

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+945(0+716 DJ5; 16+987 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		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych betonowych elementów kończących $V = 2,1\text{m} \times 2,0\text{m} \times 0,5\text{m} = 2,1\text{ m}^3$	m ³	2,1
2		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V = (2,1\text{m} \times 2,0\text{m} \times 0,5\text{m}) \times 1,2 = 2,5\text{ m}^3$	m ³	2,5
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
3		- wykonanie elementu kończącego z betonu C30/37 $V = 1,85\text{m}^2 \times 1,7\text{m} + 1,3\text{m} \times 2,0\text{m} \times 0,3\text{m} + 2,1\text{m} \times 1,3\text{m} \times 0,3\text{m} \times 0,5 + 1,8\text{m} \times 1,3\text{m} \times 0,5 \times 0,3\text{m} - \pi \times 0,25^2 \text{ m} \times 0,3\text{m} = 4,7\text{ m}^3$	m ³	4,7
4		- zbrojenie elementu kończącego $G = 440\text{ kg}$	kg	440,0
	M.29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x
5		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $P = 2 \times 10,0\text{m} \times 3,0\text{m} + 1,0\text{m} \times 2,6\text{m} + 2,6\text{m} \times 2,2\text{m} \times 2 \times 0,5 = 68,4\text{ m}^2$	m ²	68,4
6		- 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; $V = 0,10\text{m} \times (1,5\text{m} \times 5,2\text{m} + 7,4\text{m}^2) = 1,5\text{ m}^3$	m ³	1,5
7		- umocnienie skarp kostką kamienną $P = 1,5\text{m} \times 5,2\text{m} + 7,4\text{m}^2 = 15,2\text{ m}^2$	m ²	15,2
8		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30×100 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L = 0,4\text{m} \times 2 + 1,5\text{m} \times 2 + 5,2\text{m} = 9,0\text{ m}$	m	9,0
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x
9		- roboty ziemne – reprofilacja wlotu i wylotu - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $L = 1,7\text{m} + 0,7\text{m} = 2,4\text{m}$	m	2,4
10		- odmulenie i oczyszczenie istniejącego przepustu betonowego $V = \pi \times 0,25^2 \text{m} \times 18,25\text{m} = 3,6\text{ m}^3$	m ³	3,6
11		- odmulenie i oczyszczenie istniejącego wpustu podłączonego do przepustu wraz z umocnieniem wokół wpustu kostką kamienną	ryczałt	1,0
12		- umocnienie skarp rowu betonowymi elementami ażurowymi $P = 1,5\text{m} \times 10,0\text{m} = 15,0\text{ m}^2$	m ²	15,0