

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne.

PRZEPUST 16+850(0+622 DJ5; 16+895 wg kilometracji trasy zasadniczej)

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x
1		- rozbiórka rur stalowych osłonowych przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych $L = 6,5m \times 3 = 19,5mb$	mb	19,5
2		- rozbiórka balustrad stalowych na przepuście $M = 7850kg/m^3 \times (1,2m \times 0,1m \times 0,1m \times 7 + 0,1m \times 0,02m \times 6,5m + 0,0013m^2 \times 0,95m^2 \times 5 \times 6 + 0,04m^2 \times 4 \times 0,75m \times 5) = 5763 \text{ kg}$	kg	5763,0
3		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych betonowych słupków balustrad $V = 0,25 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} \times 1,0 \text{ m} \times 6 = 0,4 \text{ m}^3$	m ³	0,4
4		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych kap betonowych przepustu $V = 0,16 \text{ m}^2 \times 6,8 \text{ m} + 0,1 \text{ m} \times ,5 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^3$	m ³	1,8
5		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V = (0,4m^3 + 1,8m^3) \times 1,2 = 2,7 \text{ m}^3$	m ³	2,7
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
		odtworzenie gzymsu wraz z płytą nadbetonu	x	x
6		- wykonanie gzymsów wraz płytą nadbetonu z betonu C30/37 w deskowaniu $V = 1,75m^2 \times 6,85m = 12,0 \text{ m}^3$	m ³	12,0
7		- zbrojenie gzymsów wraz płytą nadbetonu $G = 940 \text{ kg}$	kg	940,0
8		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji z betonu $V = 0,08 \text{ m} \times 6,85 \text{ m} \times 9,0 \text{ m} = 4,3 \text{ m}^3$	m ³	4,3
9		- wykonanie izolacji bitumicznej z papy na powierzchni płyty $P = 9,0 \text{ m} \times 6,85 \text{ m} = 61,7 \text{ m}^2$	m ²	61,7
10		- wykonanie fundamentów blokowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu, służących do mocowania słupków barier $V = 2,8 \text{ m}^3$	m ³	2,80
11		- zbrojenie fundamentów blokowych z służących do mocowania słupków barier $G = 395 \text{ kg}$	kg	395,00
12		- kotwy do mocowania bariery $G = 41 \text{ kg}$	kg	41,00
13		- barieroporęcz H1, W7, B $L = 9,0 \times 2 = 18,0 \text{ m}$	m	18,00
14		- wykonanie płyt przejściowych typu angielskiego z kruszywa stabilizowanego cementem $V = 1,425m^2 \times 6,0 \text{ m} \times 2 = 17,1 \text{ m}^3$	m ³	17,10

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x
15		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $P = 11,5m \times 6,2m = 71,3 m^2$	m^2	71,3
16		- wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; $V = 0,10m \times (11,5m \times 6,2m) = 7,2 m^3$	m^3	7,2
17		- umocnienie skarp kostką kamienną $P = 11,5m \times 6,2m = 71,3 m^2$	m^2	71,3
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x
18		- roboty ziemne – reprofilacja wlotu - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $L = 11,5 m$	m	11,5
19		- odmulenie i oczyszczenie istniejącego przepustu betonowego $V = (9,0m + 0,9m + 0,45m) \times (1,72m \times 2 + 1,55m) \times 0,2m = 11,0 m^3$	m^3	11,0
	M.35.30.01	Naprawa uszkodzeń powierzchniowych	x	x
20		- wykonanie napraw zaprawami PCC betonowych elementów konstrukcji $P = 1,7m \times 9,6m \times 6 + 1,72m \times 9,6m \times 2 + 1,55m \times 9,6m + 12,8m^2 + 6,4m \times 4,0m \times 4 + 2,7m^2 \times 2 + 7,8m \times 0,5m + 7,8m \times 2,0m + 8,0m \times 0,5m + 8,0m \times 1,5m + 2,0m^2 \times 2 = 306,0 m^2$	m^2	306,0
21		- wykonanie napraw nawierzchni z żywic epoksydowych na płycie kładki $P = 0,5m \times 0,5m \times 12 = 3,0 m^2$	m^2	3,0
22		- wykonanie napraw powłok antykorozyjnych balustrad kładki $P = 1,1m \times 12 \times 2 \times 0,04m + 10,0m \times 2 \times 2 \times 0,08m + 2,0m \times 2 \times 6 \times 10 \times 0,04m = 13,9 m^2$	m^2	13,9