



AMENAGEMENT DE LA NOUVELLE MAIRIE - VAILHAUQUES

D. P. G. F.

LOT ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES

Date	Indice	Rédacteur	Vérification	Modifications	Remarques
22/01/2020	0	G. AMARGER			



BETSO
Immeuble Green Valley
849, rue Favre de Saint Castor
34080 MONTPELLIER



Fax
Email

04.67.69.12.20
04.67.69.05.89
contact@betso.fr

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX U €H.T.	MONTANT TOTAL €H.T.
1	<p><u>ALIMENTATION BASSE TENSION</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, plans et schémas, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disjoncteur de branchement Tarif Bleu • Pose du disjoncteur Tarif Bleu • Câble U1000 RO2V sous fourreaux TPC • Ligne télérelève • Attestation CONSUEL, frais de Bureau de Contrôle 	ens		S.O.	
		ens		S.O.	
		ens			
		ens			
		ens	1		
	1 - TOTAL €H.T.				
2	<p><u>TABLEAU GENERAL BASSE TENSION</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, plans et schémas, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • TGBT Mairie • TGBT Local niveau bas • Schémas de récolement • Note de calculs • Comptage 	ens	1		
		ens	1		
		ens	1		
		ens	1		
		ens	1		
	2 - TOTAL €H.T.				
3	<p><u>APPAREILLAGES</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, schémas et plans, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appareillage IP.66 – IK.08 <ul style="list-style-type: none"> * PC 2 x 10/16 A+T • Appareillage IP.44 – IK.08 <ul style="list-style-type: none"> * PC 2 x 10/16 A+T • Appareillage IP.20 – IK.03 <ul style="list-style-type: none"> * Interrupteur SA * Variateur d'éclairage * PC 2 x 10/16 A+T • Détecteur de présence et de mouvement <ul style="list-style-type: none"> * PD 4 * PD 2 • Arrêt d'urgence ventilation • Arrêt d'urgence électricité 	u			
		u			
		u			
		u			
		u			
		u			
		u			
		u			
		u			
		u			
		u			

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX U €H.T.	MONTANT TOTAL €H.T.
	<ul style="list-style-type: none"> Précâblage vidéoprojections 	ens			
	<ul style="list-style-type: none"> Liaison HDMI y compris prises mâle et femelle 	ens			
	3 - TOTAL €H.T.				
4	<p><u>LUSTRERIE</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris source lumineuse et toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> Luminaire type 1 Luminaire type 2 Luminaire type 3 Luminaire type 4 Luminaire type 5 Luminaire type 6 Luminaire type 7 Luminaire type 8 	u			
	4 - TOTAL €H.T.				
5	<p><u>DISTRIBUTIONS INTERIEURES – ATTENTES DIVERSES</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, plans et schémas, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> Chemin de câble Courants Forts Chemin de câble Courants Faibles Goulotte – moulure Fourreaux Tube IR0 Accessoires de raccordement <p><u>Attentes électriques diverses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> A partir des TGBT par câbles U1000 R02V ou CR1 <ul style="list-style-type: none"> * Alimentation et commande volet roulant (0,1 kW) * Alimentation mono-split baie monophasé (1,7 kW) * Alimentation centrale incendie * Alimentation gâche * Alimentation unités extérieures climatisation monophasé local niveau bas (5 kW) * Alimentation unités extérieures climatisation monophasé Mairie (6 kW) 	ens			

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX U €H.T.	MONTANT TOTAL €H.T.
	<ul style="list-style-type: none"> * Alimentation traitement d'air (confort) monophasé (0,1 kW) * Alimentation extracteur VMC sanitaire monophasé (0,15 kW) x 2 * Alimentation CTA – DF monophasé (2 kW) * Alimentation registres motorisés (0,01 kW) x 22 * Alimentation des ballons ECS monophasé (2 kW) x 3 * Alimentation baie VDI * Unités intérieures climatisation monophasé (0,2 kW) x 16 * Attente éclairage extérieur sur interrupteur crépusculaire 	ens ens ens ens ens ens ens ens			
	5 - TOTAL €H.T.				
6	<p><u>PRISES DE TERRE – LIAISONS EQUIPOTENTIELLES</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, plans et schémas, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Câble cuivre nu 25 mm² à fond de fouille • Barrette de mesure • Fourreaux TPC Ø 50 • Accessoire de raccordement masse BT • Liaisons équipotentiellles 	ens ens ens ens ens		S.O.	
	6 - TOTAL €H.T.				
7	<p><u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, plans et schémas, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • BAES 45 lumens non permanents • Télécommande dans TD • Canalisation de raccordement 5 x 1,5 mm² y compris fourreaux et toutes sujétions • Accessoires de raccordement • Etiquettes réglementaires • Mise en service, essais 	u ens ens ens ens ens			
	7 - TOTAL €H.T.				
8	<p><u>ECLAIRAGE EXTERIEUR</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP, plans et schémas, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luminaire type 4 • Interrupteur crépusculaire programmable 	u ens		P.M.	
	8 - TOTAL €H.T.				

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX U €H.T.	MONTANT TOTAL €H.T.
9	<p><u>ALARME INCENDIE</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris filerie, chemin de câble, fourreaux et toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrale type 4 dans placard technique • Voyant flash lumineux • Bris de glace à membrane déformable • Sirène • Chemin de câble • Essais, mise en service • Formation du personnel 	ens u u u ens ens ens			
	9 - TOTAL €H.T.				
10	<p><u>TELEPHONE / INFORMATIQUE</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baie de brassage Mairie • Coffret de brassage local niveau bas • Prise RJ.45 • Câblage informatique • Câblage téléphonique • Cordons de brassage • Goulotte, moulure • Fourreaux • Chemin de câbles • Raccordement basse tension du coffret de brassage • Recettage des installations • Mise en service de l'ensemble, essais 	ens ens u ens ens u ens ens ens ens ens ens			
	10 – TOTAL €H.T.				
11	<p><u>ALARME INTRUSION</u></p> <p>Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrale intrusion • Clavier • Sirène intérieure 	ens u u			

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX U €H.T.	MONTANT TOTAL €H.T.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sirène extérieure • Détecteurs volumétriques • Transmetteur téléphonique • Câblage • Fourreaux • Moulure • Essais, mise en service 	u u ens ens ens ens ens			
	11 - TOTAL €H.T.				
12	<u>FIBRE OPTIQUE (FTTH)</u> Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions <ul style="list-style-type: none"> • Fourreaux vers baie • DTIO 	ens u			
	12 - TOTAL €H.T.				
13	<u>VIDEOPHONIE/INTERPHONIE</u> Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions <ul style="list-style-type: none"> • Platine de rue • Poste intérieur • Centrale • Bouton poussoir de déverrouillage • Câblage • Fourreaux • Goulotte, moulure • Essais, mise en service 	ens u ens u ens ens ens ens			
	13 - TOTAL €H.T.				
14	<u>TELEVISION</u> Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions <ul style="list-style-type: none"> • Antenne + parabole + mât • Commutation BIS • Amplificateurs 	ens ens ens			

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX U €H.T.	MONTANT TOTAL €H.T.
	<ul style="list-style-type: none"> Répartition Station de tête multibandes Descentes d'antennes + crosses + amplificateurs Câblage, prises y compris fourreaux Prises TV + sat. FM IP.20 - IK.03 Attestation COSAEL 	ens ens ens ens u ens			
	14 - TOTAL €H.T.				
15	<u>ALARME TECHNIQUE</u> Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions <ul style="list-style-type: none"> Tableau d'alarme Report d'alarme 	ens ens			
	15 - TOTAL €H.T.				
16	<u>MISE EN SERVICE, ESSAIS, RECEPTION, GARANTIES</u> Prestations conformes au CCTP, y compris toutes sujétions	ens			
	16 - TOTAL €H.T.				
	LOT ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES – TOTAL €H.T.				
	T.V.A. 20 %				
	TOTAL €T.T.C.				
	OPTIONS <u>OPTION N° 1 : COMPTAGE RT 2012</u> Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans y compris toutes sujétions <ul style="list-style-type: none"> Compteur par usage 	ens			
	OPTION N° 1 - TOTAL €H.T.				
	T.V.A. 20 %				
	TOTAL €T.T.C.				

RECAPITULATIF

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANT	MONTANT TOTAL €H.T.
1	ALIMENTATION BASSE TENSION	ENS	1	
2	TABLEAU GENERAL BASSE TENSION	ENS	1	
3	APPAREILLAGES	ENS	1	
4	LUSTRERIE	ENS	1	
5	DISTRIBUTIONS INTERIEURES – ATTENTES DIVERSES	ENS	1	
6	PRISES DE TERRE – LIAISONS EQUIPOTENTIELLES	ENS	1	
7	ECLAIRAGE DE SECURITE	ENS	1	
8	ECLAIRAGE EXTERIEUR	ENS	1	
9	ALARME INCENDIE	ENS	1	
10	TELEPHONE / INFORMATIQUE	ENS	1	
11	ALARME INTRUSION	ENS	1	
12	FIBRE OPTIQUE (FTTH)	ENS	1	
13	VIDEOPHONIE/INTERPHONIE	ENS	1	
14	TELEVISION	ENS	1	
15	ALARME TECHNIQUE	ENS	1	
16	MISE EN SERVICE, ESSAIS, RECEPTION, GARANTIES	ENS	1	
	LOT ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES – TOTAL € H.T.			
	T.V.A. 20 %			
	TOTAL €T.T.C.			
	OPTION N° 1 : COMPTAGE RT 2012 - TOTAL €H.T.			
	T.V.A. 20 %			
	TOTAL €T.T.C.			