

**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 12+307(0+516 DJ3)**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**ROBOTY MOSTOWE**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>M.20.50.00</b>	<b>Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:</b>	x	x
1		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych betonowych elementów kończących $V = (3,0m + 1,2m + 2,7m) \times 1,5m \times 0,4m + (1,3m + 1,0m + 0,6m) \times 0,13m \times 1,5m + (2,0m + 2,4m + 1,5m) \times 0,4m \times 1,5m + 5,35m \times 0,15m \times 1,5m = 9,5 m^3$	m <sup>3</sup>	9,5
2		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych betonowego przepustu rurowego Ø600mm $V = 2 \times \pi \times 0,3m \times 15,0m \times 0,1m = 2,9 m^3$	m <sup>3</sup>	2,9
3		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych betonowego przepustu rurowego Ø800mm $V = 2 \times \pi \times 0,4m \times 12,0m \times 0,1m = 3,0 m^3$	m <sup>3</sup>	3,0
4		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych betonowego elementu kończącego $V = 2,7m \times 0,3m \times 3,45m = 2,8 m^3$	m <sup>3</sup>	2,8
5		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V = (9,5m^3 + 2,9m^3 + 3,0m^3 + 2,8m^3) \times 1,2 = 21,9 m^3$	m <sup>3</sup>	21,9
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>		
6		- wykonanie betonowego przepustu rurowego Ø800mm L=12,0m	m	12,0
7		- wykonanie elementu kończącego z betonu C30/37 $V = 1,275m^2 \times 2,7m = 3,5m^3$	m <sup>3</sup>	3,5
8		- zbrojenie elementu kończącego G = 354 kg	kg	354,0
	<b>M.29.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x
	<b>M.29.15.01</b>	<b>Umocnienie kostką kamienną skarp</b>	x	x
9		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $P = 2 \times 10,0m \times 3,0m + 1,0m \times 2,6m + 2,6m \times 2,2m \times 2 \times 0,5 = 68,4 m^2$	m <sup>2</sup>	68,4
10		-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; $V = 0,10m \times (1,0m \times 2,6m + 2,6m \times 2,2m \times 2 \times 0,5 + 0,9m \times 2,5m \times 2 \times 0,5 + 0,5m \times 2,5m \times 2) = 1,4 m^3$	m <sup>3</sup>	1,4
11		- umocnienie skarp kostką kamienną $P = 1,0m \times 2,6m + 2,6m \times 2,2m \times 2 \times 0,5 + 0,9m \times 2,5m \times 2 \times 0,5 + 0,5m \times 2,5m \times 2 = 13,1 m^2$	m <sup>2</sup>	13,1
12		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30×100 cm na podsypce L = 2,5m x 2 = 5,0 m	m	5,0

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>M.35.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	x	x
	<b>M.35.20.05</b>	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x
13		- roboty ziemne – reprofilacja wylotu - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy L = 2,6 m	m	2,6
14		- nawiercenie otworów w studni w pasie rozdziału wraz z zamknięciem wlotów likwidowanych	ryczałt	1,0
15		- odmulenie i oczyszczenie istniejącego przepustu betonowego $V = \pi \times 0,4^2 \text{m} \times 11,95\text{m} + \pi \times 0,75^2 \text{m} \times 2,0\text{m} = 9,6 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	9,6
	<b>M.35.30.01</b>	<b>Naprawa elementów betonowych</b>	x	x
16		- wykonanie napraw zaprawami PCC betonowych elementów konstrukcji $P = 3,40\text{m} \times 1,7\text{m} + 0,3\text{m} \times 3,4\text{m} = 6,8 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	6,8