

Nouvel Hôpital de Lens

Phase APD - Estimation du coût prévisionnel des travaux

GEOOTHERMIE

Prix en € H.T. en valeur février 2019

Art.	DESIGNATION	Unité	Quantité	PRIX UNITAIRE	TOTAL H.T.
1.	FORAGES ET POMPES DE GEOOTHERMIE				
	Hypothèse prise: Puit Existant équipé et assurant au minimum 80 m ³ /h				
	Puits de pompage				
	Forage d'un puit et équipement sur la base de 60ml	u	140	540,00 €	75 600,00 €
	Equipelement pompe et régulation, armoire électrique	u	2	17 500,00 €	35 000,00 €
	Regard/Caisson de visite principal	u	2	5 500,00 €	11 000,00 €
	Puits d'injection				
	Forage d'un puit et équipement sur la base de 60ml	u	140	540,00 €	75 600,00 €
	Equipelement pompe et régulation, armoire électrique	u	2	17 500,00 €	35 000,00 €
	Regard/Caisson de visite principal	u	2	5 500,00 €	11 000,00 €
	Automat principal	ens	1	14 800,00 €	14 800,00 €
	TOTAL 1.				258 000,00 €
2.	RESEAUX DE GEOOTHERMIE				
2.1	Canalisations de pompage en PE dia 200 mm y compris tranchée et remblaiement	ml	785	127,52 €	100 103,91 €
	Canalisations de pompage en PE dia 150 mm y compris tranchée et remblaiement	ml	500	95,64 €	47 820,34 €
	Pièces spéciales	u	6	637,60 €	3 825,63 €
2.2	Canalisations d'injection en PE dia 200 mm y compris tranchée et remblaiement	ml	465	127,52 €	59 297,22 €
	Canalisations d'injection en PE dia 150 mm y compris tranchée et remblaiement	ml	300	95,64 €	28 692,20 €
	Pièces spéciales	u	6	637,60 €	3 825,63 €
2.3	Fourreaux électriques cablés y compris tranchées et remblaiement	ml	1 960,00	35,87 €	70 295,90 €
2.4	Chambres de tirage	u	16	358,65 €	5 738,44 €
	TOTAL 2.				319 599,27 €
TOTAL GENERAL					577 599,27 €