek dla płazów nad rowami w świetle przepustu P-04.
17) Naprawa elementów umocnienia rowu Ro-40.
18) Przebudowa drogi powiatowej nr 2605C w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz budowa drenażu.
19) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze powiatowej nr 2605C.
20) Wykonanie kładek dla płazów nad rowami w świetle przepustu P-08.
21) Odwodnienie pasa dodatkowego autostrady A-1 w rejonie obiektu mostowego WA-162.
22) Przebudowa rowów w rejonie przepustu PZD-1 w ciągu autostrady A-1.
23) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/10 w zakresie odwodnienia powierzchniowego.
24) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze gminnej 160517C.
25) Przebudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie przejazdu awaryjnego w km 172+700 autostrady A-1.
26) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/13 w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz przebudowa rowu w rejonie przepustu PZD-4 w ciągu autostrady A-1.
27) Przebudowa rampy naprowadzającej do półki w przepuscie P-14.
28) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze powiatowej nr 2618C.
29) Przebudowa zjazdów z drogi powiatowej nr 2618C do działki 4/4 i 3/6.
30) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/18 w zakresie odwodnienia powierzchniowego, przebudowa ogrodzenia oraz przebudowa sieci kanalizacyjnej.
31) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/21 w celu skomunikowania działki nr 25/3.
32) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/21 w zakresie odwodnienia powierzchniowego.
33) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze gminnej nr DG190103C.
34) Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego na działkach przylegających do drogi gminnej nr 190101C. Przebudowa drogi gminnej nr 190101C. (TOM 34)
35) Przebudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie przejazdu awaryjnego w km 180+200 autostrady A-1.
36) Przebudowa drogi dojazdowej nr DD-2/26 w celu skomunikowania działki nr 105/2 oraz budowa drenażu.
37) Przebudowa dróg dojazdowych nr DD-2/28 i DL-2/4 oraz drogi wojewódzkiej nr 301 w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz w celu skomunikowania działki nr 40/2.
38) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze wojewódzkiej nr 301.
39) Naprawa umocnienia skarpy drogi wojewódzkiej nr 301.
40) Przebudowa drogi dojazdowej nr DD-2/28 w zakresie skarp, przebudowa rowu w rejonie obiektu mostowego PZ-168 w ciągu autostrady A-1.
41) Przebudowa rowów w rejonie obiektu mostowego WA-169 w ciągu autostrady A-1.
42) Usunięcie płyty betonowej pod wiaduktem WA-169 w km 181+555 w rejonie gazociągu tranzytowego.
43) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze powiatowej nr DP2626C.
44) Przebudowa drogi powiatowej nr DP2626C w zakresie odwodnienia powierzchniowego.
45) Uzupełnienie urządzeń BRD przy drodze gminnej nr DG190127C.
46/1) Przebudowa drogi gminnej nr 190127C, drogi dojazdowej nr DD-2/36 w zakresie odwodnienia powierzchniowego, przebudowa wodociągu oraz przebudowa rowu prowadzącego do zbiornika retencyjnego ZB-51 - cz. Drogowa. Przebudowa sieci wodociągowej.
46/2) Przebudowa drogi gminnej nr 190127C, drogi dojazdowej nr DD-2/36 w zakresie odwodnienia powierzchniowego, przebudowa wodociągu oraz przebudowa rowu prowadzącego do zbiornika retencyjnego ZB-51 - cz. Przebudowa sieci wodociągowej.
47) Przebudowa drogi gminnej nr 190127C w zakresie odwodnienia powierzchniowego..
48) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/37 w zakresie odwodnienia powierzchniowego i skarp oraz w celu skomunikowania działki nr 86/2.
49) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/37 w zakresie odwodnienia powierzchniowego i skarp, przebudowa rowów w rejonie obiektu mostowego MA-173 w ciągu autostrady A-1 oraz przebudowa ogrodzenia.
50) Wykonanie kładek dla płazów nad rowami w świetle przepustu P-21.
51) Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/38 w zakresie odwodnienia powierzchniowego.
52) Zabezpieczenie otworów na studniach wpadowych przy autostradzie A-1

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ŁĄCZNICY Ł5 WĘZŁA CZERNIEWICE W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	70,00
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
5.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10 km)	m ³	175,00
*	*	ROBOTY WYKONCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6.1		Humusowanie o gr. 10cm wraz z obsiewem (dowóz z 5km)	m ²	135,00
6.2		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	280,00
6.3		Ułożenie geomembrany tłoczonej	m ²	460,00
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
7	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
7.1		Ściek korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	10,00
7.2		Umocnienie rowów betonem C16/20 w miejscu wylotu i wlotu ścieku	m ³	1,23

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DD-1/1 I DD-1/2
W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO I SKARP**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4 .1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	175
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5 .1		Rozebranie umocnień rowów i skarp z geokraty komórkowej	m ²	315
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.03.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6 .1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	182
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7 .1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10 km)	m ³	360
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
8 .1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	1370
8 .2		Ułożenie geomembrany tłoczonej	m ²	250

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W REJONIE PRZEJAZDU AWARYJNEGO W KM 154+700
AUTOSTRADY A-1**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4 .1		Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni bitumicznej jezdni gr. 28 cm	m ²	84
4 .2		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa (podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego) gr. 15 cm	m ²	84
4 .3		Rozbiórka podbudowy z gruntów stabilizowanych (warstwa technologiczna z gruntu i/lub kruszywa stab. cementem) gr. 15 cm	m ²	84
4 .4		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa (warstwa odsączająca) gr. 15 cm	m ²	11,5
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5 .1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	16
5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
5 .2		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	6
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
6	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej	*	*
6 .1		Przykanalik PP typu PRAGMA DN=8kPa, DN200	m	11,3
6	D.03.02.01a	Odwodnienie liniowe	*	*
6 .2		Odwodnienie liniowe typu ciężkiego, klasa obciążenia D400, na podsypce cem.-piask. wraz z posadowieniem	m	81
*	*	PODBUDOWY	*	*
7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
7 .1		Oczyszczenie warstwy nieulepszone	m ²	84
7 .2		Skropienie warstwy niebitumicznej	m ²	3
7 .3		Skropienie warstwy bitumicznej	m ²	6
8	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	*	*
8 .1		Warstwa z betonu asfaltowego WMS grubości 14 cm	m ²	3
*	*	NAWIERZCHNIE	*	*
9	D.05.03.05.B	Warstwa wiążąca	*	*
9 .1		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego WMS grubości 10 cm	m ²	3
10	D.05.03.05.A	Warstwa ścieralna	*	*
10 .1		Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA grubości 4cm	m ²	3
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
11	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
11 .1		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsiewem (dowóz 5km)	m ²	9

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezcie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DD-1/4 W ZAKRESIE SKARP

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4 .1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	60
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
5 .1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	165
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6 .1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	380
*	*	INNE ROBOTY	*	*
7	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
7 .1		Montaż siatki ochronnej dla płazów na ogrodzeniu zbiornika ZB-10/1	m	44

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ROWÓW W REJONIE OBIEKTU MOSTOWEGO WA-154 W CIĄGU AUTOSTRADY A-1

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka umocnień rowów i skarp z płyt ażurowych	m ²	150
4.2		Rozbiórka ogrodzenia autostradowego wraz z posadowieniem	m	8
*	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
5	D.03.02.01b	Orurowane rowy	*	*
5.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø400mm	m	32
5.2		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø630mm	m	34
5.3		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20 cm na podsypce cem.-piask. gr. 10cm	m ²	24
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6.1		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsiewem (dowóz z 5km)	m ³	16,5
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
7.1		Ogrodzenie wraz z posadowieniem na fundamentach	m	7,5
7.2		Uzupełnienie ogrodzenia siatką dla płazów	m	7,5
7.3		Zabezpieczenie siatką wlotów i wylotów orurowania	m	20

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion - Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA ŚCIEKU SKARPOWEGO PRZY AUTOSTRADZIE A-1

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4 .1		Rozbiórka umocnień skarp i rowów z maty przeciwoerozyjnej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m ²	20
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6 .1		Ułożenie geomembrany tłoczonej	m ²	20
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
7	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
7 .1		Ściek korytkowy na podsypce cem.-piask. 1:4 wraz z posadowieniem	m	6
7 .2		Umocnienie rowu w miejscu wylotu i wlotu ścieku betonem C16/20	m ³	0,98
7 .3		Betonowe połączenie ścieku trójkątnego ze ściekiem trapezowym/korytkowym z betonu C16/20	m ³	0,7

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DD-1/7 W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO ORAZ SKARPY

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	80
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka umocnień rowów i skarp z geokraty komórkowej	m ²	135
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
6.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	125
7	D.02.03.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
7.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	138
*	*	ROBOTY WYKONCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp	*	*
8.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15 cm	m ²	360
8.2		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsiewem	m ²	263
8.3		Ułożenie geomembrany tłoczonej	m ²	360

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 291

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	126
4.2		Pochwyty na barierze	mb	482

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ NR DD-1/8 W CELU SKOMUNIKOWANIA DZIAŁKI NR 273/9

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*		*	*
		WYMAGANIA OGÓLNE		
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*		*	*
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	10
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm	m ²	15
*	*		*	*
		ROBOTY ZIEMNE		
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10km)	m ³	3
*	*		*	*
		ELEMENTY ULIC		
7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
7.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	m	13
*	*		*	*
		INNE ROBOTY		
8	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*
8.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m ²	80

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion - Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ROWÓW W REJONIE OBIEKTU MOSTOWEGO MA-156 W CIĄGU AUTOSTRADY A-1

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
3.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 10 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	127
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład (10km)	m ³	163
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	1114
6.2		Ułożenie geomembrany tłoczonej z PE	m ²	1114
6.3		Wykonanie podwójnej kieszki faszynowej 2xø20cm zabitej palikami ø6cm i palikami ø3-5cm	mb	48
6.4		Wykonanie narzutu kamiennego w dnie rowów o średnicy 15-20cm kamienia na podbudowie żwirowej 2-64mm gr. 20cm	m ³	3,36
6.5		Wykonanie narzutu kamiennego na skarpie rowów gr. 20cm o średnicy 10-15cm w płotkach faszynowych o średnicy faszyny ø20cm	m ²	65
6.6		Wykonanie geowłókniny filtracyjnej pod umocnienie narzutem kamiennym	m ²	79
6.7		Wykonanie palisady drewnianej z pali ø12cm długości 120cm	mb	30,6

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion - Brzeznie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

LIKWIDACJA KOLIZJI WODOCIĄGU Z ROWEM DROGOWYM

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozzebranie istniejącego umocnienia skarp i rowów z geokraty wypełnionej kruszywem	m ²	11
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
5.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ³	3
5.2		Wykonanie obsypki w warstwach o grub. 30 cm	m ³	8
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	27

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezcie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 266

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	305

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

NAPRAWA ELEMENTÓW ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 266

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozebranie istniejącego umocnienia rowów i skarp, głównie z siatki przeciwerozryjnej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m ²	946
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
5	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
5.1		Umocnienie skarp i rowów płytami ażurowymi na podsypce cem.-piask.	m ²	946
5.2		Ułożenie geomembrany tłoczzonej z PE	m ²	946

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion - Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W REJONIE PRZEJAZDU AWARYJNEGO W KM 166+200
AUTOSTRADY A-1.**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	1
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	5
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
6	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej	*	*
6.1		Przykanalik DN 200 z rury PP typu PRAGMA	m	3
6.2		Studni betonowa Ø0,5 m z wpustem ulicznym	szt.	1
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
7	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
7.1		Humusowanie o gr. 10cm wraz z obsiewem	m ²	5
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
8	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
8.1		Ściek korytkowy	m	5,5

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

NAPRAWA ELEMENTÓW UMOCNIEŃ ROWU RO-39A

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 10 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	6
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
5	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
5.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	54
5.2		Ułożenie geomembrany tłoczonej z PE	m ²	54

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANIE KŁADEK DLA PŁAZÓW NAD ROWAMI W ŚWIEŹLE PRZEPUSTU P04

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
4	D.03.01.04c	Kładki dla małych zwierząt	*	*
4.1		Kładka dla płazów wraz z konstrukcją wsporczą		
		Kładka nr 1	mb	5,00
		Kładka nr 2	mb	5,00
		Kładka nr 3	mb	8,00
		Kładka nr 4	mb	6,00
4.2		Płotki naprowadzające		
		Kładka nr 1	mb	6,50
		Kładka nr 2	mb	6,50
		Kładka nr 3	mb	9,50
		Kładka nr 4	mb	7,50

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

NAPRAWA ELEMENTÓW UMOCNIEŃ ROWU RO-40

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp i rowów z maty przeciwoerozyjnej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m ²	59
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
5	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
5.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	59

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion - Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2605C W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO ORAZ
BUDOWA DRENAŻU**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	345
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka istniejących umocnień skarp i rowów, głównie z maty przecierozrywnej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m ²	289
5.2		Rozbiórka ścieków skarpowych	m	3,2
5.3		Rozbiórka umocnień wylotu ścieków skarpowych	szt.	2
	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	1597
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	804
	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
8	D.03.03.01	Sączki podłużne	*	*
8.1		Studnia drenarska z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm	szt.	1
8.2		Sączek podłużny wykonany z rur PVC-U ø160mm, wraz z kruszywem i geowłókniną filtracyjno-separacyjną	m	78
8.3		Montaż kręgu studni drenarskiej	szt.	1
	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
9	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
9.1		Umocnienie powierzchni glebą urodzajną gr. 15 cm i ułożenie trawnika rolowanego	m ²	132
9.2		Humusowanie gr. 10 cm i obsiew trawą	m ³	2 565
	*	ELEMENTY DRÓG	*	*
10	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
10.1		Umocnienie rowu w miejscu wylotu i wlotu ścieku betonem C16/20	m ³	0,92

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 2605C

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	38
4.2		Pochwyty na barierze	mb	382

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANIE KŁADEK DLA PŁAZÓW NAD ROWAMI W ŚWIEŹLE PRZEPUSTU P-08

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
4	D.03.01.04c	Kładki dla małych zwierząt	*	*
4.1		Kładka dla płazów wraz z konstrukcją wsporczą		
		Kładka nr 1	mb	5,5
		Kładka nr 2	mb	8
		Kładka nr 3	mb	9
4.2		Płotki naprowadzające		
		Kładka nr 1	mb	7
		Kładka nr 2	mb	9,5
		Kładka nr 3	mb	10,5
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
5.1		Siatka ochronna	mb	2

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

ODWODNIENIE PASA DODATKOWEGO AUTOSTRADY A-1 W REJONIE OBIEKTU MOSTOWEGO WA-162

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 22 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	5,5
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozebrawie nawierzchni bitumicznej gr. 28 cm	m ²	4,1
*	*	PODBUDOWY	*	*
6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	*	*
6.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	m ²	26
7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
7.1		Podbudowa z kruszywa łamanego słab. mechanicznie o grub. 10 cm	m ²	26
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
8	D.08.02.02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	*	*
8.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piask.	m ²	26

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA ROWÓW W REJONIE PRZEPUSTU PZD-1 W CIĄGU AUTOSTRADY A-1

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	30
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.2		Rozebranie ogrodzenia autostrady	m	17
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	45
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
7	D.03.02.01b	Orurowane rowy	*	*
7.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø630mm	m	16
7.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cem-piask. gr.10cm	m ²	9
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
8.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	117
8.2		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsiewem trawą	m ²	77
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
9	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
9.1		Montaż ogrodzenia wraz z siatką ochronną dla płazów	m	17

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwinice - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzeziny od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi dojazdowej nr DD-2/10 w zakresie odwodnienia powierzchniowego.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	90
5	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa, gr. 30cm	m²	23
5.2		Rozbiórka ogrodzenia posesji - słupki betonowe z wypełnieniem przęseł elementami drewnianymi	m	19,5
5.3		Rozbiórka ogrodzenia posesji - słupki betonowe z wypełnieniami ażurowymi	m	6,0
5.4		Rozbiórka warstw asfaltowych nawierzchni, gr. 10cm	m²	23
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m³	620
*	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
7	D.03.01.04	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
7.1		Rura z blachy falistej, karbowana ø600	m	13
7.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cement. piask. gr. 10cm	m²	6,8
7.3		Uszczelnienie głowicy istn. przepustu	kpl.	6,8
*	*	PODBUDOWY	*	*
8	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	*	*
8.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m²	23
9	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	*	*
9.1		Warstwa mrozochronna grub. 15 cm	m²	23
10	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
10.1		Warstwy nieulepszone	m²	23
10.2		Warstwy bitumiczne	m²	23
11	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*
11.2		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15 cm	m²	23
*	*	NAWIERZCHNIE	*	*
12	D.05.03.05	Warstwa wiążąca	*	*
12.1		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm	m²	23
13	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna	*	*
13.1		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 5cm	m²	23
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
14	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
14.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m²	388
14.2		Humusowanie o grubości 10cm wraz z obsiewem	m²	361
14.3		Płyty ażurowe na podsypce cementowo-piaskowej	m²	40

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE GMINNEJ NR 160517C

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	66
4.2		Pochwyty na barierze	mb	23

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W REJONIE PRZEJAZDU AWARYJNEGO W KM 172+700
AUTOSTRADY A-1**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni bitumicznej jezdni gr. 28 cm	m ²	80,5
4.2		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa (podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego) gr. 15 cm	m ²	80,5
4.3		Rozbiórka podbudowy z gruntów stabilizowanych (warstwa technologiczna z gruntu i/lub kruszywa stab. cementem) gr. 15 cm	m ²	80,5
4.4		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa (warstwa odsączająca) gr. 15 cm	m ²	80,5
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykop mechaniczny z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	38,5
6	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
6.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	22
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
7	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej	*	*
7.1		Przykanalik PP typu PRAGMA DN=8kPa, DN200	m	24,7
8	D.03.02.01a	Odwodnienie liniowe	*	*
8.1		Odwodnienie liniowe typu ciężkiego, klasa obciążenia D400, na podsypce cem.-piask. wraz z posadowieniem	m	80,5
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
9	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
9.1		Humusowanie o gr. 10 cm wraz z obsiewem (dowóz 5km)	m ²	25
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
10	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
10.1		Ściek krawędziowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej	m	22
10.2		Ściek korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej	m	1,5

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/13 w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz przedbudowa rowu w rejonie przepustu PZD-4 w ciągu autostrady A-1.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	64
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	40
6	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
6.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	4
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
7	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
7.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	396

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezcie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa rampy naprowadzającej do półki w przepuście P-14.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	117
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	70
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
6.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	116

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezcie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 2618C.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	92

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwieńce - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zjazdów z drogi powiatowej nr 2618C do działki 4/4 i 3/6.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa gr. 15cm	m ²	110
4.2		Rozbiórka istniejących przepustów wraz z umocnieniem wlotów	m	17
*	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
5	D.03.02.01b	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
5.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø600, wraz z podsypką i obsypką	m	21
5.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cemp. piask. gr.10cm	m ²	12
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
6.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	m	10
*	*	PODBUDOWY	*	*
7	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*
7.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20cm	m ²	144
*	*	INNE ROBOTY	*	*
8	U.32.01.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnych	*	*
8.1		Zabezpieczenie kabli dwudzielną rurą osłonową typu A-110PD	m	9

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DD-2/18 W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO,
PRZEBUDOWA OGRODZENIA ORAZ PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ.**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4 .1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	66
5	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*
5 .1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wraz z konstrukcją wsporczą	mb	59
5 .2		Rozbiórka istniejących umocnień skarp i rowów z narzutu kamiennego	m ²	184
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6 .1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	52
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7 .1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	46
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
8	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej	*	*
8 .1		Przedłużenie kanalizacji deszczowej	mb	7,5
9	D.03.01.04c	Kładki dla małych zwierząt	*	*
9 .1		Kładka dla płazów wraz z konstrukcją wsporczą	mb	6
9 .2		Płotki naprowadzające	mb	7
*	*	ROBOTY WYKONCZENIOWE	*	*
10	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
10 .1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	231
*	*	INNE ROBOTY	*	*
11	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
11 .1		Ogrodzenie wraz z montażem siatki dla płazów	mb	53

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwień - Odolín od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolín - Brzezín od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/21 w celu skomunikowania działki nr 25/3.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm	m ²	39
*	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
5	D.03.02.01b	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
5.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø630, wraz z podsypką i obsypką	m	8
5.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cempiaszk. gr.10cm	m ²	6
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
6.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	mb	9,5
*	*	INNE ROBOTY	*	*
7	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*
7.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20cm	m ²	51

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwienice - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/21 w zakresie odwodnienia powierzchniowego.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	42
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka istniejącego przepustu	m	5
*	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
6	D.03.02.01b	Orurowane rowy	*	*
6.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø630, wraz z podsypką i obsypką	m	59
6.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cem-piask. gr.10cm	m²	10
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
7	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
7.1		Humusowanie gr. 10cm wraz z obsiewem	m²	234
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
8	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
8.1		Zabezpieczenie siatką wlotów i wylotów orurowania	m	10
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
9	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
9.1		Ściek korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	63

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezcie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE GMINNEJ NR DG190103C

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	m	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Balustrady i elementy barier	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	81
4.2		Pochwyty na barierze	mb	268

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**DOPROWADZENIE TERENU DO STANU PIERWOTNEGO NA DZIAŁKACH PRZYLEGAJĄCYCH DO DROGI
GMINNEJ NR 190101C.**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	REKULTYWACJA GRUNTÓW PRZYDROŻNYCH	*	*
4	D.10.10.01m	Rekultywacja gruntów przydrożnych	*	*
4.1		Rekultywacja gruntów przy drodze gminnej	m ²	283

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion - Brzeziny od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W REJONIE PRZEJAZDU AWARYJNEGO W KM 180+200
AUTOSTRADY A-1.**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*		*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*		*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka warstw konstrukcyjnych nawierzchni bitumicznej jezdni gr. 28 cm	m ²	84
4.2		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa (podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego) gr. 15 cm	m ²	84
4.3		Rozbiórka podbudowy z gruntów stabilizowanych (warstwa technologiczna z gruntu i/lub kruszywa stab. cementem) gr. 15 cm	m ²	84
4.4		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa (warstwa odsączająca) gr. 15 cm	m ²	4
*	*		*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	3
5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
5.2		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	1
*	*		*	*
6	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej	*	*
6.1		Przykanalik PP typu PRAGMA DN=8kPa, DN200	m	3,4
6	D.03.02.01a	Odwodnienie liniowe	*	*
6.2		Odwodnienie liniowe typu ciężkiego, klasa obciążenia D400, na podsypce cem.-piask. wraz z posadowieniem	m	81
*	*		*	*
7	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	*	*
7.1		Oczyszczenie warstwy nieulepszonej	m ²	83
7.2		Skroplenie warstwy niebitumicznej	m ²	2,5
7.3		Skroplenie warstwy bitumicznej	m ²	5,0
8	D.04.07.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności	*	*
8.1		Warstwa z betonu asfaltowego WMS grubości 14 cm	m ²	2,5
*	*		*	*
9	D.05.03.05.B	Warstwa wiążąca	*	*
9.1		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego WMS grubości 10 cm	m ²	2,5
10	D.05.03.05.A	Warstwa ścieralna	*	*
10.1		Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA grubości 4cm	m ²	2,5

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwieńca - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezino od km 163+300 do km 186+366.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowa drogi dojazdowej nr DD-2/26 w celu skomunikowania działki nr 105/2 oraz budowa drenazu.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDN. PLN	CENA ZA ELEMENT ROZLICZENIOWY PLN
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1	777,00	777,00
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1	1 000,00	1 000,00
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1	2712,00	2712,00
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	4	60,07	240,28
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*	*	*
5.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm	m ²	9	11,35	102,12
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*	*	*
6	D.03.03.01	Sączki podłużne	*	*	*	*
6.1		Sączek podłużny - zbieracz	m	73	83,15	6069,95
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*	*	*
7.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	m	9,5	97,93	930,34
*	*	INNE ROBOTY	*	*	*	*
8	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*	*	*
8.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 20cm	m ²	34	64,68	2199,12
*	*	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE	*	*	*	*
9	U.32.01.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnych	*	*	*	*
9.1		Zabezpieczenie kabli dwudzielną rurą osłonową typu A-110PD	m	7	108,57	759,99
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						14 790,80
PODATEK VAT (23%)						3 401,88
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO						18 192,68

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwieńce - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg dojazdowych nr DD-2/28 i DL-2/4 oraz drogi wojewódzkiej nr 301 w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz w celu skomunikowania działki nr 40/2.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	505
5	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa, śr. gr. 30cm	m²	57
5.2		Rozbiórka chodnika z kostki betonowej	m²	7
5.3		Rozbiórka krawężnika (do ponownego ułożenia)	m	3,5
5.4		Rozbiórka obrzeży betonowych (do ponownego ułożenia)	m	3,5
5.5		Rozbiórka ogrodzenia wraz z posadowieniem	m	100
5.6		Rozbiórka ścieków skarpowych (wraz ze skorygowaniem długości przykanalika)	m	3,2
5.7		Rozbiórka umocnień wylotu ścieków skarpowych	szt.	4
5.8		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp i rowów z maty przeciwoerozyjnej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m²	450
5.9		Rozbiórka warstw asfaltowych nawierzchni gr. 10cm	m²	50
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m³	3524
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m³	687
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
8	D.03.02.01b	Orurowanie rowów	*	*
8.1		Studnia rewizyjna GRP DN1200 wraz z łącznikami montażowymi do połączenia studni z rurami przeciskowymi	szt.	1
8.2		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø630	m	8,5
8.3		Rura GRP, Dz 615x20mm, SN 32kN/m² (przewiert)	m	60,0
8.4		Nadzór uprawnionych inspektorów PERN PRZYJAŻŃ S.A.	kpl.	1
8.5		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cemp. piask. gr.10cm	m²	25
9	D.03.01.04	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
9.1		Rura z blachy falistej, karbowana ø600	m	58
9.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cemp. piask. gr.10cm	m²	36,5
*	*	PODBUDOWY	*	*
10	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	*	*
10.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	m²	57
11	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	*	*
11.1		Warstwa mrozochronna grub. 15 cm	m²	51
12	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	*	*
12.1		Warstwy nieulepszone	m²	47
12.2		Warstwy bitumiczne	m²	51
13	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*
13.1		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m²	21
13.2		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15 cm	m²	30
13.3		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 10 cm	m²	7
14	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*
14.1		Warstwa z betonu asfaltowego grubości 13 cm	m²	21
14.2		Warstwa z betonu asfaltowego grubości 9 cm	m²	19
*	*	NAWIERZCHNIE	*	*
15	D.05.03.05	Warstwa wiążąca	*	*
15.1		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6 cm	m²	13
16	D.05.05.05a	Warstwa ścieralna	*	*
16.1		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 12,8S grubości 4cm	m²	12
16.2		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 12,8S grubości 5cm	m²	40
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
17	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
17.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m²	2119
17.2		Płyty ażurowe na podsypce cementowo-piaskowej	m²	2429
17.3		Humusowanie o gr. 10cm wraz z obsiewem	m²	175
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
18	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	*	*
18.1		Ogrodzenie wraz z posadowieniem na fundamentach	m	98
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
19	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
19.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	3,5
20	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*
20.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	mb	3,5
21	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwienice - Odolín od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolín - Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg dojazdowych nr DD-2/28 i DL-2/4 oraz drogi wojewódzkiej nr 301 w zakresie odwodnienia powierzchniowego oraz w celu skomunikowania działki nr 40/2.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
21.1		Ściek korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	52
21.2		Ściek skarpowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	9,0
21.3		Umocnienie rowu w miejscu wylotu i wlotu ścieku betonem C16/20 (wraz z ponownym montażem wylotu przykanalika)	m³	2,3
22	D.08.02.02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	*	*
22.1		Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm	m²	6,3
	*	INNE ROBOTY	*	*
23	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*
23.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20cm	m²	104
*	*	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE	*	*
24	U.32.01.02	Przebudowa linii telekomunikacyjnych	*	*
24.1		Zabezpieczenie kabli dwudzielną rurą osłonową typu A-110PD	m	7

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 301

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Balustrady i elementy barier	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	74

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwieńce - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzeziny od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Naprawa umocnienia skarpy drogi wojewódzkiej nr 301.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4.1		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarpy i rowów z maty przecierowej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m ²	180
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
5	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarpy i rowów i powierzchni płaskich	*	*
5.1		Płyty ażurowe na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	180

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwinice - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzeziny od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi dojazdowej nr DD-2/28 w zakresie skarp,
przebudowa rowu w rejonie obiektu mostowego PZ-168 w ciągu autostrady A-1

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*		*	*
		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczalt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczalt	1
*	*		*	*
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	9
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp i rowów z płyt ażurowych	m²	60
5.2		Rozbiórka istniejących umocnień skarp i rowów z maty przecierozrywnej i gruntu urodzajnego obsianego trawą	m²	197
*	*		*	*
		ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
6.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m³	50
*	*		*	*
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
7	D.03.02.01b	Orurowanie rowów	*	*
7.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø400	m	25
7.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamany 16-20cm, na podsypce cempłask. gr.10cm	m²	7,7
*	*		*	*
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
8.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m²	244
8.2		Humusowanie o gr. 15cm wraz z obsiewem	m²	50
*	*		*	*
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
9	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
9.1		Zabezpieczenie siatką wlotów i wylotów orurowania	m	20

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwieńce - Odolín od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolín - Brzezín od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa rowów w rejonie obiektu mostowego WA-169 w ciągu autostrady A-1.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	248
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka umocnienia skarp i rowów (głównie płyty ażurowe)	m²	870
5.2		Rozbiórka kręgów studni drenarskiej	kpl.	1
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m³	309
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m³	44
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
8.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 10cm	m²	2189
8.2		Humusowanie o gr. 10cm wraz z obsiewem	m²	297

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwienice - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Usunięcie płyty betonowej pod wiaduktem WA-169 w km 181-555 w rejonie gazociągu tranzytowego.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4 .1		Rozbiórka płyty betonowej	m ²	154
4 .2		Nadzór służb eksploatacyjnych gazociągu OGP GAZ SYSTEM S.A.	kpl.	1
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
5	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
5 .1		Humusowanie o gr. 10cm	m ²	175

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR DP2626C

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.02.01/03	Balustrady i elementy barier	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	258
4.2		Pochwyty na barierze	mb	307

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwienice - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezie od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr DP2626C w zakresie odwodnienia powierzchniowego.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	53
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
5.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m³	178
6	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
6.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m³	5
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
7	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
7.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m²	346

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezine od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

UZUPEŁNIENIE URZĄDZEŃ BRD PRZY DRODZE GMINNEJ NR DG190127C.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
3	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
3.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1,00
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
4	D.07.06.02	Balustrady i elementy barier	*	*
4.1		Balustrady wraz z posadowieniem	mb	69,00
4.2		Pochwyty na barierze	mb	189,00

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwienice - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzeziny od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr DG190127C, drogi dojazdowej nr DD-2/36 w zakresie odwodnienia powierzchniowego, przebudowa wodociągu oraz przebudowa rowu prowadzącego do zbiornika retencyjnego ZB-51.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	1136
5	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	*	*
5.1		Rozbiórka ogrodzenia autostradowego wraz z posadowieniem	m	70
5.2		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa, grubość 35cm	m²	11
5.3		Rozbiórka umocnień wylotu ścieków skarpowych	szt.	6
5.4		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp i rowów z maty przeciwoerozyjnej i gruntu urodzajnego obłasnianego trawą	m²	689
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykonanie wykopu z transportem gruntu na odkład (10 km)	m³	1606
*	*	ODWODNIENIE DÓG	*	*
7	D.03.01.04	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
7.1		Rura z blachy falistej, karbowana ø600	m	18
7.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cempłask, gr.10cm	m²	6
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
8.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 10cm	m²	1954
8.2		Płyty ażurowe na podsypce cementowo-piaskowej	m²	48
*	*	URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
9	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
9.1		Przebudowa ogrodzenia wraz z posadowieniem na fundamentach	m	70
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
10	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
10.1		Ściek skarpowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	11
10.2		Umocnienie rowu w miejscu wylotu i wlotu ścieku betonem C16/20	m³	2,76
11	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*
11.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	m	1,5
*	*	INNE ROBOTY	*	*
12	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*
12.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20cm	m²	32
13	D.10.12.02	Schody skarpowe	*	*
13.1		Schody skarpowe	m	5,2

**Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366**

**TOM 46/2
PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNO STKA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
1	U.33.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	97,20
1.2		Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80mm [przesłanie hydrantu nadziemnego]	kpl	1
2	U.33.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1		Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej 110mm	m	65,00
2.2		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład [wykopy kontrolne]	m3	10,13
2.3		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m [zасыpanie wykopów kontrolnych]	m3	10,13
2.4		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,11
2.5		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym [20% roboty ręczne]	m3	42,70
2.6		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka	m2	404,27
2.7		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km [roboty mechaniczne na odwóz]	m3	54,35
2.8		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	54,35
2.9		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 [roboty mechaniczne na odkład]	m3	116,45
2.10		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm [podsypka]	m3	17,08
2.11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm (ponad wierzch rury) [obsypka]	m3	33,69
2.12		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	79,58
2.13		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	79,57
2.14		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	159,15
3	U.33.00.00.	PRZEWIERT	*	*
3.1		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 250mm w gruntach kategorii I-II (2 przewierty)	m	13,10
3.2		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 300mm	m	5,00
4	U.33.00.00.	MONTAŻ RUROCIĄGÓW	*	*
4.1		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	92,00
4.2		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm	m	16,00
4.3		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	16
4.4		Montaż tulei kołnierzych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzych (ø90/DN80 mm)	szt	1
4.5		Montaż tulei kołnierzych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzych (ø40/DN32 mm)	szt	2
4.6		Łuk 90st. PE100 SDR11 ø110 mm	szt	2
4.7		Łuk 60st. PE100 SDR11 ø110 mm	szt	4
4.8		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych - Odejsie siodłowe PE100 SDR11 ø110/90 mm	złącze	1
4.9		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych - Odejsie siodłowe PE100 SDR11 ø110/63 mm	złącze	2
4.10		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych - Elektroredukcja PE100 SDR11 ø63/40 mm	złącze	2
4.11		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych - Elektromufa PE100 SDR11 ø110 mm	złącze	2
4.12		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych - Elektromufa PE100 SDR11 ø40 mm	złącze	2

**Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzeziny od km 163+300 do km 186+366**

**TOM 46/2
PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNO STKA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
4.13		Zasuwa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego z klinem miękkouszczelniającym, krótka, PN 16, DN 80 mm wraz z obudową ziemną teleskopową i skrzynką żeliwną	kpl	1
4.14		Zasuwa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego z klinem miękkouszczelniającym, krótka, PN 16, DN 32 mm wraz z obudową ziemną teleskopową i skrzynką żeliwną	kpl	2
4.15		Płozy dystansowe z PE na rurę Dz 110 mm, H = 25 mm	szt.	4
4.16		Manszety elastomerowe 100×200 mm	szt.	2
4.17		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1
4.18		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
4.19		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
4.20		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	98,00
4.21		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	3
4.22		Płytki chodnikowe bet. 35x35x5cm pod zasuwę (2 szt.)	m2	0,12
4.23		Płytki chodnikowe bet. 50x50x7cm pod hydrant (2 szt.)	m2	0,50
5	U.33.00.00.	ROBOTY PORZĄDKOWE I RENOWACJA NAWIERZCHNI	*	*
5.1		Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3	14,58
5.2		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (odtworzenie zjazdu)	m2	7,2
5.3		Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	7,2

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwinie - Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin - Brzezine od km 163+300 do km 186+366.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr DG190127C w zakresie odwodnienia powierzchniowego.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
*		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m³	25
5	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa, grubość 30cm	m²	14
5.2		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp i rowów z maty przeciwezyjnej i gruntu urodzajnego obiasianego trawą	m²	346
5.3		Rozbiórka umocnień wylotu ścieków skarpowych	szt.	3
5.4		Rozbiórka warstw asfaltowych nawierzchni, gr. 10cm	m²	14
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m³	310
*	*	ODWODNIENIE DÓG	*	*
7	D.03.01.04	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
7.1		Rura z blachy falistej, karbowana ø600	m	10
7.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cem-piask. gr.10cm	m²	7,5
*	*	PODBUDOWY	*	*
8	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	*	*
8.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m²	14
9	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	*	*
9.1		Warstwa mrozochronna grub. 15 cm	m²	14
10	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
10.1		Warstwy nieulepszone	m²	14
10.2		Warstwy bitumiczne	m²	14
11	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*
11.2		Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15 cm	m²	14
*	*	NAWIERZCHNIE	*	*
12	D.05.03.05	Warstwa wiążąca	*	*
12.1		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6 cm	m²	14
13	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna	*	*
13.1		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4cm	m²	14
*	*	ROBOTY WYKONCZENIOWE	*	*
14	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp i rowów i powierzchni płaskich	*	*
14.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 10cm	m²	729
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
15	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*
15.1		Ściek korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	72
15.2		Ściek skarpowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z posadowieniem	m	3,2

„Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300, Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300
do km 186+366”

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DD-2/37 W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOEWGO I SKARP
ORAZ W CELU SKOMUNIKOWANIA DZIAŁKI NR 86/2**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 30 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	82
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka istniejących umocnień skarp	m ²	552
5.2		Rozbiórka istniejących przepustów wraz z umocnieniem wlotów	mb	7
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykonanie wykopu z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	65
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	100
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
8	D.03.01.04	Przepusty stalowe z blachy falistej	*	*
8.1		Rura z blachy falistej, karbowanej ø600	m	9
8.2		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cem- piask. gr.10cm	m ³	12
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
9	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
9.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	530
9.2		Humusowanie o gr. 10cm wraz z obsiewem	m ²	275
*	*	ELEMENTY ULIC	*	*
10	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*
10.1		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm wraz z ławą betonową (C12/15)	m	6,5
*	*	INNE ROBOTY	*	*
11	D.10.07.01	Zjazdy do pól i gospodarstw	*	*
11.1		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20cm	m ²	107

„Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300, Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300
do km 186+366”

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DD-2/37 W ZAKRESIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO I SKARP,
PRZEBUDOWA ROWÓW W REJONIE OBIEKTU MOSTOWEGO MA-173 W CIĄGU AUTOSTRADY A-1 ORAZ
PRZEBUDOWA OGRODZENIA.**

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	330
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka istniejącego umocnienia skarp, głównie z płyt ażurowych	m ²	188
5.2		Rozbiórka istniejącego przepustu wraz z umocnieniem wlotów	m	7
5.3		Rozbiórka ogrodzenia wraz z posadowieniem	m	115
5.4		Rozbiórka umocnienia przepustu	szt.	1
5.4		Rozbiórka oraz odtworzenie warstw konstrukcji nawierzchni z kruszywa na zjeździe	m ²	8
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	276
7	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*
7.1		Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu (10km)	m ³	361
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
8	D.03.02.01b	Orurowanie rowów	*	*
8.1		Rura z polipropylenu PP, typ PRAGMA SN=8kPa, ø630	m	163
8.2		Studnia betonowa ø1200mm	szt.	2
8.3		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem łamanym 16-20cm, na podsypce cem-piask. gr.10cm	m ²	19
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
9	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
9.1		Ułożenie trawnika rolowanego na gruncie urodzajnym o gr. 15cm	m ²	1320
9.2		Humusowanie o gr. 10cm wraz z obsiewem	m ²	822
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
10	D.07.06.02	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
10.1		Ogrodzenie wraz z siatką ochronną dla przazów, posadowione na fundamentach	m	113
10.2		Zabezpieczenie siatką wlotów i wylotów orurowania	m	15
*	*	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
11	D.09.00.00	Zieleń drogowa	*	*
11.1		Wykonanie nasadzeń	szt.	629
11.2		Ułożenie karpin	szt.	25
11.3		Ułożenie kłód	szt.	24

**ROZBUDOWA ULIC NIEMODLIŃSKIEJ I SPYCHAŁSKIEGO NA ODCINKU
OD UL. WOJSKA POLSKIEGO DO KANAŁU ULGI WRAZ Z BUDOWĄ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ**

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANIE KŁADEK DLA PŁAZÓW NAD ROWAMI W ŚWIELE PRZEPUSTU P21

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.03.01.04c	Wytczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytczenie elementów robót	kpl.	1
*	*	ROBOTY INNE	*	*
4	D.03.01.04c	Małe dolne przejścia dla zwierząt w formie pólek	*	*
4.1		Kładka dla płazów wraz z konstrukcją wsporczą		
		Kładka nr 1	mb	5
		Kładka nr 2	mb	4,5
4.2		Płotki naprowadzające		
		Kładka nr 1	mb	6
		Kładka nr 2	mb	5,5

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerwienice-Odolin od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolin-Brzeziny od km 163+300 do km 186+366".

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi dojazdowej DD-2/38 w zakresie odwodnienia powierzchniowego.

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
*	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1.1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2.1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3.1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.02	Zdjęcie humusu	*	*
4.1		Zdjęcie humusu grubości 15 cm wraz z odwozem na odkład	m ³	113
5	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	*	*
5.1		Rozbiórka umocnienia dna i skarp rowów - płyty ażurowe	m ²	320
5.2		Rozbiórka ogrodzenia wraz z posadowieniem	m	83
*	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*
6.1		Wykop z transportem gruntu na odkład (10 km)	m ³	2073
*	*	ODWODNIENIE DRÓG	*	*
7	D.03.05.01c	Skrzynki rozsączająco-infiltracyjne	*	*
7.1		Skrzynki rozsączająco-infiltracyjne wraz z odpowietrznikami	szt.	595
7.2		Geowłóknina	m ²	850
7.3		Podsypka żwirowa	m ³	170
7.4		Zasyпка z materiału filtracyjnego	m ³	592
*	*	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
8	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i powierzchni płaskich	*	*
8.1		Ułożenie płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej (możliwość wykorzystania płyt z rozbiórki)	m ²	1067
*	*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
9	D.07.06.01	Przebudowa ogrodzenia autostrady	*	*
9.1		Ogrodzenie wraz z siatką ochronną dla płazów, posadowione na fundamentach	m	80
*	*	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
10	D.09.00.00	Zieleń drogowa	*	*
10.1		Przesadzenie nasadzeń o obwodzie pnia poniżej 25cm	szt.	7

Prace konieczne do wykonania w ramach budowy autostrady A1 Toruń-Stryków:
Odcinek I Czerniewice - Odolion od km 151+900 do km 163+300,
Odcinek II Odolion – Brzezie od km 163+300 do km 186+366

PRZEDMIAR ROBÓT

ZABEZPIECZENIE OTWORÓW NA STUDNIACH WPADOWYCH PRZY AUTOSTRADZIE A-1

POZ.	NUMER SPECYFIKACJI	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
		WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
1	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
1 .1		Opracowanie dokumentacji z pomiaru porealizacyjnego	ryczałt	1
2	D.00.00.00	Wymagania ogólne	*	*
2 .1		Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1
*	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
3	D.01.01.01	Wytyczenie elementów robót	*	*
3 .1		Wytyczenie elementów robót	kpl.	1
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*
4 .1		Demontaż krat zabezpieczających przed wlotami do studni wpadowych	szt.	24
*	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
5	D.03.02.01	Przebudowa kanalizacji deszczowej	*	*
5 .1		Krata ochronna o rozstawie prętów 20mm na ramie metalowej ø16mm z fundamentami	szt.	41
5 .2		Montaż krat zabezpieczających przed wlotami do studni wpadowych	szt.	28
5 .3		Montaż krat zabezpieczających przed osadnikami	szt.	6