N°	DESIGNATION	U	QTE MOE	QTE ENT	PU	MONTANT
5	**ETANCHEITE**					
	Travaux préparatoires					
	Installations de chantier	Ens	1			- €
	Sécurités collectives & protections	Ens	1			- €
	Accès toiture	PM				- €
	Dépose des installations existantes					
	Manutention des supports de réseaux	Ens	1			- €
	Evacuation par pompage des gravillons	Ens	1			- €
	Arrachage protection et étanchéité bitumineuse y compris relevés et autres	Ens	1			- €
	Tri, mise en palette et évacuations	Ens	1			- €
	Etanchéité bitume sur support maçonné					
	Etanchéité autoprotégée bitumineuse avec modules PV	m²	840			- €
	Etanchéité en relevé	ml	193			- €
	Bande solin	ml	193			- €
	Traitement joint de dilatation	ml	23			- €
	Reprises diverses y compris éventuelles costières métalliques	Ens	1			- €
	TOTAL HT POSTE ETANCHEITE					**- €**
6	**PHOTOVOLTAÏQUE**					
	Modules photovoltaiques					
	Fourniture et pose de modules photovoltaïques	U	132			- €
						- €
	Supportage modules					- €
	Fourniture des plots PV	Ens	1			- €
	Pose des plots PV	Ens	1			- €
	Mise à la terre de la structure et des supports	Ens	1			- €
	Câbles DC (liaison modules vers onduleurs) + connecteurs DC					
	Câblages DC	Ens	1			- €
	Coffrets DC					
	Fourniture et pose coffrets DC	U	1			- €
						- €
	Onduleurs					- €
	Fourniture et pose onduleurs conforme au CCTP	U	2			- €
	Support onduleurs	U	2			- €
	Casquette protection onduleurs	U	1			- €
						- €
	Supervision					- €
	Câblage	Ens	1			- €
	Paramétrage	Ens	1			- €
						- €
	Chemins de câble					- €
	Fourniture et pose chemins de câble dalle marine galvanisé à chaud+capot	ml	138			- €
						- €
	Câblage AC / Protection					- €
	Câblage et raccordements partie AC	Ens	1			- €
	Raccordement disjoncteur TGBT	Ens	1			- €
						- €
	Coffrets AC					- €
	Fourniture et pose de coffrets AC conformes aux prescrptions CCTP	U	1			- €
						- €
	Coupure d'urgence / Signalisation					- €
	Coupure d'urgence PV	U	1			- €
	Fourniture et pose Pictogrammes	Ens	1			- €
						- €

N°	DESIGNATION	U	QTE MOE	QTE ENT	PU	MONTANT
	Thermographie					- €
	Thermographie	Ens	1			- €
	Rapport de contrôle	Ens	1			- €
	TOTAL HT POSTE PHOTOVOLTAÏQUE					**- €**
7	**TRAVAUX DIVERS**					
	Etiquetage / Repérage de l'installation	Ens	1			- €
	Essais, mise en service et réglages	Ens	1			- €
	Dossier DOE	Ens	1			- €
	Etudes d'exécution & de synthèse	Ens	1			- €
	Epreuve d'étanchéité à l'eau	Ens	1			- €
	TOTAL HT POSTE TRAVAUX DIVERS					**- €**

N°	DESIGNATION	U	QTE MOE	QTE ENT	PU	MONTANT
	RECAPITULATIF					
	ETANCHEITE					
	TOTAL HT POSTE ETANCHEITE					- €
	PHOTOVOLTAÏQUE					
	TOTAL HT POSTE PHOTOVOLTAÏQUE					- €
	TRAVAUX DIVERS					
	TOTAL HT POSTE TRAVAUX DIVERS					- €
	MONTANT TOTAL HT					- €
	TVA 20%					- €
	MONTANT TOTAL TTC					- €