

# PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW DROGOWYCH

### REKONSTRUKCJA NAWIERZCHNI (ROZBUDOWA I WZMOCNIENIE) DROGI KRAJOWEJ NR 10 NA ODCINKU TORUŃ - BLINNO

Nazwa zadania: **od km 325+965,00 do km 377+256,00**  
**(odcinek I: powiat toruński)**  
**Odcinek 2: od km 336+186,00 do km 340+675,00**

B-2

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

<b>A</b>	<b>Odcinek 2:</b>	<b>PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W KM 336+367,00</b>	*	*
----------	-------------------	---	---	---

	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	0,050
	Sytuacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,050
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
2	D 01.02.04.22	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 15cm przy przebudowywanych przepustach : L=29m	m	29
3	D 01.02.04.74	Rozebranie elementów betonowych przepustu przy użyciu młota pneumatycznych z załadunkiem i wywozem: V=10,64m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,7
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
4	D 02.01.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi w gr.kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi - Wykop do wywozu: V=310m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	310
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.01.02</b> <b>45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY STALOWE Z BLACHY FALISTEJ.</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej</b>	*	*
5	D 03.01.02.11	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym z ułożeniem geosiatki i zastosowaniem ścianek szczelnych: L=21,3m	m	21,3
		- zakup, transport i montaż przepustu z rur stalowych 125x26 z blachy falistej o przekroju kołowym o średnicy 1100mm L= 21,3m	m	21,3
		- ułożenie geosiatki 65x65 30T P=452m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	452
		- ułożenie geotkaniny 120x120 P=117m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117
		- wykonanie fundamentu przepustu z tłucznia o uziarnieniu 20-63mm gr. 40cm; V= 25,56m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25,6
		- ręczne formowanie fundamentów (podsypki wspierającej) z pospółki o uziarnieniu 0-32mm gr. 20cm Is=0,98 wraz z zagęszczeniem (ostatnie 5 cm układać luźno) V=25,56m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25,6
		- ręczne formowanie zasypki przepustu z gruntu piaszczystego (pospółka) o uziarnieniu 0-32 mm zasypywana warstwami o gr. 30 cm; Is=0,97 wraz z zagęszczeniem: V=389m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	389
		- wbijanie ścianek szczelnych stalowych na głębokość ponad 6 do 11m - w gruncie kat. III-IV H=8,0m	m	15
		- wyciąganie ścianek szczelnych stalowych na głębokość ponad 6 do 11m - w gruncie kat. III-IV H=8,0m	m	15
		- betonowanie elementów kończących przepustu - gurt z betonu klasy B-30 V= 0,96m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,96

Rekonstrukcja nawierzchni (rozbudowa i wzmocnienie) drogi krajowej nr 10 na odcinku Toruń - Blinno  
 BRANŻA DROGOWA -PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW DROGOWYCH

## Przedmiar robót wg SST

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

		- deskowanie tradycyjne elementów kończących przepustu V= 4,24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,24
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
6	D 06.01.01.41	Umocnienie skarp i dna rowu przy wlocie i wylocie przepustu betonową kostką brukową gr. 6cm ułożoną na podbetonie B10 gr. 10cm : P=31m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31
7	D 06.01.01.45	Umocnienie skarp rowu z płyt ażurowych typu "Krata" 60x40x10cm układanej na warstwie betonu klasy B10 o gr. 10 cm: P=72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72
8	D 06.01.01.67	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym gr. 30cm V=30x0,4x0,3=3,6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
9	D 08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm przy umocnieniu skarp i dna kostką: L=34m	m	34

<b>B</b>	<b>Odcinek 2:</b>	<b>BUDOWA NOWEGO PRZEPUSTU W KM 336+938,25</b>	*	*
----------	-------------------	--	---	---

	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	0,050
	Sytuacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,050
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
2	D 02.01.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi w gr.kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - Wykop do wywozu: V=483m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	483
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.01.02</b> <b>45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY STALOWE Z BLACHY FALISTEJ.</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</b>	*	*
3	D 03.01.02.11	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym z ułożeniem geosiatki: L=22,3m	m	22,30
		- zakup, transport i montaż przepustu z rur stalowych 125x26 z blachy falistej o przekroju kołowym o średnicy 1100mm L= 22,3m	m	22,30
		- ułożenie geosiatki 65x65 30T P=473m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	473
		- ułożenie geotkaniny 120x120 P=122m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122
		- wykonanie fundamentu przepustu z tłucznią o uziarnieniu 20-63mm gr. 40cm; V= 22,76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,8
		- ręczne formowanie fundamentów (podsypki wspierającej) z pospółki o uziarnieniu 0-32mm gr. 20cm ls=0,98 wraz z zagęszczeniem (ostatnie 5 cm układać luźno) V=22,76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,8
		- ręczne formowanie zasypki przepustu z gruntu piaszczystego (pospółka) o uziarnieniu 0-32 mm zasypywana warstwami o gr. 30 cm; ls=0,97 wraz z zagęszczeniem: V=481m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	481
		- betonowanie elementów kończących przepustu - gurt z betonu klasy B-30 V= 0,96m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,96
		- deskowanie tradycyjne elementów kończących przepustu V= 4,24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,24
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
4	D 06.01.01.41	Umocnienie skarp i dna rowu przy wlocie i wylocie przepustu betonową kostką brukową gr. 6cm ułożoną na podbetonie B10 gr. 10cm : P=36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36

Rekonstrukcja nawierzchni (rozbudowa i wzmocnienie) drogi krajowej nr 10 na odcinku Toruń - Blinno  
BRANŻA DROGOWA -PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW DROGOWYCH

## Przedmiar robót wg SST

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

5	D 06.01.01.45	Umocnienie skarp rowu z płyt ażurowych typu "Krata" 60x40x10cm układanej na warstwie betonu klasy B10 o gr. 10 cm: P=108m	m <sup>2</sup>	108
6	D 06.01.01.67	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym gr. 30cm V=45x0,4x0,3=5,4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,4
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.03.01 45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7	D 08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm przy umocnieniu skarp i dna kostką: L=36m	m	36

<b>C</b>	<b>Odcinek 2:</b>	<b>ROZBIÓRKA PRZEPUSTU W KM 337+480,85</b>	*	*
----------	-------------------	--	---	---

	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01 45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	0,050
	Sytuacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,050
	<b>D 01.02.04 45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
2	D 01.02.04.22	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 15cm przy przebudowywanych przepustach : L=24m	m	24
3	D 01.02.04.74	Rozebranie elementów betonowych przepustu przy użyciu młota pneumatycznych z załadunkiem i wywozem: V=6,4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,4
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
4	D 02.01.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gr.kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - Wykop do wywozu: V=107m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	107
	D 03.01.02.35	- wbijanie ścianek szczelnych stalowych na głębokość ponad 6 do 11m - w gruncie kat. III-IV H=8,0m	m	10
	D 03.01.02.36	- wyciąganie ścianek szczelnych stalowych na głębokość ponad 6 do 11m - w gruncie kat. III-IV H=8,0m	m	10
	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
5	D 02.03.01.15	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-V z pozyskaniem i transportem gruntu V=111m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	111
	D 03.01.02.31	- ułożenie geotkaniny 120x120 P=70m	m <sup>2</sup>	70

<b>D</b>	<b>Odcinek 2:</b>	<b>PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W KM 340+077,20</b>	*	*
----------	-------------------	---	---	---

	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01 45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	km	0,050
	Sytuacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,050
	<b>D 01.02.04 45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
2	D 01.02.04.22	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 15cm przy przebudowywanych przepustach : L=24m	m	24
3	D 01.02.04.74	Rozebranie elementów betonowych przepustu przy użyciu młota pneumatycznych z załadunkiem i wywozem: V=10,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,5

Rekonstrukcja nawierzchni (rozbudowa i wzmocnienie) drogi krajowej nr 10 na odcinku Toruń - Blinno  
BRANŻA DROGOWA -PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW DROGOWYCH

## Przedmiar robót wg SST

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
4	D 02.01.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gr.kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi - Wykop do wywozu: V=300m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	300
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.01.02</b> <b>45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY STALOWE Z BLACHY FALISTEJ.</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej</b>	*	*
5	D 03.01.02.11	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym z ułożeniem geosiatki i zastosowaniem ścianek szczelnych: L=22,9m	m	22,9
		- zakup, transport i montaż przepustu z rur stalowych 125x26 z blachy falistej o przekroju kołowym o średnicy 1100mm L= 22,9m	m	22,9
		- ułożenie geosiatki 65x65 30T P=486m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	486
		- ułożenie geotkaniny 120x120 P=125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125
		- wykonanie fundamentu przepustu z tłucznia o uziarnieniu 20-63mm gr. 40cm; V= 27,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,5
		- ręczne formowanie fundamentów (podsypki wspierające) z pospółki o uziarnieniu 0-32mm gr. 20cm Is=0,98 wraz z zagęszczeniem (ostatnie 5 cm układać luźno) V=27,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,5
		- ręczne formowanie zasypki przepustu z gruntu piaszczystego (pospółka) o uziarnieniu 0-32 mm zasypywana warstwami o gr. 30 cm; Is=0,97 wraz z zagęszczeniem: V=498m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	498
		- wbijanie ścianek szczelnych stalowych na głębokość ponad 6 do 11m - w gruncie kat. III-IV H=8,0m	m	10
		- wyciąganie ścianek szczelnych stalowych na głębokość ponad 6 do 11m - w gruncie kat. III-IV H=8,0m	m	10
		- betonowanie elementów kończących przepustu - gurt z betonu klasy B-30 V= 0,96m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,96
		- deskowanie tradycyjne elementów kończących przepustu V= 4,24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,24
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
6	D 06.01.01.41	Umocnienie skarp i dna rowu przy wlocie i wylocie przepustu betonową kostką brukową gr. 6cm ułożoną na podbetonie B10 gr. 10cm : P=38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38
7	D 06.01.01.45	Umocnienie skarp rowu z płyt ażurowych typu "Krata" 60x40x10cm układanej na warstwie betonu klasy B10 o gr. 10 cm: P=90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90
8	D 06.01.01.67	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym gr. 30cm V=37,5x0,4x0,3=4,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,5
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
9	D 08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm przy umocnieniu skarp i dna kostką: L=37m	m	37

Rekonstrukcja nawierzchni (rozbudowa i wzmocnienie) drogi krajowej nr 10 na odcinku Toruń - Blinno  
BRANŻA DROGOWA -PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW DROGOWYCH