

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 W KM 14+166,0

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.11.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x
1		- wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $V = 4,8m^2 \times 22,6m = 108,5 m^3$	m^3	108,5
2		- odwodnienie wykopu wraz z zabezpieczeniem skarp	ryczałt	1,0
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	M.20.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
3		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym $L = 1 \times 0,050 = 0,050 km$	km	0,050
4		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.25.10	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
5		- wykonanie zasyпки przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V = 12,2m^2 \times 19,3m = 235,5 m^3$	m^3	235,5
6		- wykonanie zasyпки rowów krytych z rur HDPE spiralnie karbowanych - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustów gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V = 0,50m \times 2,70m \times 1,65m + 0,50m \times 2,60m \times 1,70m = 4,5 m^3$	m^3	4,5
7		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 kN/m$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $P = (1,00m + 3,05m + 3,80m + 3,05m + 1,00m) \times 18,05m = 214,8 m^3$	m^2	214,8
8		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 kN/m$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $P = (1,00m + 0,43m + 3,80m + 0,43m + 4,40m) \times 18,05m + 4,40m \times 1,00m \times 2 = 190,3 m^2$	m^2	190,3
9		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-63 mm, o grubości warstwy 35 cm pod rurą stalową spiralnie karbowaną wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V = 0,35m \times 18,05m \times 4,05m = 25,6 m^3$	m^3	25,6
10		- wykonanie podsypki pod konstrukcję rowu krytego z rur HDPE spiralnie karbowanych $V = 0,30m \times 2,70m \times 0,60m + 0,30m \times 2,60m \times 0,60m = 1,0 m^3$	m^3	1,0
11		- wykonanie ustroju rurowego z blachy spiralnie karbowanej o średnicy $\varnothing 1,50 m$ wraz ze złączkami systemowymi $L = 18,05 m$	m	18,05
12		- wykonanie i montaż przejścia dla zwierząt w formie półki o szerokości 50cm $L = 2,4m + 18,3m + 4,0m + 4,4m + 18,4m + 3,1m = 50,6 m$	m	50,6

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
13		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $P = 3,46m \times 12,2m + 0,40m \times 4,50m + 0,80m \times 4,50m + 5,88m^2 + 1,28m \times 1,18m + 11,42m \times 1,18m + 7,1m \times 0,98m + 4,00m \times 52,8m + 0,40m \times 5,00m + 1,24m \times 6,92m + 1,24m \times 1,53m + 1,24m \times 1,65m + 1,24m \times 1,51m + 1,24m \times 34,53m + 0,40m \times 38,2m + 2,11m^2 + 1,36m \times 5,00m + 1,02m \times 1,86m = 371,9 m^2$	m ²	371,9
14		-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: $V = 0,10m \times (3,46m \times 12,2m + 0,40m \times 4,50m + 0,80m \times 4,50m + 5,88m^2 + 1,28m \times 1,18m + 11,42m \times 1,18m + 7,1m \times 0,98m + 4,00m \times 52,8m + 0,40m \times 5,00m + 1,24m \times 6,92m + 1,24m \times 1,53m + 1,24m \times 1,65m + 1,24m \times 1,51m + 1,24m \times 34,53m + 0,40m \times 38,2m + 2,11m^2 + 1,36m \times 5,00m + 1,02m \times 1,86m) = 37,2 m^3$	m ³	37,2
15		- umocnienie skarp kostką kamienną $P = 3,46m \times 12,2m + 0,40m \times 4,50m + 0,80m \times 4,50m + 5,88m^2 + 1,28m \times 1,18m + 11,42m \times 1,18m + 7,1m \times 0,98m + 4,00m \times 52,8m + 0,40m \times 5,00m + 1,24m \times 6,92m + 1,24m \times 1,53m + 1,24m \times 1,65m + 1,24m \times 1,51m + 1,24m \times 34,53m + 0,40m \times 38,2m + 2,11m^2 + 1,36m \times 5,00m + 1,02m \times 1,86m = 371,9 m^2$	m ²	371,9
16		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30x100 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L = 12,2m + 4,4m + 12,9m + 8,0m + 4,6m + 2,8m + 39,5m + 8,6m = 93,0 m$	m	93,0
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x
17		- roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie rowu - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $L = 14,0 m$	m	14,0
18		- wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L = 1,18m + 1,18m + 0,78m + 0,40m + 5,40m + 1,02m + 1,36m = 11,3 m$	mb	11,3
19		- wykonanie ustrojów rurowych z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,40 m wraz ze złączkami systemowymi $L = 2,60 m$	m	2,6
20		- wykonanie ustrojów rurowych z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,80 m wraz ze złączkami systemowymi $L = 2,70 m$	m	2,7