

DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS DE OBRA QUE TIENEN FÓRMULA POLINÓMICA ASIGNADA

- 1.- Explanación en general. Firmes en general con tratamientos superficiales. Obra completa de nueva carretera con explanación y pavimentos de hormigón. Túneles de gran sección. Canales.
- 2.- Explanación con explosivos. Nivelaciones y movimientos de tierras mecanizados. Escolleras naturales. Rellenos consolidados. Dragados sin roca.
- 3.- Túneles de pequeña sección. Obras de pozos, galerías, túneles de pequeña sección y desagües subterráneos en obras de minería.
- 4.- Obras de fábrica en general. Obras con predominio de las fábricas. Obras de hormigón armado. Firmes con pavimentos de hormigón hidráulico. Obras accesorias. Infraestructura con obras de fábrica normales. Obras de riego con sus instalaciones y servicios.
- 5.- Firmes con pavimento bituminoso. Obras completas con explanación y pavimentos bituminosos.
- 6.- Caminos y desagües rurales.
- 7.- Pistas de hormigón hidráulico.
- 8.- Pistas de pavimentos bituminosos.
- 9.- Abastecimientos y distribuciones de agua. Saneamientos. Estaciones depuradoras. Estaciones elevadoras. Redes de alcantarillado. Obras de desagüe. Drenajes. Zanjales de telecomunicación.
- 10.- Grandes canales. Presas de tierra y escollera.
- 11.- Obras con gran volumen de hormigón.
- 12.- Obras de hormigón armado con fuerte cuantía. Obras de ferrocarriles en general.
- 13.- Superestructura de ferrocarriles.
- 14.- Dragados en terrenos con predominio de roca.
- 15.- Obras metálicas: compuertas y tuberías de desagüe de fondo, tomas de aguas y vertederos de presas. Puentes metálicos. Construcciones y estructuras metálicas no urbanas. Hangares. Instalaciones de maquinaria.
- 16.- Edificios con muros de fábrica y presupuesto de instalaciones inferior al 20 por 100 del presupuesto total.
- 17.- Edificios con muros de fábrica y presupuesto de instalaciones superior al 20 por 100 del presupuesto total.
- 18.- Edificios con estructura de hormigón armado y presupuesto de instalaciones inferior al 20 por 100 del presupuesto total.
- 19.- Edificios con estructura de hormigón armado y presupuesto de instalaciones superior al 20 por 100 del presupuesto total.
- 20.- Edificios con estructura metálica y presupuesto de instalaciones inferior al 20 por 100 del presupuesto total.
- 21.- Edificios con estructura metálica y presupuesto de instalaciones superior al 20 por 100 del presupuesto total.
- 22.- Edificios con estructura mixta metálica-hormigón y presupuesto de instalaciones menor que el 20 por 100 del presupuesto total.
- 23.- Edificios con estructura mixta metálica-hormigón y presupuesto de instalaciones mayor que el 20 por 100 del presupuesto total.
- 24.- Jardinería y plantaciones.
- 25.- Líneas de transporte de energía eléctrica de tensión igual o superior a 45 Kv.
- 26.- Líneas de transporte de energía eléctrica de tensión hasta Kv.
- 27.- Subestaciones de transformación.
- 28.- Instalaciones aéreas de electrificación en baja tensión incluida transformación y conexión en alta tensión en zonas urbanas y rurales.
- 29.- Instalaciones subterráneas de electrificación en baja tensión incluida transformación y conexión en alta tensión en zonas urbanas.
- 30.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Instalaciones de ayuda a la navegación. Centros emisores y receptores.
- 31.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Montaje de líneas.
- 32.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Instalaciones de balizamiento de pistas.
- 33.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Instalaciones de centrales eléctricas.

- 34.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Instalaciones de centrales telegráficas y telefónicas.
- 35.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Fabricación de equipos electrónicos.
- 36.- Instalaciones eléctricas y electrónicas: Fabricación de equipos eléctricos.
- 37.- Instalaciones eléctricas para la iluminación artística de monumentos o conjuntos monumentales.
- 38.- Mástiles radiantes y torres metálicas soporte de antenas.
- 39.- Entrenimiento y conservación de obras e instalaciones en general.
- 40.- Afirmado y pavimentación, con firme flexible, dotado de base granular. (Con pavimento de mezcla bituminosa).
- 41.- Afirmado y pavimentación, con firme flexible, dotado de base granular. (Con pavimento constituido por doble tratamiento superficial).
- 42.- Afirmado y pavimentación, con firme flexible, dotado de base bituminosa. (Sin sub-base).
- 43.- Afirmado y pavimentación, con firme flexible, dotado de base bituminosa. (Con suelo-cemento).
- 44.- Afirmado y pavimentación, con firme flexible, dotado de base bituminosa. (Con sub-base granular).
- 45.- Afirmado y pavimentación, con firme flexible, dotado de base de grava-cemento.
- 46.- Pavimento bituminoso constituido por una o varias capas de mezclas asfálticas, sobre base no asfáltica.
- 47.- Pavimento bituminoso constituido por una o varias capas de mezclas asfálticas, incluida la base asfáltica.
- 48.- Tratamientos superficiales con productos bituminosos.
- 49.- Obras de rehabilitación de edificios en general (Solo para contratación privada)

* * *

La fórmula polinómica general aplicable a los contratos privados para obtener el Coeficiente de Revisión de Precios $-K_r-$ es la siguiente:

$$K_r = C_h \frac{H_t}{H_o} + C_e \frac{E_t}{E_o} + C_c \frac{C_t}{C_o} + C_s \frac{S_t}{S_o} + C_m \frac{M_t}{M_o} + C_{cr} \frac{CR_t}{CR_o} + C_l \frac{L_t}{L_o} + C_{cu} \frac{CU_t}{CU_o} + C_{al} \frac{AL_t}{AL_o} + C_{ipc} \frac{IPC_t}{IPC_o}$$

en la que cada uno de los monomios: $C_j * \frac{J_t}{J_o}$ representa la participación en la variación total del coste presupuestado del grupo representado por el componente "j" o "J", siendo el coeficiente "C_j" la participación teórica en "tanto por uno" del grupo de costes "j" en el presupuesto total. La fracción " $\frac{J_t}{J_o}$ " es el factor de crecimiento \rightarrow decrecimiento en su caso- del coste del grupo "J" desde el momento "o" (o de su presentación o aceptación del presupuesto) hasta el momento "t" (o de la certificación). "J_o" es el índice del factor "J" en el mes "o" o inicial y "J_t" es el índice del mismo grupo en el momento "t" o final. "J" (o "j", indistintamente) es la representación simbólica de H, E, C, S, M, CR, L, CU, AL e IPC, que a su vez representan:

H	Coste laboral
E	Energía
C	Cemento
S	Acero
M	Madera
CR	Cerámica
L	Ligantes
CU	Cobre
AL	Aluminio

siendo "IPC" la versión provisional del índice general de precios al consumo del Conjunto Nacional Total publicado por el Instituto Nacional de Estadística y representa al conjunto de factores que no tienen índice propio.

Para los contratos de obra oficial se sustituye el último monomio por el siguiente término fijo: **+ 0'15**.

En hoja aparte se publican los coeficientes correspondientes a cada una de las fórmulas polinómicas, tanto de contratación oficial como de contratación privada.

Los índices para la contratación oficial para Península y Baleares e Islas Canarias se publican en el Boletín Oficial del Estado. Los de contratación privada en los fascículos de INDICES DE PRECIOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN.

Para la revisión de precios en la contratación privada pueden usarse alternativamente (excepto, de momento, para la fórmula 49) los índices ponderados por tipo de obra que requieren solamente el uso de dos cifras en lugar de las 30 que requiere la fórmula polinómica, siendo el resultado análogo.

FÓRMULAS POLINÓMICAS PARA LA CONTRATACIÓN PRIVADA

Fórmula nº	Labor. H	Energ. E	Cemen. C	Acero S	Madera M	Cerám. CR	Ligan. L	Cobre CU	Alum. AL	Varios IPC
1	0.41	0.27	0.05	0.10	---	---	0.02	---	---	0.15
2	0.38	0.38	---	0.09	---	---	---	---	---	0.15
3	0.38	0.16	0.19	0.07	0.05	---	---	---	---	0.15
4	0.40	0.18	0.19	0.07	0.01	---	---	---	---	0.15
5	0.34	0.25	---	0.07	---	---	0.19	---	---	0.15
6	0.42	0.24	0.15	0.04	---	---	---	---	---	0.15
7	0.36	0.27	0.22	---	---	---	---	---	---	0.15
8	0.35	0.26	---	---	---	---	0.24	---	---	0.15
9	0.38	0.17	0.21	0.09	---	---	---	---	---	0.15
10	0.33	0.22	0.15	0.15	---	---	---	---	---	0.15
11	0.33	0.11	0.34	0.07	---	---	---	---	---	0.15
12	0.39	0.09	0.16	0.21	---	---	---	---	---	0.15
13	0.37	0.11	0.07	0.30	---	---	---	---	---	0.15
14	0.41	0.34	---	0.10	---	---	---	---	---	0.15
15	0.39	0.13	0.09	0.24	---	---	---	---	---	0.15
16	0.40	0.07	0.11	0.05	0.03	0.19	---	---	---	0.15
17	0.40	0.09	0.09	0.08	0.04	0.15	---	---	---	0.15
18	0.40	0.08	0.13	0.07	0.04	0.13	---	---	---	0.15
19	0.40	0.10	0.11	0.10	0.04	0.10	---	---	---	0.15
20	0.41	0.09	0.08	0.11	0.04	0.12	---	---	---	0.15
21	0.41	0.12	0.07	0.13	0.03	0.09	---	---	---	0.15
22	0.40	0.08	0.10	0.10	0.04	0.13	---	---	---	0.15
23	0.41	0.10	0.09	0.12	0.03	0.10	---	---	---	0.15
24	0.51	0.26	---	---	0.03	0.05	---	---	---	0.15
25	0.40	---	0.07	0.26	---	---	---	---	0.12	0.15
26	0.52	---	0.03	0.19	---	---	---	0.11	---	0.15
27	0.45	---	0.14	0.19	---	---	---	0.07	---	0.15
28	0.47	---	0.06	0.14	0.05	---	---	0.13	---	0.15
29	0.43	---	0.20	0.07	---	---	---	0.15	---	0.15
30	0.41	0.16	---	0.19	0.02	---	---	0.07	---	0.15
31	0.34	0.19	---	0.07	0.10	---	---	0.03	0.12	0.15
32	0.36	0.19	---	0.17	---	---	---	0.13	---	0.15
33	0.37	0.13	---	0.29	0.01	---	---	0.03	0.02	0.15
34	0.40	0.14	---	0.26	---	---	---	0.05	---	0.15
35	0.44	0.08	---	0.28	---	---	---	0.05	---	0.15
36	0.37	0.09	---	0.32	---	---	---	0.07	---	0.15
37	0.35	---	0.08	0.12	---	---	---	0.05	0.25	0.15
38	0.46	0.10	0.06	0.22	0.01	---	---	---	---	0.15
39	0.82	0.02	---	0.01	---	---	---	---	---	0.15
40	0.33	0.18	---	0.15	---	---	0.19	---	---	0.15
41	0.37	0.21	---	0.14	---	---	0.13	---	---	0.15
42	0.29	0.14	---	0.12	---	---	0.30	---	---	0.15
43	0.32	0.15	0.07	0.11	---	---	0.20	---	---	0.15
44	0.31	0.17	---	0.14	---	---	0.23	---	---	0.15
45	0.31	0.16	0.09	0.12	---	---	0.17	---	---	0.15
46	0.25	0.11	---	0.12	---	---	0.37	---	---	0.15
47	0.29	0.13	---	0.12	---	---	0.31	---	---	0.15
48	0.24	0.08	---	0.04	---	---	0.49	---	---	0.15
49	0.55	0.11	0.04	0.16	0.05	0.04	0.01	0.02	0.02	---
EDIF.	0.407	0.089	0.103	0.084	0.037	0.128	---	0.001	0.001	0.150
O. C.	0.368	0.196	0.155	0.100	0.003	---	0.027	0.001	---	0.150
TOTAL	0.397	0.116	0.116	0.088	0.028	0.096	0.007	0.001	0.001	0.150

FÓRMULAS POLINÓMICAS PARA LA CONTRATACIÓN OFICIAL

Fórmula nº	Labor. H	Energ. E	Cemen. C	Acero S	Madera M	Cerám. CR	Ligan. L	Cobre CU	Alum. AL	Termino Fijo
1	0.34	0.26	0.05	0.18	---	---	0.02	---	---	0.15
2	0.31	0.37	---	0.17	---	---	---	---	---	0.15
3	0.32	0.15	0.17	0.13	0.08	---	---	---	---	0.15
4	0.34	0.18	0.18	0.13	0.02	---	---	---	---	0.15
5	0.31	0.25	---	0.13	---	---	0.16	---	---	0.15
6	0.38	0.25	0.15	0.07	---	---	---	---	---	0.15
7	0.34	0.29	0.22	---	---	---	---	---	---	0.15
8	0.34	0.29	---	---	---	---	0.22	---	---	0.15
9	0.33	0.16	0.20	0.16	---	---	---	---	---	0.15
10	0.27	0.21	0.12	0.25	---	---	---	---	---	0.15
11	0.28	0.11	0.32	0.14	---	---	---	---	---	0.15
12	0.30	0.08	0.13	0.34	---	---	---	---	---	0.15
13	0.25	0.09	0.05	0.46	---	---	---	---	---	0.15
14	0.34	0.33	---	0.18	---	---	---	---	---	0.15
15	0.28	0.11	0.07	0.39	---	---	---	---	---	0.15
16	0.37	0.07	0.10	0.09	0.06	0.16	---	---	---	0.15
17	0.35	0.09	0.08	0.15	0.06	0.12	---	---	---	0.15
18	0.36	0.08	0.12	0.12	0.07	0.10	---	---	---	0.15
19	0.34	0.10	0.10	0.17	0.06	0.08	---	---	---	0.15
20	0.35	0.09	0.07	0.19	0.06	0.09	---	---	---	0.15
21	0.33	0.11	0.06	0.23	0.05	0.07	---	---	---	0.15
22	0.35	0.08	0.09	0.17	0.06	0.10	---	---	---	0.15
23	0.33	0.10	0.08	0.22	0.05	0.07	---	---	---	0.15
24	0.47	0.28	---	---	0.05	0.05	---	---	---	0.15
25	0.27	---	0.05	0.38	---	---	---	---	0.15	0.15
26	0.30	---	0.02	0.23	---	---	---	0.30	---	0.15
27	0.29	---	0.09	0.25	---	---	---	0.22	---	0.15
28	0.25	---	0.04	0.17	0.06	---	---	0.33	---	0.15
29	0.24	---	0.12	0.09	---	---	---	0.40	---	0.15
30	0.26	0.11	---	0.26	0.02	---	---	0.20	---	0.15
31	0.23	0.15	---	0.10	0.12	---	---	0.10	0.15	0.15
32	0.20	0.12	---	0.20	---	---	---	0.33	---	0.15
33	0.24	0.10	---	0.40	0.01	---	---	0.08	0.02	0.15
34	0.25	0.11	---	0.36	---	---	---	0.13	---	0.15
35	0.27	0.06	---	0.37	---	---	---	0.15	---	0.15
36	0.22	0.06	---	0.39	---	---	---	0.18	---	0.15
37	0.22	---	0.05	0.16	---	---	---	0.14	0.28	0.15
38	0.35	0.08	0.05	0.35	0.02	---	---	---	---	0.15
39	0.81	0.02	---	0.02	---	---	---	---	---	0.15
40	0.31	0.19	---	0.13	---	---	0.22	---	---	0.15
41	0.34	0.22	---	0.13	---	---	0.16	---	---	0.15
42	0.26	0.15	---	0.10	---	---	0.34	---	---	0.15
43	0.30	0.16	0.05	0.10	---	---	0.24	---	---	0.15
44	0.28	0.18	---	0.12	---	---	0.27	---	---	0.15
45	0.30	0.17	0.07	0.11	---	---	0.20	---	---	0.15
46	0.22	0.11	---	0.10	---	---	0.42	---	---	0.15
47	0.26	0.14	---	0.10	---	---	0.35	---	---	0.15
48	0.19	0.08	---	0.04	---	---	0.54	---	---	0.15
EDIF.	0.351	0.087	0.093	0.151	0.059	0.103	---	0.003	0.003	0.150
O. C.	0.311	0.192	0.140	0.178	0.005	---	0.021	0.003	---	0.150
TOTAL	0.331	0.142	0.114	0.163	0.033	0.052	0.009	0.003	0.003	0.150

Según los decretos 3650/1970 de 19 de diciembre y 2167/1981 de 20 de agosto.