

## وزارة السكن والعمران والمدينة

قرار مؤرخ في 18 شعبان عام 1441 الموافق 12 أبريل سنة 2020، يتضمن المصادقة على الأرقام الاستدلالية للأجور والمواد للفصل الرابع من سنة 2018، المستعملة في صيغ تحيين ومراجعة أسعار صفقات الأشغال لقطاع البناء والأشغال العمومية والري.

إن وزير السكن والعمران والمدينة،

- بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 2 ذي الحجة عام 1436 الموافق 16 سبتمبر سنة 2015 والمتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لاسيما المادتين 102 و 103 منه،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 20-01 المؤرخ في 6 جمادى الأولى عام 1441 الموافق 2 جانفي سنة 2020 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 91-145 المؤرخ في 27 شوال عام 1411 الموافق 12 مايو سنة 1991 والمتضمن القانون الأساسي الخاص بالصندوق الوطني للسكن، المعدل والمتّم،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 18-309 المؤرخ في 2 ربيع الثاني عام 1440 الموافق 10 ديسمبر سنة 2018 والمتضمن حل المركز الوطني للدراسات وتنشيط مؤسسة البناء والأشغال العمومية والري وتحويل أملاكه وحقوقه واجباته ومستخدميه إلى الصندوق الوطني للسكن،

يقرر ما يأتي :

**المادة الأولى :** تطبيقا لأحكام المادتين 102 و 103 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 2 ذي الحجة عام 1436 الموافق 16 سبتمبر سنة 2015 والمذكور أعلاه، يصادق على الأرقام الاستدلالية للأجور والمواد للفصل الرابع من سنة 2018، المستعملة في صيغ تحيين ومراجعة أسعار صفقات الأشغال لقطاع البناء والأشغال العمومية والري، والمحددة في الجداول المرفقة بملحق هذا القرار.

**المادة 2 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 18 شعبان عام 1441 الموافق 12 أبريل سنة 2020.

كمال نصري

## الملحق

جداول الأرقام الاستدلالية للأجور والمواد المستعملة في صيغ تحيين ومراجعة أسعار صفقات الأشغال لقطاع البناء والأشغال العمومية والري للفصل الرابع من سنة 2018

I / الأرقام الاستدلالية للأجور :

أ - الأرقام الاستدلالية للأجور المستعملة على أساس 1000 في جانفي سنة 2011.

التجهيزات					الأشغال الكبرى	الأشهر
الدهن والزجاج	الكهرباء	النجارة	التدفئة والترصيص	الأشغال الكبرى		
1390	1446	1268	1305	1420	أكتوبر 2018	
1390	1446	1268	1305	1420	نوفمبر 2018	
1390	1446	1268	1305	1420	ديسمبر 2018	

ب - معامل الارتباط الذي يسمح بحساب الأرقام الاستدلالية على أساس 1000 في جانفي سنة 2010، انطلاقا من الأرقام الاستدلالية على أساس 1000 في جانفي سنة 2011.

التجهيزات	الأشغال الكبرى	التدفئة والترصيص	النجارة	الكهرباء	الدهن والزجاج
معامل الارتباط	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

## II / معامل " K " التكاليف الاجتماعية :

ابتداءً من أول أكتوبر سنة 1999، تطبق قيمتان (2) للمعامل "K" للتكاليف الاجتماعية في صيغ تغيير الأسعار حسب الحالات الآتية :

أ. قيمة المعامل "K" للتكاليف الاجتماعية المطبقة في الصفقات المبرمة بين أول أبريل سنة 1985 و 30 سبتمبر سنة 1999، هي :

$$K = 0,5147$$

ب. قيمة المعامل "K" للتكاليف الاجتماعية المطبقة في الصفقات المبرمة بعد 30 سبتمبر سنة 1999، هي :

$$K = 0,5148$$

## III / الأرقام الاستدلالية للمواد

## 1 - الفولاذ

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Adp	فولاذ صلب لتسليح الخرسانة مسبقة الضغط	1,381	1180	1180	1180
2	Ac1	دعامة الزاوية متساوية الجناحين	1,040	1109	1109	1109
3	Ad	قضيب من الفولاذ المستدير الأملس للخرسانة المسلحة	1,000	1000	1000	1000
4	Apf	مجنبات حديدية مدرفلة على الساخن (IPN, HPN, IPE, HEA, HEB)	1,000	1013	1013	1013
5	At	قضيب من الفولاذ ذو التحام كبير للخرسانة المسلحة	1,315	1059	1059	1059
6	Bc	لولب وعقاف	1,000	957	957	957
7	Chac	مرجل من فولاذ	1,000	1000	1000	1000
8	Fiat	خيط الربط	1,000	1069	1069	1069
9	Fp	لوح مسطح من الفولاذ	1,065	1232	1232	1232
10	Ft	مجنب ذو الشكل T	1,000	1000	1000	1000
11	Poi	مسمار	1,000	914	914	914
12	Rac	مدفأة من الفولاذ	1,000	1000	1000	1000
13	Trs	مشبك ملح	1,046	1299	1299	1300

## 2 - الصفائح

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Tn	لوح من صفائح مزلعة	1,116	1137	1137	1137
2	Ta	صفيحة فولاذية مغلقة	1,137	955	955	955
3	Tal	صفيحة فولاذية للمجنبات المدرفلة على البار	1,000	1210	1210	1210
4	Tea	قرميد من الفولاذ	1,000	1051	1051	1051
5	Tge	صفيحة موجة مغلقة	1,000	1000	1000	1000

## 3 - الحصى

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Gr	حصى مكسر	1,146	894	903	883
2	Cail	حجارة من النوع الخاص برص السكك	1,086	1058	1058	1058
3	Grr	حصى مستدير	1,000	1000	1000	1000
4	Moe	حجارة	1,048	996	996	996
5	Pme	غبار الرخام	1,000	1000	1000	1000
6	Sa	رمال الوديان أو المحاجر	1,300	1039	1052	1068
7	Tou	خليط أتربة من كل نوع	1,000	1306	1306	1306
8	Tuf	فليس (تافسة)	1,000	1000	1000	1000

## 4 - الإسمنت

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	BPE	خرسانة عادية جاهزة للاستعمال	1,000	1079	1079	1079
2	Chc	الجير المائي	1,000	1123	1123	1123
3	Cimc	إسمنت بورتلندي مركب من نوع CEM II	1,762	1271	1271	1271
4	Cimo	إسمنت بورتلندي اصطناعي من نوع CEM I	1,000	1000	1000	1000
5	Hts	إسمنت الأفران العالية من نوع CEM III	1,000	1000	1000	1000
6	Pl	جبس	1,000	1352	1352	1352

## 5 - الإضافات الكيميائية

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Adja	مسرّع تجميد الخرسانة	1,000	958	958	958
2	Adjh	ممسك الماء	1,000	1005	1005	1005
3	Adjr	مبطئ تجميد الخرسانة	1,000	899	899	899
4	Apl	ملدن الخرسانة	1,000	983	983	983

## 6 - البناء

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Brc	أجر مجوف	1,000	809	799	811
2	Brp	أجر ملاّن	1,000	1260	1206	1197
3	Bts	طوب التربة المثبتة (BTS)	1,000	1000	1000	1000
4	Cl	كلوسترا	1,000	905	887	933
5	Crp	مربع جبس	1,000	994	1093	1093
6	Hou	الهوردي (جسم مجوف لقولبة البلاط)	1,000	1740	1740	1740
7	Pba	رافدة من الخرسانة المسلحة (مسبقة الصنع)	1,000	1000	1000	1000
8	Pg	لبنات مجوفة من الخرسانة	1,000	1224	1224	1224

## 7 - التغطية

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Caf	مربع من الخزف	1,000	1133	1133	1133
2	Cg	مربع من الغرانيت	1,000	1000	1000	1000
3	MF	رخام للتغطية	1,000	1400	1400	1400
4	Plt	وزرة من الخزف	1,000	794	794	794
5	Te	قرميد	1,000	825	824	839

## 8 - الدهان

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Pve	دهان فينيلي	1,000	1196	1196	1196
2	Pey	دهان إيبوكسي	1,102	1912	1912	1912
3	Gly	دهان غليسيروفتاليك	1,125	1525	1525	1525
4	Par	دهان أريس	1,000	1210	1210	1210
5	Pea	دهان مضاد للصدأ	1,154	1067	1067	1067
6	Peh	دهان زيتي	1,000	1630	1630	1630
7	Psy	دهان ستيرالين	1,146	1754	1754	1754
8	Psyn	دهان لإشارات الطرق	1,000	1220	1220	1220

## 9 - النجارة

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Bcz	خشب الجوز (أكاجو)	1,000	1000	1000	1000
2	Bms	لوح سميك من الخشب الأبيض	0,956	1799	1789	1732
3	Bo	لوح من أوراق خشبية ملصقة	1,298	1339	1358	1372
4	Brn	خشب أحمر	1,025	1373	1377	1364
5	Falu	نافذة من الألومنيوم مع إطارها	1,000	1000	1000	1000
6	Fb	نافذة من الخشب مع إطارها	1,000	1000	1000	1000
7	Fpvc	نافذة من البلاستيك (PVC) مع إطارها	1,000	1000	1000	1000
8	Pab	لوحات من الخشب المضغوط	1,000	1028	1046	1103
9	Palu	باب من الألومنيوم مع إطاره	1,000	1000	1000	1000
10	Pb	بارسيان من الخشب مع إطاره	1,000	1115	1115	1115
11	PFalu	باب نافذة من الألومنيوم مع إطاره	1,000	1000	1000	1000
12	PFb	باب نافذة من الخشب مع إطاره	1,000	935	935	935
13	PFpvc	باب نافذة من البلاستيك (PVC) مع إطاره	1,000	1000	1000	1000
14	Piso	باب مفرغ من أوراق خشبية ملصقة مع إطاره	1,000	1000	1000	1000
15	Ppb	باب مليء من الخشب مع إطاره	1,000	1046	1046	1046
16	Ppvc	باب من البلاستيك (PVC) مع إطاره	1,000	1000	1000	1000
17	Sac	لوح من الخشب الأبيض للقولبة	0,939	1312	1312	1312

## 10 - الأدوات المعدنية

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Cr	رتاج	1,000	1103	1103	1103
2	Pa	مفاصل مدرفلة	1,000	1000	1000	1000
3	Pe	لسان قفل ثابت	1,000	1050	1050	1050
4	Tsc	أنبوب إقفال مربع	1,000	1259	1195	1195
5	Tsr	أنبوب إقفال دائري	1,000	1284	1250	1250
6	Znl	زنك مدرفل	1,000	1146	1146	1146

## 11 - الزجاج

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Vv	زجاج من النوع العادي	1,035	1062	1062	1062
2	Brnv	لبنة من الزجاج (نيفادا)	1,000	1027	1027	1027
3	Mas	عجين تثبيت ألواح الزجاج	1,000	1101	1101	1101
4	Va	زجاج مقوى	1,000	1000	1000	1000
5	Vd	زجاج سميك مزدوج	1,000	1000	1000	1000
6	Vgl	زجاج المرايا	1,000	1035	1035	1035
7	Vm	زجاج مطرق	1,000	1033	1033	1033

## 12 - الكهرباء

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Armg	خزانة عامة	1,000	1000	1000	1000
2	Bau	جهاز مستقل	1,000	1000	1000	1000
3	Bod	علبة الاشتقاق	1,000	1170	1170	1170
4	Ca	ممر الكابل من بلاط مثقوب	1,000	1000	1000	1000
5	Cf	سلك من نحاس	1,000	1157	1157	1157
6	Coe	صندوق الطابق (شباك الاشتقاق)	1,000	1000	1000	1000
7	Cop	صندوق أسفل العمود الصاعد	1,000	1000	1000	1000
8	Cor	صندوق التوزيع	1,000	1000	1000	1000
9	Cpfg	كابل صلب من سلسلة حامل التيار (cond 4)	1,027	1179	1179	1179
10	Cth	كابل صلب من سلسلة حامل التيار (cond 1)	1,305	1195	1195	1195
11	Cts	كابل متوسط التوتر	1,000	1194	1194	1194
12	Cuf	كابل صلب من سلسلة حامل التيار (cond 3)	1,383	1144	1144	1144
13	Disb	فاصل تبايني ذو قطبين	1,000	1069	1069	1069
14	Disc	فاصل تبايني ثلاثي الأقطاب	1,000	1210	1210	1210
15	Dist	فاصل تبايني رباعي الأقطاب	1,000	1283	1283	1283
16	Ga	غمد برتقالي (ICD)	1,000	980	980	980
17	He	كوة عازلة	1,000	1000	1000	1000
18	itd	قاطع مزدوج لتيار الإنارة للترصيع	1,000	1000	1000	1000

## 12 - الكهرباء (تابع)

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
19	its	قاطع بسيط لتيار الإنارة للترصيع	1,000	1000	1000	1000
20	Lum	مصباح بالزئبق	1,000	1000	1000	1000
21	Lus	مصباح بالصوديوم	1,000	1000	1000	1000
22	Pla	مصباح سقفي ذو حوض	1,000	1000	1000	1000
23	Pqt	وتد أرضي	1,000	1000	1000	1000
24	Pr	منشب للتيار الكهربائي للترصيع	1,000	1142	1142	1142
25	Rf	عاكس	1,000	1000	1000	1000
26	Rg	مسطرة صغيرة مونوكليب	1,000	1000	1000	1000
27	Ste	قاطع للتيار الكهربائي	1,000	1000	1000	1000
28	Tp	أنبوب صلب من البلاستيك	1,000	1000	1000	1000
29	Tra	جهاز تحويل الكهرباء (MT/BT)	1,000	1000	1000	1000

## 13 - حديد الزهر (Fonte)

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Chaf	مرجل من حديد الزهر	1,000	1000	1000	1000
2	Grc	مشبك لمجرى الماء	1,000	1295	1295	1295
3	Raf	مدفأة من حديد الزهر	1,000	1000	1000	1000
4	Tamf	غطاء المصب من حديد الزهر	1,000	1264	1264	1264
5	Vef	قاطع الماء من حديد الزهر	1,000	1000	1000	1000

## 14 - الترصيع

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Ado	ملطف نصف آلي	1,000	902	902	902
2	Aer	مسخن بالهواء	1,000	1000	1000	1000
3	Atb	أنبوب من الفولاذ المغلف	1,000	1000	1000	1000
4	Atn	أنبوب من الفولاذ الأسود	1,000	1014	1014	1014
5	Bai	حوض حمام من السيراميك	1,000	1029	1029	1029
6	Baie	حوض حمام من صفيحة الفولاذ	1,000	1283	1283	1283
7	Bru	مشعل الغاز	1,000	1000	1000	1000

## 14 - الترصيص (تابع)

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
8	Che	مسخن الماء	1,000	1042	1042	1042
9	Cla	سدادة منع الرجوع	1,000	1338	1338	1338
10	Cli	مبرد	1,000	1196	1196	1196
11	Com	عداد الماء	1,000	1048	1048	1048
12	Cs	مدور	1,000	1000	1000	1000
13	Cta	جهاز مركزي لمعالجة الهواء	1,000	1000	1000	1000
14	Cut	أنبوب مستقيم أو دائري من نحاس	1,000	1000	1000	1000
15	Cuv	حوض مرحاض إنجليزي	1,000	1286	1286	1286
16	EVc	مغسل المطبخ من السيراميك	1,000	1435	1435	1248
17	EVx	مغسل المطبخ من صفيحة مقاومة للأكسدة	1,000	1333	1333	1333
18	Grf	مجمع تبريد	1,000	1000	1000	1000
19	iso	قشرة من صوف الصخر	1,000	1000	1000	1000
20	Le	مغسل حمام من السيراميك	1,000	1100	1100	1100
21	Prac	قطع التوصيل (كوع، كم، T، ...)	1,000	1377	1377	1377
22	Reg	منظم	1,000	1000	1000	1000
23	Res	خزان لإنتاج الماء الساخن	1,000	1000	1000	1000
24	Rin	حنفية قاطعة ماء ذات قفص مكور	1,000	1050	1050	1050
25	Rol	حنفية قطع ماء من نحاس مصقول	1,000	1189	1189	1189
26	Rsa	حنفية صحية	1,000	1000	1000	1000
27	Sup	رافع متناوب للضغط المائي	1,000	1000	1000	1000
28	Tag	أنبوب من الفولاذ المغلفن	1,000	1056	1056	1056
29	Tcp	أنبوب من حمض البولي فينيل	1,000	1075	1075	1075
30	Van	قاطع الماء	1,000	1000	1000	1000
31	Vc	مروحة ذات الطرد المركزي	1,000	1000	1000	1000
32	Vco	مروحة ناقلة للحرارة	1,000	1143	1143	1143
33	Ve	وعاء التوسع	1,000	1000	1000	1000

## 15 - المساكاة والعزل الحراري

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Bio	الزفت المؤكسد	0,979	1348	1348	1348
2	Chb	غطاء مرن مزفت	1,075	941	941	941
3	Chs	غطاء سطحه من الألومينيوم (PAXALUMIN)	1,019	1345	1345	1345
4	Etl	مساكاة مائهة (résine)	1,000	1005	1005	1005
5	Etm	مساكاة من غشاء	1,000	1000	1000	1000
6	Fei	لجاد مشرب	1,043	1077	1104	1104
7	Fli	دهان الفلينتكوت	1,000	1067	1067	1067
8	Gc	مرزاب وشبكة	1,000	1000	1000	1000
9	Pan	لوح من حبيبات الفلين	1,000	1050	1050	1050
10	Pk	ورق كرافت	1,000	1000	1000	1000
11	Pol	بوليستيرين	1,175	1079	1079	1079

## 16 - النقل

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Tpa	نقل جوي	1,000	1000	1000	1000
2	Tpf	نقل بالسكة الحديدية	1,000	1000	1000	1000
3	Tpm	نقل بحري	1,000	1000	1000	1000
4	Tpr	نقل بري	1,000	883	883	883

## 17 - الطاقة

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Aty	أسيثيلان	1,000	1105	1105	1105
2	Ea	بنزين السيارات	1,000	1869	1869	1869
3	Ec	إلكتروود وقضيب التلحيم	1,000	1000	1000	1000
4	Eel	استهلاك الكهرباء	1,000	991	991	991
5	Ex	متفجرات	1,000	1000	1000	1000
6	Got	مازوت مباع في البر	1,000	1586	1586	1586
7	Oxy	أوكسيجين	1,000	1107	1107	1107

## 18 - قنوات الشبكات

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Act	قناة (buse) من الإسمنت المضغوط	1,000	1000	1000	1000
2	Bpvc	قناة (buse) من البلاستيك (PVC)	1,000	1000	1000	1000
3	Bus	قناة (buse) من الفولاذ	1,000	1000	1000	1000
4	Pehd	أنبوب من مادة PEHD	1,000	1000	1000	1000
5	Trf	أنبوب ووصل من حديد	1,000	1000	1000	1000
6	Tua	أنبوب (buse) من الخرسانة المسلحة	1,000	1000	1000	1000

## 19 - التهيئة الخارجية

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Bor	حافة الرصيف	1,000	1044	1044	1044
2	Bou	فوهة ماء لإطفاء الحريق	1,000	1452	1452	1452
3	Can	مشكاة	1,000	1050	1050	1050
4	Cc	مربع من الإسمنت	1,000	1000	1000	1000
5	Gri	سياج مغلفن	1,028	1051	1051	1051
6	Gril	سياج منبه	1,000	848	848	848
7	Gzl	عشب	1,000	1000	1000	1000
8	Pav	حجر تبليط الرصيف	1,000	1549	1549	1549

## 20 - أشغال الطرق

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Bil	زفت للتغطية	0,957	1464	1364	1464
2	Cutb	كيوت - باك	0,967	1345	1272	1345
3	Em	مستحلب	0,969	1401	1329	1401
4	Gls	جهاز أمان للطرق من الفولاذ	1,000	1046	1046	1046
5	Glsb	جهاز أمان للطرق من الخرسانة	1,000	1000	1000	1000
6	Pas	ألواح لإشارات المرور	1,000	1234	1234	1234

## 21 - مواد ومنتجات مختلفة

الرقم	الرمز	المادة / المنتج	معامل الارتباط	أكتوبر 2018	نوفمبر 2018	ديسمبر 2018
1	Cchl	مطاط بالكلور	1,000	1860	1860	1860
2	Ceph	خلية فوتوفولتيك	1,000	1000	1000	1000
3	Mv	لوح من صوف الزجاج	1,000	1338	1338	1338
4	Pai	لوح ثابت الحرارة	1,000	1198	1198	1198
5	Ply	بوليوريثان	1,000	1096	1096	1096
6	Pn	إطار مطاطي للعجلة	1,000	1000	1000	1000
7	Pvc	لوح من مادة البلاستيك (PVC)	1,000	1011	1011	1011