



REPUBLIQUE FRANCAISE

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU CONSEIL COMMUNAUTAIRE

Séance du 5 décembre 2024 18h00

Salle du Conseil Municipal de l'Hôtel de Ville de Bourges

Nombre de membres en exercice	Présents	Excusé(s) sans pouvoir	Absent(s)	Pouvoir(s)	Date de la convocation	Date d'affichage de la convocation
70	39	13	0	18	29 novembre 2024	29 novembre 2024

Présents : Irène FELIX, Jean-Louis SALAK, Marie-Christine BAUDOUIIN, Gérard SANTOSUOSSO, Jean-Marie VOLLOT, Patrick BARNIER, Bruno FOUCHET, Alain MAZE, Denis POYET, Corinne LEFEBVRE, Catherine PALLOT, Marc STOQUERT, Christine CHEZE-DHO, Fabrice ARCHAMBAULT, Constance BONDUELLE, Magali BESSARD, Céline MADROLLES, Catherine MENGUY, Renaud METTRE, Nadia NEZLIOUJ, Alex CHARPENTIER, Frédérique SOULAT, France LABRO, Régis MAUTRÉ, Marie-Hélène BIGUIER, Jean-Marc BARDI, Sylvie CHOLLET-MOUCHOUX, Alexia FRANQUES, Elisabeth POL, Dominique GILLET, Pierre GUILLET, Christian JOLY, Nicole HUBERT, Eric LE PAVOUX, Didier PRUDENT, Christine DAGAUD, Annie JACQUET, Yvonne KUCEJ

Suppléants : Olivier NICOLAS

Excusés : Bernadette GOIN-DEMARY, Evelyne SEGUIN, Olivier CABRERA, Yannick BEDIN, Philippe MOUSNY, Martial REBEYROL, Justine SINGEOT, Urbain NTARUNDENGA, Mélanie CELEGATO, Thibaut RENAUD, Valérie CHANTEFORT, Philippe DEBROYE, Nadine MOREAU

Excusé(s) avec pouvoir : Yann GALUT donne pouvoir à Irène FELIX, Richard BOUDET donne pouvoir à Pierre GUILLET, Bernard DUPERAT donne pouvoir à Jean-Marie VOLLOT, Stéphane GARCIA donne pouvoir à Corinne LEFEBVRE, Pierre-Henri JEANNIN donne pouvoir à Céline MADROLLES, Hugo LEFELLE donne pouvoir à Constance BONDUELLE, Alain BOUQUIN donne pouvoir à Sylvie CHOLLET-MOUCHOUX, Sakina ROBINSON donne pouvoir à Alex CHARPENTIER, Jean-Pierre PIERRON donne pouvoir à Frédérique SOULAT, Mustapha MOUSALLI donne pouvoir à Nadia NEZLIOUJ, Joël ALLAIN donne pouvoir à France LABRO, Philippe MERCIER donne pouvoir à Elisabeth POL, Ludwig SPETER-LEJEUNE donne pouvoir à Renaud METTRE, Marcella MICHEL donne pouvoir à Alexia FRANQUES, Valérie CHAPAT donne pouvoir à Dominique GILLET, Béatrice FOURNIER donne pouvoir à Jean-Louis SALAK, Gaëlle FLEURIER-LEFORT donne pouvoir à Marie-Christine BAUDOUIIN, Franck BRETEAU donne pouvoir à Gérard SANTOSUOSSO

Secrétaire de séance : Marc STOQUERT Membre du Bureau

Président de séance : Irène FELIX Présidente de Bourges Plus

- AC_DEL2024_213 -

Eau, Assainissement et Gestion des Eaux Pluviales Urbaines. Bordereau de Prix pour compte de tiers 2025

Rapporteur : Corinne LEFEBVRE

Le Conseil Communautaire, après avoir pris connaissance du rapport de la Présidente ;

Vu le Code Général des Collectivités Territoriales ;

Vu l'avis favorable de la Commission Eau (eau pluviale et rivières, assainissement, eau potable), Transition Ecologique et Energies Renouvelables du 12 novembre 2024 ;

Considérant que les Services Eau, Assainissement et Gestion des Eaux Pluviales Urbaines entreprennent des travaux pour le compte des usagers ;

Considérant que ces travaux consistent, essentiellement, en la pose et la réparation sur des branchements existants et que la rémunération de ces travaux par les usagers s'effectue à l'appui d'un bordereau de prix ;

Considérant que le fonctionnement des services génère des frais généraux conformément aux dispositions de l'article L1331-2 du Code de la Santé Publique ;

Compte tenu de l'évolution des prix des fournitures, les tarifs des bordereaux de prix ont été actualisés.

Imputation(s) budgétaire(s) principale(s) :

- Budget : Eau - Assainissement
- Chapitre(s) ou chapitre(s)-opération : 70
- Autorisation de programme :
- Article(s) :

Envoyé en préfecture le 17/12/2024

Reçu en préfecture le 17/12/2024

Publié le

ID : 018-241800507-20241217-AC_DEL24_0213-DE

S²LO

Le Conseil Communautaire, après avoir entendu l'exposé de son rapporteur et après en avoir délibéré,

DECIDE

- d'approuver les tarifs des bordereaux de prix des travaux pour compte de tiers, qui entreront en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2025, pour les prestations réalisées en régie par les services de l'Agglomération.

Adopté à l'unanimité

Secrétaire de séance



Marc STOQUERT
Membre du Bureau



**Pour la Présidente et par
délégation,
La Vice-Présidente
déléguée à
l'Assainissement**



Corinne LEFEBVRE

La présente délibération est susceptible de faire l'objet d'un recours en annulation devant le Tribunal Administratif d'Orléans dans un délai de deux mois à compter de sa transmission aux services de l'État et de sa notification ou de sa diffusion sur le site internet de la Communauté d'Agglomération de Bourges.

Diffusion sur le site internet
de la Communauté d'Agglomération le

17 DEC. 2024

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE BOURGES

Assainissement et gestion des eaux pluviales urbaines

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

TARIFS à partir du 1^{er} janvier 2025

(€ HORS T.V.A.)

Main d'œuvre

		TARIF (€ HT) 2024	TARIF (€ HT) 2025	
Heure Cadre	heure	63,90	65,20	2,03%
Heure Agent	heure	42,40	43,25	2,00%
Cadre, Heure Nuits, Dimanches et jours fériés		/	97,80	
Agent, Heure Nuits, Dimanches et jours fériés	heure	63,90	64,88	1,53%
Forfait intervention pour dommage causé par une entreprise, avec terrassement	forfait	/	235,80	
Forfait intervention pour dommage causé par une entreprise, sans terrassement	forfait	/	80,60	
Déplacement équipe d'intervention "horaires normaux" 14 t (forfait <1h)	forfait	113,00	113,00	
L'heure supplémentaire (14t)	heure	86,80	86,80	
Déplacement équipe d'intervention "dimanches et jours fériés" 14 t (forfait <1h)	forfait	139,00	139,00	
L'heure supplémentaire (14t) DJF	heure	106,50	106,50	
Déplacement équipe d'intervention "heures de nuit" 14 t (forfait <1h)	forfait	161,30	161,30	
L'heure supplémentaire (14t) Nuit	heure	125,42	125,42	
Déplacement équipe d'intervention "horaires normaux" 26 t / 32t (forfait <1h)	forfait	138,60	148,92	7,45%
L'heure supplémentaire (26t / 32t)	heure	121,25	130,27	7,44%
Déplacement équipe intervention "dimanches et jours fériés" 26 t / 32t (forfait <1h)	forfait	201,56	256,14	27,08%
L'heure supplémentaire (26t / 32t) DJF	heure	157,56	224,06	42,21%
Déplacement équipe intervention "heures de nuit" 26 t / 32t (forfait <1h)	forfait	221,00	205,51	-7,01%
L'heure supplémentaire (26t / 32t) Nuit	heure	171,78	179,36	4,41%
Déplacement de l'équipe d'intervention "horaires normaux" avec véhicule léger	forfait	58,00	64,32	0,55%

Terrassements et réfections

Terrassement manuel	m3	138,60	151,38	9,22%
Terrassement mécanique	m3	54,30	54,30	
Découpage chaussée ou trottoir à la scie mécanique	ml	8,50	8,50	
Démolition chaussée au brise roche hydraulique	m3	87,00	87,00	
Percement de mur	unité	296,00	296,00	
Percement de mur ou de sol de 0,50 cm (le dm supplémentaire)	dm	47,00		
Remblaiement sable de rivière	m3	35,00	40,00	14,29%
Remblaiement en matériaux concassés	m3	42,50	45,00	5,88%
Mise en œuvre de grave ciment	m3	160,00	160,00	
Remblaiement béton excavable	m3	190,00	155,00	-18,42%
Réfection provisoire de chaussée ou trottoir	m²	55,20	55,20	
Réfection de trottoir en béton	m²	122,00	122,00	
Réfection de trottoir en pavés	m²	130,00	130,00	
Réfection de trottoir en béton désactivé	m²	170,00	170,00	
Réfection de chaussée en pavés	m²	130,00	130,00	
Réfection de chaussée et trottoir en enrobés	m²	125,00	125,00	
Grave bitume	dm/m²	41,56	41,56	
Dépose et repose bordure et caniveau béton	unité	59,30	59,30	
Travaux de maçonnerie divers	heure	87,30	89,32	1,17%
Installation de chantier et signalisation en ville	unité	92,00	92,00	
Signalisation de chantier RD ou RN	unité	325,00	325,00	
Mise en place et remplissage alternatif par feux tricolores (journée)	unité	107,00	107,00	
Mise en place et remplissage alternatif par feux tricolores (la journée supplémentaire)	unité	31,00	31,00	
Mise en place et remplissage de moto pompe (300 m3/h)	forfait	123,69	123,69	
Pompage heures de fonctionnement 300 m3/h	heure	97,29	97,29	
Travaux d'injection sur regard assainissement - Déplacement équipe et matériel	forfait	87,83	86,64	0,92%
Travaux d'injection sur regard assainissement - Réalisation d'un point d'injection	unité	35,31	35,51	0,57%
Carottage pour canalisation de Ø 63 à 315 mm sur regard assainissement - (Percement, pose joint F910 ou Pressio...)	unité	257,47	259,00	0,59%
Levage d'élément béton > à 400 kg et < 1500 kg	journée	204,76	204,76	

Pièces (Fourniture et pose)

		TARIF (€ HT) 2024	TARIF (€ HT) 2025	
PVC CR8 ø 125	ml	37,82	37,82	
PVC CR8 ø 160	ml	46,97	46,97	
PVC CR8 ø 200	ml	30,28	31,13	2,81%
PVC CR8 ø 250	ml	53,00	53,00	
PVC CR8 ø 315	ml	73,44	73,44	
PVC CR8 ø 400	ml	79,00	79,00	
PVC CR8 ø 500	ml	125,00	125,00	
PVC CR8 ø 630	ml	160,93	160,93	
PVC CR16 ø 125	ml	41,24	41,24	
PVC CR16 ø 160	ml	50,52	50,52	
PVC CR16 ø 200	ml	57,04	57,04	
PVC CR16 ø 250	ml	60,74	60,74	
PVC CR16 ø 315	ml	87,04	87,04	
PVC CR16 ø 400	ml	100,54	100,54	
PVC CR16 ø 500	ml	153,65	153,65	
PVC CR16 ø 630	ml	214,16	214,16	
Polypropylène PP SN10 ø 160	ml	46,52	46,94	0,90%
Polypropylène PP SN10 ø 200	ml	54,63	55,05	0,77%
Élément de regard ø 800 h 30	unité	132,28	132,28	
Élément de regard ø 800 h 60	unité	157,28	157,28	
Élément de regard ø 1000 h 30	unité	139,94	139,94	
Élément de regard ø 1000 h 60	unité	163,33	163,33	

Réhausse de regard 20 x 20 - h. 20	unité	20,08	20,20	
Réhausse de regard 30 x 30 - h. 20	unité	27,45	27,64	
Réhausse de regard 30 x 30 - h. 30	unité	27,45	27,64	0,60%
Réhausse de regard 40 x 40 - h. 20	unité	62,62	62,62	
Réhausse de regard 40 x 40 - h. 30	unité	65,98	65,98	
Réhausse de regard 50 x 50 - h. 20	unité	68,50	68,50	
Réhausse de regard 50 x 50 - h. 40	unité	73,02	73,02	
Réhausse de regard 60 x 60 - h.20	unité	32,42	32,61	0,59%
Radier pour élément de regard	unité	82,10	82,10	
Radier pour réhausse	unité	55,96	56,74	1,39%
Dalle réductrice Ø 800	unité	107,02	108,04	0,95%
Dalle réductrice Ø 1000	unité	183,58	184,60	0,56%
Elément de regard ø 600 h 1000	unité	75,19	75,82	0,84%
Fond de cunette béton Ø1000 h 60 - Ø800 h 60	unité	292,77	293,80	0,35%
Réhausse de regard 1000x1000 h 30	unité	251,50	252,52	0,41%
Tampon trottoir, classe B125 Ø 800	unité	142,24	143,89	0,46%
Tampon trottoir à fermeture hydraulique,classe B125, type AKSESS 300	unité	79,37	79,37	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique,classe B125, type AKSESS 400	unité	87,28	87,28	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique,classe B125, type AKSESS 500	unité	112,67	112,67	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique,classe B125, type AKSESS 600	unité	144,31	144,31	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique,classe B125, type AKSESS 700	unité	182,33	182,33	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique,classe B125, type AKSESS 800	unité	241,59	241,59	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique, classe C250, type Parxess 400	unité	107,36	107,36	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique, classe C250, type Parxess 500	unité	139,80	139,80	
Tampon trottoir à fermeture hydraulique, classe C250, type Parxess 600	unité	187,18	187,10	
Tampon, classe C 250, type PAYSAGE, cadre rond Ø 850	unité	223,23	223,23	
Tampon chaussée, classe D400, type Pamrex 600, cadre rond Ø 850	unité	361,27	361,27	
Tampon chaussée, classe D400, type Pamrex 600, cadre carré 840	unité	368,79	394,18	6,88%
Tampon chaussée, classe D400, type Pamrex 700, cadre rond Ø 900	unité	611,34	611,34	
Tampon chaussée, classe D400, type Pamrex 700, cadre carré 900	unité	723,42	723,42	
Tampon chaussée, classe D400, type Pamrex 800, cadre carré Ø 1000	unité	725,42	725,42	
Tampon chaussée, classe D400, type Pamrex 700, cadre carré 1000	unité	762,51	785,55	3,02%
Tampon chaussée, classe D400, étanche, type PAMETANCHE	unité	584,60	833,20	42,52%
Tampon chaussée, classe D400, trafic moyen, type REXEL, cadre rond Ø 850	unité	287,54	287,54	
Tampon chaussée, classe D400, trafic moyen, type REXEL, cadre carré 840	unité	353,57	364,38	3,06%
Tampon chaussée, classe D400, trafic moyen, type KORUM, cadre rond Ø 850, ht 75 mm	unité	/	396,87	
Regard hydraulique de branchement, classe C250, cadre rond, réhausse PVC Ø 400	unité	140,43	140,43	
Regard hydraulique de branchement, classe C250, cadre rond, réhausse PVC Ø 300	unité	99,64	99,64	
Regard hydraulique de branchement, classe C250, cadre rond, réhausse PVC Ø 250	unité	92,49	93,94	1,57%
Regard hydraulique de branchement, classe C250, cadre carré, réhausse PVC Ø 400	unité	136,05	136,05	
Regard hydraulique de branchement, classe C250, cadre carré, réhausse PVC Ø 300	unité	97,21	97,21	
Regard hydraulique de branchement, classe C250, cadre carré, réhausse PVC Ø 250	unité	90,40	90,40	
Grille carrée plate, classe C250, cadre 350 x 350	unité	/	107,46	
Grille carrée plate, classe C250, cadre 400 x 400	unité	/	123,45	
Grille carrée plate, classe C250, cadre 500 x 500	unité	/	155,99	
Grille carrée plate, classe C250, cadre 600 x 600	unité	/	197,16	
Grille carrée concave, classe C250, cadre 400 x 400	unité	/	127,42	
Grille carrée concave, classe C250, cadre 500 x 500	unité	/	168,32	
Grille carrée concave, classe C250, cadre 600 x 600	unité	/	202,89	
Grille tampon rond, classe C250, cadre ø 850	unité	/	290,93	
Plaque de recouvrement, profil T, classe C 250, tampon rond ø 800	unité	/	286,07	
Plaque de recouvrement, profil A, classe C 250, tampon rond ø 800	unité	/	286,07	
Plaque de recouvrement, profil T, classe C 250	unité	/	145,57	
Plaque de recouvrement, profil A, classe C 250	unité	/	133,30	
Grille tampon rond, classe D400, trafic intense, cadre ø 850	unité	/	474,91	
Grille tampon rond, classe D400, trafic intense, cadre carré 850 x 850	unité	/	517,58	
Grille tampon rond, classe D400, trafic modéré, cadre ø 850	unité	/	379,58	
Grille tampon rond, classe D400, trafic modéré, cadre carré 850 x 850	unité	/	418,97	
Caniveau PP, grille fonte C250, long 1m, larg 100 mm	unité	/	175,78	
Caniveau PP, grille fonte C250, long 1m, larg 150 mm	unité	/	208,04	
Caniveau PP, grille fonte C250, long 1m, larg 200 mm	unité	/	228,88	
Caniveau PP, grille fonte D400, long 1m, larg 100 mm	unité	/	191,84	
Caniveau PP, grille fonte D400, long 1m, larg 150 mm	unité	/	216,85	
Caniveau PP, grille fonte D400, long 1m, larg 200 mm	unité	/	240,82	
Caniveau béton armé, grille fonte D400, long 1m, larg 150 mm	unité	/	502,35	
Caniveau béton armé, grille fonte D400, long 1m, larg 200 mm	unité	/	508,30	
Caniveau béton armé, grille fonte D400, long 1m, larg 300 mm	unité	/	573,18	
Tête de gargouille en fonte ductile, profil T	unité	/	78,99	
Tête de gargouille en fonte ductile, profil A	unité	/	79,40	
Gargouille de trottoir en fonte ductile, long 1 m, ht 140 mm	unité	/	266,73	
Gargouille de trottoir en fonte ductile, long 1 m, ht 100 mm	unité	/	323,32	
Sabot de gargouille en fonte ductile	unité	/	76,95	
Siphon disconnecteur PVC Ø 125	unité	116,41	116,41	
Siphon disconnecteur PVC Ø 160	unité	176,82	176,82	
Siphon disconnecteur PVC Ø 200	unité	263,39	263,39	
Clapet anti-retour PVC Ø 125	unité	200,56	200,56	
Clapet anti-retour PVC Ø 160	unité	266,29	266,48	0,07%
Clapet anti-retour PVC Ø 200	unité	414,10	414,29	0,05%
Manchette adaptation PVC-F/C Ø 125	unité	76,59	76,59	
Manchette adaptation PVC-F/C Ø 160	unité	88,78	107,90	21,54%
Manchette adaptation PVC-F/C Ø 200	unité	105,00	121,85	16,05%
Manchon couissant PVC Ø 125	unité	57,89	57,89	
Manchon couissant PVC Ø 160	unité	57,05	57,05	
Manchon couissant PVC Ø 200	unité	62,51	62,51	
Manchon couissant PVC Ø 250	unité	21,57	21,75	0,83%
Manchon couissant PVC Ø 315	unité	25,06	25,24	0,72%
Manchon couissant PVC Ø 400	unité	58,16	58,34	0,31%
Manchon couissant PVC Ø 500	unité	114,08	114,08	
Manchon couissant PP Ø 160	unité	30,99	31,17	0,58%
Manchon couissant PP Ø 200	unité	61,68	61,86	0,29%
Culotte MF PVC à 45° Ø 125/125	unité	21,80	22,07	1,24%
Culotte MF PVC à 45° Ø 160/125	unité	131,99	131,99	
Culotte MF PVC à 45° Ø 160/160	unité	130,83	130,83	
Culotte MF PVC à 45° Ø 200/125	unité	140,26	140,26	
Culotte MF PVC à 45° Ø 200/160	unité	139,86	139,86	
Culotte MF PVC à 45° Ø 200/200	unité	33,64	33,81	0,80%
Culotte MF PP à 45° Ø 160/160	unité	97,81	98,90	1,01%
Culotte MF PP à 45° Ø 200/125	unité	85,10	85,37	0,32%
Culotte MF PP à 45° Ø 200/160	unité	90,17	90,44	0,30%
Obturateur PVC Ø 125	unité	29,52	29,52	
Obturateur PVC Ø 160	unité	38,56	38,56	

Obturbateur PVC Ø 200	unité	40,00	40,00	
Raccord de piquage PVC/béton Ø 125	unité	54,09	54,92	1,53%
Raccord de piquage PVC/béton Ø 160	unité	93,00	93,00	
Raccord de piquage PVC/béton Ø 200	unité	107,69	107,69	
Raccord de piquage PVC/béton Ø 250	unité	72,19	73,02	1,15%
Augmentation excentrée PVC Ø 125/160	unité	59,36	59,36	
Augmentation excentrée PVC Ø 160/200	unité	66,08	66,08	
Clapet de nez en PVC Ø 125	unité	159,86	160,26	0,26%
Clapet de nez en PVC Ø 160	unité	200,31	200,73	0,21%
Clapet de nez en PVC Ø 200	unité	240,50	240,92	0,19%
Coude Assainissement PVC Ø 125 - MF - 15° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	29,21	29,21	
Coude Assainissement PVC Ø 125 - FF - 15° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	30,68	30,68	
Coude Assainissement PVC Ø 160 - MF - 15° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	37,00	37,00	
Coude Assainissement PVC Ø 160 - FF - 15° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	37,00	37,00	
Coude Assainissement PVC Ø 200 - MF - 15° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	40,00	40,00	
Coude Assainissement PVC Ø 200 - FF - 15° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	55,00	55,00	
PVC CR2 ø 40	ml	23,68	24,11	1,82%
PVC CR2 ø 50	ml	24,05	24,48	1,79%
PVC CR2 ø 63	ml	24,56	24,99	1,75%
PVC CR2 ø 80	ml	24,94	25,37	1,72%
PVC CR2 ø 100	ml	24,65	25,08	1,74%
PVC CR2 ø 110	ml	26,17	26,60	1,64%
Culotte MF PVC à 45° Ø 100	unité	26,01	26,44	1,65%
Culotte MF PVC à 87°30' Ø 100	unité	26,01	26,44	1,65%
Culotte FF PVC à 45° Ø 100	unité	22,63	22,98	1,55%
Culotte FF PVC à 87°30' Ø 100	unité	22,63	22,98	1,55%
Tampon de réduction PVC Ø100-40 - Ø100-50 - Ø100-63 - Ø100-80	unité	16,92	17,18	1,54%
Tampon de réduction PVC Ø125-40 - Ø125-63 - Ø125-80	unité	18,73	18,99	1,49%
Tampon de réduction PVC Ø125-100 - Ø125-110	unité	18,48	18,74	1,43%
Selle 90°PVC MF - Ø100-40 - Ø100-50	unité	25,72	26,15	1,67%
Selle 90°PVC MF - Ø125-40 - Ø125-50	unité	25,78	26,21	1,67%
Coude bâtiment PVC Ø 40 - MF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	11,04	11,23	1,72%
Coude bâtiment PVC Ø 40 - FF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	11,04	11,23	1,72%
Coude bâtiment PVC Ø 50 - MF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	11,64	11,83	1,63%
Coude bâtiment PVC Ø 50 - FF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	11,64	11,83	1,63%
Coude bâtiment PVC Ø 63 - MF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	12,15	12,34	1,56%
Coude bâtiment PVC Ø 63 - FF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	12,80	12,99	1,48%
Coude bâtiment PVC Ø 80 - MF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	13,78	13,78	
Coude bâtiment PVC Ø 80 - FF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	13,80	13,98	1,30%
Coude bâtiment PVC Ø 100 - MF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	14,32	14,32	
Coude bâtiment PVC Ø 100 - FF - 20° - 30° - 45° - 67°30' - 87°30'	unité	15,19	15,19	
Manchon bâtiment PVC Ø 40 - Ø 50 - Ø 63	unité	11,62	11,81	1,64%
Manchon bâtiment PVC Ø 80 - Ø 100 - Ø 110	unité	12,62	12,81	1,51%
Adaptateur multi-matériaux standard SC 115	unité	24,56	27,10	10,34%
Adaptateur multi-matériaux standard SC 137	unité	48,15	48,15	
Adaptateur multi-matériaux standard SC 175	unité	50,15	50,15	
Adaptateur multi-matériaux standard SC 225	unité	57,29	57,29	
Adaptateur multi-matériaux standard SC 275	unité	44,84	46,10	0,58%
Adaptateur multi-matériaux standard SC 320	unité	74,20	74,46	0,35%
Adaptateur multi-matériaux d'adaptation AC 115-125	unité	23,81	24,07	1,09%
Adaptateur multi-matériaux d'adaptation AC 125-145	unité	23,81	24,07	1,09%
Adaptateur multi-matériaux d'adaptation AC 145-170	unité	24,85	25,11	1,05%
Adaptateur multi-matériaux d'adaptation AC 160-193	unité	25,92	26,18	1,04%
Adaptateur multi-matériaux d'adaptation AC 170-200	unité	26,50	26,76	0,98%
Adaptateur multi-matériaux d'adaptation AC 215-235	unité	45,70	50,05	9,52%
Tulipe de piquage Ø 115-125 / Ø 200-540	unité	61,81	62,07	0,42%
Tulipe de piquage Ø 150-160 / Ø 150-540	unité	66,46	66,72	0,39%
Tulipe de piquage Ø 180-200 / Ø 300-630	unité	88,56	88,82	0,29%
Tabouret de branchement Ø 250/125	unité	56,70	57,53	1,46%
Tabouret de branchement Ø 250/160	unité	57,73	58,56	1,44%
Tabouret de branchement Ø 315/125	unité	73,03	73,85	1,12%
Tabouret de branchement Ø 315/160	unité	60,33	61,16	1,38%
Tabouret de branchement Ø 400/125	unité	96,19	97,02	0,86%
Tabouret de branchement Ø 400/160	unité	96,19	97,02	0,86%
Tabouret de branchement Ø 400/200	unité	96,19	97,02	0,86%
Tabouret de branchement 3 entrées/1sortie Ø 400/160 - Ø 315/160	unité	109,75	110,58	0,76%
Tabouret de branchement siphoide	unité	/	117,51	

Prestation Inspection Télévisée

Pour particulier:

ITV sur réseau EU (matériel et main d'œuvre)	heure	102,51	103,32	0,79%
--	-------	--------	--------	-------

Pour entreprise:

ITV sur réseau EU - forfait déplacement	forfait	305,00	305,00	
ITV sur réseau EU (matériel et main d'œuvre)	heure	102,51	103,32	0,79%

Intervention sur canalisations amiantes ciment

Intervention sur canalisation amiantes ciment (heure / 5 kgs)	forfait	95,98	97,90	1,96%
Intervention sur canalisation amiantes ciment, le kilo supplémentaire.	kg	7,51	7,64	1,73%

Réparation pontuelle par réhabilitation

Fourniture et mise en œuvre d'une manchette fibre Ø 150 à 300	unité	632,88	632,88	
Fourniture et mise en œuvre d'une manchette fibre Ø 301 à 500	unité	762,38	762,38	
Fourniture et mise en œuvre d'une manchette fibre Ø 600 à 800	unité	1073,63	1073,63	
Fourniture et mise en œuvre de chemisage de liaison "Top Hat" Ø 125 à 200	unité	719,00	719,00	

Nombre total de prix	247
Prix nouveaux	35
Prix supprimé	1
Prix augmentant	106
Prix augmentant de plus de 2%	17
Prix en baisse	2

Envoyé en préfecture le 17/12/2024

Reçu en préfecture le 17/12/2024

Publié le

ID : 018-241800507-20241217-AC_DEL24_0213-DE



COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE BOURGES

Service public de l'eau potable - Prestations pour compte de tiers

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

TARIFS à partir du 1er janvier 2025

(€ HORS T.V.A.)

Main d'Œuvre

		TARIF (Hors taxes)		Evolution par rapport à 2024
MOHC	Heure Cadre	Heure	65,20 €	2,03%
MOAG	Heure Agent	Heure	43,25 €	2,00%
MOHCWE	Heure Cadre Nuits, Dimanches et jours fériés	Heure	97,90 €	Nouveau
MOWE	Heure Agent Nuits, Dimanches et jours fériés	Heure	64,88 €	1,53%

Forfaits

FINT	Forfait Intervention sans moyen de terrassement	Unité	48,00 €	0%
FINTT	Forfait Intervention avec moyens de terrassement	Unité	170,60 €	0%
FINTTCAS	Forfait Intervention pour dommage avec terrassement	Unité	235,80 €	Nouveau
FINTCAS	Forfait Intervention pour dommage sans terrassement	Unité	80,60 €	Nouveau
FSIG	Signalisation de chantier	Unité	92,00 €	0%
FSIGRTE	Signalisation de chantier RD ou RN	Unité	325,00 €	0%
FALTFEU	Mise en place et repliement alternat par feux tricolores	Jour	107,00 €	0%
FALTFEUEN	Mise en place et repliement alternat par feux tricolores (la journée supplémentaire)	Jour	31,00 €	Nouveau
FALTMAN	Alternat manuel	Jour	692,00 €	61,68% (équipe de 2 agents)
FCOHU	Constat huissier chantier <60-mi	Unité	650,00 €	-49,76%
FINSTCH	Installation chantier Prestataire	Unité	2 500,00 €	-44,44%
FOUVFER	Fermeture ou ouverture de branchement	Unité	43,25 €	2,00%
FRRAD	Remplacement Radio	Unité	66,44 €	22,11%
FPRAD	Reprogrammation Radio / Pose de compteur	Unité	32,44 €	-1,41%
FDRA	Mise en place d'un doubleur d'impulsion	Unité	140,00 €	0%
FETA20	Etalonnage de compteur DN15 ou DN20	Unité	182,25 €	13,91%
FETA30	Etalonnage de compteur DN25 ou DN30	Unité	216,25 €	10,90%
FETA40	Etalonnage de compteur DN40	Unité	241,25 €	0,52%
FCCI	Location Col de cygne par jour	Jour	3,00 €	0%
FCCM	Location Col de cygne par mois	Mois	45,00 €	221%
FBPUI	Droit annuel d'accès aux bornes de puisage	Année	387,00 €	0%
FPOM	Heure de pompage <120m3/h	Heure	46,60 €	0%
FPOMG	Heure de pompage >120m3/h	Heure	220,00 €	0%
FRANBAC	Remise à niveau de bouche à clef	Unité	101,00 €	0%
FRANREG	Remise à niveau de regard	Unité	510,00 €	0%

Terrassements et réfections

TMA	Terrassement manuel	m3	151,38 €	
TME	Terrassement mécanique	m3	54,30 €	0%
TBRH	Terrassement au Brise Roche Hydraulique	m3	87,00 €	Nouvelle unité
TDEC	Découpage de chaussée ou trottoirs	ml	8,50 €	0%
TDECH	Démolition de chaussée	m3	87,00 €	0%
TRAB7	Rabotage superficiel de chaussée	m2	8,30 €	0%
TRAB7+	Rabotage profond de chaussée	m2	11,00 €	0%
TDECAN	Dépose de bordures et caniveaux	ml	59,30 €	0%
TDEPAV	Dépose de pavés	m2	43,25 €	765% (1 heure/agent/m2)
TA5PI	Aspiratrice	heure	235,00 €	0%
TFON75	Fonçage ø75	ml	145,00 €	0%
TFON125	Fonçage ø125	ml	294,00 €	0%
TFON200	Fonçage ø200	ml	316,00 €	0%
TPER	Perçement de mur	Unité	296,00 €	0%
TSAB	Remblaiement en sable de rivière	m3	40,00 €	14%
TCONCA	Remblaiement en concassé	m3	45,00 €	6%
TERRE	Remblaiement avec matériaux extraits	m3	15,00 €	0%
TBET	Remblaiement grave ciment	m3	160,00 €	Nouveau
TBETEX	Remblaiement béton autocompactant et réexcavable	m3	115,00 €	Nouveau
YREFPRD	Réfection provisoire de chaussée	m2	55,20 €	0%
TREPBO	Repose de bordures et caniveaux en béton	ml	70,00 €	0%
TREPBOF	Fourniture et pose de bordures et caniveaux en béton	ml	85,00 €	0%
TREFTROS	Réfection de trottoir en stabilisés	m2	18,50 €	0%
TREFTROB	Réfection de trottoir en béton	m2	122,00 €	0%
TREFTROBD	Réfection de trottoir en béton désactivé	m2	170,00 €	0%
TREFPAYS	Réfection de pavés sur lit de sable ou de béton	m2	130,00 €	0%
TREFBICOU	Gravillonnage bi couche	m2	10,40 €	0%
TREFRICOU	Gravillonnage tricouche	m2	12,87 €	0%
TREFIMP	Couche d'imprégnation	m2	7,00 €	0%
TREFGRA14	Mise en œuvre de grave bitume 0/14	dm/m2	41,56 €	0%
TREFGRA20	Mise en œuvre de grave bitume 0/20	dm/m2	27,00 €	0%
TREFENR	Réfection de chaussée et trottoir en enrobés	m2	125,00 €	0%
TREFENRUP	Plus value centimètre supplémentaire d'enrobé	m2	5,00 €	0%

Recherche de fuite sur réseau d'eau potable géré par les Collectivités de BourgesPlus

FRFA	Forfait recherche de fuite avec appareil acoustique	1/2 journée	500,00 €	Nouveau
------	---	-------------	----------	---------

Essai unitaire ou en simultané d'hydrant public

FHU	Forfait essai hydrant unitaire y compris fourniture du procès verbal	unité	150,00 €	Nouveau
FHS2	Forfait essai de 2 hydrants en simultané y compris fourniture du procès verbal	unité	300,00 €	Nouveau
FHS3	Forfait essai de 3 hydrants en simultané y compris fourniture du procès verbal	unité	800,00 €	Nouveau
FHS4	Forfait essai de 4 hydrants en simultané y compris fourniture du procès verbal	unité	1 300,00 €	Nouveau

Envoyé en préfecture le 17/12/2024

Reçu en préfecture le 17/12/2024

Publié le

ID : 018-241800507-20241217-AC_DEL24_0213-DE

Pièces (Fourniture et pose)

PFOUR80	Fourreau jusqu'à 80mm	METRE LINEAIRE	8,90 €	0%
PFOUR100	Fourreau de 81 à 100mm	METRE LINEAIRE	11,50 €	0%
PFOUR82	Fourreau 140mm	METRE LINEAIRE	13,00 €	0%
PPE25	Tuyaux polyéthylène DN25	METRE LINEAIRE	1,50 €	0%
PPE32	Tuyaux polyéthylène DN32	METRE LINEAIRE	2,40 €	0%
PPE40	Tuyaux polyéthylène DN40	METRE LINEAIRE	3,20 €	0%
PPE50	Tuyaux polyéthylène DN50	METRE LINEAIRE	4,50 €	0%
PPE63	Tuyaux polyéthylène DN63	METRE LINEAIRE	11,40 €	0%
PPE75	Tuyaux polyéthylène DN75	METRE LINEAIRE	13,50 €	0%
PPE90	Tuyaux polyéthylène DN90	METRE LINEAIRE	17,60 €	0%
PPE110	Tuyaux polyéthylène DN110	METRE LINEAIRE	22,80 €	0%
PPE125	Tuyaux polyéthylène DN125	METRE LINEAIRE	39,40 €	0%
PPE180	Tuyaux polyéthylène DN180	METRE LINEAIRE	52,80 €	0%
PPE200	Tuyaux polyéthylène DN200	METRE LINEAIRE	60,60 €	0%
PFO60	Tuyaux Fonte DN60	METRE LINEAIRE	35,00 €	0%
PFO80	Tuyaux Fonte DN80	METRE LINEAIRE	45,00 €	0%
PFO100	Tuyaux Fonte DN100	METRE LINEAIRE	55,00 €	0%
PFO125	Tuyaux Fonte DN125	METRE LINEAIRE	65,00 €	0%
PFO150	Tuyaux Fonte DN150	METRE LINEAIRE	75,00 €	0%
PFO200	Tuyaux Fonte DN200	METRE LINEAIRE	80,00 €	0%
PFO250	Tuyaux Fonte DN250	METRE LINEAIRE	90,00 €	0%
PFO300	Tuyaux Fonte DN300	METRE LINEAIRE	95,00 €	0%
PFO350	Tuyaux Fonte DN350	METRE LINEAIRE	120,00 €	0%
PFO400	Tuyaux Fonte DN400	METRE LINEAIRE	150,00 €	0%
PCPT15	Compteurs DN15 ou DN20	UNITE	86,00 €	0%
FCPT30	Compteur DN30	UNITE	175,00 €	0%
FCPT40	Compteur DN40	UNITE	230,00 €	0%
FCPT60	Compteur DN60	UNITE	370,00 €	0%
FCPT80	Compteur DN80	UNITE	620,00 €	0%
FCPT100	Compteur DN100	UNITE	750,00 €	0%
FCC	Col de Cygne	UNITE	40,00 €	0%
FAVCPT15	Robinet avant compteur DN15	UNITE	25,00 €	0%
FAVCPT20	Robinet avant compteur DN20	UNITE	48,00 €	0%
FAVCPT30	Robinet avant compteur DN30	UNITE	70,00 €	0%
FAVCPT40	Robinet avant compteur DN40	UNITE	95,00 €	0%
FAVCPTTV	Robinet avant compteur inviolable DN15 ou DN20	UNITE	48,00 €	0%
PCLA15	Clapet anti-retour DN15	UNITE	15,70 €	0%
PCLA20	Clapet anti-retour DN20	UNITE	25,00 €	0%
PCLA30	Clapet anti-retour DN30	UNITE	57,00 €	0%
PCLA40	Clapet anti-retour DN40	UNITE	72,00 €	0%
PCLA60	Clapet anti-retour DN60	UNITE	340,00 €	0%
PCLA80	Clapet anti-retour DN80	UNITE	435,00 €	0%
PCLA100	Clapet anti-retour DN100	UNITE	500,00 €	0%
PCLA150	Clapet anti-retour DN150	UNITE	1 150,00 €	0%
PRACP	Raccord de compteur DN15 ou DN20	UNITE	4,40 €	0%
PRACP30	Raccord de compteur DN30 ou DN40	UNITE	18,00 €	0%
PRECP15	Réduction de compteur DN20 DN15	UNITE	7,00 €	0%
PRAIL	Rail support de compteur DN15 ou DN20	UNITE	45,00 €	0%
PRAIL30	Rail support de compteur DN30 ou DN40	UNITE	180,00 €	0%
PREGISO	Regard DN25/32 - 1E ou 2E/15 ou 2S	UNITE	450,00 €	0%
PREGISO2	Regard DN25/32- 1E ou 2E/ 3S ou 4S - Regard DN40/50 1E ou 2E/15 ou 2S ou 3S	UNITE	550,00 €	Nouveau
PREG600	Regard Adapté sur mesure	UNITE	1 100,00 €	0%
PREBET	Regard Béton avec tête	UNITE	330,00 €	0%
PPEC	Prise en charge, tabernacle et bouche à clef	UNITE	99,00 €	0%
PBAC	Bouche à clef PAVA	UNITE	100,00 €	0%
PRPEC	Robinet de prise en charge DN15 ou DN20	UNITE	72,00 €	0%
PRPEC30	Robinet de prise en charge DN30	UNITE	97,00 €	0%
PRPEC40	Robinet de prise en charge DN40	UNITE	176,00 €	0%
PCOPVC	Collier de prise en charge PVC <DN90	UNITE	42,00 €	0%
PCOPVC110	Collier de prise en charge PVC <DN<160	UNITE	45,00 €	0%
PCOPVC180	Collier de prise en charge PVC >DN161	UNITE	70,00 €	0%
PCOFO	Collier de prise en charge FONTE <DN100	UNITE	41,00 €	0%
PCOFO150	Collier de prise en charge FONTE 101<DN<150	UNITE	43,00 €	0%
PCOFO250	Collier de prise en charge FONTE 151<DN<250	UNITE	75,00 €	0%
PCOFO500	Collier de prise en charge FONTE >DN251	UNITE	114,00 €	0%
PCOQB80	Collier obturation <DN110	UNITE	52,00 €	0%
PCOQB	Collier obturation >DN111	UNITE	104,00 €	0%
PBAR40	Bouche d'arrosage #40	UNITE	480,00 €	0%
PBINC	Bouche d'incendie	UNITE	1 020,00 €	0%
PPINC	Poteau d'incendie	UNITE	1 288,40 €	0%
PINCCABAC	Ensemble coffre poteau Bayard	UNITE	540,00 €	0%
PINCSOBA	Sole composite poteau Bayard	UNITE	330,00 €	0%
PINCCABA	Capot composite poteau Bayard	UNITE	275,00 €	0%
PINCSABA	Serrure pour poteau Bayard	UNITE	90,00 €	0%
PINCCAPAM	Ensemble coffre poteau PAM	UNITE	710,00 €	0%
PIINCCAFER	Capot pour poteau Hermes	UNITE	475,00 €	0%
PINCKEY	Raccord Keyser pour bouche incendie	UNITE	223,50 €	0%
PINCRKEY	Réhausse pour raccord Keyser	UNITE	177,40 €	0%
PINCGUI	Guide et clapet pour bouche incendie	UNITE	437,70 €	0%
PINCPTR	Plaque de trottoir pour bouche incendie	UNITE	474,60 €	0%
PINCARC	Arceau de protection pour bouche incendie	UNITE	118,00 €	0%
PESSE	Esse de réglage	UNITE	140,00 €	0%
PBORH	Borne de puisage	UNITE	2 530,00 €	0%
PVA40	Vanne DN40	UNITE	166,80 €	0%
PVA60	Vanne DN60	UNITE	190,35 €	0%
PVA80	Vanne DN80	UNITE	216,50 €	0%
PVA100	Vanne DN100	UNITE	240,60 €	0%
PVA125	Vanne DN125	UNITE	346,90 €	0%
PVA150	Vanne DN150	UNITE	378,20 €	0%
PVA200	Vanne DN200	UNITE	592,20 €	0%
PVA250	Vanne DN250	UNITE	903,30 €	0%
PVA300	Vanne DN300	UNITE	1 104,65 €	0%
PBDF060	Bride et demi manchon DN60 série fonte	UNITE	60,00 €	0%
PBDF080	Bride et demi manchon DN80 série fonte	UNITE	78,90 €	0%



PBDFO100	Bride et demi manchon DN100 série fonte	UNITE	95,20 €	0%
PBDFO125	Bride et demi manchon DN125 série fonte	UNITE	123,20 €	0%
PBDFO150	Bride et demi manchon DN150 série fonte	UNITE	148,00 €	0%
PBDFO200	Bride et demi manchon DN200 série fonte	UNITE	181,10 €	0%
PBDFO250	Bride et demi manchon DN250 série fonte	UNITE	223,50 €	0%
PBDFO300	Bride et demi manchon DN300 série fonte	UNITE	337,40 €	0%
PBDPV40	Bride et demi manchon DN40 série PVC	UNITE	20,60 €	0%
PBDPV50	Bride et demi manchon DN50 série PVC	UNITE	21,70 €	0%
PBDPV63	Bride et demi manchon DN63 série PVC	UNITE	35,10 €	0%
PBDPV75	Bride et demi manchon DN75 série PVC	UNITE	70,30 €	0%
PBDPV90	Bride et demi manchon DN90 série PVC	UNITE	89,50 €	0%
PBDPV110	Bride et demi manchon DN110 série PVC	UNITE	102,00 €	0%
PBDPV125	Bride et demi manchon DN125 série PVC	UNITE	118,00 €	0%
PBDPV140	Bride et demi manchon DN140 série PVC	UNITE	136,30 €	0%
PBDPV160	Bride et demi manchon DN160 série PVC	UNITE	182,20 €	0%
PBDPV180	Bride et demi manchon DN180 série PVC	UNITE	262,20 €	0%
PBDPV200	Bride et demi manchon DN200 série PVC	UNITE	311,00 €	0%
PCDFO40	Coude fonte DN40	UNITE	50,00 €	0%
PCDFO60	Coude fonte DN60	UNITE	75,00 €	0%
PCDFO80	Coude fonte DN80	UNITE	90,00 €	0%
PCDFO100	Coude fonte DN100	UNITE	100,00 €	0%
PCDFO125	Coude fonte DN125	UNITE	120,00 €	0%
PCDFO150	Coude fonte DN150	UNITE	160,00 €	0%
PCDFO200	Coude fonte DN200	UNITE	200,00 €	0%
PTEFO40	Té fonte DN40	UNITE	70,00 €	0%
PTEFO60	Té fonte DN60	UNITE	95,00 €	0%
PTEFO80	Té fonte DN80	UNITE	110,00 €	0%
PTEFO100	Té fonte DN100	UNITE	120,00 €	0%
PTEFO125	Té fonte DN125	UNITE	150,00 €	0%
PTEFO150	Té fonte DN150	UNITE	190,00 €	0%
PTEFO200	Té fonte DN200	UNITE	250,00 €	0%
PTEFO250	Té fonte DN250	UNITE	350,00 €	0%
PTEFO300	Té fonte DN300	UNITE	600,00 €	0%
PPP100	Plaque pleine ou taraudée <DN100	UNITE	42,20 €	0%
PPP	Plaque pleine ou taraudée	UNITE	84,20 €	0%
PPF60	Pièce de forme DN60	UNITE	75,00 €	0%
PPF80	Pièce de forme DN80	UNITE	85,00 €	0%
PPF100	Pièce de forme DN100	UNITE	95,00 €	0%
PPF125	Pièce de forme DN125	UNITE	115,00 €	0%
PPF150	Pièce de forme DN150	UNITE	160,00 €	0%
PPF200	Pièce de forme DN200	UNITE	200,00 €	0%
PPF250	Pièce de forme DN250	UNITE	260,00 €	0%
PMARE72	Manchon de réparation 2 pièces DN60	UNITE	245,00 €	0%
PMARE80	Manchon de réparation 2 pièces DN80	UNITE	290,00 €	0%
PMARE100	Manchon de réparation 2 pièces DN100	UNITE	310,00 €	0%
PMARE125	Manchon de réparation 2 pièces DN125	UNITE	340,00 €	0%
PMARE150	Manchon de réparation 2 pièces DN150	UNITE	360,00 €	0%
PMARE200	Manchon de réparation 2 pièces DN200	UNITE	450,00 €	0%
PMARE250	Manchon de réparation 2 pièces DN250	UNITE	850,00 €	0%
PMAIX40	Manchon de réparation INOX DN40	UNITE	92,70 €	0%
PMAIX60	Manchon de réparation INOX DN60	UNITE	108,70 €	0%
PMAIX80	Manchon de réparation INOX DN80	UNITE	110,90 €	0%
PMAIX100	Manchon de réparation INOX DN100	UNITE	130,50 €	0%
PMAIX125	Manchon de réparation INOX DN125	UNITE	173,00 €	0%
PMAIX150	Manchon de réparation INOX DN150	UNITE	195,00 €	0%
PMATE40	Manchette Bride Bride DN40	UNITE	50,00 €	0%
PMATE60	Manchette Bride Bride DN60	UNITE	51,00 €	0%
PMATE80	Manchette Bride Bride DN80	UNITE	53,40 €	0%
PMATE100	Manchette Bride Bride DN100	UNITE	68,50 €	0%
PMATE125	Manchette Bride Bride DN125	UNITE	78,00 €	0%
PMATE150	Manchette Bride Bride DN150	UNITE	114,40 €	0%
PMATE200	Manchette Bride Bride DN200	UNITE	164,20 €	0%
PMASC60	Manchetteà sceller DN60	UNITE	285,00 €	0%
PMASC80	Manchette à sceller DN80	UNITE	314,60 €	0%
PMASC100	Manchette à sceller DN100	UNITE	306,40 €	0%
PMASC125	Manchette à sceller DN125	UNITE	401,60 €	0%
PMASC150	Manchette à sceller DN150	UNITE	375,70 €	0%
PMASC200	Manchetteà sceller DN200	UNITE	598,00 €	0%
PRAC25	Raccord filleté PE25	UNITE	10,90 €	0%
PRAC32	Raccord filleté PE32	UNITE	14,80 €	0%
PRAC40	Raccord filleté PE40	UNITE	19,50 €	0%
PRAC50	Raccord filleté PE50	UNITE	29,60 €	0%
PRAC63	Raccord filleté PE63	UNITE	49,70 €	0%
PCD25	Coude emboîtement DN25	UNITE	15,90 €	0%
PCD32	Coude emboîtement DN32	UNITE	21,10 €	0%
PCD40	Coude emboîtement DN40	UNITE	35,00 €	0%
PCD50	Coude emboîtement DN50	UNITE	53,00 €	0%
PCD63	Coude emboîtement DN63	UNITE	73,00 €	0%
PTE25	Té emboîtement DN25	UNITE	19,10 €	0%
PTE32	Té emboîtement DN32	UNITE	23,80 €	0%
PTE40	Té emboîtement DN40	UNITE	32,10 €	0%
PTE50	Té emboîtement DN50	UNITE	58,00 €	0%
PTE63	Té emboîtement DN63	UNITE	100,00 €	0%
PEL25	Raccord électrosoudable DN25	UNITE	25,90 €	0%
PEL32	Raccord électrosoudable DN32	UNITE	27,90 €	0%
PEL40	Raccord électrosoudable DN40	UNITE	39,30 €	0%
PEL50	Raccord électrosoudableDN50	UNITE	49,70 €	0%
PEL63	Raccord électrosoudable DN63	UNITE	55,90 €	0%
PEL75	Raccord électrosoudable DN75	UNITE	72,50 €	0%
PEL90	Raccord électrosoudable DN90	UNITE	165,60 €	0%
PEL110	Raccord électrosoudable DN110	UNITE	177,00 €	0%