

RN 134 - ENTRETIEN DU TUNNEL D'OSSE

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

Prix	Désignation du prix unitaire	Unité	Prix unitaire (HT)	Qté	Montant total (HT)
	PRIX GENERAUX				
E1	APPROPRIATION DES INSTALLATIONS DU TUNNEL	F		1,00	
E2	REDACTION D'UNE FICHE EQUIPEMENT POUR LA MAINTENANCE PREVENTIVE	Unité		1,00	
E3	REDACTION D'UN COMPTE RENDU D'INTERVENTION	Unité		5,00	
ID0	INTERVENTION SUR SITE EN URGENCE				
ID0-a	POUR UNE INTERVENTION EN JOURNEE SEMAINE	F		2,00	
ID0-b	POUR UNE INTERVENTION EN NUIT SEMAINE	F		3,00	
ID0-c	POUR UNE INTERVENTION EN WEEK-END OU FERIE	F		2,00	
ID1	UN TECHNICIEN EN URGENCE				
ID1-a	POUR UNE INTERVENTION EN JOURNEE SEMAINE	H		40,00	
ID1-b	POUR UNE INTERVENTION EN NUIT SEMAINE	H		8,00	
ID1-c	POUR UNE INTERVENTION EN WEEK-END OU FERIE	H		4,00	
ID2	UN MONTEUR QUALIFIE EN URGENCE				
ID2-a	POUR UNE INTERVENTION EN JOURNEE SEMAINE	H		4,00	
ID2-b	POUR UNE INTERVENTION EN NUIT SEMAINE	H		4,00	
ID2-c	POUR UNE INTERVENTION EN WEEK-END OU FERIE	H		4,00	
ID3	INTERVENTION SUR SITE NON URGENTE	F		5,00	
ID4a	UN TECHNICIEN	H		10,00	
ID4b	UN MONTEUR QUALIFIE	H		5,00	
ID5a	MISE A DISPOSITION D'UNE NACELLE AVEC CHAUFFEUR	J		3,00	
ID5b	MISE A DISPOSITION D'UNE NACELLE AVEC CHAUFFEUR DE NUIT	J		2,00	
MPE1	MAINTENANCE DES INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE (hors renouvellements systématiques)	Int		1,00	

Prix	Désignation du prix unitaire	Unité	Prix unitaire (HT)	Qté	Montant total (HT)
<b>MPE2</b>	RENOUVELLEMENT SYSTEMATHIQUE DES SOURCES LUMINEUSES	<b>F</b>		1,00	
<b>MPE3a</b>	(RENOUVELLEMENT SYSTEMATHIQUE DES SOURCES LUMINEUSES )éclairage de base : jour nuit et jour secours (80 projecteurs 2x70W))	<b>F</b>		1,00	
<b>MPE3b</b>	FOURNITURE DES SOURCES LUMINEUSES (éclairage de renforcement)	<b>F</b>		1,00	
<b>MPD1</b>	MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS DU LOCAL TECHNIQUE (TABLEAUX GENERAUX DE BASSE TENSION, ARMOIRES ELECTRIQUES)	<b>F</b>		1,00	
<b>MPD2</b>	MAINTENANCE DE L'ONDULEUR	<b>Int</b>		1,00	
<b>MPD3</b>	RENOUVELLEMENT SYSTEMATIQUE DES BATTERIES DE L'ONDULEUR	<b>Int</b>		1,00	
<b>MPD4</b>	MAINTENANCE DETECTION INCENDIE	<b>F</b>		1,00	
<b>MPD5</b>	MAINTENANCE DE L'EXTRACTEUR D'AIR	<b>F</b>		1,00	
<b>MPD6</b>	CENTRALE D'ALARME	<b>Int</b>		1,00	
<b>MPES1</b>	EQUIPEMENTS DES NICHES	<b>F</b>		1,00	
<b>MPES2</b>	CONTROLE DES EXTINCTEURS	<b>F</b>		1,00	
<b>MPC1</b>	MAINTENANCE DES CONVECTEURS	<b>F</b>		1,00	
<b>F</b>	FOURNITURE DE PIÈCES DE RECHANGE				
<b>F1</b>	Batteries onduleur	<b>U</b>		1,00	
<b>F2</b>	Ventilateur 119x119x38	<b>U</b>		1,00	
<b>F3</b>	Ventilateur 119x119x25	<b>U</b>		1,00	
<b>F4</b>	Projecteur 2x70 W	<b>U</b>		1,00	
<b>F5</b>	Projecteur 1X250 W	<b>U</b>		1,00	
<b>F6</b>	Projecteur 2x250 W	<b>U</b>		1,00	
<b>F7</b>	Projecteur 1x400 W	<b>U</b>		1,00	
<b>F8</b>	Projecteur 2x400 W	<b>U</b>		1,00	
<b>F9</b>	Support inox	<b>U</b>		1,00	
<b>F10</b>	Lampe 70 W SHP culot E27	<b>U</b>		1,00	
<b>F11</b>	Lampe 70 W SHP culot E40	<b>U</b>		1,00	
<b>F12</b>	Lampe 250 W SHP	<b>U</b>		1,00	
<b>F13</b>	Lampe 400 W SHP	<b>U</b>		1,00	
<b>F14</b>	Cartouche AM 10x38 1A 500V	<b>U</b>		1,00	
<b>F15</b>	Cartouche AM 10x38 2A 500V	<b>U</b>		1,00	

Prix	Désignation du prix unitaire	Unité	Prix unitaire (HT)	Qté	Montant total (HT)
F16	JOINTS D'ETANCHEITE DES PROJECTEURS Joints de capot MN 1810	U		1,00	
F17	JOINTS D'ETANCHEITE DES PROJECTEURS Joints de capot 33010	U		1,00	
F18	JOINTS D'ETANCHEITE DES PROJECTEURS Joints de capot MN 1810	U		1,00	
F19	HUBLOTS COMPLETS (cadre et verre)	U		1,00	
F20	HUBLOTS COMPLETS (cadre et verre) Type 1167 IMSHP ou similaire	U		1,00	
F21	HUBLOTS COMPLETS (cadre et verre) Type 1167 2XIMSHP ou similaire	U		1,00	
F22	BALLAST POUR PROJECTEUR 2X70W	U		20,00	
F23	BALLAST POUR PROJECTEUR 1X250W	U		10,00	
F24	BALLAST POUR PROJECTEUR 2X250W	U		4,00	
F25	BALLAST POUR PROJECTEUR 1X400W	U		2,00	
F26	BALLAST POUR PROJECTEUR 2X400W	U		2,00	
F27	AMORCEURS POUR PROJECTEURS 70W	U		40,00	
F28	AMORCEURS POUR PROJECTEURS 250W	U		10,00	
F29	AMORCEURS POUR PROJECTEURS 400W	U		1,00	
F30	DOUILLE E 27 Douille EX 62104	U		1,00	
F31	DOUILLE E 40 Douille 750 VE	U		1,00	
F32	DISJONCTEUR TETRA Disjoncteur modulaire Multi 9 C60N 4 pôles 16A courbe B	U		1,00	
F33	DISJONCTEUR BIP : Disjoncteur modulaire Multi 9 DT40N 1P+N6A courbe C	U		1,00	
F34	BLOC DIFFERENTIEL (30mA 300 mA) TETRA Bloc différentiel Vigì DT40 siE 25A 3P+N 400 V 30 Ma	U		1,00	
F35	BLOC DIFFERENTIEL (30mA 300 mA) BIP Bloc différentiel Vigì DT40 siE 40A 3P+N 230 V 30 Ma	U		1,00	
F36	CONTACTEUR TETRA Contacteur type CT Tétra 4F 40A 230-240V Ac modulaire Multi 9 C60N 4 pôles 16A courbe B	U		1,00	
F37	SECTIONNEUR FUSIBLE Porte fusible Multi 9STI 1P+N 20A fusible 10,3x38 mm	U		1,00	
F38	BOITES DE RACCORDEMENT (marque Maréchal) Boite feu en fonte 1 ligne+1 sortie	U		1,00	
F39	BOITES DE RACCORDEMENT Boite alu 1 ligne+1 sortie	U		1,00	
F40	BOITES DE RACCORDEMENT Boite alu 1 ligne+2 sorties	U		1,00	
F41	BOITES DE RACCORDEMENT Boite alu 2 lignes+ 2 sorties	U		1,00	
F42	FICHE DE PRISINTER TETRA POMPIER DS1 / connecteur : Poly bleu 3P+N+T 30A 400V 50Hz IP54	U		1,00	
F43	FICHE DE PRISINTER 2P+T maintenance	U		1,00	
F44	CABLE SOUPLE DE RACCORDEMENT Câble HO 7 RN-F 3G1,5 mm²	M		1,00	

Prix	Désignation du prix unitaire	Unité	Prix unitaire (HT)	Qté	Montant total (HT)
F45	VOYANT ROND Ø22 VERT OU JAUNE BA 9s230V	U		1,00	
F46	CONTACTEUR DE PORTE	U		1,00	
F47	ECLAIRAGE LOCAL TECHNIQUE	U		1,00	
F48	ECLAIRAGE NICHE DE SECURITE	U		1,00	
F49	CONVECTEUR 1000W	U		1,00	
F50	CONDENSATEUR POUR PROJECTEUR 250 W	U		1,00	
F51	CONDENSATEUR POUR PROJECTEUR 400 W	U		1,00	
F52	CONDENSATEUR POUR ONDULEUR	U		1,00	
F53	RELAIS LUMINANCEMETRE JM REF. 9250U0	U		1,00	
F54	REMPLACEMENT CARTE ALIMENTATION ONDULEUR	U		1,00	
N1	NETTOYAGE DES PIEDROITS	F		1,00	
N2	NETTOYAGE COMPLET (PIEDROITS ET VOUTE) DE NUIT	F		1,00	
N3	REGLAGE DES PROJECTEURS TUNNEL	F		1,00	

Montant H.T				
T.V.A				
MONTANT T.T.C				