DOCUMENT FINANCIER (estimation)

Accord-cadre portant sur les travaux de génie civil sur les réseaux secs et sur l'infrastructure de vidéosurveillance de la DIRSO

N°Prix	Désignation	Unité	Quantité	P U € HT	Total € HT
SÉRIE A : TRAVAUX PRÉPARATOIRES					
1	Forfait d'intervention de jour	FT	50		
2	Forfait d'intervention de nuit	FT	20		
3	Signalisation temporaire courante de chantier	J	10		
4	Alternat par feux tricolores	FT	2		
5	Alternat manuel de jour	FT	2		
6	Protection de chantier en blocs de type K16	U/J	50		
7	Intervention d'urgence sur Fibre Optique de jour	FT	8		
		Sous total n°1			
SÉRIE B : ÉTUDES					
10	Études d'exécution pour un site caméra	FT	10		
11	Études géotechniques	FT	10		
12	Contrôle électrique site	U	20		
13	Études de visibilité pour caméra sur mât	U	5		
14	Études de visibilité pour caméra sur PMV	U	5		
15	Détection des réseaux existants	M	500		
16	Prestation d'études	J	10		
17	Mise à jour de plans	J	5		
		Sous total n°2			
SÉRIE C : GÉNIE CIVIL					
100	Abattage d'arbre	U	2		
101	Élagage d'arbre	U	2		
102	Tranchée sur accotement de profondeur de 0 à 1,2 m	M	250		
103	Plus-value au prix n°102 pour une profondeur > à 1,2m	M	50		
104	Tranchée sur chaussée de profondeur de 0 à 1,2m	M	100		
105	Plus-value au prix n°104 pour une profondeur > à 1,2m	M	10		
106	Terrassement mécanique	M^3	100		
107	Plus-value au prix n°106 pour exécution manuelle	M^3	20		
108	Forage dirigé	M	20		
109	Déblais	M^3	20		
110	Remblais	M^3	20		
111	Plus-value aux prix n°109 et 110 pour exécution manuelle	M^3	5		
112	Démolition ouvrage béton armé	M^3	50		
113	Passage sous cunette	U	3		
114	Traversée de glissière béton	U	5		
115	Longrine béton avec fourreau	M	30		
116	Béton	M^3	10		
117	Plus-value pour acier haute adhérence pour béton armé	Kg	50		
118	Escalier béton	M	10		
119	Escalier métallique	M	10		
120	Confection d'un cheminement piétonnier	M	50		
121	Muret de soutènement	M^2	5		
122	Garde-corps sur dalle	M	15		
123	Chemin de câbles en acier galvanisé 100 × 60 mm	M	50		
124	Chemin de câbles en acier galvanisé 250 × 60 mm	M	50		

N°Prix	Désignation	Unité	Quantité	P U € HT	Total € HT
125	Fourniture et pose d'un fourreau TPC Ø 40 mm	M	200		
126	Fourniture et pose d'un fourreau TPC Ø 90 mm	M	500		
127	Fourniture et pose d'un fourreau TPC Ø 110 mm	M	150		
128	Fourniture et pose d'un fourreau métallique Ø 30 mm	M	200		
129	Fourniture et pose d'un fourreaux métallique Ø 50 mm	M	200		
130	Aiguillage d'un fourreau	M	1000		
131	Nettoyage d'un fourreau existant	M	200		
132	Réparation d'un fourreau existant	U	5		
133	Regard 50 x 50 cm	U	5		
134	Chambre L1T 250kN	U	5		
135	Chambre L1T 400kN	U	5		
136	Chambre L1T sans fond	U	5		
137	Chambre L2T 250kN	U	5		
138	Chambre L2T 400kN	U	5		
139	Chambre L2T sans fond	U	5		
140	Chambre L3T 250kN	U	5		
141	Chambre L3T 400kN	U	5		
142	Chambre L3T sans fond	U	5		
143	Cadres, tampons, grille en fonte	Kg	400		
144	Plus-value aux prix n°134 à 143 pour tampon verrouillable	U	20		
145	Rehausse d'une chambre	U	5		
146	Percement d'une chambre existante	U	5		
147	Nettoyage d'une chambre existante	U	10		
148	Massif d'ancrage béton	M^3	50		
149	Mât basculant de 6 m	U	5		
150	Mât basculant de 8 m	U	2		
151	Mât basculant de 10 m	U	2		
152	Mât à crémaillère béton de 6 m	U	2		
153	Mât à crémaillère béton de 8 m	U	2		
154	Mât à crémaillère béton de 10 m	U	5		
155	Mât à crémaillère béton de 12 m	U	2		
156	Mât à crémaillère béton de 14 m	U	2		
157	Mât support fixe de caméra sur portique	U	4		
158	Mât support télescopique de caméra sur portique	U	4		
159	Support de fixation sur mât	U	4		
160	Dépose de mât	U	5		
161	Dépose d'une barrière levante	U	1		
162	Dépose d'un panneau à message variable sur haut mât ou potence	U	2		
163	Dépose d'un panneau à message variable sur portique	U	1		
164	Dépose d'une passerelle d'accès sur PMV	U	5		
165	Dépose d'un panneau de police dynamique	U	2		
166	Terre végétale	M^3	10		
167	Démolition de chaussée ou trottoir	M^3	10		
168	Pièces d'enrobés en BB 0/10	M^3	10		
169	Grave non traitée 0/20 ou 0/31,5 de jour	M^3	10		
170	Engazonnement	M^2	200		
		Sous total n°3			

N°Prix	Désignation	Unité	Quantité	P U € HT	Total € HT
SÉRIE D: RÉSEAU ÉLECTRIQUE					
200	Câble 3 G 2,5 mm^2	M	100		
201	Câble 3 G 4 mm^2	M	200		
202	Câble 3 G 6 mm^2	M	200		
203	Câble 3 G 10 mm^2	M	200		
204	Câble 3 G 16 mm^2	M	200		
205	Câble 3 G 25 mm^2	M	100		
206	Câble 3 G 35 mm²	M	100		
207	Câble 3 G 50 mm²	M	100		
208	Mise à la terre mât	U	10		
209	Mise à la terre armoire technique caméra	U	15		
210	Liaison équipotentielle mât/armoire technique	U	10		
211	Boîte de jonction pour câble cuivre	U	5		
212	Fourniture d'une armoire technique	U	15		
213	Pose d'une armoire technique	U	15		
214	Modification d'une armoire technique	FT	5		
215	Dépose d'une armoire technique	U	5		
216	Dépose d'un câble d'alimentation électrique	M	500		
217	Plus-value pour la fourniture d'une armoire technique en inox	U	5		
		Sous total n°4			
SÉRIE E: RÉSEAU DE TRANSMISSION					
300	Câble fibre optique 12 FO monomode	M	100		
301	Câble fibre optique 24 FO monomode	M	100		
302	Câble fibre optique 36 FO monomode	M	100		
303	Câble fibre optique 48 FO monomode	M	200		
304	Câble fibre optique 72 FO monomode	M	100		
305	Câble fibre optique 12 FO multimode	M	50		
306	Câble fibre optique 24 FO multimode	M	50		
307	Câble fibre optique 48 FO multimode	M	50		
308	Câble fibre optique 72 FO multimode	M	50		
309	Plus-value aux prix n°300 à 308 pour câbles anti-rongeurs	M	200		
310	Pose de câble fibre optique	M	800		
311	Parafoudre liaison Ethernet	U	5		
312	Fourniture et pose de BPEO T0	U	5		
313	Fourniture et pose de BPEO T1	U	5		
314	Fourniture et pose de BPEO T1.5	U	5		
315	Convertisseur de média	U	5		
316	Épissure par point dans BPEO	U	100		
317	Épissure par point dans tiroir	U	50		
318	Tiroir optique 1U équipé de 12 connecteurs SC/APC	U	2		
319	Tiroir optique 1U équipé de 24 connecteurs SC/APC	U	2		
320	Plus value pour tiroir optique sur Rail Din	U	2		
321	Plus value pour tiroir optique 19 pouces	U	2		
322	Contrôle du réseau (le point) 1 sens de mesure	U	10		
323	Contrôle du réseau (le point) 2 sens de mesure	U	10		
324	Intervention de diagnostic et de réparation provisoire simple sur fibre optique – niveau 1	FT	5		
325	Réparation d'un câble endommagé sans génie civil (niveau 2)	FT	5		
326	Dépose de câble fibre optique	M	300		
327	Dépose de BPEO	U	5		
		Sous total n°5			

N°Prix	Désignation	Unité	Quantité	P U € HT	Total € HT
SÉRIE F: VIDÉO					
400	Caméra mobile	U	20		
401	Caméra fixe	U	10		
402	Pose d'une caméra	U	10		
403	Test d'un nouveau modèle de caméras	FT	2		
404	Alimentation additionnelle 56 V	U	15		
405	Dépose d'une camera	U	10		
406	Caméra type « webcam »	U	10		
407	Câble RJ45 catégorie 6	M	400		
		Sous total n°6			
SÉRIE G : RÉCEPTION					
500	Dossier des ouvrages exécutés	FT	20		
501	Plan de récolement	FT	20		
502	Recette site	FT	20		
		Sous total n°7			
SÉRIE H : DIVERS					
600	Intervention d'un camion de 15T équipé d'un bras de levage	H	16		
601	Mise à disposition de technicien spécialisé	H	100		
602	Formation constructeur	FT	5		
		Sous total n°8			

TOTAL € HT	
TVA 20%	
MONTANT € TTC	