

Catalogue des Postes Normalisés - (MAO v7.005)

CHAPITRE J : PETITS OUVRAGES D'ART

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J	CHAPITRE J : PETITS OUVRAGES D'ART	--		
J1000	Regard de visite ou chambre d'appareil	--	--	--
J1100	- complète de hauteur H <= 1 m (sans trapillon)	p	QP	--
J1200	- de hauteur H > 1 m	--	--	--
J1210	- éléments construits en place	--	--	--
J1211	- béton maigre	m3	QP	J.1.
J1214	- béton de radier classe C35/45 EE4 WAI 0.45	m3	QP	J.1.
J1215	- armature à adhérence renforcée BE 500 S/TS/ES/RS	kg	QP	J.1.
J1216	- armature à adhérence renforcée DE 500 BS	kg	QP	J.1.
J1217	- maçonneries	m3	QP	J.1.
J1218	- imperméabilisation y compris cimentage	m2	QP	J.1.
J1220	- embase préfabriquée	--	--	--
J1221	- sans dalle réductrice	p	QP	J.1.
J1222	- avec dalle réductrice, Di,v <= 800 mm	p	QP	J.1.
J1223	- avec dalle réductrice, 800 mm < Di,v <= 1000 mm	p	QP	J.1.
J1224	- avec dalle réductrice, 1000 mm < Di,v <= 1500 mm	p	QP	J.1.
J1225	- avec dalle réductrice, 1500 mm < Di,v <= 2000 mm	p	QP	J.1.
J1226	- avec dalle réductrice, 2000 mm < Di,v <= 2500 mm	p	QP	J.1.
J1227	- avec dalle réductrice, 2500 mm < Di,v <= 3000 mm	p	QP	J.1.
J1228	- avec dalle réductrice, Di,v > 3000 mm	p	QP	J.1.
J1230	- chambre-tuyau préfabriquée	--	--	--
J1231	- de diamètre : Di,v <= 1000 mm	p	QP	J.1.
J1232	- de diamètre : 1000 mm < Di,v <= 1500 mm	p	QP	J.1.
J1233	- de diamètre : 1500 mm < Di,v <= 2000 mm	p	QP	J.1.
J1234	- de diamètre : 2000 mm < Di,v <= 2500 mm	p	QP	J.1.
J1235	- de diamètre : 2500 mm < Di,v <= 3000 mm	p	QP	J.1.
J1240	- revêtement spécial du fond de chambre	m2	QP	J.1.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J1250	- fût et dispositif de fermeture	p	QP	J.1.
J1251	- fût préfabriqué	m	QP	J.1.
J1252	- dispositif de fermeture	p	QP	J.1.
J1260	- autre élément préfabriqué	p	QP	J.1.
J1290	- accessoires divers	--	--	--
J1291	- échelle	m	QP	J.1.
J1292	- échelon	p	QP	J.1.
J1300	- trappillon et dalle de couverture	--	--	--
J1310	- trappillon en voirie, classe D400	--	--	--
J1311	- type 1 (tripode et carré)	p	QP	J.1.
J1312	- type 1 avec base béton de type 11	p	QP	J.1.
J1313	- type 5 (rond)	p	QP	J.1.
J1314	- type 5 avec base béton type 12	p	QP	J.1.
J1315	- type 7 (rond à embase carré)	p	QP	J.1.
J1316	- type 7 avec base béton type 13	p	QP	J.1.
J1317	- type 9 (carré)	p	QP	J.1.
J1318	- type 9 avec base béton type 14	p	QP	J.1.
J1320	- trappillon hors de toute circulation, classe C250	--	--	--
J1321	- type 4 (rond)	p	QP	J.1.
J1322	- type 6 (rond à embase carrée)	p	QP	J.1.
J1323	- type 8 (carré)	p	QP	J.1.
J1330	- dalle de couverture en béton	--	--	--
J1331	- pour chambre de tirage, classe C250	p	QP	J.1.
J1332	- pour regard de visite aveugle, classe D400	p	QP	J.1.
J1500	- essais d'étanchéité	--	--	--
J1510	- diamètre : $D_{i,v} \leq 500$ mm	p	QP	J.1.
J1520	- diamètre : $D_{i,v} = 600$ mm	p	QP	J.1.
J1530	- diamètre : $D_{i,v} = 700$ mm	p	QP	J.1.
J1540	- diamètre : $D_{i,v} = 800$ mm	p	QP	J.1.
J1550	- diamètre : $D_{i,v} = 1000$ mm	p	QP	J.1.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J1560	- diamètre : 1000 mm < Di,v <= 1250 mm	p	QP	J.1.
J1570	- diamètre : 1250 mm < Di,v <= 2000 mm	p	QP	J.1.
J1580	- diamètre : 2000 mm < Di,v <= 2500 mm	p	QP	J.1.
J1590	- diamètre : 2500 mm < Di,v <= 3000 mm	p	QP	J.1.
J3000	Petit ouvrage en béton et béton armé	--		
J3100	- construit en place	--		
J3110	- béton	--		
J3111	- classe C12/15	m3	QP	J.3.
J3114	- classe C30/37 EE3	m3	QP	J.3.
J3115	- classe BA C35/45 EE4 WAI 0.45	m3	QP	J.3.
J3120	- armatures	--		
J3123	- à adhérence renforcée BE 500 S/TS/ES/RS	kg	QP	J.3.
J3124	- à adhérence renforcée DE 500 BS	kg	QP	J.3.
J3200	- élément préfabriqué en L	--	--	--
J3210	- élément courant	--		
J3211	- hauteur : H < 1,00 m	m	QP	J.4.
J3212	- hauteur : 1,00 m <= H < 1,50 m	m	QP	J.4.
J3213	- hauteur : 1,50 m <= H < 2,00 m	m	QP	J.4.
J3214	- hauteur : 2,00 m <= H < 2,50 m	m	QP	J.4.
J3215	- hauteur : 2,50 m <= H < 3,00 m	m	QP	J.4.
J3216	- hauteur : 3,00 m <= H < 4,00 m	m	QP	J.4.
J3217	- hauteur : 4,00 m <= H < 5,00 m	m	QP	J.4.
J3220	- d'angle	--		
J3221	- hauteur : H < 1,00 m	p	QP	J.4.
J3222	- hauteur : 1,00 m <= H < 1,50 m	p	QP	J.4.
J3223	- hauteur : 1,50 m <= H < 2,00 m	p	QP	J.4.
J3224	- hauteur : 2,00 m <= H < 2,50 m	p	QP	J.4.
J3225	- hauteur : 2,50 m <= H < 3,00 m	p	QP	J.4.
J3226	- hauteur : 3,00 m <= H < 4,00 m	p	QP	J.4.
J3227	- hauteur : 4,00 m <= H < 5,00 m	p	QP	J.4.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J3230	- pièces spéciales	--		
J3231	- hauteur : H < 1,00 m	p	QP	J.4.
J3232	- hauteur : 1,00 m <= H < 1,50 m	p	QP	J.4.
J3233	- hauteur : 1,50 m <= H < 2,00 m	p	QP	J.4.
J3234	- hauteur : 2,00 m <= H < 2,50 m	p	QP	J.4.
J3235	- hauteur : 2,50 m <= H < 3,00 m	p	QP	J.4.
J3236	- hauteur : 3,00 m <= H < 4,00 m	p	QP	J.4.
J3237	- hauteur : 4,00 m <= H < 5,00 m	p	QP	J.4.
J3240	- Béton de propreté classe C12/15 BNA EE1	m3	QP	J.3.
J3300	- pertuis préfabriqué	--		
J3310	- élément courant de section	--		
J3311	- S < 1,00 m2	m	QP	J.4.
J3312	- 1,00 m2 <= S < 1,50 m2	m	QP	J.4.
J3313	- 1,50 m2 <= S < 2,00 m2	m	QP	J.4.
J3314	- 2,00 m2 <= S < 2,50 m2	m	QP	J.4.
J3315	- 2,50 m2 <= S < 3,00 m2	m	QP	J.4.
J3316	- 3,00 m2 <= S < 4,00 m2	m	QP	J.4.
J3317	- S >= 4,00 m2 : Voir K3330	--	--	--
J3320	- élément d'extrémité de section	--		
J3321	- S < 1,00 m2	p	QP	J.4.
J3322	- 1,00 m2 <= S < 1,50 m2	p	QP	J.4.
J3323	- 1,50 m2 <= S < 2,00 m2	p	QP	J.4.
J3324	- 2,00 m2 <= S < 2,50 m2	p	QP	J.4.
J3325	- 2,50 m2 <= S < 3,00 m2	p	QP	J.4.
J3326	- 3,00 m2 <= S < 4,00 m2	p	QP	J.4.
J3327	- S => 4,00 m2 : Voir K3340	--		
J3330	- pièces spéciales	--		
J3331	- S < 1,00 m2	p	QP	J.4.
J3332	- 1,00 m2 <= S < 1,50 m2	p	QP	J.4.
J3333	- 1,50 m2 <= S < 2,00 m2	p	QP	J.4.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J3334	- 2,00 m2 <= S < 2,50 m2	p	QP	J.4.
J3335	- 2,50 m2 <= S < 3,00 m2	p	QP	J.4.
J3336	- 3,00 m2 <= S < 4,00 m2	p	QP	J.4.
J3337	- S => 4,00 m2 : Voir K3350	--		
J3340	- Béton de propreté classe C12/15 BNA EE1	m3	QP	J.3.
J4000	Petit ouvrage en maçonnerie	--		
J4100	- maçonnerie non armée	--		
J4110	- de parement	--		
J4111	- en briques de terre cuite	m2	QP	J.5.
J4112	- en blocs en béton	m2	QP	J.5.
J4113	- en blocs clivés en béton	m2	QP	J.5.
J4114	- en blocs de laitier	m2	QP	J.5.
J4120	- autre maçonnerie	--		
J4121	- en briques de terre cuite	m3	QP	J.5.
J4122	- en blocs en béton	m3	QP	J.5.
J4123	- en blocs de laitier	m3	QP	J.5.
J4200	- maçonnerie armée	--		
J4230	- épaisseur E = 19 cm	--		
J4231	- avec béton de remplissage classe C30/37 EE3	m2	QP	J.6.
J4240	- épaisseur E = 24 cm	--		
J4241	- avec béton de remplissage classe C30/37 EE3	m2	QP	J.6.
J4250	- épaisseur E = 29 cm	--		
J4251	- avec béton de remplissage classe C30/37 EE3	m2	QP	J.6.
J4260	- épaisseur E = 39 cm	--		
J4261	- avec béton de remplissage classe C30/37 EE3	m2	QP	J.6.
J4300	- maçonnerie en pierre naturelle	--		
J4330	- pierres bleues appareillées	--		
J4331	- maçonnerie	m3	QP	J.7.
J4332	- supplément pour parement	m2	QP	J.7.
J4340	- parement en "petit granit"	--		

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J4341	- épaisseur : E = 4 à 5 cm	m2	QP	J.7.
J4342	- épaisseur : E = 8 cm	m2	QP	J.7.
J4343	- épaisseur : E = 10 cm	m2	QP	J.7.
J4350	- moellons	--		
J4351	- maçonnerie	m3	QP	J.7.
J4352	- sup. parement, non montés par assises réglées	m2	QP	J.7.
J4353	- sup.parement, montés assises réglées irrégulières	m2	QP	J.7.
J4354	- sup. parement montés assises réglées régulières	m2	QP	J.7.
J4355	- supplément parement moellons à appareiller	m2	QP	J.7.
J5000	Imperméabilisation des maçonneries et du béton	--		
J5100	- cimentage	m2	QP	J.8.
J5200	- enduit d'imperméabilisation	m2	QP	J.8.
J5300	- drain vertical	m2	QP	J.8.
J5400	- drain linéaire en pied de paroi	m	QP	J.8.
J6000	Couvre-murs et tablettes sous garde-corps	--		
J6100	- pierre naturelle	--		
J6110	- simple pente	m	QP	J.9.
J6120	- double pente	m	QP	J.9.
J6130	- plat	m	QP	J.9.
J6200	- béton non armé	--	--	--
J6210	- simple pente	m	QP	J.9.
J6220	- double pente	m	QP	J.9.
J6230	- plat	m	QP	J.9.
J6300	- béton armé	--	--	--
J6310	- simple pente	m	QP	J.9.
J6320	- double pente	m	QP	J.9.
J6330	- plat	m	QP	J.9.
J6400	- fibres-ciment	--	--	--
J6410	- simple pente	m	QP	J.9.
J6420	- double pente	m	QP	J.9.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J6430	- plat	m	QP	J.9.
J7000	Protection de berges	--		
J7100	- perrés	m2	QP	J.10.
J7200	- gabions	--	--	J.10.
J7210	- largeur l = 1,00 m	m2	QP	J.10.
J7220	- largeur l = 2,00 m	m2	QP	J.10.
J7230	- largeur l = 3,00 m	m2	QP	J.10.
J7300	- enrochement de moellons bruts	--		
J7310	- 30/80 kg	t	QP	
J7320	- 80/300 kg	t	QP	
J7330	- 300/800 kg	t	QP	
J7340	- 1000/3000 kg	t	QP	
J7350	- 3000/6000 kg	t	QP	
J8000	Ecran et bardage antibruit, garde-corps et clôture	--		
J8100	- écran et bardage antibruit	--		
J8110	- panneau d'écran absorbant	--	--	
J8112	- en bois	m2	QP	J.11.
J8113	- en matériau synthétique	m2	QP	J.11.
J8114	- en béton	m2	QP	J.11.
J8115	- à caissons horizontaux en acier	m2	QP	J.11.
J8116	- à caissons horizontaux en aluminium	m2	QP	J.11.
J8117	- à caissons verticaux en acier	m2	QP	J.11.
J8118	- à caissons verticaux en aluminium	m2	QP	J.11.
J8119	- supplément pour 2e face absorbante	m2	QP	J.11.
J8120	- panneau de parement absorbant	--	--	--
J8121	- métallique	m2	QP	J.11.
J8122	- en matériau synthétique	m2	QP	J.11.
J8130	- ossature	--		
J8131	- poutrelle métalliques verticale	m	QP	J.11.
J8133	- ossature en béton armé, poteau	m	QP	J.11.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J8139	- supplément pour fixation sur O.A./fondation en BA	p	QP	
J8140	- poutre	--		
J8143	- béton pour plinthe en béton armé	m3	QP	J.11.
J8144	- armatures pour plinthes en béton armé	kg	QP	J.11.
J8145	- béton maigre C16/20 BNA EE1	m3	QP	J.11.
J8146	- béton pour fondation en béton armé	m3	QP	J.11.
J8147	- armatures pour fondation en béton armé	kg	QP	J.11.
J8150	- sortie de secours avec porte	p	QP	J.11.
J8151	- signalétique pour sortie de secours	p	QP	J.11.
J8200	- garde-corps métallique	--	--	J.12.
J8210	- avec protection par galvanisation	m	QP	J.12.
J8220	- avec protection par métallisation et peinture	m	QP	J.12.
J8230	- avec protection par galvanisation et peinture	m	QP	J.12.
J8240	- avec protection par peinture	m	QP	J.12.
J8250	- avec protection caténaire	m	QP	J.12.
J8300	- clôture et barrière d'accès	--	--	
J8310	- clôture	--		
J8311	- hauteur : H < 1,25 m	m	QP	J.13.
J8312	- hauteur : 1,25 m <= H < 2,00 m	m	QP	J.13.
J8313	- hauteur : H >= 2,00 m	m	QP	J.13.
J8318	- supplément pour bas-volet	m	QP	J.13.
J8319	- supplément pour enfouissement du treillis	m	QP	J.13.
J8320	- barrière d'accès simple	--		
J8321	- largeur utile : l = 1,00 m	p	QP	J.13.
J8322	- largeur utile : l = 1,50 m	p	QP	J.13.
J8323	- largeur utile : l = 2,00 m	p	QP	J.13.
J8324	- largeur utile : l = 2,50 m	p	QP	J.13.
J8325	- largeur utile : l = 3,00 m	p	QP	J.13.
J8330	- barrière d'accès double	--		
J8331	- largeur utile : l = 3,00 m	p	QP	J.13.

Code	Libellé	Unité	Type de prix	Qualiroutes
J8332	- largeur utile : l = 4,00 m	p	QP	J.13.
J8333	- largeur utile : l = 5,00 m	p	QP	J.13.
J8334	- largeur utile : l = 6,00 m	p	QP	J.13.
J8335	- largeur utile : l = 8,00 m	p	QP	J.13.