

PRZEDMIAR ROBÓT nr 14
/Przebudowa przepustu w km 352+351,5 w m. Złotopole/

ROBOTY DROGOWE I MOSTOWE

**Rekonstrukcja nawierzchni (rozbudowa i wzmocnienie) drogi krajowej
nr 10 na odcinku Toruń – Blinno
od km 325+965 do km 377+256
Etap II: Wawrzonkowo – Blinno (powiat lipnowski)
od km 340+675,05 do km 377+071,50**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
CZĘŚĆ DROGOWA				
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
		- roboty pomiarowe dla potrzeb budowy mostu w terenie równinnym	km	0,050
2		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1
3	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x
		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych elementów betonowych (konstrukcja przepustu)	m ³	18,8
4		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych elementów betonowych (ścian czołowych)	m ³	5,5
5		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z transportem (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	31,6
6	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x
		- mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni na głębokość do 15 cm	m	23,6
7		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 15 cm	m ²	65,7
8		- mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²	65,7
9		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z transportem (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	21,4
10		- wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki wraz z transportem (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	12,8
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
	D.03.01.02.	Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x
11		- wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej 100×20 o przekroju kolistym (spiralnych o średnicy f 1200 mm [zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe 70 µm]) - wraz z łącznikami	m	29,5
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x
12	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
		- wykonanie koryta dróg wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - dla drogi tymczasowej	m ²	50,0
13	D.04.02.01.	Warstwy odsączające i odcinające	x	x
		- wykonanie oraz rozebranie warstwy odsączającej o grubości minimum 10 cm - dla drogi tymczasowej	m ²	50,0
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
	D.06.01.01.	Umocnienie skarp i rowów brukowcem lub elementami prefabrykowanymi	x	x
14		- plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m ²	9,0
15		- umocnienie skarp kostką brukową betonową wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - skarpy przy przepuście)	m ²	9,0
16		- umocnienie dna rowu płytami betonowymi 50×50×7 cm na podsypce piaskowej - przy wylocie ścieku	m ²	5,0

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
17		- umocnienie dna rowu - prefabrykatami betonowymi ścieku korytkowego ułożonymi na podbudowie	m	5,0
18		- ustawienie obrzeża betonowego (B30) 30×8 cm na podsypce piaskowej	m	8,0
19		- ułożenie podbetonu B10 na skarpach	m³	0,9
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
20	D.07.04.01.	Bariery ochronne betonowe lub żelbetow	x	x
		- ustawienie barier ochronnych betonowyc	m	40,0
		- demontaż barier ochronnych betonowyc	m	40,0
	D.10.00.00.	INNE ROBOTY	x	x
22	D.10.03.01.	Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych	x	x
		- wykonanie tymczasowej nawierzchni drogi z żelbetowych płyt drogowych 3.00×1.00×0.20 m,	m²	50,0
		- rozbiórka tymczasowej nawierzchni z żelbetowych płyt drogowych 3.00×1.00×0.20 m,	m²	50,0
Razem część drogowa				
CZĘŚĆ MOSTOWA				
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x
24	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	x	x
25		- wykonanie wykopów - odkopanie przepustu oraz wykop dla nowego - mechanicznie w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu	m³	152,0
26	M.11.01.04	- wykonanie wykopów - odkopanie przepustu oraz wykop dla nowego - ręcznie w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu	m³	38,0
		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
27	M.11.01.06.	- formowanie nasypów nad przepustem (zasyпка) z gruntu sypkiego - wraz z zagęszczeniem do j=0,95 (20 cm wokół powłoki) lub j=0,98 i transportem z dokopu Wykonawcy	m³	206,0
		Wzmacnianie posadowienia	x	x
		- ułożenie warstwy tłucznia grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym; z transportem materiału	m³	20,7
28		- ułożenie warstwy podsypki piaskowej 0-2 mm, o grubości warstwy 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do j=0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m³	20,0
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
29	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II	x	x
		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów przepustu stalą klasy A-II		
		- mury oporowe - średnica 10, 12 i 14 mm	kg	736
	M.13.00.00	BETON	x	x
30	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B30 w deskowaniu	x	x
- wykonanie wlotu i wylotu przepustu w deskowaniu z betonu klasy B30		m³	1,5	
31	M.13.01.07.	Beton murów oporowych klasy B30 - wykonanie ścianek czołowych - muru oporowego żelbetowego z betonu klasy B30 w deskowaniu,	m³	7,4
32	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania - wykonanie podbetonu - z betonu klasy B10	x m³	x 1,1
	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x
33	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x
		- wykonanie izolacji powłokowych powierzchni odziemnych - poziomych i pionowych fundamentów wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni	m²	33,0
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
34	M.19.01.04.	Poręcze na obiektach mostowych	x	x
		- montaż poręczy stalowych typu miejskiego z profili walcowanych (zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie) wraz z montażem do kotew na wiadukcie - 355 kg	m	7,1

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
35	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x
		- roboty ziemne - oczyszczenie i pogłębienie cieku wraz z transportem gruntu	m ³	2,0
36		- plantowanie skarp i dna cieku przy przepuście	m ²	27,0
37		- wykonanie narzutu kamiennego z otoczków średniej wielkości o grubości średnio 30 cm	m ³	1,5
38		- umocnienie skarp przy przepuście płytami betonowymi, ażurowymi typu "krata" 60x40x10cm, na podsypce piaskowej grubości 5÷10 cm	m ²	22,0
39		- wykonanie murków betonowych B25 w deskowaniu	m ³	2,8
40	M.20.02.07.	Przełożenie tymczasowe koryta rzeki	x	x
		- przełożenie tymczasowe koryta rzeki - wykopy, grodze ziemne, rurociągi tymczasowe, pompowanie wody - wg rozwiązania Wykonawcy	ryczałt	1
	M.20.03.08.	Wzmocnienie gruntu geowłókniną	x	x
41		• podłoże pod przepustem - ułożenie warstwy geotkaniny o wytrzymałości 120/120 kN mocowanej na zakład prętami o średnicy f 12 mm; l=30 cm	m ²	157,3
42		- ułożenie warstwy geotkaniny o wytrzymałości 45/45 kN mocowanej na zakład prętami o średnicy f 12 mm; l=30 cm	m ²	176,0