



Esch-sur-Alzette, le 19/04/2024

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant total de **360 000 €** concernant le projet passages mobilité douce RN31 - mise en conformité.

Un crédit de 600 000 € est inscrit à l'article **4/622/222100/23081** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2024.

Yves Bissen,
Chef de service

Grobe Kostenschätzung			
Pos.	Bezeichnung	Einheit	Einheitspreis Oct. 2023
		Index	1140,51
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG UND ALLGEMEINES (ETWA 10%), (Pos. 2)	psch	25.000,00 €
2	STRASSENBAU		
2.1	VORBEREITENDE ARBEITEN	m2	15,00 €
2.2	DEBROUSSAILLAGE	m2	7,00 €
2.3	ABTRAG MUTTERBODEN	m2	2,50 €
2.4	FRÄSEN DER ASPHALTSCHICHTEN (10 cm)	m2	30,00 €
2.5	AUSHUBARBEITEN - GEHWEG / STRASSE (30 cm)	m3	55,00 €
2.6	OBERBAU BUSBUCHTEN (80 cm)	m3	50,00 €
2.7	OBERBAU ANSCHLUSS N31 (50 cm)	m3	35,00 €
2.8	OBERBAU GEH- UND RADWEG (20 cm)	m3	35,00 €
2.9	BORDSTEINE UND PFLASTERSTEINE	m	135,00 €
2.10	KASSELER BORDSTEIN (BUSHALTESTELLE)	m	350,00 €
2.11	PFLASTERZEILE	m	50,00 €
2.12	ASPHALTBINDERSCHICHT UND -DECKSCHICHT (10 cm)	to	110,00 €
2.13	BETONPLATTEN 30x30 BUSHALTESTELLE	m2	85,00 €
2.14	MOSELSCHOTTER	to	35,00 €
2.15	BEPFLANZUNGEN / GRÜNFLÄCHEN	m2	60,00 €
2.16	BUSWARTEHÄUSSCHEN	stk	15.000,00 €
2.17	REGIEARBEITEN (ETWA 3%), (Pos. 2.1-2.16)	psch	7.021,83 €
	ZWISCHENSUMME, STRASSENBAU (Pos. 2.1-2.17) ohne MwSt.		
3	VERSORGUNGSLEITUNGEN / RÉSEAUX		
3.1	UMVERLEGUNG BESTEHENDE VERSORGUNGSLEITUNGEN (SUDENERGIE)	psch	10.000,00 €
	ZWISCHENSUMME, VERSORGUNGSLEITUNGEN (Pos. 3.1) ohne MwSt.		
RECAPITULATIF			
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG UND ALLGEMEINES		
2	STRASSENBAU		
3	VERSORGUNGSLEITUNGEN / RÉSEAUX		
	SUMME (Pos. 1-3) ohne MwSt.		
4	10% UNVORHERGESEHENES		
	SUMME (Pos. 1-4) ohne MwSt.		
	MEHRWERTSTEUER 17 %		
	SUMME (Pos. 1-4) mit MwSt.		
	SUMME (Pos. 1-4) mit MwSt.; aufgerundet		

VILLE D'ESCH	
Menge	KOSTEN IN EURO
1	25.000,00 €
2.959	44.385,00 €
1.239	8.670,20 €
1.243	3.107,50 €
682	20.460,00 €
118	6.515,85 €
211	10.580,00 €
292	10.202,50 €
140	4.897,20 €
77	10.395,00 €
40	13.860,00 €
100	5.005,00 €
283	31.145,40 €
176	14.960,00 €
140	4.897,20 €
250	15.000,00 €
2	30.000,00 €
1	7.021,83 €
	241.082,68 €
1	10.000,00 €
	10.000,00 €
	25.000,00 €
	241.082,68 €
	10.000,00 €
	276.082,68 €
	27.608,27 €
	303.690,94 €
	51.627,46 €
	355.318,40 €
	360.000,00 €

- A** Mise en place d'un gué pour piétons/cyclistes hors agglomération
- B** Mise en place d'un nouvel arrêt de bus conforme pour garantir l'accessibilité des personnes à mobilité réduite
- C** Prolongement des trottoirs des deux côtés de la N31 en respectant les distances nécessaires
- D** Mise en place de mesures supplémentaires pour la régulation du gué piétons/cyclistes p. ex. mise en place du signal A12 "déboîtage de cyclistes" ainsi que du marquage approprié

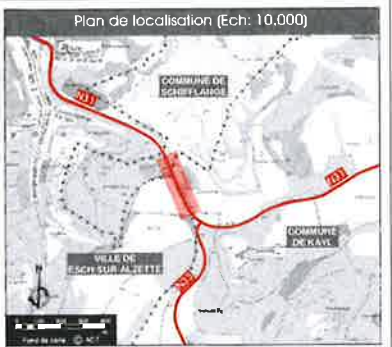


Schéma de principe pour les champs de visibilité en amont d'un gué pour piétons / cyclistes

Distance d'approche à 170m (net distance)

■ Piétons / cyclistes

▲ Champ de visibilité depuis piétons / cyclistes

→ Distance d'approche piétons / cyclistes

[illegible][illegible]

	Chaussée
	Arrêt bus
	Trottoir
	Bordure existante
	Bordure projetée
	Bordure Kasseler + 18 cm (granit) + file de pavé (granit)
	Panneau de signalisation projeté

			
VILLE D'ESCH			
PROJET		PERMISSION DE VOIRIE	
Mise en place d'un arrêt de bus et sécurisation d'un passage piétonnier/ cycliste dans agglomération du N51 entre Esch-sur-Alzette, Rumsingen et Kayl			
PLAN		Plan de la situation projetée + Champs de visibilité + Schémas de principe	
IC	DATE	CD/NO/1	IC-ESCH-PROJ-01
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			