

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**Détail des Quantités Estimées
(DQE)*****L'acheteur***

État - Ministères Territoires, Écologie, Logement
DREAL Pays de la Loire

Représentant de l'acheteur (RA)

Madame la Directrice Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement désignée
par arrêté ministériel du 10 décembre 2021

Objet du marché

RN12 - Déviation d'Ernée
Travaux de construction d'ouvrages d'art sur routes départementales pour
le rétablissement de cours d'eau

Référence DREAL : DREAL44-2026-010

Tous les montants figurants dans le présent document sont exprimés en euros.

DQE

Objet :	Ouvrages hydrauliques - MCE
Personne morale :	CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA MAYENNE

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1 - Généralités (communes aux 3 ouvrages)					
1	Assurance Qualité Environnement / Contrôles interne et	for	1,000		
2	Etablissement et gestion du Plan particulier de Sécurité et de protection de la Santé (PPSPS)	for	1,000		
3	Dossier des ouvrages exécutés et plans de récolement	for	1,000		
1 - Généralités (communes aux 3 ouvrages)				TOTAL	
2 - Ouvrage hydraulique D29 - "La Petite Mazure"					
2.1 - Généralités					
4/1	Installation de chantier	for	1,000		
5/1	Signalisation temporaire de chantier	for	1,000		
	Investigation des réseaux existants				
6/1	Mission d'investigation pour le marquage, le piquetage et le repérage des réseaux	for	1,000		
2.1 - Généralités				TOTAL	
2.2 - Travaux préparatoires					
7/1	Dégagement d'emprises	for	1,000		
8/1	Sciage de chaussée	m	12,000		
9/1	Rabotage de chaussée avec évacuation	m²	80,000		
10/1	Démolition de structure de chaussée	m²	80,000		
2.2 - Travaux préparatoires				TOTAL	
2.3 - Ouvrage					
11/1	Terrassements pour ouvrages cadres	m³	400,000		
12/1	Substitution avec des matériaux 0/150 sous ouvrage	t	60,000		
	Ouvrage cadre préfabriqué (avec lit de pose)				
13	OA 1 (gabarit intérieur : 3,00 x 1,50)	m	12,000		
14/1	Mur d'entonnement	m²	15,000		
15/1	Badigeon pour cadres	m²	100,000		
16/1	Etanchéité en feuilles préfabriquées sur une largeur de 30cm au joint des éléments sur les 3 faces visibles	m²	20,000		
17/1	Gravillons lavés 10/14	m³	25,000		
18/1	Remblais techniques contigus aux ouvrages	m³	300,000		
19/1	Reconstitution du lit du ruisseau sur une hauteur mini de 30 cm au fil d'eau	m	16,000		
20/1	Béton C 30/37 pour radier entre murs en aile	m³	10,000		
21/1	Garde-corps à barreaudage vertical / finition galvanisée - hauteur 1150mm sur platines	m	8,000		
2.3 - Ouvrage				TOTAL	
2.4 - Assainissement					
	Confection de fossé bétonné				
22/1	Fossé béton profondeur moyenne : 0,50 m.	m	15,000		
	Tranchée et canalisation toute profondeur				
23/1	Avec une canalisation en PEHD Ø 300 mm	m	24,000		
2.4 - Assainissement				TOTAL	
2.5 - Chaussée					
24/1	Géotextile	m²	100,000		
25/1	Reprofilage ou curage de fossé ou cunette existant	m	30,000		
	Couche de forme				
26/1	Fermeture de Couche de Forme en 0/31,5	t	60,000		
	Enrobés bitumineux				
27/1	EB 14 assise (couche de liaison et assise)	t	18,000		
28/1	EB 10 roulement ou liaison	t	10,000		
	Couche d'accrochage				
29/1	Couche d'accrochage au bitume pur	m²	160,000		

2.5 - Chaussée					TOTAL	
2.6 - Divers						
30/1	Confection des accotements	m³	20,000			
31/1	Clôtures piquets 12/14 et 4 rangées de barbelés	ml	40,000			
	Haies bocagères					
32/1	Haie pare vue de 1 m de large	m²	50,000			
33/1	Enrochements d'extrémité d'ouvrages 500/700	t	15,000			
34/1	Fourniture et pose de gites à chauves-souris type Schwegler 2FE	u	2,000			
2.6 - Divers					TOTAL	
2 - Ouvrage hydraulique D29 - "La Petite Mazure"					TOTAL	
3 - Ouvrage hydraulique D247 - "La Boulaie"						
3.1 - Généralités						
4/2	Installation de chantier	for	1,000			
5/2	Signalisation temporaire de chantier	for	1,000			
	Investigation des réseaux existants					
6/2	Mission d'investigation pour le marquage, le piquetage et le repérage des réseaux	for	1,000			
3.1 - Généralités					TOTAL	
3.2 - Travaux préparatoires						
7/2	Dégagement d'emprises	for	1,000			
8/2	Sciage de chaussée	m	10,000			
9/2	Rabottage de chaussée avec évacuation	m²	80,000			
10/2	Démolition de structure de chaussée	m²	80,000			
3.2 - Travaux préparatoires					TOTAL	
3.3 - Ouvrage						
11/2	Terrassements pour ouvrages cadres	m³	180,000			
12/2	Substitution avec des matériaux 0/150 sous ouvrage	t	40,000			
	Ouvrage cadre préfabriqué (avec lit de pose)					
35	OA 2 (gabarit intérieur : 3,00 x 1,50)	m	8,000			
14/2	Mur d'entonnement	m²	15,000			
15/2	Badigeon pour cadres	m²	100,000			
17/2	Gravillons lavés 10/14	m³	15,000			
16/2	Etanchéité en feuilles préfabriquées sur une largeur de 30cm au joint des éléments sur les 3 faces visibles	m²	14,000			
18/2	Remblais techniques contigus aux ouvrages	m³	80,000			
19/2	Reconstitution du lit du ruisseau sur une hauteur mini de 30 cm au fil d'eau	m	12,000			
20/2	Béton C 30/37 pour radier entre murs en aile	m³	10,000			
21/2	Garde-corps à barreaudage vertical / finition galvanisée - hauteur 1150mm sur platines	m	8,000			
3.3 - Ouvrage					TOTAL	
3.4 - Assainissement						
	Confection de fossé bétonné					
22/2	Fossé béton profondeur moyenne : 0,50 m.	m	15,000			
	Tranchée et canalisation toute profondeur					
23/2	Avec une canalisation en PEHD Ø 300 mm	m	50,000			
3.4 - Assainissement					TOTAL	
3.5 - Chaussée						
24/2	Géotextile	m²	100,000			
25/2	Reprofilage ou curage de fossé ou cunette existant	m	30,000			
	Couche de forme					
26/2	Fermeture de Couche de Forme en 0/31,5	t	60,000			
	Enrobés bitumineux					
27/2	EB 14 assise (couche de liaison et assise)	t	18,000			
28/2	EB 10 roulement ou liaison	t	10,000			
	Couche d'accrochage					
29/2	Couche d'accrochage au bitume pur	m²	160,000			
3.5 - Chaussée					TOTAL	

3.6 - Divers					
30/2	Confection des accotements	m³	20,000		
31/2	Clôtures piquets 12/14 et 4 rangées de barbelés	ml	40,000		
	Haies bocagères				
32/2	Haie pare vue de 1 m de large	m²	50,000		
33/2	Enrochements d'extrémité d'ouvrages 500/700	t	15,000		
34/2	Fourniture et pose de gites à chauves-souris type Schwegler 2FE	u	2,000		
3.6 - Divers				TOTAL	
3 - Ouvrage hydraulique D247 - "La Boulaie"				TOTAL	
4 - Ouvrage hydraulique D514 - "St George"					
4.1 - Généralités					
4/3	Installation de chantier	for	1,000		
5/3	Signalisation temporaire de chantier	for	1,000		
	Investigation des réseaux existants				
6/3	Mission d'investigation pour le marquage, le piquetage et le repérage des réseaux	for	1,000		
4.1 - Généralités				TOTAL	
4.2 - Travaux préparatoires					
7/3	Dégagement d'emprises	for	1,000		
8/3	Sciage de chaussée	m	10,000		
9/3	Rabottage de chaussée avec évacuation	m²	80,000		
10/3	Démolition de structure de chaussée	m²	80,000		
4.2 - Travaux préparatoires				TOTAL	
4.3 - Ouvrage					
11/3	Terrassements pour ouvrages cadres	m³	270,000		
12/3	Substitution avec des matériaux 0/150 sous ouvrage	t	50,000		
	Ouvrage cadre préfabriqué (avec lit de pose)				
36	OA 3 (gabarit intérieur : 3,00 x 1,50)	m	12,000		
14/3	Mur d'entonnement	m²	15,000		
15/3	Badigeon pour cadres	m²	100,000		
17/3	Gravillons lavés 10/14	m³	22,000		
16/3	Etanchéité en feuilles préfabriquées sur une largeur de 30cm au joint des éléments sur les 3 faces visibles	m²	20,000		
18/3	Remblais techniques contigus aux ouvrages	m³	120,000		
19/3	Reconstitution du lit du ruisseau sur une hauteur mini de 30 cm au fil d'eau	m	16,000		
20/3	Béton C 30/37 pour radier entre murs en aile	m³	10,000		
21/3	Garde-corps à barreaudage vertical / finition galvanisée - hauteur 1150mm sur platines	m	8,000		
4.3 - Ouvrage				TOTAL	
4.4 - Assainissement					
	Confection de fossé bétonné				
22/3	Fossé béton profondeur moyenne : 0,50 m.	m	15,000		
	Tranchée et canalisation toute profondeur				
23/3	Avec une canalisation en PEHD Ø 300 mm	m	50,000		
4.4 - Assainissement				TOTAL	
4.5 - Chaussée					
24/3	Géotextile	m²	100,000		
25/3	Reprofilage ou curage de fossé ou cunette existant	m	30,000		
	Couche de forme				
26/3	Fermeture de Couche de Forme en 0/31,5	t	60,000		
	Enrobés bitumineux				
27/3	EB 14 assise (couche de liaison et assise)	t	18,000		
28/3	EB 10 roulement ou liaison	t	10,000		
	Couche d'accrochage				
29/3	Couche d'accrochage au bitume pur	m²	160,000		
4.5 - Chaussée				TOTAL	
4.6 - Divers					

30/3	Confection des accotements	m³	20,000		
31/3	Clôtures piquets 12/14 et 4 rangées de barbelés	ml	40,000		
33/3	Enrochements d'extrémité d'ouvrages 500/700	t	15,000		
34/3	Fourniture et pose de gites à chauves-souris type Schwegler 2FE	u	2,000		
4.6 - Divers				TOTAL	
4 - Ouvrage hydraulique D514 - "St George"				TOTAL	

C U M U L S					
Montant H.T.					
Montant T.V.A.				20,00%	
Montant T.T.C.					