

SGE - INSA TOULOUSE

Restructuration résidence R1

INSA DE TOULOUSE

Renovation de la sous-station



Lot TRAVAUX HYDRAULIQUE

CDPGF SGE LOT N°1

BASE (2024)

Version 03 du 11/10/23

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €	
SOUS- STATION R1					
coté primaire					
<u>dépose</u>					
Dépose des installations existantes conformément au CCTP	Ens				-
<u>Sous-Total dépose</u>					-
<u>Travaux annexes</u>					-
Flocage du local conformément au CCTP	Ens				-
socle échangeurs conformément au CCTP	Ens				-
<u>Sous-Total Travaux annexes</u>					-
<u>Distribution hydraulique primaire</u>					-
Réseau acier y compris tout accessoires et supportages conforme au CCTP					-
Ø	ml				-
Ø	ml				-
Ø	ml				-
Ø	ml				-
Calorifuge et revêtement ISOXAL y compris tout accessoires et supportages conforme au CCTP					-
Dext tuyauterie	m²				-
Dext tuyauterie	m²				-
Dext tuyauterie	m²				-
Dext tuyauterie	m²				-
Dext tuyauterie	m²				-
Vannes d'isolement conforme au CCTP					-
- marque					-
- modèle et taille	U				-
- modèle et taille	U				-
- modèle et taille	U				-
Calorifuge souple ou coquille démontable	U				-
Vanne de régulation conforme au CCTP					-
- marque					-
- modèle et taille	U				-
Calorifuge souple ou coquille démontable	U				-
Vanne de sécurité conforme au CCTP					-
- marque					-
- modèle et taille	U				-
Calorifuge souple ou coquille démontable	U				-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €	
Dépose et repose du Comptage d'énergie conforme au CCTP y compris sondes, intégrateur...	Ens			-	
étallonnage et VI (vérification initiale) par constructeur	U			-	
Calorifuge souple ou coquille démontable	U			-	
Filtre à tamis conforme au CCTP				-	
- marque				-	
- modèle et taille	U			-	
Les échangeurs ne sont pas à fournir par l'entreprise ils sont fournis par le SGE L'entreprise doit prévoir :				-	
transports, mise en place conformément au CCTP	Ens			-	
mise en place du calorifugeage (hors fourniture)	Ens			-	
Thermomètre industriel conforme au CCTP	U			-	
Manomètre industriel conforme au CCTP	U			-	
robinet porte manomètre à pointeau DN15	U			-	
siphon de refroidissement DN15	U			-	
Repose de la vanne ROR	U			-	
Sonde de pression conforme au CCTP	U			-	
Vanne de purge d'air (canalisation chiffré dans les lignes ci-dessus) conformément au CCTP DN25	U			-	
Vanne de vidange (canalisation chiffré dans les lignes ci-dessus) conformément au CCTP DN25	U			-	
Traitement d'eau conformément au CCTP	Ens			-	
Contrôle radiographique des soudures	Ens			-	
mise en épreuve	Ens			-	
dossier DESP	Ens			-	
présence avec le lot régulation pour test et remontée des points sur la GTC	ens			-	
<u>Sous-Total Distribution hydraulique primaire</u>				-	
<u>Distribution hydraulique secondaire</u>				-	
soupapes de sécurité	U			-	
Thermostat de sécurité	U			-	
Contrôleur de débit	U			-	
Sondes de température de départ secondaire conforme au CCTP				-	
- Marque				-	
- Type	U			-	
<u>Sous-Total Distribution hydraulique secondaire</u>				-	
Sous total coté primaire				-	
TOTAL H.T. SOUS- STATION R1				-	

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE				
Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
RECAPITULATIF Lot CVC PS				
Sous-Total dépose				
Sous-Total Travaux annexes				
Sous-Total Distribution hydraulique primaire				
Sous-Total Distribution hydraulique secondaire				
Sous total coté primaire				
TOTAL H.T.				-
T.V.A 20%				-
TOTAL T,T.C RECAPITULATIF Lot CVC PS				-