

## ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
	<b>Γενικές Εκσκαφές Καθαιρέσεις Άρση Καταπτώσεων</b>	<b>121</b>						
1	Γενικές εκσκαφές χαλαρών εδαφών	121.1.1	ΟΔΟ 1110	m <sup>3</sup>				
2	Γενικές εκσκαφές χαλαρών εδαφών, βάθους εκσκαφής ... m	121.1.2	ΟΔΟ 1110	m <sup>2</sup>				
3	Γενικές εκσκαφές γαιών ή/και ημιβράχου	121.2	ΟΔΟ 1123Α (80%) ΟΔΟ 1123Β (20%)	m <sup>3</sup>				
4	Γενικές εκσκαφές βράχου	121.3	ΟΔΟ 1133Α	m <sup>3</sup>				
5	Άρση καταπτώσεων σε κάθε είδους έδαφος	121.4	ΟΔΟ 1420	m <sup>3</sup>				
6	Καθαίρεση κτισμάτων	121.5	ΟΙΚ 2203	m <sup>3</sup>				
7	Καθαίρεση απόπλων σκυροδεμάτων και λιθοδομών	121.6	ΟΙΚ 2226	m <sup>3</sup>				
8	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	121.7	ΟΙΚ 2227	m <sup>3</sup>				
9	<b>Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων σε κάθε είδους έδαφος</b>	<b>122</b>	ΟΔΟ 1220	m <sup>3</sup>				
10	<b>Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από συναντώμενους αγωγούς ΟΚΩ σε λειτουργία</b>	<b>123</b>	ΥΔΡ 6087	m <sup>3</sup>				
	<b>Επιχώματα</b>	<b>124</b>						
11	Κατασκευή συνήθων επιχωμάτων (γαιωδών ή/και βραχωδών)	124.1.1	ΟΔΟ 1530	m <sup>3</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Κατασκευή επιχωμάτων με αυξημένο βαθμό συμπύκνωσης	124.1.2	ΟΔΟ 1530	m <sup>3</sup>				
13	Προμήθεια δανείων υλικών επί τόπου του έργου	124.2	ΟΔΟ 1133Α	m <sup>3</sup>				
	<b>Επανεπίχωση απομένοντος όγκου εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων</b>	<b>125</b>						
14	Επανεπίχωση "ζώνης αγωγών και οχετών"	125.1	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>				
15	Επανεπίχωση πάνω από τη "ζώνη αγωγών και οχετών"	125.2	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>				
16	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων	125.3	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>				
17	Επανεπίχωση κάτω από πεζοδρόμια	125.4	ΟΔΟ 3111Β	m <sup>3</sup>				
18	<b>Μάρτυρες ελέγχου υποχωρήσεων</b>	<b>126</b>	ΥΔΡ 6751	m				
	<b>Εξυγίανση εδάφους</b>	<b>127</b>						
19	Εξυγίανση εδάφους μετσιμέντο	127.1	ΟΔΟ 3220	m <sup>3</sup>				
20	Εξυγίανση εδάφους με υδράσβεστο	127.2	ΟΔΟ 3220	m <sup>3</sup>				
21	Εξυγίανση εδάφους με κατάλληλο λίθινο υλικό	127.3	ΟΔΟ 4710	m <sup>3</sup>				
	<b>Γαιοϋφάσματα Γαιοπλέγματα</b>	<b>128</b>						
22	Προμήθεια και τοποθέτηση γαιοϋφάσματος	128.1	ΗΛΜ 8	m <sup>2</sup>				
23	Προμήθεια και τοποθέτηση γαιοπλέγματος	128.2	ΗΛΜ 8	m <sup>2</sup>				
24	<b>Λιθορριπές προστασίας πρανών</b>	<b>129</b>	ΥΔΡ 6158	m <sup>3</sup>				
	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΠΙΟΥ</b>							
	<b>Επένδυση πρανών και πλήρωση νησίδων με φυτική γη</b>	<b>141</b>						
25	Επένδυση πρανών με φυτική γη	141.1	ΟΔΟ 1610	m <sup>3</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Πλήρωση νησίδων με φυσική γη	141.2	ΟΔΟ 1620	m <sup>3</sup>				
27	<b>Εργασίες πρασίνου (φυτεύσεις)</b>	<b>142</b>	ΠΡΣ 5210 (50%) & ΠΡΣ 5240 (50%)	τεμ				
28	<b>Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών με υδροσπορά</b>	<b>143</b>	ΠΡΣ 5710	m <sup>2</sup>				
29	<b>Εγκατάσταση χλοοτάπητα με απλή σπορά ή προκατασκευασμένου χλοοτάπητα</b>	<b>144</b>						
30	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με απλή σπορά	144.1	ΠΡΣ 5710	m <sup>2</sup>				
31	Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητα	144.2	ΠΡΣ 5711	m <sup>2</sup>				
32	<b>Εργασίες υποδομής τριτεύοντος δικτύου άρδευσης</b>	<b>145</b>	ΥΔΡ 6620	m				
33	<b>Εγκατάσταση υπογείου δικτύου αυτόματης άρδευσης χλοοτάπητα</b>	<b>146</b>	ΥΔΡ 6620	m				
	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</b>							
	<b>Πρόχυτοι τσιμεντοσωλήνες</b>	<b>161</b>						
34	Άοπλοι πρεσσαριστοί τσιμεντοσωλήνες αντοχής ... και διαμέτρου ...	161.1	ΟΔΟ 2885	m				
35	Όπλισμένοι πρεσσαριστοί τσιμεντοσωλήνες αντοχής ... και διαμέτρου ...	161.2	ΟΔΟ 2888	m				
36	Άοπλοι δονητικοί ή φυγοκεντρικοί τσιμεντοσωλήνες κατηγορίας ... και διαμέτρου ...	161.3	ΥΔΡ 6731	m				
37	Όπλισμένοι δονητικοί ή φυγοκεντρικοί τσιμεντοσωλήνες κατηγορίας ... και διαμέτρου ...	161.4	ΥΔΡ 6731	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Σωλήνες αποχέτευσης από uPVC κατηγορίας ... και διαμέτρου ...	162	ΥΔΡ 6711	m				
39	Φρεάτια δικτύου ομβρίων και ακαθάρτων	163						
40	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης, συμβολής κτλ., τύπου ... και ύψους ...	163.1	ΟΔΟ 2548	τεμ				
41	Έγχυτα επί τόπου φρεάτια υδροσυλλογής τύπου ... και ύψους ...	163.2	ΟΔΟ 2548	τεμ				
42	Χυτοσιδηρά τεμάχια (εσχάρες, βαθμίδες, καλύμματα φρεατίων κτλ.)	164	ΥΔΡ 6752	kg				
	Προκατασκευασμένα κιβωτιόμορφα ρείθρα μετά των εσχάρων και των φρεατίων τους	165						
43	Προκατασκευασμένα κιβωτιόμορφα ρείθρα διατομής σχήματος ..., διαστάσεων ... από ... σκυρόδεμα κατηγορίας ..., κλάσης φορτίου ...	165.1	ΥΔΡ 6360	m				
44	Προκατασκευασμένα φρεάτια κιβωτιόμορφων ρείθρων διατομής σχήματος ..., διαστάσεων ... από ... σκυρόδεμα κατηγορίας ..., κλάσης φορτίου ...	165.2	ΥΔΡ 6360	τεμ				
	<b>Αντιδιαβρωτική Προστασία</b>	<b>184</b>						
45	Αντιδιαβρωτική προστασία επιφανειών σκυροδέματος από τη δράση των λυμάτων με κονιάματα αλουμινούχου τσιμέντου	184.1	ΥΔΡ 6403	m <sup>2</sup>				
46	Αντιδιαβρωτική προστασία επιφανειών σκυροδέματος από τη δράση των λυμάτων με εποξειδικές βαφές	184.2	ΥΔΡ 6401	m <sup>2</sup>				
47	<b>Επιχρίσματα με συνήθη τσιμεντοκονιάματα</b>	<b>185</b>	ΥΔΡ 6403	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ</b>							
48α	Πλήρωση τάφρων με υλικό φίλτρου σε στρώσεις μεταβλητού πάχους	200.1.1	ΟΔΟ 2815	m <sup>3</sup>				
48β	Πλήρωση τάφρων με υλικό φίλτρου σε στρώσεις πάχους ...	200.1.2	ΟΔΟ 2815	m <sup>2</sup>				
49	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες (στραγγιστήρια) αντοχής ... και διαμέτρου ...	200.2	ΥΔΡ 6202	m				
50	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος, μεταβλητού πάχους	200.3.1	ΟΔΟ 4710	m <sup>3</sup>				
51	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος, πάχους ...	200.3.2	ΟΔΟ 4710	m <sup>2</sup>				
52	Στρώση στράγγισης πρανών, μεταβλητού πάχους	200.4.1	ΟΔΟ 4710	m <sup>3</sup>				
53	Στρώση στράγγισης πρανών, πάχους ...	200.4.2	ΟΔΟ 4710	m <sup>2</sup>				
	<b>ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ</b>							
54	Ερευνητικές υδρογεωτρήσεις	220.1	ΥΔΡ 7112	m				
55	Παραγωγικές υδρογεωτρήσεις	220.2	ΥΔΡ 7112	m				
	<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>							
	<b>Πλακοστρώσεις λιθοστρώσεις</b>	<b>241</b>						
56	Πλακόστρωση με τσιμεντόπλακες και κολυμβητή τοποθέτηση	241.1.1	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>				
57	Πλακόστρωση με τσιμεντόπλακες και τοποθέτηση εν ξηρώ	241.1.2	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>				
58	Πλακόστρωση με κυβόλιθους από σκυρόδεμα και κολυμβητή	241.2.1	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	τοποθέτηση							
59	Πλακόστρωση με κυβόλιθους από σκυρόδεμα και τοποθέτηση εν ξηρώ	241.2.2	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>				
60	Πλακόστρωση με προκατασκευασμένα στοιχεία από κεραμικό υλικό και κολυμβητή τοποθέτηση	241.3.1	ΟΙΚ 7332	m <sup>2</sup>				
61	Πλακόστρωση με προκατασκευασμένα στοιχεία από κεραμικό υλικό και τοποθέτηση εν ξηρώ	241.3.2	ΟΙΚ 7332	m <sup>2</sup>				
62	Λιθόστρωση με ... από ... και κολυμβητή τοποθέτηση	241.4.1	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>				
63	Λιθόστρωση με ... από ... και τοποθέτηση εν ξηρώ	241.4.2	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>				
	<b>Κράσπεδα Ρείθρα Τάφροι παρά την οδό</b>	<b>242</b>						
64	Ρείθρα από έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα	242.1.1	ΟΔΟ 2532	m <sup>2</sup>				
65	Λιθόστρωτα ρείθρα	242.1.2	ΟΔΟ 2532	m <sup>2</sup>				
66	Πρόχυτα κράσπεδα από άοπλο σκυρόδεμα	242.2	ΟΔΟ 2921	m				
67	Ανεπένδυτες τάφροι	242.3.1	ΟΔΟ 1310	m <sup>3</sup>				
68	Τάφροι επενδεδυμένες με σκυρόδεμα	242.3.2	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>				
69	Τάφροι επενδεδυμένες με ...	242.3.3	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>				
	<b>ΒΑΘΙΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ</b>							
	<b>Έγχυτοι πάσσαλοι και φρεατοπάσσαλοι</b>	<b>261</b>						
70	Εισκόμιση αποκόμιση εξοπλισμού πασσάλων	261.1	ΟΔΟ 2730B	τεμ				
71	Διάτρηση πασσάλων διαμέτρου ... σε κάθε είδους έδαφος	261.2	ΟΔΟ 2730A	m				
72	Σκυρόδεμα πασσάλων κατηγορίας C20/25, διαμέτρου ...	261.3	ΟΔΟ 2730Γ	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Πλήρωση οπής πασσάλων με κοκκώδες υλικό	261.4	ΟΔΟ 2815	m <sup>3</sup>				
	<b>Εμπηγνυόμενοι πάσσαλοι</b>	<b>262</b>						
74	Εισκόμιση αποκόμιση εξοπλισμού πασσάλων	262.1	ΟΔΟ 2730B	τεμ				
75	Κατασκευή (Προμήθεια) και έμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων κατηγορίας χάλυβα ..., διατομής ... σε κάθε είδους έδαφος	262.2.1	ΟΔΟ 2714	m				
76	Κατασκευή (Προμήθεια) και έμπηξη πρόχυτων πασσάλων από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, διατομής ... σε κάθε είδους έδαφος	262.2.2	ΟΔΟ 2714	m				
77	Κατασκευή (Προμήθεια) και έμπηξη ξύλινων πασσάλων διαμέτρου ... σε κάθε είδους έδαφος	262.2.3	ΟΔΟ 2714	m				
78	Προμήθεια και τοποθέτηση ελασμάτων αιχμής/κεφαλής/κορμού	262.3	ΟΔΟ 2713	kg				
	<b>Πασσαλοσανίδες</b>	<b>263</b>						
79	Εισκόμιση αποκόμιση εξοπλισμού πασσαλοσανίδων	263.1	ΟΔΟ 2730B	τεμ				
80	Προμήθεια σιδηρών πασσαλοσανίδων επί τόπου του έργου	263.2	ΟΔΟ 2211	kg				
81	Έμπηξη σιδηρών πασσαλοσανίδων σε κάθε είδους έδαφος	263.3	ΟΔΟ 2213	m <sup>2</sup>				
82	Εξολκή σιδηρών πασσαλοσανίδων	263.4	ΟΔΟ 2214	m <sup>2</sup>				
83	Χρήση σιδηρών πασσαλοσανίδων	263.5	ΟΔΟ 2212	kg				
84	<b>Προεντεταμένα αγκύρια</b>	<b>264</b>	ΥΔΡ 7024	m				
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
	<b>Άοπλα και οπλισμένα σκυροδέματα</b>	<b>341</b>						
85	C8/10 (κοιτοστρώσεις, εξομαλντικές στρώσεις κλπ.)	341.1	ΟΔΟ 2511	m <sup>3</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	C12/15 (έδραση ρείθρων κρασπέδων, τάφροι κλπ.)	341.2	ΟΔΟ 2522	m <sup>3</sup>				
87	C12/15 (περιβλήματα αγωγών)	341.3	ΟΔΟ 2524	m <sup>3</sup>				
88	C16/20 (κράσπεδα, ρείθρα, τάφροι, τσιμεντόστρωτες οδοί)	341.4	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>				
89	C20/25 [μικροκατασκευές (φρεάτια, κλπ)]	341.5	ΟΔΟ 2548	m <sup>3</sup>				
90	C20/25 (βάθρα, τοίχοι, πτερυγότοιχοι, θωράκια, προσκεφάλαια, κεφαλόδεσμοι, δοκοί έδραση γεφυρών, πλάκες/φορείς πρόσβασης, στρώση φθοράς οχετών κλπ)	341.6	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>				
91	C20/25 (πλάκες πλήρεις για οποιοδήποτε ύψος κλπ.)	341.7	ΟΔΟ 2541	m <sup>3</sup>				
92	C20/25 (λεπτότοιχοι τοίχοι, πεζοδρόμια γεφυρών, επένδυση πασσαλοστοιχιών κλπ)	341.8	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>				
93	C20/25 (κιβωτοειδείς οχετοί, ορθογωνικές τάφροι)	341.9	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>				
94	C20/25 (πλήρωση φρεάτων θεμελίωσης βάθρων)	341.10	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>				
95	C20/25 (προστασία στεγάνωσης γεφυρών, κλπ)	341.11	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>				
96	C30/37 πλευρικών διαμορφώσεων γεφυρών (κανάλια καλωδίων και πεζοδρόμια)	341.12	ΟΔΟ 2548	m <sup>3</sup>				
97	C30/37 (κορμοί μεσοβάθρων για οποιοδήποτε ύψος αυτών από την άνω στάθμη θεμελίωσης)	341.13	ΟΔΟ 2552	m <sup>3</sup>				
98	C30/37 (πλάκες πλήρεις για οποιοδήποτε ύψος αυτών από του εδάφους ή/και της άνω στάθμης θεμελίωσης), κεφαλόδεσμοι πασσάλων, κεφαλές μεσοβάθρων)	341.14	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>				
99	Σιδηρούς οπλισμός S220 (ST I)	341.15	ΟΔΟ 2611	kg				
100	Σιδηρούς οπλισμός S400/S500 (ST III/ST IV)	341.16	ΟΔΟ 2612	kg				



Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	Οπλισμός δομικού πλέγματος S400 (ST IV)	341.17	ΥΔΡ 6313	kg				
102	Οπλισμός γαλβανισμένου δομικού πλέγματος	341.18	ΥΔΡ 6313	kg				
	<b>Τελειώματα επιφανειών σκυροδέματος</b>	<b>342</b>						
103	Διαμόρφωση ορατών επιφανειών σκυροδεμάτων με τελείωμα τύπου Β (πρόσθετη τιμή)	342.1	ΥΔΡ 6304	m <sup>2</sup>				
104	Διαμόρφωση ορατών επιφανειών σκυροδεμάτων με τελείωμα τύπου Γ (πρόσθετη τιμή)	342.2	ΥΔΡ 6304	m <sup>2</sup>				
105	Διαμόρφωση ορατών επιφανειών σκυροδεμάτων με τελείωμα τύπου Δ (πρόσθετη τιμή)	342.3	ΥΔΡ 6304	m <sup>2</sup>				
106	Διαμόρφωση ορατών επιφανειών σκυροδεμάτων με τελείωμα τύπου Ε (πρόσθετη τιμή)	342.4	ΥΔΡ 6304	m <sup>2</sup>				
107	Διαμόρφωση τελειωμάτων πλαστικού σκυροδέματος τύπου ΠΒ (πρόσθετη τιμή)	342.5	ΥΔΡ 6304	m <sup>2</sup>				
	<b>Προεντεταμένο σκυρόδεμα</b>	<b>343</b>						
108	Προεντεταμένο σκυρόδεμα C40/50, διαστρωνόμενο ή προκατασκευασμένο, για την κατασκευή φορέων γεφυρών, οποιουδήποτε ανοίγματος, μορφής πλήρων πλακών, με ύψος του κάτω πέλματος αυτών μέχρι και 7,00 m	343.1	ΟΔΟ 2565	m <sup>3</sup>				
109	Προεντεταμένο σκυρόδεμα C40/50, διαστρωνόμενο ή προκατασκευασμένο, για την κατασκευή φορέων γεφυρών, οποιουδήποτε ανοίγματος, μορφής πλήρων πλακών, με ύψος του κάτω πέλματος αυτών από 7,01 15,00 m	343.2	ΟΔΟ 2566	m <sup>3</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	Προεντεταμένο σκυρόδεμα C40/50, διαστρωνόμενο ή προκατασκευασμένο, για την κατασκευή φορέων γεφυρών, οποιουδήποτε ανοίγματος, μορφής πλακών με κυκλικά κενά, με ύψος του κάτω πέλματος αυτών μέχρι και 7,00 m	343.3	ΟΔΟ 2565	m <sup>3</sup>				
111	Προεντεταμένο σκυρόδεμα C40/50, διαστρωνόμενο ή προκατασκευασμένο, για την κατασκευή φορέων γεφυρών, οποιουδήποτε ανοίγματος, μορφής πλακών με κυκλικά κενά, με ύψος του κάτω πέλματος αυτών από 7,01 15,00 m	343.4	ΟΔΟ 2566	m <sup>3</sup>				
112	Προεντεταμένο σκυρόδεμα C40/50, διαστρωνόμενο ή προκατασκευασμένο, για την κατασκευή φορέων γεφυρών, οποιουδήποτε ανοίγματος, μορφής πλακοδοκών ή πλακών με διάκενα, με ύψος του κάτω πέλματος αυτών μέχρι και 7,00 m	343.5	ΟΔΟ 2565	m <sup>3</sup>				
113	Προεντεταμένο σκυρόδεμα C40/50, διαστρωνόμενο ή προκατασκευασμένο, για την κατασκευή φορέων γεφυρών, οποιουδήποτε ανοίγματος, μορφής πλακοδοκών ή πλακών με διάκενα, με ύψος του κάτω πέλματος αυτών 7,01 15,00 m	343.6	ΟΔΟ 2566	m <sup>3</sup>				
114	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	343.7	ΟΔΟ 2620	kg				
115	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	343.8	ΟΔΟ 2620	kg				
116	<b>Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα</b>	<b>344</b>						
117	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	344.1	ΥΔΡ 7016	m <sup>3</sup>				
118	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με χαλύβδινες ίνες	344.2	ΥΔΡ 7016	m <sup>3</sup>				
119	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με ανόργανες ή οργανικές ίνες	344.3	ΥΔΡ 7016	m <sup>3</sup>				
120	<b>Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος</b>	<b>345</b>	ΥΔΡ 6320.1	kg				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	Στεγανωτικές ταινίες πλάτους ... αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα	346	ΥΔΡ 6373	m				
	<b>ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>	<b>360</b>	ΥΔΡ 6751	kg				
	<b>ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ</b>							
122	Πατητά επιχρίσματα	380.1	ΥΔΡ 6403	m <sup>2</sup>				
123	Διπλή ασφαλτική επάλειψη	380.2	ΟΔΟ 2411	m <sup>2</sup>				
124	Διπλή στρώση ασφαλτοπάνου	380.3	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>				
125	Ειδικές μεμβράνες τοποθετούμενες σε δύο στρώσεις	380.4	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>				
126	Ειδικές μεμβράνες τοποθετούμενες σε μία στρώση	380.5	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>				
127	Ειδικές μεμβράνες για τη στεγάνωση οριζόντιων φορέων που επιχώνονται	380.6	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>				
128	Ειδικές μεμβράνες για τη στεγάνωση κατακόρυφων επιφανειών	380.7	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>				
129	Στεγανοποίηση επενδύσεων πασσαλοστοιχιών	380.8	ΥΔΡ 6372	m <sup>2</sup>				
	<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>							
130	Χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα κοινοί σε εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες	400.1.1	ΟΙΚ 7785	m <sup>2</sup>				
131	Χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα σπατουλαριστοί σε εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες	400.1.2	ΟΙΚ 7786	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	Τσιμεντοχρωματισμοί	400.2	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>				
133	Ασβεστοχρωματισμοί	400.3	ΟΙΚ 7701	m <sup>2</sup>				
134	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ή σπατουλαριστοί ξύλινων επιφανειών	400.4.1	ΟΙΚ 7754	m <sup>2</sup>				
135	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ή σπατουλαριστοί σιδηρών επιφανειών	400.4.2	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>				
136	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών	400.5.1	ΟΙΚ 7773	m <sup>2</sup>				
137	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών	400.5.2	ΟΙΚ 7774	m <sup>2</sup>				
138	Χρωματισμός γυψοσανίδων	400.6	ΟΙΚ 7785	m <sup>2</sup>				
139	Χρωματισμός ξύλινων κουφωμάτων	400.7	ΟΙΚ 7761	m <sup>2</sup>				
140	Χρωματισμοί αντιδιαβρωτικής προστασίας σιδηρών κατασκευών	400.8	ΟΙΚ 7774	m <sup>2</sup>				
141	Ανάγλυφοι χρωματισμοί (ρελιέφ)	400.9	ΟΙΚ 7778	m <sup>2</sup>				
	<b>ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>							
142	<b>Αφαίρεση οριζόντιας σήμανσης</b>	<b>561</b>	ΥΔΡ 7788	m <sup>2</sup>				
	<b>Κατασκευή οριζόντιας σήμανσης</b>	<b>562</b>	ΥΔΡ 7788					
143	Με απλό χρώμα	562.1		m <sup>2</sup>				
144	Με θερμοπλαστικό υλικό	562.2		m <sup>2</sup>				
145	Με ψυχροπλαστικό υλικό	562.3		m <sup>2</sup>				
146	Με προδιαμορφωμένο υλικό	562.4		m <sup>2</sup>				
	<b>Ανακλαστήρες οδοστρώματος</b>	<b>563</b>	ΥΔΡ 6620.1					
147	Συμβατικοί μιας όψης	563.1.1		τεμ				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
148	Συμβατικοί δύο όψεων	563.1.2		τεμ				
149	Συμπιεζόμενοι μιας όψης	563.2.1		τεμ				
150	Συμπιεζόμενοι δύο όψεων	563.2.2		τεμ				
	<b>Οριοδείκτες κυκλοφορίας</b>	<b>570</b>	ΥΔΡ 6620.1					
151	Τύπου D1	570.1		τεμ				
152	Τύπου D2	570.2		τεμ				
153	Τύπου D3	570.3		τεμ				
154	Τύπου D4	570.4		τεμ				
	<b>Αφαίρεση πινακίδων και ιστών κατακ. σήμανσης</b>	<b>571</b>	ΟΙΚ 2121					
155	Πινακίδες εμβαδού $\leq 1\text{m}^2$	571.1		τεμ				
156	Πινακίδες εμβαδού $> 1\text{m}^2$	571.2		$\text{m}^2$				
157	Ιστοί κατακ. σήμανσης	571.3		τεμ				
	<b>Πινακίδες κατακ. σήμανσης</b>	<b>572</b>	ΟΙΚ 6541					
158	(Κ) & (Ρ) μικρού μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου Ι	572.1.1		τεμ				
159	(Κ) & (Ρ) μικρού μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙ	572.1.2		τεμ				
160	(Κ) & (Ρ) μικρού μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙΙ	572.1.3		τεμ				
161	(Κ) & (Ρ) μεσαίου μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙ	572.2.1		τεμ				
162	(Κ) & (Ρ) μεσαίου μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙΙ	572.2.2		τεμ				
163	(Κ) & (Ρ) μεγάλου μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙ	572.3.1		τεμ				
164	(Κ) & (Ρ) μεγάλου μεγέθους με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙΙ	572.3.2		τεμ				
165	(Πρ) & (Π) με αντανακλ. μεμβράνη τύπου Ι	572.4.1		$\text{m}^2$				
166	(Πρ) & (Π) με αντανακλ. μεμβράνη τύπου ΙΙ	572.4.2		$\text{m}^2$				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
167	(Πρ) & (Π) με αντανακλ. μεμβράνη τύπου III	572.4.3		m <sup>2</sup>				
	Πρόσθετη τιμή αντιρρυπαντικής μεμβράνης	572.5						
168	Επί αντανακλ. μεμβράνης τύπου I ή II	572.5.1		m <sup>2</sup>				
169	Επί αντανακλ. μεμβράνης τύπου III	572.5.2		m <sup>2</sup>				
	<b>Στήριξη πινακίδων κατακ. σήμανσης</b>	<b>573</b>	ΟΔΟ 2653					
170	Ορθοστάτης διαμ. 38,1mm x 3,4mm μέγιστου ύψους μέχρι 2,50m	573.1		τεμ				
171	Ορθοστάτης διαμ. 76,2mm x 3,25mm μέγιστου ύψους μέχρι 3,30m	573.2		τεμ				
172	Άλλοι ορθοστάτες εκτός 573.1 & 573.2	573.3		Kg				
173	Δικτυωτοί ορθοστάτες	573.4		Kg				
174	Γέφυρες σήμανσης	573.5		Kg				
	<b>Στηθαία ασφάλειας οδών</b>	<b>581</b>						
	<b>Μονόπλευρα μεταλλικά</b>	<b>581.1</b>	ΟΔΟ 2653					
175	Τύπου MM/1,33/0,65/ΠΑ	581.1.1		m				
176	Τύπου MM/1,33/0,65/ΠΠ	581.1.2		m				
177	Τύπου MM/1,33/1,75/ΠΑ	581.1.3		m				
178	Τύπου MM/1,33/1,75/ΠΠ	581.1.4		m				
179	Τύπου MM/2,00/1,20/ΠΑ	581.1.5		m				
180	Τύπου MM/2,00/1,20/ΠΠ	581.1.6		m				
181	Τύπου MM/2,00/1,75/ΠΑ	581.1.7		m				
182	Τύπου MM/2,00/1,75/ΠΠ	581.1.8		m				
183	Τύπου MM/4,00/1,20/ΠΑ	581.1.9		m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	Τύπου MM/4,00/1,75/ΠΑ	581.1.10		m				
	<b>Αμφίπλευρα μεταλλικά</b>	581.2	ΟΔΟ 2653	m				
185	Τύπου AM/1,33/0,65/ΠΠ	581.2.1		m				
186	Τύπου AM/1,33/1,20/ΠΠ	581.2.2		m				
187	Τύπου AM/1,33/1,75/ΠΠ	581.2.3		m				
188	Τύπου AM/2,00/1,20/ΠΠ	581.2.4		m				
189	Τύπου AM/2,00/1,75/ΠΠ	581.2.5		m				
190	Επιμήκυνση ορθοστατών	581.3	ΟΔΟ 2653	m				
191	Πρόσθετη αυλακωτή λαμαρίνα	581.4	ΟΔΟ 2653	m				
192	Μονόπλευρα σκυροδέματος τύπου ΜΣ/0,81	581.5	ΟΔΟ 2548	m				
	<b>Αμφίπλευρα σκυροδέματος</b>	581.6	ΟΔΟ 2548					
193	Τύπου ΑΣ/0,81	581.6.1		m				
194	Τύπου ΑΣ/1,15	581.6.2		m				
	<b>Συσκευές απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης οχημάτων</b>	<b>582</b>	ΟΔΟ 2653					
195	Προμήθεια & εγκατάσταση συσκευής με επίπεδο συγκράτησης TC1	582.1		τεμ				
196	Προμήθεια & εγκατάσταση συσκευής με επίπεδο συγκράτησης TC2	582.2		τεμ				
197	Μετεγκατάσταση συσκευής με επίπεδο συγκράτησης TC1	582.3		τεμ				
198	Μετεγκατάσταση συσκευής με επίπεδο συγκράτησης TC2	582.4		τεμ				
199	<b>Δείκτες οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης</b>	<b>583</b>	ΟΔΟ 2548	τεμ				
	<b>Περίφραξη</b>	<b>584</b>	ΥΔΡ 6812					

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	Ύψους 2,26m	584.1		m				
201	Ύψους 1,46m	584.2		m				
202	Ύψους 1,62m	584.3		m				
	<b>ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>							
	<b>Υποδομή οδοφωτισμού</b>	<b>600</b>						
203	Εκσκαφή επανεπίχωση τάφρων	601.1	ΟΔΟ 1211	m				
204	Σωλήνες διέλευσης καλωδίων PE Φ90 6 bar	601.2	ΗΛΜ 8	m				
	Αγωγοί γείωσης	601.3	ΗΛΜ 45					
205	Πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>	601.3.1		m				
206	Μονόκλωνος διατομής 6 mm <sup>2</sup>	601.3.2		m				
207	Ακροδέκτες	601.4	ΗΛΜ 103	τεμ				
208	Πλάκα γείωσης	601.5	ΗΛΜ 45	τεμ				
209	Φρεάτια έλξης & επίσκεψης	601.6	ΟΔΟ 2548 40%, ΥΔΡ 6313 60%	τεμ				
	<b>Προστασία σωλήνων διέλευσης καλωδίων</b>	601.7	ΟΔΟ 2548 85%, ΥΔΡ 6313 15%					
210	Με δύο σωλήνες	601.7.1		m				
211	Με τρεις σωλήνες	601.7.2		m				
212	Με τέσσερις σωλήνες	601.7.3		m				
	<b>Καλώδια</b>	601.8	ΗΛΜ 102					
213	Τύπου ΝΥΜ μονόκλωνο διατομής 4 mm <sup>2</sup>	601.8.1		m				
214	Τύπου ΝΥΜ πολύκλωνο διατομής 6 mm <sup>2</sup>	601.8.2		m				



Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
215	Τύπου ΝΥΜ διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	601.8.3		m				
216	Τύπου ΝΥΥ διατομής 2x10 mm <sup>2</sup>	601.8.4		m				
217	Τύπου ΝΥΥ διατομής 3x10 mm <sup>2</sup>	601.8.5		m				
218	Τύπου ΝΥΥ διατομής 4x10 mm <sup>2</sup>	601.8.6		m				
	<b>Κιβώτιο ηλεκτρ. διανομής (πίλλαρ)</b>	601.9	ΗΛΜ 50 50%, ΗΛΜ 52 50%					
219	Μέχρι δύο αναχωρήσεις	601.9.1		τεμ				
220	Μέχρι τέσσερις αναχωρήσεις	601.9.2		τεμ				
221	Μέχρι έξι αναχωρήσεις	601.9.3		τεμ				
	<b>Επιδομή οδοφωτισμού</b>	602						
	<b>Σιδηροίστοι</b>	602.2	ΗΛΜ 101					
222	Ύψους 9m	602.2.1		τεμ				
223	Ύψους 10m	602.2.2		τεμ				
224	Ύψους 12m	602.2.3		τεμ				
225	Ύψους 15m	602.2.4		τεμ				
226	Ύψους 20m	602.2.5		τεμ				
227	Ύψους 25m	602.2.6		τεμ				
228	Ύψους 30m	602.2.7		τεμ				
229	Ύψους 35m	602.2.8		τεμ				
	<b>Βραχίονες</b>	602.3	ΗΛΜ 103					
230	Μονός	602.3.1		τεμ				
231	Διπλός	602.3.2		τεμ				
	<b>Φωτιστικά σώματα</b>	602.4	ΗΛΜ 103					

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
231	Με λαμπτήρα 150W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	602.4.1		τεμ				
232	Με λαμπτήρα 250W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	602.4.2		τεμ				
233	Με λαμπτήρα 400W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	602.4.3		τεμ				
	Προβολείς εξωτερικού φωτισμού	602.5	ΗΛΜ 103					
234	Με λαμπτήρα 400W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	602.5.1		τεμ				
235	Με λαμπτήρα 1000W ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	602.5.2		τεμ				
	Ακροκιβώτια	602.6	ΗΛΜ 102					
236	Μονού βραχίονα	602.6.1		τεμ				
237	Διπλού βραχίονα	602.6.2		τεμ				
238	Ηλεκτροκινητήρας φορητός	602.7	ΗΛΜ 81	τεμ				
	<b>ΥΔΡΕΥΣΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ</b>							
239	Αγωγοί πίεσης με σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο	624	ΥΔΡ 6622	m				
240	Αγωγοί πίεσης από HDPE	625	ΥΔΡ 6620	m				
241	Σωλήνες από χάλυβα	626	ΥΔΡ 6630	m				
242	Εξαρτήματα και συσκευές δικτύου ύδρευσης	627		τεμ				
243	Φρεάτια εξαρτημάτων και συσκευών	628	ΟΔΟ 2548	τεμ				
244	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	628.1	ΥΔΡ 6752	kg				
245	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	628.2	ΥΔΡ 6753	kg				
	<b>ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΕΣ</b>							
246	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες η ημιβραχώδες	720.1	ΟΔΟ 1121	m3				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
247	Εκσκαφή γαιώδης διαμόρφωσης χώρων	721.1	ΥΔΡ 6063	m3				
248	Εκσκαφές δανείων χωμάτων	721.2	ΥΔΡ 6076	m3				
249	Συμπυκνωμένα αναχώματα και επιχώματα	721.3	ΥΔΡ 6079	m3				
250	Κατασκευή προστατευτικής στρώσης του επιστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης	721.4	ΥΔΡ 6079	m3				
251	Στραγγιστήρια από διαβαθμισμένο υλικό	721.5	ΥΔΡ 7011	m3				
252	Στραγγιστήρια από διάτρητους σωλήνες	721.6	ΥΔΡ 6202	m				
253	Λιθορριπές	722.1	ΥΔΡ 6157.1	m3				
254	Προετοιμασία πρανών και πυθμένα λιμνοδεξαμενών	723.1	ΥΔΡ 6059	m2				
255	Κατασκευή υποστρώματος και επιστρώματος στεγαν. μεμβράνης	723.2	ΥΔΡ 6079	m3				
256	Προμήθεια και τοποθέτηση μεμβράνης	723.3	ΥΔΡ 6020.3	m2				
257	Αγκύρωση μεμβράνης	723.4	ΥΔΡ 371.1	m				
258	Θυροφράγματα	724.1	ΥΔΡ 6456.1	kg				
259	Περίφραξη με συρματόπλεγμα και φυγοκεντρικούς πασσάλους	726.1	ΥΔΡ 6812	m				
	<b>ΜΙΚΡΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>							
260	Εκχέρωση και καθαρισμός ταμιευτήρα	731.1	ΥΔΡ 6051	στρ.				
261	Ανάχωμα φράγματος από αδιαπέρατο υλικό	731.2	ΥΔΡ 7001	m3				
262	Στραγγιστική στρώση στο σώμα του φράγματος	731.3	ΥΔΡ 7011 70% ΥΔΡ 7009 30%	m3				
263	Προστατευτική λιθορριπή σώματος φράγματος	731.4	ΥΔΡ 7007 80% ΥΔΡ 7009 20%	m3				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
264	Ανάχωμα φράγματος από αμμοχάλικο	732.1	ΥΔΡ 7003	m3				
265	Στεγανές επιχώσεις	732.2	ΥΔΡ 7001 90% ΥΔΡ 7002 10%	m3				
<b>ΛΙΜΕΝΙΚΑ</b>								
	<b>Υποθαλάσσιες εκσκαφές</b>	<b>801</b>						
266	Εκσκαφή αμμώδους ή ιλυώδους πυθμένος θαλάσσης	801.1	ΛΙΜ 1210	m3				
267	Εκσκαφαί πυθμένος θαλάσσης εις πάσης φύσεως εδάφη δια χρήσεως εκρηκτικών υλών	801.2	ΛΙΜ 1220	m3				
268	Εκσκαφαί πυθμένος θαλάσσης εις πάσης φύσεως εδάφη άνευ χρήσεως εκρηκτικών υλών	801.3	ΛΙΜ 1230	m3				
	<b>Ύφαλοι - Έξαλοι καθαιρέσεις</b>	<b>802</b>						
269	Ύφαλοι καθαιρέσεις λιθοδομών, λιθοδεμάτων και αόπλων σκυροδεμάτων δια χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.1	ΛΙΜ 1111	m3				
270	Ύφαλοι καθαιρέσεις λιθοδομών, λιθοδεμάτων και αόπλων σκυροδεμάτων άνευ χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.2	ΛΙΜ 1112	m3				
271	Ύφαλοι καθαιρέσεις οπλισμένων σκυροδεμάτων δια χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.3	ΛΙΜ 1113	m3				
272	Ύφαλοι καθαιρέσεις οπλισμένων σκυροδεμάτων άνευ χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.4	ΛΙΜ 1114	m3				
273	Έξαλοι καθαιρέσεις λιθοδομών, λιθοδεμάτων και αόπλων σκυροδεμάτων θαλασσίων έργων δια χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.5	ΛΙΜ 1121	m3				
274	Έξαλοι καθαιρέσεις λιθοδομών, λιθοδεμάτων και αόπλων σκυροδεμάτων άνευ χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.6	ΛΙΜ 1122	m3				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
275	Εξαλοι καθαιρέσεις οπλισμένων σκυροδεμάτων θαλασσίων έργων δια χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.7	LIM 1123	m3				
276	Εξαλοι καθαιρέσεις οπλισμένων σκυροδεμάτων θαλασσίων έργων άνευ χρήσεως εκρηκτικών υλών	802.8	LIM 1124	m3				
	<b>Ύφαλοι επιχώσεις</b>	<b>811</b>						
277	Ύφαλοι επιχώσεις δια βυθοκορημάτων	811.1	LIM 1311	m3				
278	Ύφαλοι επιχώσεις δια δανείων	811.2	LIM 1312	m3				
279	Ύφαλοι επιχώσεις δια παραγομένων δια της εργολαβίας υλικών	811.3	LIM 1313	m3				
280	Ύφαλοι επιχώσεις δια κισσήρεως	811.4	LIM 1314	m3				
	<b>Έξαλοι επιχώσεις</b>	<b>812</b>						
281	Εξαλοι επιχώσεις δια δανείων	812.1	LIM 1321	m3				
282	Εξαλοι επιχώσεις δια παραγομένων δια της εργολαβίας υλικών	812.2	LIM 1322	m3				
283	Εξαλοι επιχώσεις δια κισσήρεως	812.3	LIM 1323	m3				
	<b>Αμμοχάλικα</b>	<b>821</b>						
284	Εξυγίανσις πυθμένος δι' άμμου (θεμελίωσις έργου επί ακαταλήλου ποιότητας πυθμένος)	821.1	LIM 2110	m3				
285	Εξυγίανσις πυθμένος δι' αμμοχαλικού χειμάρρων ή ορυχείου αυτουσίου ή μετά μικράς διαλογής	821.2	LIM 2120	m3				
286	Εξυγίανσις πυθμένος δι' αμμοχαλικού χειμάρρου ή ορυχείου κατόπιν διαλογής όταν το ποσοστόν απορριπτέου υλικού κυμαίνεται μεταξύ 5% - 25%	821.3	LIM 2130	m3				
287	Εξυγίανσις πυθμένος δι' αμμοχαλικού χειμάρρου ή ορυχείου σταθεροποιημένου τύπου παραγομένου δια θραύσεως	821.4	LIM 2140	m3				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Λιθορριπαί - Φυσικοί ογκόλιθοι</b>	<b>822</b>						
288	Λιθορριπαί ατομικού βάρους λίθων μέχρι 100 χγρ.	822.1	LIM 2210	m3				
289	Λιθορριπαί ατομικού βάρους λίθων από 100 έως 200 χγρ.	822.2	LIM 2220	m3				
290	Λιθορριπαί ανακουφιστικού πρίσματος όπισθεν κρηπιδωμάτων	822.3	LIM 2230	m3				
291	Λιθορριπαί πληρώσεως Κυψελωτών Τεχνητών Ογκολίθων	822.4	LIM 2240	m3				
292	Φυσικοί ογκόλιθοι προελεύσεως λατομείου Α' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 200 - 1.500 χγρ.)	822.5	LIM 2310	m3				
293	Φυσικοί ογκόλιθοι προελεύσεως λατομείου Β' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 1.500 - 4.000 χγρ.)	822.6	LIM 2320	m3				
294	Φυσικοί ογκόλιθοι προελεύσεως λατομείου Γ' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 4.000 - 6.000 χγρ.)	822.7	LIM 2330	m3				
295	Φυσικοί ογκόλιθοι προελεύσεως λατομείου Δ' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 6.000 - 10.000 χγρ.)	822.8	LIM 2340	m3				
296	Φυσικοί ογκόλιθοι προελεύσεως λατομείου Ε' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 10.000 - 20.000 χγρ.)	822.9	LIM 2350	m3				
297	Φυσικοί ογκόλιθοι εξ αλιεύσεως Α' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 200 - 1.500 χγρ.)	822.10	LIM 2410	m3				
298	Φυσικοί ογκόλιθοι εξ αλιεύσεως Β' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 1.500 - 4.000 χγρ.)	822.11	LIM 2420	m3				
299	Φυσικοί ογκόλιθοι εξ αλιεύσεως Γ' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 4.000 - 6.000 χγρ.)	822.12	LIM 2430	m3				
300	Φυσικοί ογκόλιθοι εξ αλιεύσεως Δ' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 6.000 - 10.000 χγρ.)	822.13	LIM 2440	m3				
301	Φυσικοί ογκόλιθοι εξ αλιεύσεως Ε' Κατηγορίας (Ατομικού βάρους 10.000 - 20.000 χγρ.)	822.14	LIM 2450	m3				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ρους 10.000 - 20.000 χγρ.)							
	<b>Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι</b>	<b>841</b>						
302	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι εκ σκυροδέματος βάρους μέχρι 35 τόν.	841.1	ΛΙΜ 3110.1	m3				
303	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι εκ σκυροδέματος βάρους άνω των 35 τόν.	841.2	ΛΙΜ 3120.1	m3				
304	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι εκ λιθοδέματος βάρους μέχρι 35 τόν.	841.3	ΛΙΜ 3210.1	m3				
305	Συμπαγείς Τεχνητοί Ογκόλιθοι, εκ λιθοδέματος βάρους άνω των 35 τόν.	841.4	ΛΙΜ 3220.1	m3				
	<b>Κυψελωτοί Τεχνητοί ογκόλιθοι</b>	<b>842</b>						
306	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι εκ σκυροδέματος.	842.1	ΛΙΜ 3300.1	m3				
	<b>Ειδικοί Τεχνητοί Ογκόλιθοι</b>	<b>843</b>						
307	Ειδικοί Τεχνητοί Ογκόλιθοι	843.1	ΛΙΜ 3400.1	m3				
	<b>Ύφαλοι κατασκευαί εκ σκυροδέματος</b>	<b>860</b>						
308	Ύφαλοι κατασκευαί εκ χυτοσκυροδέματος	860.1	ΛΙΜ 4110.1	m3				
309	Ύφαλοι κατασκευαί εκ σακκολίθων σιμεντοδέματος	860.2	ΛΙΜ 4120.1	m3				
310	Ύφαλοι κατασκευαί εκ σακκολίθων σκυροδέματος	860.3	ΛΙΜ 4130.1	m3				
	<b>Ανωδομαί Επιστρώσεις</b>	<b>880</b>	<b>ΛΙΜ 4210.1</b>	<b>m3</b>				
311	Ανωδομαί εκ σκυροδέματος 250 χγρ. τσιμέντου	881.1	ΛΙΜ 4230.1	m3				
312	Ανωδομαί εκ σκυροδέματος 300 χγρ. τσιμέντου	881.2	ΛΙΜ 4240.1	m3				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
313	Επιστρώσεις από σκυρόδεμα	882	ΛΙΜ 4300.1	m2				
	<b>Δάπεδα</b>	<b>900</b>						
314	Δάπεδα από ασφαλτοτάπητα	901	ΟΔΟ 4321Β 25% ΟΔΟ 4322 25% ΟΔΟ 4521Β 25% ΟΔΟ 4522 25%	m2				
315	Δάπεδα από σκυρόδεμα	902.1	ΟΔΟ 2511					
316	Σιδηρούς οπλισμός	902.2	ΛΙΜ 4400	Kg				
	<b>Λιμενικά εξαρτήματα</b>	<b>920</b>						
317	Μεταλλικά εξαρτήματα	921.1	ΛΙΜ 4500	Kg				
318	Χυτοσιδηρά εξαρτήματα	921.2	ΛΙΜ 4600	Kg				
319	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα	921.3	ΛΙΜ 4700	Kg				
320	Προσκρουστήρες	924	ΛΙΜ 4600	τεμ				
321	Αλυσίδες	925	ΛΙΜ 4700	Kg				
	<b>Πλωτοί προβλήτες</b>	<b>960</b>						
322	Πλωτοί προβλήτες πλάτους 3μ	961	ΛΙΜ 4600	m				
	<b>Πλωτοί κυματοθραύστες</b>	<b>970</b>						
323	Πλωτοί κυματοθραύστες πλάτους 5μ	971	ΛΙΜ 4600	m				
	<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b>							
	<b>Πλινθοδομές Λιθοδομές</b>	<b>1001</b>						



Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	Πλινθοδομές πάχους μισού πλίνθου (δρομικές) από διάτρητους οπτόπλινθους	1001.1	ΟΙΚ 4622	m <sup>2</sup>				
325	Πλινθοδομές πάχους μιας πλίνθου (μπατικές) από διάτρητους οπτόπλινθους	1001.2	ΟΙΚ 4623	m <sup>2</sup>				
326	Πλινθοδομές πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές) από διάτρητους οπτόπλινθους	1001.3	ΟΙΚ 4624	m <sup>2</sup>				
327	Πλινθοδομές πάχους 3/4 πλίνθου (ημιμπατικές) από διάτρητους οπτόπλινθους	1001.4	ΟΙΚ 4652	m <sup>2</sup>				
328	Πλινθοδομές πάχους ... από διάτρητους τσιμεντόλιθους	1001.5	ΟΙΚ 4702	m <sup>2</sup>				
329	Πλινθοδομές πάχους... από πυρίμαχες πλίνθους	1001.6	ΟΙΚ 4845	m <sup>2</sup>				
330	Καπνοδόχοι με προκατασκευασμένα στοιχεία από κισσηρόδεμα	1001.7	ΟΙΚ 4835	m				
331	Αργολιθοδομές	1001.8	ΟΙΚ 4206	m <sup>3</sup>				
332	Λαξευτές λιθοδομές	1001.9	ΟΙΚ 4356	m <sup>3</sup>				
333	Ημιλαξευτές λιθοδομές	1001.10	ΟΙΚ 4356	m <sup>3</sup>				
334	<b>Τσιμεντοσανίδες</b>	<b>1002</b>	ΟΙΚ 4702	m <sup>2</sup>				
	<b>ΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ – ΣΤΕΓΕΣ</b>							
	<b>Δομική ξυλεία</b>	<b>1021</b>						
335	Ξύλινες κατασκευές εν γένει (πλην στεγών) από στρογγυλή ξυλεία	1021.1.1	ΟΙΚ 5211	m <sup>3</sup>				
336	Ξύλινες κατασκευές εν γένει (πλην στεγών) από πριστί ξυλεία	1021.1.2	ΟΙΚ 5212	m <sup>3</sup>				
	<b>Στέγες</b>	<b>1022</b>						

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
337	Ξύλινες στέγες από στρογγυλή ξυλεία	1022.1.1	ΟΙΚ 5201	m <sup>2</sup>				
338	Ξύλινες στέγες από πριστή ξυλεία	1022.1.2	ΟΙΚ 5202	m <sup>2</sup>				
339	Επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	1022.2.1	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>				
340	Επιστέγαση με κοίλα (βυζαντινά) κεραμίδια	1022.2.2	ΟΙΚ 7209	m <sup>2</sup>				
341	Επιστέγαση με ρωμαϊκά κεραμίδια	1022.2.3	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>				
342	Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια	1022.3	ΟΙΚ 7223	m <sup>2</sup>				
343	Επιστέγαση με χαλύβδινα φύλλα (λαμαρίνες)	1022.4	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>				
	<b>ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ ΕΛΑΦΡΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
	<b>Ψευδοροφές</b>	<b>1041</b>		m <sup>2</sup>				
344	Ψευδοροφές ασφαλείας από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα	1041.1	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 6119 70%	m <sup>2</sup>				
345	Ψευδοροφές οрукτών ινών	1041.2	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 7934 70%	m <sup>2</sup>				
346	Ψευδοροφές οрукτών ινών για υγρούς χώρους	1041.3	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 7934 70%	m <sup>2</sup>				
347	Ψευδοροφές από λωρίδες αλουμινίου	1041.4	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 6532 70%	m <sup>2</sup>				
348	Ψευδοροφές από πλάκες αλουμινίου	1041.5	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 6532 70%	m <sup>2</sup>				
349	Κυμελωτές ψευδοροφές αλουμινίου	1041.6	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 6532 70%	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	Ψευδοροφές από γυψοσανίδες	1041.7	ΟΙΚ 6118 30% ΟΙΚ 5252 70%	m <sup>2</sup>				
	<b>Ελαφρά χωρίσματα</b>	<b>1042</b>						
351	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, τυφλά	1042.1.1	ΟΙΚ 5231	m <sup>2</sup>				
352	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, με διπλούς υαλοπίνακες και περσίδες	1042.1.2	ΟΙΚ 5231 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
353	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, με διπλούς υαλοπίνακες χωρίς περσίδες	1042.1.3	ΟΙΚ 5231 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
354	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, με μονόφυλλη υαλόθυρα και φεγγίτη	1042.1.4	ΟΙΚ 5231 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
355	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, με μονόφυλλη υαλόθυρα χωρίς φεγγίτη	1042.1.5	ΟΙΚ 5231 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
356	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, με δίφυλλη υαλόθυρα με φεγγίτη	1042.1.6	ΟΙΚ 5231 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
357	Ελαφρά χωρίσματα με πετάσματα ξυλεπένδυσης, με δίφυλλη υαλόθυρα χωρίς φεγγίτη	1042.1.7	ΟΙΚ 5231 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
358	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, τυφλά	1042.2.1	ΟΙΚ 5252	m <sup>2</sup>				
359	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, με διπλούς υαλοπίνακες και περσίδες	1042.2.2	ΟΙΚ 5252 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
360	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, με διπλούς υαλοπίνακες χωρίς περσίδες	1042.2.3	ΟΙΚ 5252 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
361	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, με μονόφυλλη υαλόθυρα και φεγγίτη	1042.2.4	ΟΙΚ 5252 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
362	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, με μονόφυλλη υαλόθυρα χωρίς φεγγίτη	1042.2.5	ΟΙΚ 5252 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
363	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, με δίφυλλη υαλόθυρα με φεγγίτη	1042.2.6	ΟΙΚ 5252 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
364	Ελαφρά χωρίσματα με γυψοσανίδες, με δίφυλλη υαλόθυρα χωρίς φεγγίτη	1042.2.7	ΟΙΚ 5252 50% ΟΙΚ 7604 50%	m <sup>2</sup>				
	<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
	<b>Επενδύσεις τοίχων</b>	<b>1062</b>						
365	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά εφυσωμένα πλακίδια διαστάσεων...	1062.1.1	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>				
366	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων...	1062.1.2	ΟΙΚ 7326	m <sup>2</sup>				
367	Επενδύσεις εσωτερικών τοίχων με μάρμαρο ...	1062.2.1	ΟΙΚ 7564	m <sup>2</sup>				
368	Επενδύσεις εσωτερικών τοίχων με γρανίτη ...	1062.2.2	ΟΙΚ 7564	m <sup>2</sup>				
369	Επενδύσεις όψεων με μάρμαρο ...	1062.2.3	ΟΙΚ 7564	m <sup>2</sup>				
370	Επενδύσεις όψεων με γρανίτη ...	1062.2.4	ΟΙΚ 7564	m <sup>2</sup>				
371	Ποδιές παραθύρων πάχους 2 cm από σκληρό μάρμαρο	1062.3.1	ΟΙΚ 7532	m <sup>2</sup>				
372	Κατώφλια πάχους 3 cm από σκληρό μάρμαρο	1062.3.2	ΟΙΚ 7503	m <sup>2</sup>				
373	Επενδύσεις τοίχων με γυψοσανίδα	1062.4	ΟΙΚ 5252	m <sup>2</sup>				
374	Επενδύσεις τοίχων με φύλλα αλουμινίου	1062.5	ΟΙΚ 6532	m <sup>2</sup>				
	<b>Επιστρώσεις δαπέδων</b>	<b>1063</b>		m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
375	Επίστρωση βιομηχανικού δαπέδου με τσιμεντοκονία πάχους ... αναμεμιγμένης με κατάλληλο σκληρυντικό υλικό	1063.1	ΟΙΚ 7340	m <sup>2</sup>				
376	Επίστρωση δαπέδου με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) ..., πάχους ...	1063.2	ΟΙΚ 7364.2	m <sup>2</sup>				
377	Επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονία πάχους ...	1063.3	ΟΙΚ 7335	m <sup>2</sup>				
378	Επίστρωση δαπέδου με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων ...	1063.4	ΟΙΚ 7316	m <sup>2</sup>				
379	Επίστρωση δαπέδου με φύλλα λινελαίου (λινοτάπητες)	1063.5	ΟΙΚ 7398	m <sup>2</sup>				
380	Επίστρωση δαπέδου με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων ...	1063.6	ΟΙΚ 7442	m <sup>2</sup>				
381	Επίστρωση δαπέδου με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου ... διαστάσεων ...	1063.7	ΟΙΚ 7442	m <sup>2</sup>				
382	Επίστρωση δαπέδου με ισομεγέθεις πλάκες γρανίτη ... διαστάσεων ...	1063.8	ΟΙΚ 7442	m <sup>2</sup>				
383	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία ...	1063.9	ΟΙΚ 5323	m <sup>2</sup>				
384	Δάπεδο παρκέ	1063.10	ΟΙΚ 5341	m <sup>2</sup>				
385	Δάπεδο μωσαϊκού παρκέ	1063.11	ΟΙΚ 5343	m <sup>2</sup>				
386	Δάπεδα αντικολλητής ξυλείας	1063.12	ΟΙΚ 5343	m <sup>2</sup>				
387	Αντικολλητά πλαστικά δάπεδα με ξύλινο υπόστρωμα	1063.13	ΟΙΚ 5343	m <sup>2</sup>				
388	Ανυψωμένα δάπεδα	1063.14	ΟΙΚ 5343	m <sup>2</sup>				
	<b>Αρμοί διαστολής</b>	<b>1064</b>						
398	Πλήρωση αρμών διαστολής με ...	1064.1	ΥΔΡ 6370	m				
399	Σφράγιση αρμών διαστολής με ...	1064.2	ΥΔΡ 6371	m				
400	Αρμοκάλυπτρα τύπου ...	1064.3	ΟΙΚ 6543	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
	<b>Επιχρίσματα</b>	<b>1082</b>						
401	Πεταχτά επιχρίσματα	1082.1	ΟΙΚ 7136	m <sup>2</sup>				
402	Επιχρίσματα σαγρέ	1082.2	ΟΙΚ 7141	m <sup>2</sup>				
403	Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα	1082.3	ΟΙΚ 7132	m <sup>2</sup>				
404	Επιχρίσματα τριπτά με ασβεστοκονίαμα	1082.4	ΟΙΚ 7111	m <sup>2</sup>				
405	Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα	1082.5	ΟΙΚ 7121	m <sup>2</sup>				
406	Επιχρίσματα τσιμεντοκονίας, τριπτά ή πατητά, των 600 kg τσιμεντού	1082.6	ΟΙΚ 7122	m <sup>2</sup>				
407	Επιχρίσματα τριπτά, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα, επί μεταλλικών πλεγμάτων	1082.7	ΟΙΚ 7152	m <sup>2</sup>				
408	Γυψοκονιάματα	1082.8		m <sup>2</sup>				
409	Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα και με θερμοηχομονωτικό υλικό	1082.9	ΟΙΚ 7124	m <sup>2</sup>				
	<b>ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>							
	<b>Θερμομόνωση</b>	<b>1101</b>						
410	Θερμομόνωση με ανόργανα ινώδη υλικά (υαλοβάμβακας κτλ.)	1101.1	ΟΙΚ 7942	m <sup>2</sup>				
411	Θερμομόνωση με οργανικά ινώδη υλικά (πλάκες ξυλόμαλλου κτλ.)	1101.2	ΟΙΚ 7940	m <sup>2</sup>				
412	Θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης	1101.3	ΟΙΚ 7932	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
413	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης	1101.4	ΟΙΚ 7932	m <sup>2</sup>				
	<b>Υδρομόνωση</b>	<b>1102</b>						
414	Υδρομόνωση με ασφαλτικές μεμβράνες	1102.1	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>				
415	Υδρομόνωση με πλαστικές μεμβράνες	1102.2	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>				
416	Υδρομόνωση με ελαστομερείς μεμβράνες	1102.3	ΟΙΚ 7912	m <sup>2</sup>				
	<b>Ηχομόνωση</b>	<b>1103</b>						
417	Ηχομόνωση με ανόργανα ινώδη υλικά (υαλοβάμβακας κτλ.)	1103.1	ΟΙΚ 7942	m <sup>2</sup>				
	<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>							
	<b>Κουφώματα αλουμινίου</b>	<b>1121</b>						
418	Υαλόθυρες ανοιγόμενες μονόφυλλες	1121.1	ΟΙΚ 6502	m <sup>2</sup>				
419	Υαλόθυρες ανοιγόμενες δίφυλλες	1121.2	ΟΙΚ 6503	m <sup>2</sup>				
420	Υαλόθυρες ανοιγόμενες τρίφυλλες	1121.3	ΟΙΚ 6505	m <sup>2</sup>				
421	Υαλόθυρες ανοιγόμενες τετράφυλλες	1121.4	ΟΙΚ 6507	m <sup>2</sup>				
422	Υαλόθυρες δίφυλλες παλινδρομικές	1121.5	ΟΙΚ 6508	m <sup>2</sup>				
423	Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες παλινδρομικές	1121.6	ΟΙΚ 6509	m <sup>2</sup>				
424	Μπαλκονόθυρες δίφυλλες	1121.7	ΟΙΚ 6510	m <sup>2</sup>				
425	Υαλόθυρες δίφυλλες συρόμενες	1121.8	ΟΙΚ 6513	m <sup>2</sup>				
426	Υαλόθυρες τρίφυλλες συρόμενες	1121.9	ΟΙΚ 6514	m <sup>2</sup>				
427	Υαλόθυρες τετράφυλλες ή πεντάφυλλες ή εξάφυλλες συρόμενες	1121.10	ΟΙΚ 6515	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
428	Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα	1121.11	ΟΙΚ 6519	m <sup>2</sup>				
429	Υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγόμενα	1121.12	ΟΙΚ 6522	m <sup>2</sup>				
430	Υαλοστάσια δίφυλλα συρόμενα	1121.13	ΟΙΚ 6524	m <sup>2</sup>				
431	Υαλοστάσια τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα	1121.14	ΟΙΚ 6530	m <sup>2</sup>				
432	Υαλοστάσια δίφυλλα με ανασυρόμενα φύλλα	1121.15	ΟΙΚ 6529	m <sup>2</sup>				
	<b>Ξύλινα κουφώματα</b>	<b>1122</b>						
433	Θυρόφυλλα συρόμενα πρεσσαριστά	1122.1	ΟΙΚ 5466	m <sup>2</sup>				
434	Θυρόφυλλα παλινδρομικά πρεσσαριστά	1122.2	ΟΙΚ 5469	m <sup>2</sup>				
435	Ταμπλαδωτές θύρες	1122.3	ΟΙΚ 5443	m <sup>2</sup>				
436	Γαλόθυρες	1122.4	ΟΙΚ 5438	m <sup>2</sup>				
437	Παλινδρομικές υαλόθυρες	1122.5	Οικ 5463	m <sup>2</sup>				
438	Πρεσσαριστές θύρες	1122.6	ΟΙΚ 5446	m <sup>2</sup>				
439	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες	1122.7	ΟΙΚ 5461	m <sup>2</sup>				
440	Θύρες συρόμενες δίφυλλες	1122.8	ΟΙΚ 5462	m <sup>2</sup>				
441	Θύρες ραμποτέ	1122.9	ΟΙΚ 5465	m <sup>2</sup>				
442	Πυράντοχες πρεσσαριστές θύρες	1122.10	ΟΙΚ 5446	m <sup>2</sup>				
443	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	1122.11	ΟΙΚ 5426	m <sup>2</sup>				
444	Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου	1122.12	ΟΙΚ 5427	m <sup>2</sup>				
	<b>Σιδηρά κουφώματα</b>	<b>1123</b>						
445	Σιδηρά υαλοστάσια	1123.1	ΟΙΚ 6202	kg				
446	Σιδηρές υαλόθυρες (μονόφυλλες ή δίφυλλες)	1123.2	ΟΙΚ 6228	kg				



Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
447	Σιδηρές θύρες πλήρεις (μονόφυλλες ή δίφυλλες)	1123.3	ΟΙΚ 6224	kg				
448	Πυράντοχες σιδηρές θύρες	1123.4	ΟΙΚ 6224	kg				
	<b>ΕΡΜΑΡΙΑ ΙΜΑΤΙΟΘΗΚΕΣ ΠΑΓΚΟΙ</b>							
449	Ερμάρια από MDF με επένδυση μελαμίνης	1130.1.1	ΟΙΚ 5604	m				
450	Ερμάρια από πλακάτζ με επένδυση φορμαΐκας	1130.1.2	ΟΙΚ 5604	m				
451	Ερμάρια από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης	1130.1.3	ΟΙΚ 5604	m				
452	Πάγκοι από μοριοσανίδα υψηλής αντοχής τύπου DUROPAL	1130.2	ΟΙΚ 5604	m				
	<b>ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
	<b>Είδη Κιγκαλερίας</b>	<b>1141</b>						
453	Εξαρτήματα κουφωμάτων (π.χ. μεντεσέδες, κλειδαριές, μηχανισμοί επαναφοράς θυρών κτλ.)	1141.1	ΟΙΚ 6412	τεμ				
454	Κιγκλιδώματα χειρολισθήρες	1141.2	ΟΙΚ 6412	m				
	<b>Ρολά Βιομηχανικές θύρες</b>	<b>1142</b>						
455	Δικτυωτά Ρολά	1142.1	ΟΙΚ 6224	m <sup>2</sup>				
456	Βιομηχανικές θύρες	1142.2	ΟΙΚ 6224	m <sup>2</sup>				
	<b>ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
	<b>Υαλοπίνακες διαφώτιστα</b>	<b>1161</b>						
457	Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς	1161.1	ΟΙΚ 7601	m <sup>2</sup>				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
458	Υαλοπίνακες ημίδιπλοι διαφανείς	1161.2	ΟΙΚ 7602	m <sup>2</sup>				
459	Υαλοπίνακες διπλοί διαφανείς	1161.3	ΟΙΚ 7603	m <sup>2</sup>				
460	Υαλοκρύσταλλα	1161.4	ΟΙΚ 7604	m <sup>2</sup>				
461	Υαλοπίνακες απλοί αδιαφανείς (ματ)	1161.5	ΟΙΚ 7611	m <sup>2</sup>				
462	Υαλοπίνακες ημίδιπλοι αδιαφανείς (ματ)	1161.6	ΟΙΚ 7612	m <sup>2</sup>				
463	Υαλοπίνακες διαμαντέ	1161.7	ΟΙΚ 7619	m <sup>2</sup>				
464	Υαλόπλινθοι	1161.8	ΟΙΚ 7642	m <sup>2</sup>				
465	Οπλισμένοι υαλοπίνακες	1161.9	ΟΙΚ 7622	m <sup>2</sup>				
466	Υαλοπίνακες τύπου SECURIT	1161.10	ΟΙΚ 7627	m <sup>2</sup>				
467	Καθρέπτες απλοί	1161.11	ΟΙΚ 7601	m <sup>3</sup>				
468	Καθρέπτες μπιζουτέ	1161.12	ΟΙΚ 7602	m <sup>4</sup>				
469	Διαφώτιστα πολυκαρβονικά φύλλα	1161.13	ΟΙΚ 7243	m <sup>2</sup>				
470	<b>Υαλοπετάσματα</b>	<b>1162</b>	ΟΙΚ 6513 30% ΟΙΚ 7604 70%	m <sup>2</sup>				
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							
	<b>Εγκατάσταση Ύδρευσης</b>	<b>1181</b>						
471	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	1181.1	ΗΛΜ 24	τεμ				
472	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	1181.2	ΗΛΜ 24	τεμ				
473	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) , τύπου BALL VALVE Διακόπτης γωνιακός χρωμέ διαμέτρου Φ 1/2 ins	1181.3	ΗΛΜ 11	τεμ				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
474	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) , τύπου BALL VALVE Βαρέως τύπου, με λαβή διαμέτρου Φ 3/4 ins	1181.4	ΗΛΜ 11	τεμ				
475	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) , τύπου BALL VALVE Βαρέως τύπου, με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins	1181.5	ΗΛΜ 11	τεμ				
476	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	1181.6	ΗΛΜ 7	m				
477	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00	1181.7	ΗΛΜ 7	m				
478	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00	1181.8	ΗΛΜ 7	m				
479	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1,00	1181.9	ΗΛΜ 7	m				
	<b>Εγκατάσταση αποχέτευσης ομβρίων</b>	<b>1182</b>						
480	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	1182.1	ΗΛΜ 5	m				
481	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	1182.2	ΗΛΜ 8	τεμ.				
482	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	1182.3	ΟΔΟ 2548 40% ΥΔΡ 6363 60%	τεμ.				
483	Σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	1182.4	ΟΙΚ 3211	m3				
484	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	1182.5	ΟΔΟ 2548 40% ΥΔΡ 6363 60%	τεμ.				
485	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	1182.6	ΟΔΟ 2548 40% ΥΔΡ 6363 60%	τεμ.				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
486	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	1182.7	ΟΔΟ 2548 40% ΥΔΡ 6363 60%	τεμ.				
487	Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες	1182.8	ΗΛΜ 2	τεμ.				
488	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	1182.9	ΥΔΡ 6752	Kg				
489	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	1182.10	ΗΛΜ 5	Kg				
490	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	1182.11	ΗΛΜ 5	m				
491	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	1182.12	ΗΛΜ 5	m				
492	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 4 ins	1182.13	ΗΛΜ 5	τεμ.				
493	Εκσκαφή τάφρων γαιώδης διά χρήσεως μηχανικών μέσων	1182.14	ΥΔΡ 6065	m3				
494	Επίχωση	1182.15	ΥΔΡ 6065	m3				
495	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 70cm και βάθος από 1,00 έως 1,50 m	1182.16	ΟΔΟ 2548 40% ΥΔΡ 6363 60%	τεμ.				
	<b>Εγκατάσταση αποχέυσης λυμάτων</b>	<b>1183</b>						
496	Πλαστικός σωλήνας υδρεύσεως ή αποχετεύσεως υπογείων δικτύων από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 25 mm	1183.1	ΗΛΜ 8	m				
497	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Κατά ΕΛΟΤ 686/B (Βαρέως τύπου) διαμέτρου Φ 32 mm	1183.2	ΗΛΜ 8	m				
498	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Κατά ΕΛΟΤ 686/B (Βαρέως τύπου) διαμέτρου Φ 40 mm	1183.3	ΗΛΜ 8	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
499	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Κατά ΕΛΟΤ 686/Β (Βαρέως τύπου) διαμέτρου Φ 50 mm	1183.4	ΗΛΜ 8	m				
500	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Κατά ΕΛΟΤ 686/Β (Βαρέως τύπου) διαμέτρου Φ 75 mm	1183.5	ΗΛΜ 8	m				
501	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Κατά ΕΛΟΤ 686/Β (Βαρέως τύπου) διαμέτρου Φ 125 mm	1183.6	ΗΛΜ 8	m				
502	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού αποχέτευσης (καπέλλο) για διάμετρο μέχρι Φ 100	1183.7	ΗΛΜ 1	τεμ.				
503	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, βαρέως τύπου, με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	1183.8	ΗΛΜ 8	τεμ				
504	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 40 X 50 cm	1183.9	ΗΛΜ 14	τεμ				
505	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων OVAL για εντοιχισμό σε πάγκο	1183.10	ΗΛΜ 14	τεμ				
506	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της Πλήρης	1183.11	ΗΛΜ 14	τεμ				
507	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης μιάς σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm και μήκους 1,20	1183.12	ΗΛΜ 17	τεμ				
508	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	1183.13	ΗΛΜ 14	τεμ				
509	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Χαλύβδινη εσμαλτωμένη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	1183.14	ΗΛΜ 11	τεμ				
510	Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου από πορσελάνη	1183.15	ΗΛΜ 15	τεμ				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
511	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	1183.16	ΗΛΜ 11	τεμ				
512	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	1183.17	ΗΛΜ 10	τεμ				
513	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	1183.18	ΗΛΜ 10	τεμ				
514	Μηχανοσίφωνασ πλαστικός, βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 125 mm	1183.19	ΗΛΜ 9	τεμ				
515	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	1183.20	ΗΛΜ 1	τεμ				
516	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	1183.21	ΗΛΜ 29	kg				
	<b>Εγκατάσταση φυσικού αερίου</b>	<b>1184</b>						
517	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3ης γενιάς, κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου 4 bar, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΕΠΑ διαμέτρου Φ140 mm	1184.1	ΗΛΜ 8	m				
518	Πίνακας ανίχνευσης φυσικού αερίου, 12 εισόδων και μίας ομάδας συναγερμού	1184.2	ΗΛΜ 62	τεμ				
519	Ανιχνευτής φυσικού αερίου μετά βάσεως αναλογικής σημειακής αναγνώρισης	1184.3	ΗΛΜ 62	τεμ				
520	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής, κατά DIN 2448, διαμέτρου 3/4 ins,	1184.4	ΗΛΜ 4	m				
	<b>Εγκατάσταση πυρόσβεσης πυρανίχνευσης</b>	1200						
	<b>Εγκατάσταση πυρόσβεσης</b>	1200.1						
521	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ2 “	1200.1.1	ΗΛΜ 5	m				
522	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ2 1/2 “	1200.1.2	ΗΛΜ 5	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
523	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ4 “	1200.1.3	ΗΛΜ 5	m				
524	Δίδυμο υδροστόμιο τροφοδοσίας με νερό από Π.Υ. με παροχές 2 1/2”	1200.1.4	ΗΛΜ 20	τεμ				
525	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	1200.1.5	ΗΛΜ 20	τεμ				
526	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης αυτόματο δύο κυρίων αντλιών (ΗΚ & ΠΚ) και μιας JOCKEY Παροχής έως 45 m <sup>3</sup> /h μανομετρικού έως 60 m ΣΥ	1200.1.6	ΗΛΜ 21	τεμ.				
527	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	1200.1.7	ΗΛΜ 19	τεμ				
528	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	1200.1.8	ΗΛΜ 19	τεμ				
529	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος οροφής γομώσεως 12 kg	1200.1.9	ΗΛΜ 19	τεμ				
530	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 100 mm	1200.1.10	ΗΛΜ 12	τεμ				
531	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) , τύπου BALL VALVE Βαρέως τύπου, με λαβή διαμέτρου Φ 4 ins	1200.1.11	ΗΛΜ 11	τεμ				
	<b>Εγκατάσταση πυρανίχνευσης</b>	1200.2						
532	Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable) Μέχρι 100 σημεία σε μεταφορά	1200.2.1	ΗΛΜ 52	τεμ.				
533	Ανιχνευτής καπνού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable) Τύπου ιονισμού	1200.2.2	ΗΛΜ 52	τεμ.				
534	Σειρήνα & επαναλήπτης συναγερμού Πυρκαγιάς	1200.2.3	ΗΛΜ 52	τεμ.				
535	Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	1200.2.4	ΗΛΜ 52	τεμ.				
536	Καλώδιο τύπου LIYCY εύκαμπτο ομοαξονικό με θωράκιση Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	1200.2.5	ΗΛΜ 46	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
537	Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ εύκαμπτο Διπολικό Διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	1200.2.6	ΗΛΜ 46	m				
538	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας Με ένδειξη της φοράς διαφυγής (EXIT) με ένα λαμπτήρα φθορισμού 8 W	1200.2.7	ΗΛΜ 59	τεμ.				
539	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	1200.1.7	ΗΛΜ 19	τεμ				
540	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	1200.1.8	ΗΛΜ 19	τεμ				
541	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος οροφής γομώσεως 12 kg	1200.1.9	ΗΛΜ 19	τεμ				
542	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 100 mm	1200.1.10	ΗΛΜ 12	τεμ				
532	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) , τύπου BALL VALVE Βαρέως τύπου, με λαβή διαμέτρου Φ 4 ins	1200.1.11	ΗΛΜ 11	τεμ				
	<b>Εγκατάσταση Αερισμού Θέρμανσης Κλιματισμού</b>	<b>1220</b>						
543	Εξωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV Με ένα συμπιεστή 5 HP, τύπου .....	1220.1	ΗΛΜ 37	τεμ.				
544	Εξωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV Με δύο συμπιεστές 4 HP, τύπου .....	1220.2	ΗΛΜ 37	τεμ.				
545	Εσωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV Δαπέδου με περίβλημα Ονομαστικής απόδοσης (ψύξη/θέρμανση) 4.5 / 5.0 KW, τύπου .....	1220.3	ΗΛΜ 37	τεμ.				
546	Εσωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV Δαπέδου με περίβλημα Ονομαστικής απόδοσης (ψύξη/θέρμανση) 7.1 / 8.0 KW, τύπου .....	1220.4	ΗΛΜ 37	τεμ.				
547	Χειριστήριο εσωτερικής μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV Απλό (Ένα χειριστήριο για κάθε εσωτερική μονάδα VRV)	1220.5	ΗΛΜ 37	τεμ.				



Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
548	Χειριστήριο εσωτερικής μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV Ομαδικό (Για χειρισμό μέχρι 16 εσωτερικών μονάδων VRV)	1220.6	ΗΛΜ 37	τεμ.				
549	Δίκτυο σωληνώσεων Πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV	1220.7	ΗΛΜ 7	m				
550	Ανεμιστήρας αξονικός ή φυγοκεντρικός οροφής βιομηχανικού τύπου (μανιτάρι) Παροχής μέχρι 750 m <sup>3</sup> /h στα 15 mmΣΥ	1220.8	ΗΛΜ 39	τεμ.				
551	Ανεμιστήρας αξονικός ή φυγοκεντρικός οροφής βιομηχανικού τύπου (μανιτάρι) Παροχής μέχρι 1,000 m <sup>3</sup> /h στα 15 mmΣΥ	1220.9	ΗΛΜ 39	τεμ.				
552	Ανεμιστήρας αξονικός ή φυγοκεντρικός οροφής βιομηχανικού τύπου (μανιτάρι) Παροχής μέχρι 1, 500 m <sup>3</sup> /h στα 15 mmΣΥ	1220.10	ΗΛΜ 39	τεμ.				
553	Μονάδα φυγοκεντρικού ανεμιστήρα (Fan Section) Απλής αναρροφήσεως, με πτερύγια κεκλιμένα προς τα εμπρός Παροχής έως 6000 m <sup>3</sup> /h μανομετρικού έως 15 mm ΣΥ	1220.11	ΗΛΜ 39	τεμ.				
554	Μονάδα φυγοκεντρικού ανεμιστήρα (Fan Section) Απλής αναρροφήσεως, με πτερύγια κεκλιμένα προς τα εμπρός Παροχής έως 1000 m <sup>3</sup> /h μανομετρικού έως 15 mm ΣΥ	1220.12	ΗΛΜ 39	τεμ.				
555	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 300 mm	1220.13	ΗΛΜ 39	τεμ				
556	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 14 ins από χαλύβδινο έλασμα	1220.14	ΗΛΜ 36	τεμ				
557	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	1220.15	ΗΛΜ 34	kg				
	<b>Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις</b>	<b>1240</b>						
	Εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων	1241		τεμ.				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
558	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων. Οροφής, με ανταυγαστήρα και περσίδες αλουμινίου, τύπου ..... με 2 λυχνίες 36 W	1241.1	ΗΛΜ 59	τεμ.				
559	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων. Οροφής, στεγανό με κλειστό κάλυμμα, τύπου ..... με 2 λυχνίες 36 W	1241.2	ΗΛΜ 59	τεμ.				
560	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων. Επίτοιχο, στεγανό, τύπου ..... με 1 λυχνία 18 W	1241.3	ΗΛΜ 59	τεμ.				
561	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, με λυχνίες, εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Πλαφονιέρα οροφής, στεγανή, τύπου ..... με 1 λαμπτήρα 100 W	1241.4	ΗΛΜ 59	τεμ.				
562	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων. Κρεμαστό από ράγα, ανάδειξης επιφανειών, τύπου ..... με 2 λαμπτήρες TC L 36 W	1241.5	ΗΛΜ 59	τεμ.				
563	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, με λυχνίες, εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Κρεμαστό από ράγα, ανάδειξης επιφανειών, τύπου ..... με 1 λαμπτήρα αλογόνου QT32 150 W	1241.6	ΗΛΜ 59	m				
564	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, με λυχνίες, εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Εμμέσου φωτισμού, ράγας, τύπου ..... με 2 λαμπτήρες αλογόνου QT DE 12, 150 W	1241.7	ΗΛΜ 59	τεμ.				
565	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, με λυχνίες, εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Περιστρεφόμενο, SPOT ράγας, στενής δέσμης, τύπου ..... με 1 λαμπτήρα αλογόνου 100 W	1241.8	ΗΛΜ 59	τεμ.				
566	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων. Απλικά τοίχου εμμέσου φωτισμού, τύπου ..... με 1 λαμπτήρα 54 W	1241.9	ΗΛΜ 59	τεμ.				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
567	Φωτιστικό σώμα με λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσε- ως. Περιστρεφόμενο, spot ψευδοροφής, στενής δέσμης, τύπου ..... Με 1 λαμπτήρα 70 W	1241.10	ΗΛΜ 59	τεμ.				
568	Φωτιστικό σώμα με λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσε- ως. Περιστρεφόμενο, spot ψευδοροφής, ευρείας δέσμης, τύπου ..... Με 1 λαμπτήρα 70 W	1241.11	ΗΛΜ 59	τεμ.				
569	Φωτιστικό σώμα με μικρές λυχνίες φθορισμού, εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων. Απλικά τοίχου, στεγανή, τύπου ..... με 1 λαμπτήρα φθορισμού 18 W	1241.12	ΗΛΜ 59	τεμ.				
570	Φωτιστικό σώμα με λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσε- ως. Απλικά χωνευτή, στεγανή, τύπου ..... Με 1 λαμπτήρα 35 W	1241.13	ΗΛΜ 59	τεμ.				
571	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, με λυχνίες, εσωτερικών ή εξω- τερικών χώρων. Προβολέας στεγανός, με ανακλαστήρα, τύπου ..... με 1 λαμπτήρα 300 W	1241.14	ΗΛΜ 59	τεμ.				
572	Φωτιστικό σώμα με λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσε- ως. Δαπέδου, ασύμμετρο, στεγανό, τύπου	1241.15	ΗΛΜ 59	τεμ.				
573	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	1241.16	ΗΛΜ 49	τεμ				
574	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	1241.17	ΗΛΜ 59	τεμ.				
575	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, με λυχνίες, εσωτερικών ή εξω- τερικών χώρων. Περιστρεφόμενο, SPOT ράγας, ευρείας δέ- σμης, τύπου ERCO 73138 με 1 λαμπτήρα αλογόνου QT12 100 W	1241.18	ΗΛΜ 59	m				
576	Ράγα φωτισμού Τριπολική, τύπου ERCO CLASSIC 33.5 χ 34 mm	1241.19	ΗΛΜ 59	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
577	Ράγα φωτισμού Τριπολική, τύπου ERCO HI TRACK 36 χ 72 mm	1241.20	ΗΛΜ 49	τεμ				
578	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	1241.21	ΗΛΜ 49	τεμ				
579	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	1241.22	ΗΛΜ 49	τεμ				
580	Διακόπτης χωνευτός, στεγανός, με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	1241.23	ΗΛΜ 44	m				
581	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	1241.24	ΗΛΜ 44	m				
582	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>	1241.25	ΗΛΜ 46	m				
583	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	1241.26	ΗΛΜ 49	τεμ				
584	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	1241.27	ΗΛΜ 46	m				
585	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm <sup>2</sup>	1241.28	ΗΛΜ 46	m				
586	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	1241.29	ΗΛΜ 47	m				
587	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	1241.30	ΗΛΜ 47	m				
588	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm <sup>2</sup>	1241.31	ΗΛΜ 47	m				
589	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm <sup>2</sup>	1241.32	ΗΛΜ 47	m				
590	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm <sup>2</sup>	1241.33	ΗΛΜ 47	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
591	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	1241.34	ΗΛΜ 47	m				
592	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 185 mm <sup>2</sup>	1241.35	ΗΛΜ 47	m				
593	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 95 mm <sup>2</sup>	1241.36	ΗΛΜ 47	m				
594	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 95mm <sup>2</sup>	1241.37	ΗΛΜ 45	m				
595	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	1241.38	ΗΛΜ 41	m				
596	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	1241.39	ΗΛΜ 41	m				
597	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος τύπου Heliflex ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16 mm	1241.40	ΗΛΜ 41	m				
598	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος τύπου Heliflex ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 25 mm	1241.41	ΗΛΜ 41	m				
599	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος τύπου Heliflex ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 35 mm	1241.42	ΗΛΜ 41	m				
600	Σχάρα διελεύσεως καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 1.5 mm	1241.43	ΗΛΜ 42	m				
601	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	1241.44	ΗΛΜ 41	τεμ				
602	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	1241.45	ΗΛΜ 41	τεμ				
603	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm	1241.46	ΗΛΜ 8	m				
604	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδ. τύπου ..... μονοπολικός εντάσεως 10 A	1241.47	ΗΛΜ 55	τεμ				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
605	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδ. τύπου ..... μονοπολικός εντάσεως 16 Α	1241.48	ΗΛΜ 55	τεμ				
606	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδ. τύπου ..... μονοπολικός εντάσεως 20 Α	1241.49	ΗΛΜ 55	τεμ				
607	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδ. τύπου ..... τριπολικός εντάσεως 16 Α	1241.50	ΗΛΜ 55	τεμ				
608	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδ. τύπου ..... τριπολικός εντάσεως 20 Α	1241.51	ΗΛΜ 55	τεμ				
609	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου ..... τριπολικός εντάσεως 25 Α	1241.52	ΗΛΜ 55	τεμ				
610	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου ..... τριπολικός εντάσεως 32 Α	1241.53	ΗΛΜ 55	τεμ				
611	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου ..... απλός διπολικός εντάσεως 25 Α	1241.54	ΗΛΜ 55	τεμ				
612	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου ..... απλός τριπολικός εντάσεως 25 Α	1241.55	ΗΛΜ 55	τεμ				
613	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου ..... απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	1241.56	ΗΛΜ 55	τεμ				
614	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου ..... απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	1241.57	ΗΛΜ 55	τεμ				
615	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ..... εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	1241.58	ΗΛΜ 54	τεμ				
616	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ..... εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33	1241.59	ΗΛΜ 54	τεμ				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
617	Αυτόματος διακόπτης (ρελαί) διαφυγής τάσεως (διαρροής) Τριπολικός, εντάσεως 40 Α	1241.60	ΗΛΜ 53	τεμ				
618	Αυτόματος διακόπτης (ρελαί) διαφυγής τάσεως (διαρροής) Τριπολικός, εντάσεως 63 Α	1241.61	ΗΛΜ 53	τεμ				
619	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης φωτισμού (τηλεδιακόπτης) Μονοπολικός, εντάσεως 16 Α	1241.62	ΗΛΜ 53	τεμ				
620	Κομβίο τηλεχειρισμού αυτόματου διακόπτη φωτισμού (τηλεδιακόπτη) για εγκατάσταση σε πίνακα με ενδεικτική λυχνία.	1241.63	ΗΛΜ 55	τεμ				
621	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 σε μεταφορά	1241.64	ΗΛΜ 59	τεμ				
622	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 Cm	1241.65	ΗΛΜ 52	τεμ				
623	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 Cm	1241.66	ΗΛΜ 52	τεμ				
624	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά ονομ. εντάσεως 320 Α	1241.67	ΗΛΜ 51	τεμ				
625	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χαλύβδινο επιχαλκωμένο. Πάχους επιχαλκώσεως 250 μm Διαστάσεων Φ 17 X 3000	1241.68	ΗΛΜ 5	τεμ				
	<b>Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων</b>	<b>1242</b>						
626	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών Πλαστικός ευθύς 16mm	1242.1	ΗΛΜ 41	m				
627	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος τύπου Heliflex ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16 mm	1242.2	ΗΛΜ 41	m				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
628	Σχάρα διελεύσεως καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 1.5 mm	1242.3	ΗΛΜ 42	m				
629	Λήψη τηλεφώνων ή DATA Κατηγορίας RJ 45, Cat.UTP 5	1242.4	ΗΛΜ 52	τεμ				
630	Τηλεφωνικός κατανεμητής, τύπου Patch Panel Κατηγορίας πριζών RJ 45, Cat.UTP 5 μέχρι 30 πορτών	1242.5	ΗΛΜ 52	τεμ				
631	Τηλεφωνικό καλώδιο Κατηγορίας UTP 5 4 ζευγών	1242.6	ΗΛΜ 46	m				
632	Παθητικός ανιχνευτής κίνησης (Radar) Τύπου ευρείας δέσμης.	1242.7	ΗΛΜ 52	τεμ.				
633	Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας Μέχρι 4 ζώνες ανίχνευσης.	1242.8	ΗΛΜ 52	τεμ.				
634	Πίνακας συστήματος ασφαλείας Μέχρι 4 ζώνες ανίχνευσης.	1242.9	ΗΛΜ 52	τεμ.				
635	Σειρήνα & επαναλήπτης συστήματος Ασφαλείας	1242.10	ΗΛΜ 52	τεμ.				
636	Καλώδιο συστημάτων συναγερμού ασφαλείας Εύκαμπτο ομοαξονικό με θωράκιση Διατομής τριών ζευγών	1242.11	ΗΛΜ 46	m				
637	Μεγάφωνο ψευδοροφής. Ισχύος, μέχρι 10 W	1242.12	ΗΛΜ 52	τεμ.				
638	Ηχείο τοίχου ή οροφής (ηχοστήλη) Ισχύος μέχρι 50 W	1242.13	ΗΛΜ 52	τεμ.				
639	Ρυθμιστής έντασης ήχου Ισχύος μέχρι 100 W	1242.14	ΗΛΜ 52	τεμ.				
640	Λήψη για την υποδοχή μικροφώνου	1242.15	ΗΛΜ 52	τεμ				
641	Ενισχυτικό κέντρο ήχου Ισχύος, μέχρι 800 W	1242.16	ΗΛΜ 41	m				
642	Καλώδιο μεγαφωνικό Εύκαμπτο δύο συζευγμένων αγωγών (μαύρο κόκκινο) Διατομής 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	1242.17	ΗΛΜ 41	m				
643	Καλώδιο μικροφωνικό Εύκαμπτο ομοαξονικό με θωράκιση Διατομής 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	1242.18	ΗΛΜ 42					



Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Εγκατάσταση Αντικεραυνικής Προστασίας</b>	<b>1260</b>						
644	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ράβδος, κυκλικής διατομής, Διαμέτρου 8 mm	1260.1	H/M 5	m				
645	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 20x2,5 mm	1260.2	H/M 5	m				
646	Ακίδα αλεξικέρανου Ακίδα αλεξικέρανου τύπου Α2 από χάλυβα Φ 16mm Μήκους 1250 mm	1260.3	H/M 6	τεμ.				
647	Πλαίσιο καπνοδόχου για στήριξη ακίδων και σύνδεση με αγωγό καθόδου Τύπου Α	1260.4	H/M 6	Kg				
648	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου σε κεραμοσκεπή στέγη Τύπου Μ	1260.5	H/M 6	τεμ.				
649	Περιλαίμιο υδρορρόης τύπου C, κατά DIN 48818 Διαμέτρου Φ 60 mm	1260.6	H/M 6	τεμ.				
650	Περιλαίμιο υδρορρόης τύπου D, κατά DIN 48818 Διαμέτρου σωλήνωσης 3/8 ins	1260.7	H/M 6	τεμ.				
651	Ενωτικός λυόμενος σύνδεσμος, αγωγού καθόδου προς εισαγωγή για τη γείωση	1260.8	H/M 6	τεμ.				
652	Ακροδέκτης τέρματος αγωγού Φ 10 mm κατά DIN 48837 Τύπου Α	1260.9	H/M 6	τεμ.				
653	Ακροδέκτης προς κεραία	1260.10	H/M 6	τεμ.				
654	Τρίγωνο γείωσης	1260.11	H/M 6	τεμ.				
655	Συλλεκτήριος αγωγός αλουμινίου διαμέτρου Φ8	1260.12	H/M 6	τεμ.				
656	Στήριγμα συλλεκτήριο συστήματος	1260.13	H/M 5	τεμ.				
657	Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών	1260.14	H/M 5	τεμ.				
658	Συνδετήρας γαλβανισμένος αγωγών	1260.15	H/M 5	τεμ.				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
659	Σύνδεσμος ευθείας σύνδεσης αγωγών	1260.16	ΗΛΜ 5	τεμ.				
660	Σύνδεσμος μορφής γωνιακού ακροδέκτη	1260.17	ΗΛΜ 5	τεμ.				
	<b>Εγκατάσταση Ανελκυστήρων</b>	<b>1280</b>						
661	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέαρ, κατ'αποκοπή 8 ατόμων, 2 στάσεων, ταχύτητας 1.00 m/sec V.F.M.C., λειτουργία απλή	1280.1	ΗΛΜ 63	τεμ.				
662	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα, με τον κινητήριο μηχανισμό μέσα στο φρέαρ, κατ'αποκοπή 8 ατόμων, 3 στάσεων, ταχύτητας 1.00 m/sec V.F.M.C., λειτουργία απλή με συλλογή στην άνοδο και στην κάθοδο	1280.2	ΗΛΜ 63	τεμ.				
	<b>Εγκατάσταση Αυτοματισμών</b>	<b>1300</b>						
663	Τοπική μονάδα συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων TME BMS 2.1	1300.1	ΗΛΜ 61	τεμ.				
664	Μετρητής συντελεστή ισχύος	1300.2	ΗΛΜ 61	τεμ.				
665	Μετρητής έντασης	1300.3	ΗΛΜ 61	τεμ.				
666	Μετρητής τάσης	1300.4	ΗΛΜ 61	τεμ.				
667	Μετρητής συχνότητας	1300.5	ΗΛΜ 61	τεμ.				
668	Κεντρική μονάδα ελέγχου	1300.6	ΗΛΜ 61	τεμ.				
669	Λογικό μέρος (software) συστήματος κεντρικού ελέγχου κτιρίου κατ'αποκοπή	1300.7	ΗΛΜ 61	τεμ.				
670	Μετάφραση πρωτοκόλλου επικοινωνίας ΚΠΠ με BMS κατ'αποκοπή	1300.8	ΗΛΜ 61	τεμ.				

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
671	Ψηφιακό αισθητήριο διαφορικής πίεσης αέρα κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες	1300.9	ΗΛΜ 61	τεμ.				
672	Ψηφιακό αισθητήριο ροής υγρού (FLOW SWITCH) κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες	1300.10	ΗΛΜ 61	τεμ.				
673	Αναλογικό αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως σε υγρό κατάλληλο για την συνεργ. με κεντρ. σύστημα ελέγχου, πλήρες	1300.11	ΗΛΜ 61	τεμ.				
674	Αναλογικό αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως σε αεραγωγό κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες	1300.12	ΗΛΜ 61	τεμ.				
675	Αναλογικό αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου	1300.13	ΗΛΜ 61	τεμ.				
677	Αναλογικό αισθητήριο σχετικής υγρασίας αεραγωγού κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες	1300.14	ΗΛΜ 61	τεμ.				
678	Αναλογικό αισθητήριο μέτρησης πίεσης υγρού κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου	1300.15	ΗΛΜ 61	τεμ.				
679	Ψηφιακό αισθητήριο μέτρησης στάθμης υγρού κατάλληλο για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, πλήρες	1300.16	ΗΛΜ 61	τεμ.				
680	Τρίοδη βαλβίδα με αναλογικό κινητήρα, κατάλληλη για την συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου, διαμέτρου 3 ins	1300.17	ΗΛΜ 61	τεμ.				

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ... ..  
ΝΟΜΟΣ ... ..  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ... ..  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: .....  
.....  
ΥΠΟΕΡΓΟ: .....

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ**

(Άρθρο 4 του Ν. 1418/84 και άρθρο 7 του Π.Δ/τος 609/85)

της Κ/ξίας Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ατομικών ή εταιρικών) (Συμπληρώνεται μόνο από διαγωνιζόμενες Κοινοπραξίες Εργοληπτικών Επιχειρήσεων)			
α/α	Όνομασία της εργοληπτικής επιχείρησης που μετέχει στην Κοινοπραξία	Εγγεγραμμένης στο ΜΕΕΠ στην:	
		Τάξη	Κατηγορία
<b>Στοιχεία Εκπροσώπου της Κοινοπραξίας :</b>			
Όνοματεπώνυμο	:	Τηλέφωνο	:
Ταχυδρομ. Δ/ση	:	FAX	:
		e-mail	:

της αυτοτελούς εργοληπτικής επιχείρησης ατομικής ή εταιρικής : (Συμπληρώνεται μόνο από εργοληπτικές επιχειρήσεις (ατομικές ή εταιρικές))			
Όνομασία εργοληπτικής επιχείρησης :			
Κατηγορία του ΜΕΕΠ που ανήκει η επιχείρηση :			
Τάξη του ΜΕΕΠ που ανήκει η επιχείρηση :			
Έδρα της εργοληπτικής επιχείρησης :			
<b>Στοιχεία Εκπροσώπου της εργοληπτικής επιχείρησης :</b>			
Όνοματεπώνυμο	:	Τηλέφωνο	:
Ταχυδρομ. Δ/ση	:	FAX	:
		e-mail	:

**Ο Προσφέρων**

(Υπογραφή-Σφραγίδα)

**Προσφορά με το σύστημα των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης**

(Άρθρο 4 του Ν. 1418/84 και άρθρο 7 του Π.Δ/τος 609/85)

α/α	Ομάδα Εργασιών Προϋπολογισμού Μελέτης	Δαπάνη Προϋπολογισμού Μελέτης (σε ΕΥΡΩ)	Ποσοστό Προσφερόμενης Έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες		Δαπάνη μετά την εφαρμογή του ποσοστού της προσφερόμενης έκπτωσης της ομάδας (σε ΕΥΡΩ) (Υποχρεωτικά με δύο δεκαδικά ψηφία)
			Αριθμητικά	Ολογράφως	
1	Χωματουργικά	Σ1			
2	Τεχνικά	Σ2			
3	Οδοστρωσία	Σ3			
4	Ασφαλτικά	Σ4			
5	Σήμανση-Ασφάλιση	Σ5			
<b>Σύνολο Προϋπολογισμού Μελέτης</b>		<b>(ΣΣ)</b>	<b>Σύνολο Προσφοράς (ΣΣπ ή ΔΕ) :</b>		

<b>Σ.Δ.Ε του προϋπολογισμού Μελέτης= 1,18 x (Σ.Σ.) =</b>		Οι προκύπτουσες τιμές αφορούν ΕΥΡΩ και αναγράφονται υποχρεωτικά με 2 δεκαδικά ψηφία
<b>Σ.Δ.Ε. του προϋπολογισμού Προσφοράς =1,18 x (Σ.Σπ)=</b>		

**Υπολογισμός της μέσης έκπτωσης Εμ (%)** (Αναγράφεται με όλα τα προκύπτοντα δεκαδικά ψηφία)

$$Εμ = [1 - (\Sigma.Δ.Ε. Προϋπ. Προσφοράς) / (\Sigma.Δ.Ε. Προϋπ. Μελέτης)] \times 100 = (1 - \dots\dots\dots) \times 100 =$$

Αναγραφή της Εμ με δύο δεκαδικά ψηφία (Εάν το τρίτο είναι ακριβώς 5 τότε αναγράφεται με 3 δεκ. ψηφία) =

**Όρια Ομαλότητας**

1,10 x Εμ – 10%

0,90 x Εμ + 10%

**Ο Προσφέρων**

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

### Επανυπολογισμός απρόβλεπτων δαπανών και αναθεώρησης

(Άρθρο 4 παρ. 13 του Ν. 1418/84)

Συντελεστής Επανυπολογισμού =  $(100 - Εμ) / 100 =$  (Το Εμ λαμβάνεται με όλα τα δεκαδικά ψηφία)

	Προϋπολογισμός Μελέτης	Συντελεστής επανυ- πολογισμού	Αντίστοιχες δαπάνες προσφοράς
Απρόβλεπτες Δαπάνες :			
Αναθεώρηση :			

### Προϋπολογισμός του συνόλου του έργου

(Όπως προκύπτει από την οικονομική προσφορά του διαγωνιζομένου)

Συνολική δαπάνη εργασιών (Περιλαμβανομένων Γ.Ε και Ο.Ε.) =	
Προστίθενται απρόβλεπτες δαπάνες (όπως επανυπολογίσθηκαν πιο πάνω) =	
Προστίθεται δαπάνη για αναθεώρηση (όπως επανυπολογίσθηκε πιο πάνω) =	
Συνολική δαπάνη έργου (χωρίς Φ.Π.Α) =	
Προστίθεται δαπάνη για Φ.Π.Α 18% =	
Συνολική δαπάνη του έργου (με Φ.Π.Α.) =	

Ο συντάξας το Έντυπο  
Προσφοράς

Ο Προσφέρων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

..... / /

Ο Δ/ντης ΔΤΥΝ Αυτ/σης ...

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

---

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα  
Τεύχη Δημοπράτησης  
Προμέτρηση – προϋπολογισμός, Παράδειγμα