

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
2	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	0,38*	0,35*	0,33*	0,32*
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	0,70*	0,65*	0,62*	0,60*
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1,60*	1,45*	1,40*	1,30*
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
4	A-3.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	2,60*	2,35*	2,20*	2,10*
5	A-3.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	4,40*	4,00*	3,80*	3,60*
6	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	8,20*	7,50*	7,10*	6,80*
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
7	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	1,65*	1,50*	1,45*	1,35*
8	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m ³	4,90*	4,50*	4,30*	4,10*
9	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m ³	6,60*	6,00*	5,70*	5,40*
10	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m ³	14,40	13,25	12,60	12,00
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
	A-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα						
11	A-5.1	Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m ³	19,20*	17,50*	16,70*	15,80*
12	A-5.2	Για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m ³	27,40*	25,00*	23,80*	22,60*
13	A-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m ³	13,10*	12,00*	11,40*	10,90*
14	A-7	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΙΚ-2275	m ³	9,30*	8,50*	8,10*	7,70*
15	A-8	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ-2275	m ³	6,60*	6,00*	5,70*	5,40*
16	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	19,20	17,50	16,70	15,80
17	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	6,60	6,00	5,70	5,40
18	A-11	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-2226	m ²	3,60	3,30	3,10	3,00
19	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	26,50*	24,20*	23,10*	21,90*
20	A-13	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών (ανά κυβικό μέτρο)	ΟΙΚ-2227	m ³	13,70*	12,50*	11,90*	11,30*
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
21	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,65	0,60	0,60	0,55
22	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	11,50	10,50	10,00	9,50
23	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	1,20*	1,10*	1,05*	1,00*
24	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	4,15*	3,80*	3,60*	3,40*
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	A-18	Προμήθεια δανείων						
25	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	1,05*	0,95*	0,90*	0,86*
26	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	1,60*	1,45*	1,40*	1,30*
27	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	6,00*	5,50*	5,20*	5,00*
28	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	8,20*	7,50*	7,10*	6,80*
29	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1,05	0,95	0,90	0,86

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
30	A-21	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομιών σιράγγων	ΟΔΟ-1530	m ³	0,90	0,80	0,75	0,70
31	A-22	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΟΔΟ-1530	m ³	1,40	1,30	1,25	1,20
32	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	7,70*	7,00*	6,70*	6,30*
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ						
	A-24	Επένδυση πρανών						
33	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	0,65	0,60	0,60	0,55
34	A-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	11,50	10,50	10,00	9,50
35	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m ³	2,30	2,10	2,00	1,90
		ΔΙΑΦΟΡΑ						
36	A-26	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m ³	8,20	7,50	7,10	6,80
37	A-27	Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση	ΟΔΟ-1133Α	m	3,80	3,50	3,30	3,20
38	A-28	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m ³	2,20*	2,00*	1,90*	1,80*
39	A-29	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	ΟΔΟ-3221	m ³	7,10	6,50	6,20	5,90
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
40	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	4,00*	3,70*	3,50*	3,40*
41	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	2,70	2,50	2,40	2,30
42	B-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	m ³	9,20*	8,40*	8,00*	7,60*
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
43	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m ³	7,70*	7,00*	6,70*	6,30*
44	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	11,50*	10,50*	10,00*	9,50*
		ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
45	B-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m ³	17,50	16,00	15,20	14,50
46	B-6	Κατασκευή λιθόδημου τοίχου	ΟΔΟ-2253	m ³	76,70	70,00	66,70	63,30
47	B-7	Λιθορριπή κοποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	15,30	14,00	13,30	12,70
48	B-8	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	ΟΔΟ-2252	m ³	32,90	30,00	28,60	27,10
49	B-9	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	ΟΔΟ-2252	m ³	43,80	40,00	38,10	36,20
50	B-10	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΟΔΟ-2254	m ³	49,30	45,00	42,90	40,70
		ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ						
	B-11	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα						
51	B-11.1	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H ≤ 4m	30%ΟΔΟ-2533+ 40%ΟΔΟ-2612 +30%ΟΙΚ-7914	m ²	131,00	120,00	114,00	109,00
52	B-11.2	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H = 4 - 8m	- // -	m ²	153,00	140,00	133,00	127,00
53	B-11.3	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H = 8 - 12m	- // -	m ²	175,00	160,00	152,00	145,00
54	B-11.4	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H >12m	- // -	m ²	197,00	180,00	171,00	163,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
	B-11A	Κατασκευές αντιστήριξης πρανών από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό και μετωπικά συρματοκιβώτια						
55	B-11A.1	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H ≤ 4 m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m ²	150,00	137,00	130,00	124,00
56	B-11A.2	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m	- // -	m ²	173,00	158,00	150,00	143,00
57	B-11A.3	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 8 - 12m	- // -	m ²	196,00	179,00	170,00	162,00
58	B-11A.4	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H >12m	- // -	m ²	219,00	200,00	190,00	181,00
	B-11B	Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά						
59	B-11B.1	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H ≤ 4 m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m ²	150,00	137,00	130,00	124,00
60	B-11B.2	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H = 4 - 8m	- // -	m ²	173,00	158,00	150,00	143,00
61	B-11B.3	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H = 8 - 12m	- // -	m ²	196,00	179,00	170,00	162,00
62	B-11B.4	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H >12m	- // -	m ²	219,00	200,00	190,00	181,00
	B-12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων						
63	B-12.1	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 40 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	6,70	6,10	5,80	5,50
64	B-12.2	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 60 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	7,80	7,10	6,80	6,40
65	B-12.3	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 80 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	9,00	8,20	7,80	7,40
66	B-12.4	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 100 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	10,08	9,20	8,80	8,30
67	B-12.5	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 120 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	11,17	10,20	9,70	9,20
68	B-12.6	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 160 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	13,40	12,20	11,60	11,00
69	B-12.7	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 200 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	15,40	14,10	13,40	12,80
70	B-12.8	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 300 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	17,90	16,30	15,50	14,80
71	B-12.9	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 400 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	20,00	18,30	17,40	16,60
72	B-12.10	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 500 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	22,30	20,40	19,40	18,50
73	B-12.11	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 600 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	24,80	22,60	21,50	20,50
74	B-12.12	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 700 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	27,10	24,70	23,50	22,40
75	B-12.13	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 800 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	29,40	26,80	25,50	24,30
76	B-12.14	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 1.000 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	34,50	31,50	30,00	28,50
77	B-12.15	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 1.250 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	40,30	36,80	35,10	33,30
78	B-13	Τρισδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα	ΟΙΚ-7914	m ²	42,60	38,90	37,10	35,20
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ						
79	B-14	Επένδυση πρανών με άοπτα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	ΟΙΚ-7914	m ²	10,40	9,50	9,00	8,60
	B-15	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων						
80	B-15.1	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 kN/m	50%ΟΔΟ-2312 +50%ΟΔΟ-2653	m ²	27,40	25,00	23,80	22,60

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
81	B-15.2	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m	- // -	m ²	32,90	30,00	28,60	27,10
82	B-15.3	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 kN/m	- // -	m ²	54,80	50,00	47,60	45,20
83	B-15.4	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 140 kN/m	- // -	m ²	82,10	75,00	71,40	67,90
84	B-16A	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	65,70	60,00	57,10	54,30
85	B-16B	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα συρματόσχοινα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	74,50	68,00	64,80	61,50
86	B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	- // -	m ²	38,30	35,00	33,30	31,70
	B-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων						
87	B-18.1	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 2 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	690,00	630,00	600,00	570,00
88	B-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 3 m	- // -	m	810,00	740,00	700,00	670,00
89	B-18.3	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 4 m	- // -	m	980,00	890,00	850,00	810,00
90	B-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	- // -	m	1.150,00	1.050,00	1.000,00	950,00
91	B-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	- // -	m	1.250,00	1.150,00	1.100,00	1.050,00
92	B-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 2000 kJ ύψους 5 m	- // -	m	1.840,00	1.680,00	1.600,00	1.520,00
93	B-18.7	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 3000 kJ ύψους 5 m	- // -	m	2.500,00	2.300,00	2.200,00	2.090,00
94	B-18.8	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 3000 kJ ύψους 6 m	- // -	m	3.000,00	2.700,00	2.600,00	2.470,00
95	B-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 5000 kJ ύψους 6 m	- // -	m	4.000,00	3.670,00	3.500,00	3.300,00
		ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ						
96	B-19	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοιχτών εκσκαφών με αυτοδιατρυόμενα αγκύρια (SELF DRILLING)	ΥΔΡ-7024	m	23,60	21,50	20,50	19,50
	B-21	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
97	B-21.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m	ΥΔΡ-7024	m	69,00	63,00	60,00	57,00
98	B-21.2	Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	ΥΔΡ-7024	m	74,50	68,00	64,80	61,50
99	B-21.3	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m	ΥΔΡ-7024	m	81,10	74,00	70,50	67,00
100	B-21.4	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	ΥΔΡ-7024	m	86,50	79,00	75,20	71,50
101	B-22	Μόνιμες ηλώσεις πρανών ανοιχτών εκσκαφών με αγκύρια διαστελλομένου άκρου, διατομής Φ25 mm	ΥΔΡ-7024	m	23,00	21,00	20,00	19,00
	B-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
102	B-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ-7025	m	18,60	17,00	16,20	15,40
103	B-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	ΥΔΡ-7025	m	20,80	19,00	18,10	17,20
104	B-23.3	Φέρουσας ικανότητας 440 kN με ράβδους Φ32 B500C	ΥΔΡ-7025	m	29,60	27,00	25,70	24,40
105	B-24	Προσωρινή αντιστήριξη απότομων πρανών εκσκαφών	ΟΔΟ-2731	m ²	219,00	200,00	190,00	181,00
106	B-25	Σταθεροποίηση πρανών με ηλώσεις εδάφους (soil nailing)	ΟΔΟ-2731	m	40,30	36,80	35,10	33,30
		ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ						
	B-26	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων						
107	B-26.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m	98,60	90,00	85,70	81,40
108	B-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	120,00	110,00	105,00	99,50
109	B-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	ΟΔΟ-2731	m	148,00	135,00	129,00	122,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
110	B-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	ΟΔΟ-2731	m	186,00	170,00	162,00	154,00
111	B-26.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50 m	ΟΔΟ-2731	m	252,00	230,00	219,00	208,00
112	B-26.6	Φρεατοπάσσαλος Φ1,80 m	ΟΔΟ-2731	m	329,00	300,00	286,00	271,00
113	B-27	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΟΔΟ-2672	kg	2,70	2,50	2,40	2,30
114	B-28	Στεγανοποίηση πασσαλοστοιχίας με μεμβράνη HDPE	ΟΔΟ-2412	m ²	13,60	12,40	11,80	11,20
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						
115	B-29.1.1	Κοιποστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	72,30	66,00	62,90	59,70
116	B-29.1.2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³	72,00	66,00	63,00	60,00
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
117	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	86,50	79,00	75,20	71,50
118	B-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	89,80	82,00	78,10	74,20
119	B-29.2.3	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	98,60	90,00	85,70	81,40
120	B-29.2.4	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6327.1	m ³	90,00	82,00	78,00	75,00
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
121	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	94,20	86,00	81,90	77,80
122	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	104,00	95,00	90,50	86,00
123	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	115,00	105,00	100,00	95,00
124	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	126,00	115,00	110,00	104,00
125	B-29.3.5	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΥΔΡ-6327.1	m ³	96,00	88,00	84,00	80,00
126	B-29.3.6	Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	120,00	110,00	105,00	99,50
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
127	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	104,00	95,00	90,50	86,00
128	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	121,00	115,00	109,00
129	B-29.4.3	Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	127,00	116,00	110,00	105,00
130	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	143,00	131,00	125,00	119,00
131	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	121,00	115,00	109,00
132	B-29.4.6	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m ³	173,00	158,00	150,00	143,00
133	B-29.4.7	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m ³	138,00	126,00	120,00	114,00
134	B-29.4.8	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	121,00	115,00	109,00
135	B-29.4.9	Κατασκευή πλακών με διάκενα από σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2545	m ³	143,00	131,00	125,00	119,00
136	B-29.4.10	Κατασκευή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2731	m ³	86,50	79,00	75,20	71,50

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
137	B-29.4.11	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΥΔΡ-6329.1	m ³	102,00	93,00	89,00	85,00
138	B-29.4.12	Κατασκευή σηράγγων με εκσκαφή και επανεπίχωση (cut and cover) με χρήση σκυροδέματος C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	120,00	110,00	105,00	99,50
	B-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551					
139	B-29.4.22	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m ³	184,00	168,00	160,00	152,00
141	B-29.4.23	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m ³	150,00	137,00	130,00	124,00
142	B-29.4.24	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m ³	138,00	126,00	120,00	114,00
143	B-29.4.25	Κατασκευή πλακών με διάκενα από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m ³	150,00	137,00	130,00	124,00
144	B-29.4.26	Κατασκευή σηράγγων με εκσκαφή και επανεπίχωση (cut and cover) με χρήση σκυροδέματος C25/30	ΟΔΟ-2551	m ³	150,00	137,00	130,00	124,00
145	B-29.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45	ΟΔΟ-2551	m ³				
146	B-29.5.1	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	156,00	142,00	135,00	128,00
147	B-29.5.2	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη άνω των 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	173,00	158,00	150,00	143,00
148	B-29.5.3	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	161,00	147,00	140,00	133,00
149	B-29.5.4	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m ³	196,00	179,00	170,00	162,00
150	B-29.5.5	Κατασκευή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών με σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2731	m ³	97,50	89,00	84,80	80,50
	B-29.5.6	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	156,00	142,00	135,00	128,00
151	B-29.5.7	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37						
152	B-29.5.7.1	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	173,00	158,00	150,00	143,00
153	B-29.5.7.2	Σε ύψος από το έδαφος 7,00< H >15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	196,00	179,00	170,00	162,00
154	B-29.5.7.3	Σε ύψος από το έδαφος H >15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	219,00	200,00	190,00	181,00
	B-29.5.7.4	Προεντεταμένοι φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C30/37 με χρήση ανηρητημένου μετακινούμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2566	m ³	242,00	221,00	210,00	200,00
155	B-29.5.8	Προεντεταμένοι κιβωτιοειδείς φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C30/37 επί ικριωμάτων						
156	B-29.5.8.1	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	196,00	179,00	170,00	162,00
157	B-29.5.8.2	Σε ύψος από το έδαφος 7,00 < H ≤ 15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	219,00	200,00	190,00	181,00
158	B-29.5.8.3	Σε ύψος από το έδαφος H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	242,00	221,00	210,00	200,00
158	B-29.5.10	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	ΟΔΟ-2551	m ³	166,00	152,00	145,00	138,00
159	B-29.5.11	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη άνω των 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	ΟΔΟ-2551	m ³	184,00	168,00	160,00	152,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
160	B-29.5.12	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ. από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	ΟΔΟ-2551	m ³	173,00	158,00	150,00	143,00
161	B-29.5.13	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m ³	207,00	189,00	180,00	171,00
	B-29.5.14	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C35/45						
162	B-29.5.14.1	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	184,00	168,00	160,00	152,00
163	B-29.5.14.2	Σε ύψος από το έδαφος H >7,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	219,00	200,00	190,00	181,00
164	B-29.5.15	Προεντεταμένοι φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C35/45 με χρήση ανηρτημένου μετακινούμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2566	m ³	253,00	231,00	220,00	209,00
	B-29.5.16	Προεντεταμένοι κιβωτοειδείς φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C35/45, επί ικριωμάτων						
165	B-29.5.16.1	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	219,00	200,00	190,00	181,00
166	B-29.5.16.2	Σε ύψος από το έδαφος 7,00 < H ≤ 15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	242,00	221,00	210,00	200,00
167	B-29.5.16.3	Σε ύψος από το έδαφος H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	265,00	242,00	230,00	219,00
	B-29.6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50						
168	B-29.6.1	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C40/50, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2565	m ³	212,00	194,00	185,00	176,00
	B-29.6.2	Προεντεταμένοι κιβωτοειδείς φορείς από σκυρόδεμα C40/50 επί ικριωμάτων						
169	B-29.6.2.1	Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m ³	225,00	205,00	195,00	185,00
170	B-29.6.2.2	Σε ύψος από το έδαφος 7,00 < H ≤ 15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	235,00	215,00	205,00	195,00
171	B-29.6.2.3	Σε ύψος από το έδαφος H>15,00 m	ΟΔΟ-2566	m ³	258,00	236,00	225,00	214,00
172	B-29.6.3	Προεντεταμένοι φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C40/50 με προώθηση	ΟΔΟ-2566	m ³	276,00	252,00	240,00	228,00
173	B-29.6.4	Προεντεταμένοι φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C40/50 με προβολοδόμηση	ΟΔΟ-2566	m ³	299,00	273,00	260,00	247,00
174	B-29.7	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7017	m ³	127,00	116,00	110,00	105,00
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
175	B-30.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΟΔΟ-2611	kg	1,15	1,05	1,00	0,95
176	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	1,05	1,00	0,95
177	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	1,05	1,00	0,95
178	B-30.4	Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος	ΥΔΡ-7018	kg	2,30	2,10	2,00	1,90
	B-30.5	Ίνες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο	ΟΙΚ-7914	kg	8,10	7,40	7,00	6,70
180	B-31	Σκληρός χάλυβας προέντασης		kg				
181	B-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kg	5,40	6,80	6,50	6,20
182	B-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kg	7,70	7,00	6,70	6,30
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
183	B-32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m ²	6,30	5,80	5,50	5,30
184	B-33	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m ²	8,40	7,70	7,30	7,00
185	B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m ²	10,20	9,30	8,90	8,50
186	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	5,80	5,30	5,10	4,80
187	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	1,75	1,60	1,50	1,45

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
	B-37	Στεγάνωση με ασφαλικές μεμβράνες						
188	B-37.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	ΟΔΟ-2412	m ²	11,50	10,50	10,00	9,50
189	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m ²	13,30	12,10	11,50	11,00
190	B-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	13,80	12,60	12,00	11,40
191	B-39	Στεγάνωση φορέων και κατακορύφων επιφανειών σιηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C) με μεμβράνη PVC	ΟΔΟ-2412	m ²	12,70	11,60	11,10	10,50
192	B-40	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΟΙΚ-7914	m ²	20,70	18,90	18,00	17,10
193	B-41	Στεγάνωση και αποστράγγιση διάκενων πασσαλοστοιχίας με γεωσυνθετικά φύλλα	50%ΟΙΚ-7914+ 50%ΥΔΡ-6373	m ²	26,50	24,20	23,10	21,90
194	B-42	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	ΟΔΟ-2412	m ²	6,60	6,00	5,70	5,40
	B-43	Σφράγιση αρμών						
195	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	3,80	3,50	3,30	3,20
196	B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	4,40	4,00	3,80	3,60
197	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m ²	13,30	12,10	11,50	11,00
198	B-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	13,70	12,50	11,90	11,30
199	B-45	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	518,05	473,00	450,48	427,95
		ΕΦΕΔΡΑΝΑ ΓΕΦΥΡΩΝ						
	B-46	Εφέδρανα γεφυρών - σεισμικοί αποσβεστήρες						
200	B-46.1	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΟΔΟ-2912	lt	40,30	36,80	35,10	33,30
201	B-46.2	Ολισθαίνοντα ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΟΔΟ-2912	lt	46,00	42,00	40,00	38,00
	B-46.3	Εφέδρανα εγκιβωτισμένου ελαστομερούς (pot bearings) ελεύθερης ολίσθησης (multidirectional / free sliding), με δυνατότητα παραλαβής αρνητικών φορτίων (anti - lifting)						
202	B-46.3.1	Εφέδρανα εγκιβωτισμένου ελαστομερούς, ελεύθερης ολίσθησης, με δυνατότητα anti-lifting, κατακορύφου φορτίου 5.000 kN	ΟΔΟ-2912	τεμ.	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
203	B-46.3.2	Εφέδρανα εγκιβωτισμένου ελαστομερούς, ελεύθερης ολίσθησης, με δυνατότητα anti-lifting, κατακορύφου φορτίου 12.000 kN	ΟΔΟ-2912	τεμ.	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
204	B-46.4	Σεισμικοί αποσβεστήρες ιξώδους ρευστού (viscous fluid seismic dampers) ονομαστικού φορτίου 5.000 kN (500 ton)	ΟΔΟ-2912	τεμ.	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
205	B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	6,90	6,30	6,00	5,70
206	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	2,60	2,40	2,30	2,20
207	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,45	1,35	1,30	1,20
208	B-50	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kg	2,30	2,10	2,00	1,90

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
209	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60	8,80	8,40	8,00
210	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	13,80	12,60	12,00	11,40
		ΕΝΣΩΜΑΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ						
211	B-59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	ΗΛΜ-5	m	27,40	25,00	23,80	22,60
	B-60	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών						
212	B-60.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	ΗΛΜ-5	m	32,90	30,00	28,60	27,10
213	B-60.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (δεξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	ΗΛΜ-5	m	58,10	53,00	50,50	48,00
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
	B-64	Γεωυφάσματα						
214	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1,65	1,50	1,45	1,35
215	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	1,80	1,65	1,60	1,50
216	B-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m ²	2,30	2,10	2,00	1,90
	B-64.4	Γεωυφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C)						
217	B-64.4.1	Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m ²	2,40	2,20	2,10	2,00
218	B-64.4.2	Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m ²	2,90	2,65	2,50	2,40
	B-64.5	Γεωυφάσματα οπλισμού επιχωμάτων						
219	B-64.5.1	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥20 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	1,25	1,15	1,10	1,05
220	B-64.5.2	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥30 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	1,60	1,45	1,40	1,30
221	B-64.5.3	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥55 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	3,00	2,75	2,60	2,50
222	B-64.5.4	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥80 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	3,70	3,35	3,20	3,00
223	B-64.5.5	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥110 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	4,40	4,00	3,80	3,60
224	B-64.5.6	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥150 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	4,90	4,50	4,30	4,10
225	B-64.5.7	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥160 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	5,30	4,80	4,60	4,30
226	B-64.5.8	Εφελκυστικής αντοχής κατά την κύρια διεύθυνση ≥200 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	6,50	6,00	5,70	5,40
		ΦΑΤΝΕΣ						
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα						
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων						
227	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,70	2,50	2,40	2,30
228	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	3,10	2,85	2,70	2,60
229	B-65.1.3	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	kg	3,40	3,15	3,00	2,90
230	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,50	2,30	2,20	2,10
231	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	17,30*	15,80*	15,10*	14,30*
	B 65-4	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno						
232	B-65.4.1	Στρωμένες τύπου RENO με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	3,40	3,15	3,00	2,90
233	B-65.4.2	Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	3,80	3,45	3,30	3,10

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
234	B-65.4.3	Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al), και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΟΔΟ-2311	kg	4,15	3,80	3,60	3,40
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ						
	B-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων						
235	B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	438,00	400,00	381,00	362,00
236	B-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	602,38	550,00	523,81	497,62
237	B-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	970,00	850,00	850,00	810,00
238	B-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.270,00	1.100,00	1.100,00	1.050,00
239	B-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.860,00	1.500,00	1.620,00	1.540,00
240	B-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2.460,00	2.000,00	2.140,00	2.040,00
241	B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	383,00	350,00	333,00	317,00
242	B-67	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m	13,10	12,00	11,40	10,90
243	B-68	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.	131,00	120,00	114,00	109,00
244	B-69	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.	98,60	90,00	85,70	81,40
		ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
	B-71	Εδαφοπάσσαλοι (JET GROUTING)						
245	B-71.1	Εδαφοπάσσαλοι (Jet Grouting) Φ0,40 m	ΟΔΟ-2731	m	127,00	116,00	110,00	105,00
246	B-71.2	Εδαφοπάσσαλοι (Jet Grouting) Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m	150,00	137,00	130,00	124,00
	B-72	Χαλικοπάσσαλοι						
247	B-72.1	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60 m	ΟΔΟ-2731	m	46,00	42,00	40,00	38,00
248	B-72.2	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	63,50	58,00	55,20	52,50
		ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ						
249	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-2922	m ²	17,30	15,80	15,10	14,30
250	B-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ.	115,00	105,00	100,00	95,00
251	B-83	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	τεμ.	23,00	21,00	20,00	19,00
252	B-84	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6752	kg	2,40	2,20	2,10	2,00
253	B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	40,30	36,80	35,10	33,30
		ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΓΕΦΥΡΩΝ						
254	B-90	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C διαμέτρου 25 mm	ΟΔΟ-2612	τεμ.	13,80	12,60	12,00	11,40
255	B-91	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την ενίσχυση/αποκατάσταση βάθρου γέφυρας	ΟΔΟ 2551	m ³	207,00	189,00	180,00	171,00
	B-92	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα						
256	B-92.1	Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	5,80	5,30	5,10	4,80
257	B-92.2	Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	6,00	5,50	5,20	5,00
258	B-92.3	Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	6,50	5,90	5,60	5,30
259	B-92.4	Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	6,90	6,30	6,00	5,70
260	B-92.5	Βλήτρα από ράβδους Φ18 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	8,10	7,40	7,00	6,70
261	B-92.6	Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	9,20	8,40	8,00	7,60
262	B-93	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	810,00	630,00	700,00	670,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
263	B-94	Προεργασίες αφαίρεσης υφισταμένων εφεδράνων και τοποθέτησης νέων	ΟΔΟ 2912	τεμ.	1.200,00	1.050,00	1.050,00	1.000,00
	B-95	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων						
264	B-95.1	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m ²	86,50	79,00	75,20	71,50
265	B-95.2	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού).	ΟΔΟ 2412	m ²	104,00	95,00	90,50	86,00
266	B-95.3	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού).	ΟΔΟ 2412	m ²	207,00	189,00	180,00	171,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
267	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	11,50*	10,50*	10,00*	9,50*
268	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1,10*	1,00*	0,95*	0,90*
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
269	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	11,50*	10,50*	10,00*	9,50*
270	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1,20*	1,10*	1,05*	1,00*
271	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121.B	m ³	10,95*	10,00*	9,50*	9,00*
272	Γ-4	Ισοπεδωτική στρώση εφαρμοζόμενη σε βραχώδη ορύγματα	ΟΔΟ-3111.B	m ²	0,90*	0,80*	0,75*	0,70*
273	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	12,60*	11,50*	11,00*	10,40*
274	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΟΔΟ-3231	m ²	0,41	0,37	0,35	0,33
	Γ-7	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών						
275	Γ-7.1	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπτυκνυμένου πάχους έως 0,15 m με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ - 4321B	m ²	11,83	10,80	10,29	9,77
276	Γ-7.2	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπτυκνυμένου πάχους από 0,15 έως 0,20 m με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ - 4321B	m ²	14,50	13,20	12,60	11,90
277	Γ-7.3	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπτυκνυμένου πάχους από 0,20 έως 0,25 m με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ - 4321B	m ²	15,60	14,20	13,50	12,90
278	Γ-7.4	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπτυκνυμένου πάχους από 0,25 έως 0,30 m με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	ΟΔΟ - 4321B	m ²	18,00	16,40	15,60	14,80
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
279	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	1,00	0,90	0,86	0,81
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
280	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,15	1,05	1,00	0,95
281	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,45	1,35	1,30	1,20

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
282	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,85	1,70	1,60	1,55
283	Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ-1132	m ²	3,40	3,15	3,00	2,90
284	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	1,10	1,05	1,00
285	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	0,42	0,40	0,38
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
286	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	7,10*	6,50*	6,20*	5,90*
287	Δ-5.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυνωμένου πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	8,30*	7,60*	7,20*	6,90*
288	Δ-5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυνωμένου πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	9,50*	8,70*	8,30*	7,90*
289	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	78,80*	72,00*	68,50*	65,20*
290	Δ-7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421B	m ²	7,10*	6,50*	6,20*	5,90*
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
291	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,70*	7,00*	6,70*	6,30*
292	Δ-8.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	9,86*	9,00*	8,60*	8,10*
293	Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ-4521B	m ²	9,30*	8,50*	8,10*	7,70*
	Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
294	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	8,80*	8,00*	7,60*	7,20*
295	Δ-9.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	10,95*	10,00*	9,50*	9,00*
	Δ-10	Λειπτές αντιολισθηρές στρώσεις ασφαλτικής σκυρομαστίχης						
296	Δ-10.1	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με κοινή άσφαλτο	ΟΔΟ-4521B	m ²	5,90	5,40	5,10	4,90
297	Δ-10.2	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,40*	6,80*	6,50*	6,20*
298	Δ-11	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m ²	7,70	7,00	6,70	6,30
299	Δ-12	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m ²	2,30	2,30	2,30	2,30
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						
	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
300	E-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	35,00	35,00	35,00	35,00
301	E-1.1.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W6	ΟΔΟ-2653	m	37,50	37,50	37,50	37,50
302	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	40,00	40,00	40,00	40,00
303	E-1.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	41,50	41,50	41,50
304	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	43,00	43,00	43,00	43,00
305	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	45,00	45,00	45,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
	E-1.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
306	E-1.2.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	50,00	50,00	50,00	50,00
307	E-1.2.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	60,00	60,00	60,00
308	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	70,00	70,00	70,00
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
309	E-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00	85,00	85,00	85,00
310	E-1.3.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	90,00	90,00	90,00	90,00
311	E-1.3.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	110,00	110,00	110,00	110,00
312	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00	125,00	125,00	125,00
313	E-1.3.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	190,00	190,00	190,00	190,00
	E-1.3.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	200,00	200,00	200,00	200,00
	E-1.3.7	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β	ΟΔΟ-2653	m	210,00	210,00	210,00	210,00
	E-1.4	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
316	E-1.4.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	65,00	65,00	65,00	65,00
317	E-1.4.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W6	ΟΔΟ-2653	m	70,00	70,00	70,00	70,00
318	E-1.4.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	75,00	75,00	75,00	75,00
	E-1.5	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
319	E-1.5.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	80,00	80,00	80,00	80,00
	E-1.5.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	95,00	95,00	95,00	95,00
	E-1.5.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	100,00	100,00	100,00	100,00
	E-1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
322	E-1.6.1	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεντρικής νησίδας, κοινής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W8	ΟΔΟ-2653	m	50,00	50,00	50,00	50,00
323	E-1.6.2	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	55,00	55,00	55,00	55,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
324	E-1.6.3	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	60,00	60,00	60,00
325	E-1.6.4	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	75,00	75,00	75,00	75,00
326	E-1.6.5	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	85,00	85,00	85,00	85,00
	E-1.6.6	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W8	ΟΔΟ-2653	m	45,00	45,00	45,00	45,00
	E-1.6.7	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W6	ΟΔΟ-2653	m	50,00	50,00	50,00	50,00
329	E-1.6.8	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	55,00	55,00	55,00	55,00
330	E-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00	60,00	60,00	60,00
331	E-1.6.10	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	70,00	70,00	70,00
	E-1.7	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας που τοποθετούνται με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
332	E-1.7.1	Αμφίπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	95,00	95,00	95,00	95,00
333	E-1.7.2	Αμφίπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	115,00	115,00	115,00	115,00
	E-1.8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
334	E-1.8.1	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	95,00	95,00	95,00	95,00
	E-1.8.2	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W6, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	110,00	110,00	110,00	110,00
336	E-1.8.3	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	120,00	120,00	120,00	120,00
337	E-1.8.4	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	140,00	140,00	140,00	140,00
	E-1.9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2						
338	E-1.9.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W7, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2	ΟΔΟ-2653	m	100,00	100,00	100,00	100,00
339	E-1.9.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2	ΟΔΟ-2653	m	125,00	125,00	125,00	125,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
	E-1.10	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2						
340	E-1.10.1	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεντρικής νησίδας ή ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπληξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	140,00	140,00	140,00	140,00
	E-1.20	Κινητά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας κατά ΕΛΟΤ 1317-2, τοποθετούμενα κατά την εκτέλεση των εργασιών						
341	E-1.20.1	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους T1/W2, T2/W3 και T3/W4	ΟΔΟ-2653	m/μήνα	7,00	7,00	7,00	7,00
342	E-1.20.2	Εργοταξιακό μεταλλικό στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους H1/W6	ΟΔΟ-2653	m/μήνα	9,50	9,50	9,50	9,50
343	E-1.20.3	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους N2/W4, H1/W5, H2/W7	ΟΔΟ-2653	m/μήνα	11,00	11,00	11,00	11,00
	E-1.30	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας με μια σειρά στηθαίων)						
344	E-1.30.1	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, με δυνατότητα επίχωσης όπισθεν	ΟΔΟ-2548	m	120,00	120,00	120,00	120,00
345	E-1.30.2	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W6, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B	ΟΔΟ-2548	m	110,00	110,00	110,00	110,00
346	E-1.30.3	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	130,00	130,00	130,00	130,00
347	E-1.30.4	Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	140,00	140,00	140,00	140,00
348	E-1.30.5	Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	150,00	150,00	150,00	150,00
349	E-1.30.6	Στοιχείο συναρμογής μεταξύ αμφίπλευρου και διπλού στηθαίου από σκυρόδεμα κεντρικής νησίδας ύψους 80 cm, μήκους 4,0 m, κατασκευασμένο από σκυρόδεμα (bifurcation)	ΟΔΟ-2548	m	2000	2000	2000	2000
350	E-1.30.7	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	145,00	145,00	145,00	145,00
	E-1.35	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ)						
351	E-1.35-1	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (R)	ΟΔΟ-2653	τεμ	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00
	E-1.40	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας						
352	E-1.40.1	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας, μήκους 150 m περίπου, από σύστημα προκατασκευασμένων επικαθημένων στηθαίων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ 1317-2.	ΟΔΟ-2548	τεμ	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
353	E-1.40.2	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας αποτελούμενες από σύστημα κινητών μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας, μήκους περίπου 20 m, κανότητας συγκράτησης H2, κατά ΕΛΟΤ 1317-2.	ΟΔΟ-2653	τεμ	35.000,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00
354	E-1.40.3	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας αποτελούμενες από σύστημα κινητών μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας, μήκους περίπου 40 m, κανότητας συγκράτησης H2, κατά ΕΛΟΤ 1317-2.	ΟΔΟ-2653	τεμ	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
355	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,90	2,65	2,50	2,40
	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων						
356	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,50	2,30	2,20	2,10
357	E-3.2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	17,30	15,80	15,10	14,30
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
	E-4	Κιγκλιδώματα						
358	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	12,05	11,00	10,48	9,95
359	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,70	2,50	2,40	2,30
	E-5	Τυποποιημένη περίφραξη οδού						
360	E-5.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m	ΥΔΡ-6812	m	12,05	11,00	10,48	9,95
361	E-5.2	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m	13,70	12,50	11,90	11,30
362	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	11,50	10,50	10,00	9,50
363	E-7	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	ΟΔΟ-2548	τεμ.	19,70	18,00	17,10	16,30
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
364	E-8.1	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3	ΟΙΚ-6541	m ²	173,00	158,00	150,00	143,00
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1						
365	E-8.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	m ²	156,00	142,00	135,00	128,00
366	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	133,00	121,00	115,00	109,00
367	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	92,00	84,00	80,00	76,00
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
368	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	49,00	46,70	44,30
369	E-9.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	92,00	84,00	80,00	76,00
370	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	34,50	31,50	30,00	28,50
371	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	49,00	46,70	44,30
372	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	86,50	79,00	75,20	71,50
373	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8,80	8,00	7,60	7,20
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
374	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	28,40	27,10	25,70
375	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	45,00	42,90	40,70

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
	E-11	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3						
376	E-11.1	Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	27,40	25,00	23,80	22,60
377	E-11.2	Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	32,90	30,00	28,60	27,10
378	E-12	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	ΟΔΟ-2652	τεμ.	40,30	36,80	35,10	33,30
379	E-13	Γέφυρες σήμανσης	ΟΔΟ-2652	kg	3,00	2,75	2,60	2,50
380	E-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	3,00	2,75	2,60	2,50
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος						
381	E-15.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	4,40	4,00	3,80	3,60
382	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	4,90	4,50	4,30	4,10
383	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,30	5,80	5,50	5,30
384	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,90	6,30	6,00	5,70
385	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	43,80	40,00	38,10	36,20
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
386	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	3,45	3,30	3,10
387	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	19,70	18,00	17,10	16,50
388	E-18	Διαφανή ανακλαστικά αντιθορυβικά πετάσματα (ηχοπετάσματα)	ΟΔΟ-2652	m ²	420,00	385,00	365,00	350,00
389	E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	17,30	15,80	15,10	14,30
390	E-20	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	23,00	21,00	20,00	19,00
ΟΜΑΔΑ Σ: ΟΔΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ								
	Σ-10	Διάνοιξη σήραγγας κατ' όγκο (m ³)						
391	Σ-10.1	Για πετρώματα Κατηγορίας Α	ΥΔΡ-7020	m ³	46,00	42,00	40,00	38,00
392	Σ-10.2	Για πετρώματα Κατηγορίας Β1	ΥΔΡ-7020	m ³	48,90	44,60	42,50	40,40
393	Σ-10.3	Για πετρώματα Κατηγορίας Β2	ΥΔΡ-7020	m ³	52,00	47,00	45,00	42,80
394	Σ-10.4	Για πετρώματα Κατηγορίας C	ΥΔΡ-7020	m ³	63,00	58,00	55,00	52,00
395	Σ-10.5	Για πετρώματα Κατηγορίας S	ΥΔΡ-7020	m ³	81,00	74,00	70,00	67,00
	Σ-20	Διάνοιξη και άμεση υποστήριξη σήραγγας με δύο λωρίδες κυκλοφορίας ανά μέτρο μήκους						
396	Σ-20.1	Κατηγορία εκσκαφής και άμεσης υποστήριξης Α	80%ΥΔΡ-7021 + 10%ΥΔΡ-7016 + 3%ΥΔΡ-7018 + 7%ΥΔΡ-7024	m	4.950,00	4.520,00	4.300,00	4.090,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
397	Σ-20.2	Κατηγορία εκσκαφής και άμεσης υποστήριξης B1	60%ΥΔΡ-7021 + 18%ΥΔΡ-7024 + 12%ΥΔΡ-7016 + 5%ΥΔΡ-7018 + 5% ΥΔΡ-7027	m	5.180,00	4.730,00	4.500,00	4.280,00
398	Σ-20.3	Κατηγορία εκσκαφής και άμεσης υποστήριξης B2	45%ΥΔΡ-7021 + 23%ΥΔΡ-7024 + 10%ΥΔΡ-7025 + 12%ΥΔΡ-7016 + 2% ΥΔΡ-7018 + 5% ΥΔΡ-7027 +3% ΥΔΡ-7016	m	5.520,00	5.040,00	4.800,00	4.560,00
399	Σ-20.4	Κατηγορία εκσκαφής και άμεσης υποστήριξης C	35%ΥΔΡ-7021+ 20%ΥΔΡ-7024 + 5%ΥΔΡ-7025 + 10%ΥΔΡ-7016 + 3% ΥΔΡ-7018 + 10%ΥΔΡ-7027 + 17%ΟΔΟ-2732	m	6.330,00	5.780,00	5.500,00	5.230,00
400	Σ-20.5	Κατηγορία εκσκαφής και άμεσης υποστήριξης S	62%ΥΔΡ-7021+ 5%ΥΔΡ-7024 + 10%ΥΔΡ-7016 + 3%ΥΔΡ-7018 + 5%ΥΔΡ-7027 + 5%ΥΔΡ-7106 +10%ΟΔΟ-2732	m	7.480,00	6.830,00	6.500,00	6.180,00
401	Σ-30	Αποκομιδή προϊόντων γεωλογικών καταπτώσεων	ΥΔΡ-7021.1	m ³	6,90	6,30	6,00	5,70
402	Σ-51	Ολόσωμα μεταλλικά πλαίσια υποστήριξης	ΥΔΡ-7027	kg	1,75	1,55	1,50	1,45
403	Σ-52	Δικτυωτά μεταλλικά πλαίσια υποστήριξης	ΥΔΡ-7027	kg	1,95	1,00	1,70	1,60
404	Σ-53	Ολισθαίνοντα μεταλλικά πλαίσια υποστήριξης	ΥΔΡ-7027	kg	2,05	1,90	1,80	1,70
405	Σ-54	Μεταλλικά ελάσματα αντιστήριξης	ΥΔΡ-7027	kg	1,50	1,35	1,30	1,25
406	Σ-55	Αποξήλωση μεταλλικών υποστηρίγματος	ΟΙΚ-2227	kg	1,20	1,10	1,05	1,00
407	Σ-56	Αποξήλωση εκτοξευομένου σκυροδέματος εντός σηράγγων	ΟΙΚ-2227	m ³	34,50	31,50	30,00	28,50
408	Σ-57	Δοκοί και αγκύρια προπορείας ελαφρού τύπου (SPILING)	ΥΔΡ-7025	kg	2,90	2,65	2,50	2,40
409	Σ-58	Δοκοί προπορείας βαρέως τύπου (FOREPOLING)	ΥΔΡ-7106	kg	3,45	3,15	3,00	2,85
410	Σ-59	Παρενθέματα πλήρωσης κενών τύπου BULLFLEX	ΥΔΡ-7024	m ³	196,00	179,00	170,00	162,00
411	Σ-60	Απλές ηλώσεις βράχου με ράβδους οπλισμού B500C	ΥΔΡ-7024	m	18,50	17,00	16,00	15,00
	Σ-61	Ηλώσεις βράχου Φ25 διαστελλομένου άκρου						
412	Σ-61.1	Χωρίς τσιμεντένεμα	ΥΔΡ-7024	m	19,69	18,00	17,00	16,00
413	Σ-61.2	Με τσιμεντένεμα	ΥΔΡ-7024	m	24,00	22,00	21,00	20,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
414	Σ-62	Ηλώσεις βράχου τύπου PERFO Φ25	ΥΔΡ-7025	m	23,00	21,00	20,00	19,00
415	Σ-63	Αγκύρια ρητινικής πάκτωσης	ΥΔΡ-7025	m	23,50	21,50	20,30	19,50
	Σ-64	Αγκυρώσεις διαστελλόμενου χαλυβδοσωλήνα συνεχούς πάκτωσης τύπου SWELLEX (SWX)						
416	Σ-64.1	Απλά αγκύρια τύπου Swellex εφελκυστικής αντοχής 100 kN	ΥΔΡ-7025	m	18,00	16,50	15,50	15,00
417	Σ-64.2	Απλά αγκύρια τύπου Swellex εφελκυστικής αντοχής 120 kN	ΥΔΡ-7025	m	19,50	18,00	17,00	16,00
418	Σ-64.3	Απλά αγκύρια τύπου Swellex εφελκυστικής αντοχής 200 kN	ΥΔΡ-7025	m	24,00	22,00	20,50	20,00
419	Σ-64.4	Απλά αγκύρια τύπου Swellex εφελκυστικής αντοχής 240 kN	ΥΔΡ-7025	m	27,50	25,00	23,50	22,50
420	Σ-64.5	Αγκύρια τύπου Swellex από μαγγανιούχο χάλυβα, εφελκυστικής αντοχής 120 kN	ΥΔΡ-7025	m	19,50	18,00	17,00	16,50
421	Σ-64.6	Αγκύρια τύπου Swellex από μαγγανιούχο χάλυβα, εφελκυστικής αντοχής 160 kN	ΥΔΡ-7025	m	22,00	20,00	19,00	18,00
422	Σ-64.7	Αγκύρια τύπου Swellex από μαγγανιούχο χάλυβα, εφελκυστικής αντοχής 240 kN	ΥΔΡ-7025	m	30,50	28,00	26,50	25,00
	Σ-65	Αγκύρια αυτοδιατρύμενα						
423	Σ-65.1	Αγκύρια self-drilling εφελκυστικής αντοχής 200 kN	ΥΔΡ-7025	m	20,50	19,00	18,00	17,00
424	Σ-65.2	Αγκύρια self-drilling εφελκυστικής αντοχής 250 kN	ΥΔΡ-7025	m	22,50	20,50	19,50	18,50
425	Σ-65.3	Αγκύρια self-drilling εφελκυστικής αντοχής 300 kN	ΥΔΡ-7025	m	24,00	22,00	20,50	20,00
426	Σ-65.4	Αγκύρια self-drilling εφελκυστικής αντοχής 350 kN	ΥΔΡ-7025	m	26,50	24,50	23,00	22,00
	Σ-66	Ηλώσεις βράχου με ράβδους fiber-glass						
427	Σ-66.1	Αγκύριο fiber glass εφελκυστικής αντοχής 100 kN	ΥΔΡ-7025	m	15,00	14,00	13,00	12,50
428	Σ-66.2	Αγκύριο fiber glass εφελκυστικής αντοχής 200 kN	ΥΔΡ-7025	m	17,50	16,00	15,00	14,50
429	Σ-66.3	Αγκύριο fiber glass εφελκυστικής αντοχής 250 kN	ΥΔΡ-7025	m	19,50	18,00	17,00	16,00
430	Σ-66.4	Αγκύριο fiber glass εφελκυστικής αντοχής 300 kN	ΥΔΡ-7025	m	21,50	20,00	19,00	18,00
431	Σ-66.5	Αγκύριο fiber glass εφελκυστικής αντοχής 350 kN	ΥΔΡ-7025	m	23,00	21,00	20,00	19,00
432	Σ-66.6	Αγκύριο fiber glass εφελκυστικής αντοχής 400 kN	ΥΔΡ-7025	m	26,00	24,00	22,50	21,50
	Σ-67	Προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου 500 kN						
433	Σ-67.1	Για βάθος αγκύρωσης 12 έως 20 m	ΥΔΡ-7025	m	71,00	65,00	61,00	59,00
434	Σ-67.2	Για βάθος αγκύρωσης πέραν των 20 m	ΥΔΡ-7025	m	76,00	70,00	66,00	63,00
	Σ-68	Συστήματα υδατοστεγάνωσης σηράγγων						
435	Σ-68.1	Υδρομαστευτική στρώση με γεωύφασμα βάρους $\geq 300 \text{ gr/m}^2$	ΥΔΡ-6373	m ²	6,90	6,30	6,00	5,70
436	Σ-68.2	Στεγανωτική μεμβράνη PVC d $\geq 2 \text{ mm}$	ΥΔΡ-6373	m ²	12,70	11,60	11,00	10,50
437	Σ-68.3	Στεγανωτική μεμβράνη HDPE d $\geq 1,0 \text{ mm}$ με αμφίπλευρες κωνικές προεξοχές 8 mm	ΥΔΡ-6373	m ²	13,80	12,60	12,00	11,40
438	Σ-69	Τοποθέτηση στεγανωτικής ταινίας από ελαστομερές υλικό πλάτους 150 mm	ΥΔΡ-6373	m	17,30	15,80	15,00	14,30
	Σ-71	Στραγγιστικές οπές, μη διασηλωμένες, Φ75 mm (3")						
439	Σ-71.1	Για βάθος μέχρι 10 m	ΥΔΡ-7107.1	m	10,90	10,00	9,50	9,00
440	Σ-71.2	Για το πέραν των 10 m βάθος	ΥΔΡ-7107.1	m	12,70	11,60	11,00	10,50
441	Σ-72	Στραγγιστικές οπές, διασηλωμένες, Φ 150 mm (6")	ΥΔΡ-7107.1	m	92,00	84,00	80,00	76,00
	Σ-73	Κατακόρυφες κρουστικοπεριστροφικές γεωτρήσεις						
442	Σ-73.1	Κατακόρυφη κρουστικοπεριστροφική γεώτρηση Φ 56 mm	ΥΔΡ-7107.1	m	13,80	12,60	12,00	11,40
443	Σ-73.2	Κατακόρυφη κρουστικοπεριστροφική γεώτρηση Φ 76 mm	ΥΔΡ-7107.1	m	18,40	16,80	16,00	15,20
444	Σ-74	Διατρήσεις οπών τσιμεντένσεων	ΥΔΡ-7107.1	m	13,80	12,60	12,00	11,40
445	Σ-75	Ερευνητικές γεωτρήσεις πυρηνοληψίας	ΥΔΡ-7107.1	m	92,00	84,00	80,00	76,00
446	Σ-76	Διάτρητοι σωλήνες PVC Φ 50 mm εντός οπών αποστράγγισης	ΥΔΡ-6620.1	m	5,15	4,75	4,50	4,30
447	Σ-77	Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματωμένοι σε οπές αποστράγγισης	ΥΔΡ-6620.1	m	9,20	8,40	8,00	7,60

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Εργα 5,0 - 10,0 εκ.	Εργα > 10,0 εκ.
448	Σ-78	Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7031	τεμ.	11,50	10,50	10,00	9,50
449	Σ-79	Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντενέσεων και σφράγιση με μη συρρικνούμενο κονίαμα	ΥΔΡ-7031	τεμ.	17,30	15,80	15,00	14,30
	Σ-80	Μικροπάσσαλοι						
450	Σ-80.1	Μικροπάσσαλοι διαμέτρου 100-115 mm, οπλισμένοι με χαλύβδινο σωλήνα χωρίς ραφή Φ89/69	ΟΔΟ-2732	m	52,00	47,00	45,00	42,80
451	Σ-80.2	Μικροπάσσαλοι διαμέτρου 140-170, mm οπλισμένοι με χαλύβδινο σωλήνα χωρίς ραφή Φ114/101	ΟΔΟ-2732	m	63,00	58,00	55,00	52,00
	Σ-81	Υλικά ενέματος τσιμεντενέσεων						
452	Σ-81.1	Τσιμέντο τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ 7107.1	ton	108,00	99,00	94,00	90,00
453	Σ-81.2	Μπεντονίτης τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ 7107.1	ton	200,00	187,00	178,00	170,00
454	Σ-81.3	Αργιλικά κλπ υποκατάστατα τσιμέντου τσιμεντενέσεων (fillers)	ΥΔΡ 7107.1	ton	28,80	26,30	25,00	23,80
455	Σ-81.4	Άμμος τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ 7107.1	ton	13,80	12,60	12,00	11,40
456	Σ-81.5	Επιταχυντές σκλήρυνσης τσιμεντενέματος	ΥΔΡ 7107.1	ton	1.730,00	1.580,00	1.500,00	1.430,00
	Σ-82	Παρασκευή και εισπίεση τσιμεντενέματος						
457	Σ-82.1	Για πίεση ενέματος έως 0,7 MPa	ΥΔΡ-7024	ton	345,00	315,00	300,00	285,00
458	Σ-82.2	Για πίεση ενέματος από 0,7 έως 3,0 MPa	ΥΔΡ-7024	ton	437,00	399,00	380,00	361,00
459	Σ-90	Όργανα μέτρησης παραμορφώσεων (strain gauges)	ΗΛΜ-31	τεμ.	345,00	315,00	300,00	285,00
	Σ-91	Ακίδες μέτρησης σύγκλισης						
460	Σ91.1	Διάταξη 3 ακίδων σύγκλισης ανά διατομή	ΥΔΡ-7024	τεμ.	144,00	131,00	125,00	119,00
461	Σ91.2	Διάταξη 5 ακίδων σύγκλισης ανά διατομή	ΥΔΡ-7024	τεμ.	173,00	158,00	150,00	143,00
	Σ-92	Μηκυσιόμετρα πολλαπλών ράβδων						
462	Σ92.1	Μηκυσιόμετρα τριών ράβδων μήκους 1,00 - 3,00 - 6,00 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	920,00	840,00	800,00	760,00
463	Σ92.2	Μηκυσιόμετρα τριών ράβδων μήκους 3,00 - 6,00 - 9,00 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	1.090,00	1.000,00	950,00	900,00
464	Σ92.3	Μηκυσιόμετρα τριών ράβδων μήκους 6,00 - 9,00 - 12,00 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	1.150,00	1.050,00	1.000,00	950,00
465	Σ92.4	Μηκυσιόμετρα τριών ράβδων μήκους 5,00 - 10,00 - 20,00 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	1.270,00	1.160,00	1.100,00	1.050,00
466	Σ92.5	Μηκυσιόμετρα τεσσάρων ράβδων, L = 1,0 - 3,0, - 6,0 - 9,0 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	1.090,00	1.000,00	950,00	900,00
467	Σ92.6	Μηκυσιόμετρα τεσσάρων ράβδων, L = 3,0 - 6,0, - 10,0 - 15,0 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	1.440,00	1.310,00	1.250,00	1.190,00
468	Σ92.7	Μηκυσιόμετρα πέντε ράβδων, L = 3,0 - 6,0 - 9,0 - 15,0 - 30,0 m	ΥΔΡ-7024	τεμ.	2.010,00	1.840,00	1.750,00	1.660,00
	Σ-93	Πιεζόμετρα σε γεώτρηση						
469	Σ93.1	Σε βάθος 6.0 m	ΗΛΜ-31	τεμ.	288,00	263,00	250,00	238,00
470	Σ93.2	Σε βάθος μεγαλύτερο των 6.0 m και μέχρι 30 m	ΗΛΜ-31	τεμ.	580,00	530,00	500,00	475,00
471	Σ-94	Πιεζόμετρα επιφανειακά απλού τύπου	ΗΛΜ-31	τεμ.	230,00	210,00	200,00	190,00
	Σ-95	Κλισιόμετρα σε γεώτρηση						
472	Σ-95-1	Σε βάθος μέχρι και 15.0 m	ΗΛΜ-31	τεμ.	580,00	530,00	500,00	475,00
473	Σ-95-2	Σε βάθος μεγαλύτερο των 15.0 m και μέχρι 30.0 m	ΗΛΜ-31	τεμ.	1.150,00	1.050,00	1.000,00	950,00
474	Σ-96	Όργανα μέτρησης πίεσης πετρωμάτων	ΗΛΜ-31	τεμ.	345,00	315,00	300,00	285,00
475	Σ-97	Σύστημα μέτρησης παροχής νερού σε εξόδους σηράγγων	ΗΛΜ-31	τεμ.	1.550,00	1.420,00	1.350,00	1.280,00
476	Σ-98	Εγκατάσταση κυψελών μέτρησης φορτίου αγκυρώσεων βράχου	ΥΔΡ-7024	τεμ.	115,00	105,00	100,00	95,00
477	Σ-100	Βαφή σηράγγων	ΟΙΚ-7786.2	m ²	13,80	12,60	12,00	11,40