

**RN77 – Pont de Vergigny – Investigation béton
DQE**

N°	Désignation	Unité	Qté	Prix HT	Total
1000	Dispositions générales				
1010	Préparation et management du chantier	Ft	1		
2000	Investigations sur l'extrados				
2010	Moyens d'accès	Ft	1		
2020	Prélèvement de poudre de béton	U	15		
2030	Carottage de 50mm de diamètre (min) et 100 mm de longueur	U	8		
2040	Mesure d'enrobage	m²	125		
2050	Ouverture de fenêtre sur armatures non apparentes	U	15		
2060	Mesures de diamètre résiduel sur armatures apparentes	U	8		
2070	Cartographie du potentiel d'électrode	m²	35		
2080	Mesure de la résistivité du béton	m²	35		
2090	Carottage de 75 à 100 mm de diamètre et 200 mm de longueur	U	10		
3000	Investigations sur l'intrados				
3010	Moyens d'accès	Ft	1		
3020	Prélèvement des poudres de béton	U	22		
3030	Carottage de 50mm de diamètre (min) et 100 mm de longueur	U	8		
3040	Mesure d'enrobage	m²	320		
3050	Ouverture de fenêtre sur armatures non apparentes	U	25		
3060	Mesures de diamètre résiduel sur armatures apparentes	U	15		
3070	Cartographie du potentiel d'électrode	m²	85		
3080	Mesure de la résistivité du béton	m²	85		
3090	Carottage de 75 à 100 mm de diamètre et 200 mm de longueur	U	10		
3100	Vérification de la présence d'armatures dans les bossages	U	2		
4000	Essais de laboratoire				
4010	Mesures de concentration en chlorures libres	U	222		
4020	Mesures de concentration en chlorures totaux	U	222		
4030	Mesure de la profondeur de carbonatation sur carottes	U	36		
4040	Mesures de densité	U	20		
4050	Détermination de la résistance en compression simple sur carotte	U	20		
5000	Compte rendu d'investigation				
5010	Rédaction et fourniture d'un compte rendu d'investigation	Ft	1		
5020	Fiabilisation des plans de l'ouvrage	Ft	1		

	Total Hors taxes :	
	TVA (20%)	
	Total TTC :	

**RN77 – Pont de Vergigny – Investigation béton
DQE**

N°	Désignation	Unité	Qté	Prix HT	Total
100	Dispositions générales				
110	Préparation et management du chantier	Ft	1	7 000,00 €	7 000,00 €
200	Investigations sur site				
210	Relevé général des zones d'éclats de béton et d'aciers oxydés de la structure et estimation de chaque surface ainsi que de la surface totale	Ft	1	5 000,00 €	5 000,00 €
220	Mesure d'enrobage	m²	65	65,00 €	4 225,00 €
230	Cartographie du potentiel de corrosion	m²	65	75,00 €	4 875,00 €
240	Prélèvement des poudres de béton	U	24	18,00 €	432,00 €
250	Carottage de 63 mm de diamètre et 100 mm de longueur	U	8	160,00 €	1 280,00 €
260	Carottage de 80 mm de diamètre et 200 mm de longueur	U	4	200,00 €	800,00 €
300	Essais de laboratoire				
310	Mesures de densité	U	8	40,00 €	320,00 €
320	Mesures de porosité	U	8	40,00 €	320,00 €
330	Mesures de dosage en ciment	U	8	550,00 €	4 400,00 €
340	Mesures de concentration en chlorure	U	96	45,00 €	4 320,00 €
350	Mesure de la profondeur de carbonatation sur carottes	U	12	35,00 €	420,00 €
360	Détermination de la résistance en compression simple sur carotte	U	2	50,00 €	100,00 €
400	Compte rendu d'investigation				

410	Rédaction et fourniture d'un compte rendu d'investigation	Ft	1	4 000,00 €	4 000,00 €
-----	---	----	---	------------	------------

	Total Hors taxes :	37 492,00 €
	TVA (20%)	7 498,40 €
	Total TTC :	44 990,40 €