

ANNEXE 2.3

NOMENCLATURE DES EQUIPEMENTS DES RESERVOIRS

STATION DE REPRISE SR1 (Bâche de reprise réservoir 20m³)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 10 :		
collet à souder DE 110 PEhd / à bride DN 100 PN 16,	U	1
Manchette BB DN 100 L=1.50m, en acier galvanisé	U	2
Coude 1/8 BB DN 100 en fonte	U	2
Manchette BB DN 100, L = variable, en acier galvanisé	U	1
Robinet vanne à brides DN 100 en fonte	U	1
coudes ¼ BB DN 100 en fonte	U	2
Manchette BB DN 100 L variable, en acier galvanisé	U	1
Manchette BB CS DN 100, L= 50 cm, en fonte	U	1
Robinet à flotteur DN 100 en fonte	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10 :		
Manchette BB CS DN 80, L= 50cm, en acier galvanisé	U	1
Robinet vanne DN 80 en fonte,	U	1
coude ¼ BU DN 80 en fonte,	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
Manchette BB CS DN 80, L= 50cm, en fonte	U	1
Coude ¼ à brides DN 80 en fonte,	U	1
Manchette BU verticale de restitution en acier galvanisé, L variable	U	1
une ligne de pompage PN 16 constituée :		
Manchette BB CS DN 100, L= 50cm, en fonte	U	2
Clapet anti-retour DN 100 à brides, en fonte	U	2
Joint de démontage DN 100 à brides, en acier	U	2
Vanne ronde DN100 à brides, en fonte	U	2
la ligne commune de pompage PN 16 avec :		
Té BB 100/100, fonte	U	1
Coude BB ¼ DN100, fonte	U	1
Manchette BB DN 100, L= 50 cm en fonte	U	1
Vanne ronde DN100 à brides, en fonte	U	1
Manchette BB DN 100, L= 1,00 m en fonte	U	1
Compteur DN 100 à brides	U	1
Manchette BB CS DN 100, L= 50cm, en fonte	U	1
Coude 1/8 à brides,	U	2
Manchette BB DN 100, L= variable cm en fonte		
Collet à souder à bride DN 100 / DE 110 PEHD.	U	1

STATION DE REPRISE SR2 (Bâche de reprise réservoir 30m³)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 16 :		
Collet à souder DE 110 PEHD à bride,	U	1
Manchette BB DN 100 L=1.50m, en fonte	U	1
Coude 1/8 BB DN 100 PN 16, en fonte	U	2
Manchette BB CS DN 100 L= 50cm, en acier galvanisé bituminé	U	1
Manchette BB DN 100 L= variable, en acier galvanisé	U	1
Robinet vanne DN 100 en fonte	U	1
Coude ¼ BB DN 100 en fonte	U	2
Manchette BB DN 100 L variable, en acier galvanisé	U	1
Manchette BB CS DN 100 L= 50cm, en acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10 :		
Manchette BB CS DN 80 L= 50cm, en acier galvanisé	U	1
Robinet vanne DN 80, PN 10 en fonte	U	1
coude ¼ BU DN 80 en acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
Manchette BU CS DN 80, L= 50cm, PN 10, acier galvanisé	U	1
Coude ¼ à BB DN 80 en fonte,	U	1
Manchette BU DN 80, L= variable, PN 10, acier galvanisé	U	1
une ligne de pompage PN 16 constituée :		
Manchette BB CS DN 100, L= 50cm, PN 16, acier galvanisé	U	2
Clapet anti-retour DN 100 à brides, PN 16, en fonte	U	2
Joint de démontage DN 100 à brides, PN 16, en acier	U	2
Vanne ronde DN100, PN 16, en fonte	U	2
Robinetterie - Tuyauterie de distribution PN 10 :		
Crépine DN 60	U	1
Manchette BB CS DN 60, L= 50cm, PN 10, acier galvanisé	U	1
Joint de démontage DN 60 à brides, en acier galvanisé	U	1
Vanne ronde DN 60 à brides, en fonte,	U	1
Té BB 110/60, fonte	U	1
Manchette BB CS DN 60, L= 60cm, PN 10, acier galvanisé	U	1
Compteur DN 60 à brides, PN 10	U	1
Manchette BB CS DN 60, L= 50cm acier galvanisé	U	1
Coude 1/8 BB, DN 60	U	2
Manchette BB DN 60, L= variable cm en fonte	U	1
Manchette BB DN 60, L=1, 50 m acier galvanisé	U	1
Collet à souder à bride DN 60 / DE 75 Pehd PN10,	U	1
la ligne commune de pompage, PN16 avec :		
Té BB 100/100, fonte	U	1
Coude BB ¼ DN100, fonte	U	1
Manchette BB DN 100, L= variable en acier galvanisé	U	1
Vanne ronde DN100 à brides, en fonte	U	1
Manchette BB DN 100, L= 1,00 m en acier galvanisé	U	1
Compteur DN 100 à brides	U	1
Manchette BB CS DN 100, L= 50cm, en fonte	U	1
Coude 1/8 à BB, DN 100, en fonte	U	2
Manchette BB DN 100, L= variable cm en acier galvanisé	U	1
Collet à souder à bride DN 100 / DE 110 PEHD.	U	1

RESERVOIR "R3" de 30 m³

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 16 :		
Collet à souder DE 110 PEhd / à bride DN 100 PN 16,	U	1
Manchette BB DN 100 Acier, L=1.5m, fonte	U	1
Coude 1/8 à brides DN 100 en fonte	U	2
Manchette BB CS DN 100, L= 50cm, en fonte	U	1
Manchette à bride DN 100 de raccordement horizontal, en acier galvanisé, portant tubulure DN 80 pour raccordement de la ligne d'alimentation avec la ligne de départ	U	1
Coude ¼ BB DN100 en fonte,	U	2
Manchette BB DN 100 L variable, en acier galvanisé	U	1
Manchette BB CS DN 100 L= 50 cm, fonte	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10 :		
Manchette BB CS DN 80, L= 50 cm, en acier galvanisé	U	1
Robinet vanne DN 80 en fonte,	U	1
coude ¼ BU DN 80 en acier galvanisé,	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
Manchette BU CS DN 80, L= 50 cm, en acier galvanisé	U	1
Coude ¼ BB DN80, en fonte	U	1
Manchette BU DN 80, L= variable, en acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de distribution PN 10 :		
Crépine, DN 80,	U	1
Manchette BB CS DN 80, L= 50 cm, en acier galvanisé	U	1
Joint de démontage DN 80 à brides, en acier galvanisé	U	1
Vanne ronde DN 80 à brides, en fonte	U	1
Té BB 90/80, fonte	U	1
Manchette BB CS DN 80, L= 80 cm, en acier galvanisé	U	1
Compteur DN 80 à brides,	U	1
Manchette BB CS DN 80, L= 50cm, en acier galvanisé	U	1
Coude BB 1/8 , fonte	U	2
Manchette BB, DN 80 PN 10, L = variable, acier galvanisé	U	1
Manchette BB DN 80 PN10 , L=1,5m en acier galvanisé	U	1
Collet à souder à bride DN 80 / DE 90 PEhd PN10	U	1
une ligne de pompage PN 16 constituée :		
Manchette BB CS DN 80, L= 50cm, en acier galvanisé	U	2
Clapet anti-retour DN 80 à brides, en fonte	U	2
Joint de démontage DN 80 à brides, en acier galvanisé	U	2
Vanne ronde DN80 à brides, en fonte	U	2
la ligne commune de pompage avec :		
Té BB 80/80, fonte	U	1
Coude BB ¼ DN80, fonte	U	1
Manchette BB DN 80, L= 50 cm en fonte	U	1
Vanne de sectionnement DN 80 à brides, en fonte	U	1
Manchette BB DN 80, L= 80cm, en acier galvanisé	U	1
Compteur DN 80 à brides	U	1
Manchette BB CS DN 80, L= 50cm, en acier galvanisé	U	1
Coude BB ¼ DN80, fonte	U	2
Manchette BB, DN 80 PN 16, L = variable, acier galvanisé	U	1
Collet à souder à bride DN 80 / DE 90 PEhd.	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de by pass PN 10 :		
Vanne ronde, DN 80, fonte	U	1
Joint de démontage DN 80 à brides, en fonte,	U	1
Clapet anti retour DN 80 en fonte,	U	1
Manchette BB DN 80, PN 10, en acier galvanisé.	U	1

RESERVOIR "R4" de 50 m³

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 16 :		
Collet à souder DE 90 PEhd / à bride DN 80 PN 16,	U	1
Manchette BB DN 80 PN 16, L=1.5m, Acier	U	1
Coude 1/8 BB DN 80 en fonte	U	2
Manchette BB DN 80 PN 16, L=0.5m, Acier galvanisé bitumé	U	1
Manchette à bride DN 80 de raccordement horizontal, en acier galvanisé, portant tubulure	U	1
Coudes ¼ BB DN 80 PN 16 en fonte,	U	2
Manchette BB DN 80 PN 16, L=variable, Acier galvanisé	U	1
Manchette BB CS DN 80 PN 16, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Robinet vanne à brides DN 80 PN 16, en fonte,	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10 :		
Manchette BB CS DN 80 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Robinet vanne DN 80 en fonte,	U	1
Coude ¼ BU DN 80 PN 10, en acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
tulipe BU 150/80 PN 10, en acier galvanisé	U	1
Manchette BB CS DN 80 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Coude ¼ BB DN 80 en fonte,	U	2
Manchette BU, L = variable, en acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de distribution PN 10 :		
Crépine, DN 140,PN 10	U	1
Manchette BB CS DN 140 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Joint de démontage DN 140 à brides, en fonte,	U	1
Vanne ronde DN 140 à brides, en fonte,	U	1
Té BB 140/80, fonte	U	1
Manchette BB DN 140 PN 10, L=1.4, Acier galvanisé	U	1
Compteur DN 140 à brides,	U	1
Manchette BB CS DN 140 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Coude BB 1/8 DN 140 PN 10, en acier galvanisé	U	1
Manchette BB DN 140 L = variable, PN 10,en acier galvanisé	U	1
Manchette BB DN 80 L = 1,50 m, PN 10,en acier galvanisé	U	1
collet à souder à bride DN 150 / DE 160 Pehd PN10,	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de by pass PN 10 :		
Vanne ronde, DN 80,	U	1
Joint de démontage DN 80 à brides, en fonte,	U	1
Clapet anti retour DN 80 en fonte,	U	1
Manchette BB DN 80, L = variable, PN 10, en acier galvanisé.	U	1
clapet anti retour DN 80 en fonte,	U	1
manchette à brides DN 80 en acier galvanisé.	U	1

BRISE CHARGE BC1 SUR OUVRAGE STANDARD DE 8 m³

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
Robinetterie - Tuyauterie d'alimentation PN 10:		
collet à souder DE 110 Pehd / à bride DN 100	U	1
Manchette BB DN 100, L = variable, PN 10 en acier galvanisé bituminé	U	1
Vanne ronde DN 100 sous bouche à clé	U	1
Coude 1/4 BB DN 100 en fonte	U	1
Manchette BB DN 100, L = variable, PN 10 en acier galvanisé bituminé	U	1
Manchette BB CS DN 100 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Robinet à flotteur DN 100	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de vidange PN 10:		
coude 1/4 BB DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
Manchette BU DN 80, L = variable, PN 10 en acier galvanisé	U	1
Robinet vanne DN 80 en fonte	U	1
Manchette BB CS DN 80 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de trop plein PN 10 :		
Coude 1/4 BB DN 80 PN 10, en acier galvanisé bituminé	U	2
Manchette BB DN 80, L = variable, PN 10 en acier galvanisé bituminé	U	1
Manchette BU CS DN 80 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Robinetterie - Tuyauterie de distribution PN 10 :		
Crépine DN 100	U	1
Manchette BB CS DN 100 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	1
Joint de démontage DN 100 en acier galvanisé	U	1
Vanne ronde DN 100 à brides	U	1
Coude 1/4 BB DN 100 en fonte	U	2
Manchette BB CS DN 100 PN 10, L= variable, Acier galvanisé	U	1
collet à souder DN 100/ DE 110 Pehd PN10	U	1
collet à souder DN 100/ DE 110 Pehd PN10	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP1 (Khelifat 2)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE160/DN150 PN10	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 150 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 150 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 150 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 150 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN150 à brides	U	1
Té à brides 150/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 150	U	1
cone d'adaptation DN150/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cône d'adaptation DR/DN150	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 160/ DN 150 PN16	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP2 (Slaimia)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN16	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 60 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN16	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP3 (Hsainia)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN16	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 60 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 2,0 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN16	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP4 (Ouled Saidane 1)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN16	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 60 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN16	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP5 (Ain Rihana)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN10	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 60 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 1,0 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN10	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP6 (Ouled Saidane 2)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN10	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 60 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN10	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP7 (Mosquée)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE110/DN100 PN16	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 100 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 100 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 100 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 100 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN100 à brides	U	1
Té à brides 100/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 100	U	1
cone d'adaptation DN100/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN100	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 110/ DN 100 PN16	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP8 (Aouinat)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE90/DN80 PN16	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 80 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 80 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 80 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN80 à brides	U	1
Té à brides 80/60	U	1
vanne ronde DN60 à brides	U	1
ventouse DN60	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 90/ DN 80 PN16	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP9 (El Argoub)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN10	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 80 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN10	U	1

REDUCTEUR DE PRESSION RP10 (EI Khmaissia)

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/DN60 PN10	U	1
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	1
coude et contre coude 1/8 à brides DN 60 en fonte	U	2
manchette à brides de raccordement extérieur DN 60 en acier galvanisé bituminé	U	2
manchette à brides de traversée du mur DN 80 L=0,5m en acier galvanisé bituminé	U	2
vanne ronde DN60 à brides	U	1
Té à brides 60/50	U	1
vanne ronde DN50 à brides	U	1
ventouse DN50	U	1
Joint de démontage DN 60	U	1
cone d'adaptation DN60/DR	U	1
réducteur Q= 0,5 l/s	U	1
cone d'adaptation DR/DN60	U	1
collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 75/ DN 60 PN10	U	1

DETAIL ESTIMATIF

PIECES SPECIALES POUR OUVRAGES PARTICULIERS

Bâches de reprise (R1-SR1 ; R2-SR2) Réservoirs (R3 ; R4 ; R5) Réducteurs de pression (RP1 ; ...;RP10)

N°	DESIGNATION	UNITE	Quantité
331	Clapet anti retour		
331 a	Clapet anti retour DN 80 PN 16, en fonte	U	8
331 b	Clapet anti-retour DN 100 PN 16, en fonte	U	4
332	Collet à souder		
332 a	Collet à souder DE 160 PEHD/à bride DN 150 PN 16	U	1
332 b	Collet à souder DE 110 PEHD/à bride DN 100 PN 10	U	1
332 c	Collet à souder DE 110 PEHD/à bride DN 100 PN 16	U	6
332 d	Collet à souder DE 90 PEHD/à bride DN 80 PN 16	U	3
332 e	Collet à souder DE 75 PEHD/à bride DN 60 PN 16	U	1
332 f	Collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 110/ DN 100 PN16	U	2
332 g	Collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 160/ DN 150 PN10	U	1
332 h	Collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE 160/ DN 150 PN16	U	1
332 i	Collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/ DN60 PN10	U	8
332 j	Collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE75/ DN60 PN16	U	6
332 k	Collet à souder en Pehd avec bride folle, joint DE90/ DN80 PN16	U	2
333	Compteur		
333 a	Compteur DN 140 à brides,	U	1
333 b	Compteur DN 100 à brides	U	2
333 c	Compteur DN 80 à brides	U	2
333 d	Compteur DN 60 à brides, PN 10	U	1
334	Coude ¼		
334 a	Coude ¼ BB DN 100, en fonte	U	11
334 b	Coude ¼ BB DN 80 PN 10, en acier galvanisé bituminé	U	3
334 c	Coude ¼ BB DN 80, en fonte	U	10
334 d	Coude ¼ BU DN 80 PN 10, en acier galvanisé	U	3
334 e	Coude ¼ BU DN 80, en fonte	U	1
335	Coude 1/8		
335 a	Coude 1/8 BB DN 100 en fonte	U	12
335 b	Coude 1/8 BB DN 140, PN 16, en acier galvanisé	U	1
335 c	Coude 1/8 BB DN 60 en fonte	U	2
335 d	Coude 1/8 BB DN 80 en fonte	U	2
336	Crépine		
336 a	Crépine DN 140	U	1
336 b	Crépine DN 100	U	1
336 c	Crépine DN 60	U	1
336 d	Crépine DN 80	U	1
337	Joint de démontage		
337 a	Joint de démontage DN 140 à brides, en acier galvanisé	U	1
337 b	Joint de démontage DN 100 à brides, en acier galvanisé	U	5
337 c	Joint de démontage DN 80 à brides, en acier galvanisé	U	2
337 d	Joint de démontage DN 80 à brides, en acier galvanisé	U	3
337 e	Joint de démontage DN 60 à brides, en acier galvanisé	U	1
338	Manchette		
338 a	Manchette BB CS DN 100 L= 50 cm, fonte	U	8
338 b	Manchette BB CS DN 100 L= 50cm PN 10, en acier galvanisé	U	3
338 c	Manchette BB CS DN 100 L= 50cm PN 10, en acier galvanisé bituminé	U	1
338 d	Manchette BB CS DN 100 L= variable PN 10, en acier galvanisé	U	1
338 e	Manchette BB CS DN 100, L= 50cm, PN 16, acier galvanisé	U	2
338 f	Manchette BB CS DN 140 PN 10, L=0.5, Acier galvanisé	U	2
338 g	Manchette BB CS DN 60, L= 50cm, PN 10, acier galvanisé	U	1
338 h	Manchette BB CS DN 60, L= 50cm,PN 16, acier galvanisé	U	1
338 i	Manchette BB CS DN 60, L= 60cm, PN 10, acier galvanisé	U	1

DETAIL ESTIMATIF

PIECES SPECIALES POUR OUVRAGES PARTICULIERS

Bâches de reprise (R1-SR1 ; R2-SR2) Réservoirs (R3 ; R4 ; R5) Réducteurs de pression (RP1 ; ...;RP10)

N°	DESIGNATION	UNITE	Quantité
338 j	Manchette BB CS DN 80 L= 50cm,PN 10, en acier galvanisé	U	1
338 k	Manchette BB CS DN 80 PN 10, L=0.5 m, Acier galvanisé	U	7
338 l	Manchette BB CS DN 80 PN 16, L=0.5m, Acier galvanisé	U	7
338 m	Manchette BB CS DN 80 PN 16, L=80 cm, Acier galvanisé	U	1
338 n	Manchette BB CS DN 80 L= 50cm, en fonte	U	1
338 o	Manchette BU DN 80 L= variable, PN 10 en acier galvanisé	U	5
338 p	Manchette BB DN 100 L = variable, PN 10 en acier galvanisé bituminé	U	4
338 q	Manchette BB DN 100 L= variable, PN 16 en acier galvanisé	U	5
338 r	Manchette BB DN 100 L= 0, 50 m en fonte	U	1
338 s	Manchette BB DN 100 L= 1,00 m en fonte	U	1
338 t	Manchette BB DN 100 L= 1,00 m PN 16 en acier galvanisé	U	1
338 u	Manchette BB DN 100 L= 1,50m en fonte	U	2
338 v	Manchette BB DN 100 L= 1,50m, PN 10 en acier galvanisé	U	2
338 w	Manchette BB DN 100 L= variable en fonte	U	1
338 x	Manchette BB DN 140 L= 1,40 m, PN 10 en acier galvanisé	U	1
338 y	Manchette BB DN 140 L= variable, PN 10 en acier galvanisé	U	1
338 z	Manchette BB DN 60 L= 1, 50 m acier galvanisé	U	1
338 aa	Manchette BB DN 60 L= variable en fonte	U	1
338 ab	Manchette BB DN 80 L = variable, PN 10 en acier galvanisé bituminé	U	1
338 ac	Manchette BB DN 80 L= 0,50m, PN 16, Acier galvanisé bitumé	U	1
338 ad	Manchette BB DN 80 L= 0,80m PN 10, en acier galvanisé	U	1
338 ae	Manchette BB DN 80 L= 1,50 m, PN 10 en acier galvanisé	U	2
338 af	Manchette BB DN 80 L= 1,50m,PN 16, en acier galvanisé	U	1
338 ag	Manchette BB DN 80 L= 50 cm en fonte	U	1
338 ah	Manchette BB DN 80 L= variable, PN 10, en acier galvanisé.	U	4
338 ai	Manchette BB DN 80 L= variable, PN 16, Acier galvanisé	U	1
338 aj	Manchette BB DN 100 de raccordement horizontal, en acier galvanisé, portant tubulure DN 80 pour raccordement de la ligne d'alimentation avec la ligne de départ	U	1
338 ak	Manchette BB DN 80 de raccordement horizontal, en acier galvanisé, portant tubulure DN 60 pour raccordement de la ligne d'alimentation avec la ligne de départ	U	1
339	Robinet Vanne		
339 a	Robinet vanne DN 100, PN 16 en fonte	U	1
339 b	Robinet vanne DN 80, PN 10 en fonte	U	5
339 c	Robinet à flotteur DN 100	U	2
340	Té		
340 a	Té BB 100/100, fonte	U	2
340 b	Té BB 110/60, fonte	U	1
340 c	Té BB 140/80, fonte	U	1
340 d	Té BB 80/80, fonte	U	1
340 e	Té BB 90/80, fonte	U	1
341	Tulipe		
341 a	tulipe BU 150/80 PN 10, en acier galvanisé	U	1
342	Vanne ronde		
342 a	Vanne ronde DN 80 à brides, en fonte	U	6
342 b	Vanne ronde DN 100 à brides	U	8
342 c	Vanne ronde DN 140 à brides, en fonte,	U	1
342 d	Vanne ronde DN 60 à brides, en fonte,	U	1
343	Réducteur de pression		
343 a	Réducteur de pression DN 150 avec ses équipements associés	Forfait	1
343 b	Réducteur de pression DN 100 avec ses équipements associés	Forfait	1
343 c	Réducteur de pression DN 60 avec ses équipements associés	Forfait	7
343 d	Réducteur de pression DN 80 avec ses équipements associés	Forfait	1