

ANNEXE 2

METRE

ANNEXE 2.1

Liste de robinetterie et raccords

ANNEXE 2.2

Nomenclature des équipements de la station de pompage

STATION DE REPRISE

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Equipements Electromécaniques câbles U 1000 RO 2V et de coupure, y compris raccordements protection mécanique, avertisseurs et fourreaux	ml	30
Raccordements de coffrets ou armoires de commande, de contrôle et de protection, y compris dispositif d'arrêt d'urgence (NORME CRDA) pour la station	U	1
Groupe électropompe immergé, y compris sondes thermistances, câble IP68 d'environ 20ml, entre le groupe de reprise et l'armoire électrique et adaptateur de raccordement à la manchette de scellement DN 80, et supports spités au radier	U	2
Ligne pilote de 5 paires en câble armé par feuillard	ml	1300
Prise de terre avec puits, trois piquets en cuivre de 2 ml et circuits assurant les liaisons équipotentielles des masses métalliques	ens	2
Essais et réglage des protections, relevés des mesures des terres et Cosinus phi réglage des cotes d'asservissement dans les deux réservoirs (aspiration et refoulement)	ens	1

ANNEXE 2.3

Nomenclature des équipements des réservoirs

RESERVOIR "R" de 40 m3

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 10:		
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE90/DN 80 PN10	U	1
manchette à brides de raccordement altimétrique DN 80 L=1,5 ml en acier galvanisé bituminé	U	1
coude à brides en fonte DN 80 à 45°	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 80 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	1
coudes 1/4 à brides DN 80 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement vertical DN 80 ml en acier galvanisé bituminé	U	1
manchette à brides de raccordement horizontal DN 80 en acier galvanisé bituminé avec tubulure à bride DN 60	U	1
robinet vanne DN 80 en fonte	U	1
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10:		
coudes 1/4 BU DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
robinet vanne DN 80 en fonte	U	1
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
coudes 1/4 à brides DN 80 en fonte	U	2
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
manchette BU verticale de restitution DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
tulipe BU 150/80 en acier galvanisé	U	1
	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de distribution PN 10 :		
crépine DN 100	U	1
manchette de scellement à brides DN 100 avec CS L=0,5m	U	1
joint de démontage DN 100 en fonte	U	1
vanne ronde DN100 à brides	U	1
Té à brides 100/60 pour by pass	U	1
manchette à brides DN 100 L=0,5m	U	2
compteur DN 100 à brides	U	1
coude à brides en fonte DN 100 à 45°	U	2
manchette à brides de raccordement altimétrique DN 100 L=1,5 ml	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 110 / DN 100 PN10	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de BYPASS PN 10 :		
joint de démontage DN 60 en fonte	U	1
clapet antiretour DN 60 en fonte	U	1
vanne ronde DN60 à brides	U	1
manchette à brides DN 60 en acier galvanisé	U	1

BACHE DE REPRISE : R15 m3

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 10:		
collet à souder DE 90 Pehd à bride DN 80 avec bride folle, joint	U	1
manchette à brides de raccordement altimétrique DN 80 L=1,5 ml en acier galvanisé bituminé	U	1
coude à brides en fonte DN 80 à 45°	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 80 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	1
coudes 1/4 à brides DN 80 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement vertical DN 80 ml en acier galvanisé bituminé	U	1
manchette à brides de raccordement horizontal DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
robinet vanne DN 80 en fonte	U	1
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
ronbinet à flotteur DN 80 en fonte	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10:		
coudes 1/4 BU DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
robinet vanne DN 80 en fonte	U	1
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
coudes 1/4 à brides DN 80 en fonte	U	2
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
manchette BU verticale de restitution DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
tulipe BU 150/80 en acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de refoulement PN 16 :		
collet à souder en PEHD avec bride folle, joint, DE90/DN80 PN16	U	1
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	2
clapet antiretour DN 80 en fonte	U	2
joint de démontage N 80 en fonte	U	2
vanne ronde DN 80 à brides	U	3
Té à brides 80/80	U	1
coude 1/4 à brides DN 80 en fonte	U	1
manchette à brides DN 80 L=0,5m	U	2
compteur DN 80 à brides	U	1
coude à brides en fonte DN 80 à 45°	U	2
manchette à brides de raccordement altimétrique DN 80 L=1,5 ml e	U	1

BRISE CHARGE GARRAG SUR OUVRAGE STANDARD DE 8 m3

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
<i>Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 10:</i>		
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
vanne ronde DN 60 sous bouche à clé	U	1
coudes 1/4 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement vertical DN 60 ml en acier galvanisé bituminé	U	1
manchette de scellement à brides DN 60 avec CS L=0,5m	U	1
robinet flotteur DN 60	U	1
<i>Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10:</i>		
coudes 1/4 BB DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
manchette BU de restitution DN 60	U	1
robinet vanne DN 60 en fonte	U	1
manchette de scellement à brides DN 60 avec CS L=0,5m	U	1
<i>Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :</i>		
coudes 1/4 à brides DN 80 en fonte	U	2
manchette de scellement à brides DN 80 avec CS L=0,5m	U	1
	U	1
	U	1
<i>Robinetterie - Tuyauterie de distribution PN 10 :</i>		
crépine DN 60	U	1
manchette de scellement à brides DN 60 avec CS L=0,5m	U	1
joint de démontage DN 60 en fonte	U	1
vanne ronde DN 60 à brides	U	1
coude à brides en fonte DN 60 à 45°	U	2
manchette à brides de raccordement altimétrique DN 100 L=1,5 ml	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN10	U	1