

SGE - INSA TOULOUSE

Restructuration résidence R1

INSA DE TOULOUSE

Renovation de la sous-station



Lot TRAVAUX HYDRAULIQUE

CDPGF INSA -PROMOLOGIS 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- STATIONS PROMOLOGIS				
<u>coté secondaire</u>				
<u>dépose</u>				
Dépose des installations existantes conformément au CCTP				-
- sous-station R2	Ens			-
- sous-station R3	Ens			-
- sous-station R4	Ens			-
- sous-station R7	Ens			-
<u>Sous-Total dépose</u>				-
<u>Vanne 2 voies de type smart</u>				
Vanne 2 voies de type SMART conforme au CCTP				-
- Marque				-
- Type				-
- Modèle résidence R2	U			-
- Modèle résidence R3	U			-
- Modèle résidence R4	U			-
- Modèle résidence R7	U			-
<u>Sous-Total Vanne 2 voies de type smart</u>				-
<u>Sous total coté secondaire</u>				
TOTAL H.T. SOUS- STATIONS PROMOLOGIS				
SOUS- STATION R1				
<u>coté secondaire</u>				
<u>dépose</u>				
Dépose des installations existantes conformément au CCTP	Ens			-
<u>Sous-Total dépose</u>				-
<u>Travaux annexes</u>				
socle maintien de pression conformément au CCTP	Ens			-
socle pompes conformément au CCTP	Ens			-
<u>Sous-Total Travaux annexes</u>				-
<u>Distribution hydraulique secondaire</u>				
Réseau acier y compris tout accessoires et supportages				-
conforme au CCTP				-
Ø	ml			-
Ø	ml			-
Ø	ml			-
Ø	ml			-
Ø	ml			-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €	
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			-	
Purgeur automatique en point haut conforme au CCTP	U			-	
Vanne d'isolement sur purgeur automatique	U			-	
Vanne de vidange	U			-	
Thermomètre	U			-	
Manomètre isolé par des vannes	U			-	
Pressostat	U			-	
Vannes d'isolement DN	U			-	
DN	U			-	
DN	U			-	
Compteur d'énergie résidence R1 conforme au CCTP				-	
- Marque				-	
- Type				-	
- Modèle résidence R1	U			-	
- Modèle résidence Promologis	U			-	
doigt de gants	U			-	
sondes de température				-	
- Marque				-	
- Type	U			-	
Calorifuge souple ou coquille du constructeur	U			-	
Pompe de circulation Résidences INSA conforme au CCTP				-	
- Marque				-	
- Type				-	
- Modèle	U			-	
Raccord anti-vibratiles	U			-	
vannes d'isolement DN	U			-	
Clapet de non retour DN	U			-	
Kit de prise de pression différentielle ou récupéré sur écran	U			-	
groupe d'expansion conforme au CCTP	U			-	
- Marque				-	
- Type				-	
- Modèle compresseur				-	
- Modèle vase				-	
Pot à boue conforme au CCTP				-	
- Marque				-	
- Type				-	
- Modèle	U			-	
Calorifuge souple ou coquille démontable	U			-	

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
	Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
	Traitement d'eau et désembouage conformément au CCTP	Ens			-
	Fourniture du dispersant				-
	- Marque				-
	- Type	L			-
	analyse d'eau	U			-
	Fourniture du passivant				-
	- Marque				-
	- Type	L			-
	essais, mise en service et remplissage	Ens			-
	Mise en service des pompes	ens			-
	présence avec le lot régulation pour test et remontée des points				-
	sur la GTC	ens			-
	<u>Sous-Total Distribution hydraulique secondaire</u>				-
					-
	Sous total coté secondaire				-
	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 Vanne 2 voies de type smart TOTAL H.T. SOUS- STATIONS PROMOLOGIS				
Sous-Total dépose Sous-Total Travaux annexes Sous-Total Distribution hydraulique secondaire TOTAL H.T. SOUS- STATION R1				
TOTAL H.T.				-
T.V.A 20%				-
TOTAL T,T.C RECAPITULATIF Lot CVC PS				-