

**Έργο: Συντηρήσεις δρόμων Δ.Ε. Βόλου-Ν.  
Ιωνίας έτους 2016**

**ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	T.M	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ
1	Εσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	2,85	A-2
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	μ3	ΟΔΟ-1123Α	3,70	A-2.1
3	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	3	μ3	ΟΙΚ 2226	29,40	22.10.01 τροπ.
4	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4α	μ3	ΟΔΟ-1212	2,75	A-4.1
5	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος βραχώδες	4β	μ3	ΟΔΟ-1220	7,00	A-4.2
6	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	4γ	μ3	ΟΙΚ-2113	14,40	A-4.4
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	5	μ3	ΟΔΟ-1510	8,10	A-18.3
8	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	6	μ3	ΟΔΟ-3121B	10,30	A-19
9	Κατασκευή επιχωμάτων	7	μ3	ΟΔΟ-1530	1,05	A-20
10	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	8	μ3	ΟΔΟ-1620	2,30	A-25
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	9	μ2	ΟΙΚ-2236	7,90	ΟΙΚ 22.20.01
12	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	10	χλγ	ΟΙΚ-2275	2,50	22.65.02 τροπ.
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	11	μ3	ΟΔΟ-2151	6,10	B-1
14	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	12	μ3	ΥΔΡ-6087	2,70	B-2
15	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	13	μ3	ΟΔΟ-3121B	9,80	B-4.1
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	14α	μ3	ΟΔΟ-2531	89,80	B-29.2.2
17	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	14β	μ3	ΟΔΟ-2532	94,20	B-29.3.1
18	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	14γ	μ3	ΟΔΟ-2532	104,00	B-29.3.2

19	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	14δ	μ3	ΟΔΟ-2532	126,00	B-29.3.4
<b>A/A</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>A.T</b>	<b>T.M</b>	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ</b>

20	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	14ε	μ3	ΟΔΟ-2551	133,00	B-29.4.5
21	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	15α	χλγ	ΟΔΟ-2612	1,15	B-30.2
22	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	15β	χλγ	ΥΔΡ-7018	1,15	B-30.3
23	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	16	χλγ	ΟΔΟ-2672	2,60	B-48
24	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλπ	17	χλγ	ΥΔΡ-6752	1,45	B-49
25	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	18	μμ	ΟΔΟ-2921	9,60	B-51
26	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	19α	μ2	ΟΔΟ-2922	17,30	B-81
27	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με βοτσαλωτές πλάκες ή πλάκες τύπου γρανίτη	19β	μ2	ΟΔΟ-2922	19,30	Νέο
28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κτλ με φυσικές πλάκες (Πρόπαν κτλ)	19γ	μ2	ΟΔΟ-2922	20,00	Νέο
29	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	20	τεμ	ΟΔΟ-2922	115,00	B-82
30	Επιστρώσεις δαπέδων δια κεραμικών οπτόπλινθων κλίνκερ	21	μ2	ΟΙΚ-7331.2	67,00	Νέο
31	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	22	μ2	ΟΙΚ-7461	105,00	74.30.13
32	Επίστρωση κυβολίθων χαλαζιακής άμμου παντός σχεδίου και χρώματος	23	μ2	ΟΔΟ-2922	14,00	Νέο
33	Επισκευή πεζοδρομίων με σκυρόδεμα εμβαδού μέχρι 10Μ2	24	μ2	ΟΔΟ-2531	20,00	Νέο
34	Επισκευή πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες ή κυβόλιθους, εμβαδού μέχρι 10Μ2	25	μ2	ΟΔΟ-2922	35,00	Νέο
35	Επισκευή πεζοδρομίων με φυσικές πλάκες (προπάν,κτλ.), βοτσαλόπλακες, πλάκες τύπου γρανίτη ή κυβόλιθους με χαλαζιακή άμμο, εμβαδού μέχρι 10Μ2	26	μ2	ΟΔΟ-2922	40,00	Νέο
36	Αποκατάσταση τοίχων οικοδομών	27	μμ	ΟΙΚ-7122	7,00	Νέο
37	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	28	μ2	ΟΙΚ-4106	80,00	Νέο
38	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους, με χρήση λίθων από την καθαίρεση τμήματος υφιστάμενης κατεστραμμένης	29α	μ3	ΟΙΚ-4313	80,00	οικ 43.01.03- ΤΡΟΠ.
39	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους	29β	μ3	ΟΙΚ-4313	90,00	οικ 43.01.03- ΤΡΟΠ.
40	Άοπλος πρεσσαριστός τιμεντοσωλήνας Φ0,20 μ	30α	μμ	ΥΔΡ 6551.1	14,40	12.01.01.01

41	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30 μ	30β	μμ	ΥΔΡ 6551.2	22,70	12.01.01.02
42	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60 μ	30γ	μμ	ΥΔΡ 6551.5	72,00	12.01.01.05
<b>A/A</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>A.T</b>	<b>T.M</b>	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ MON.</b>	<b>Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ</b>

43	Σωλήνες PVC Φ 63	31α	μμ	ΥΔΡ-6620.1	2,10	12,13,01,02
44	Σωλήνες PVC Φ 110	31β	μμ	ΥΔΡ-6620.1	5,70	12.13.01.05
45	Σωλήνες PVC Φ160	31γ	μμ	ΥΔΡ-6620.3	10,80	12.13.01.07
46	Σωλήνες PVC Φ200	31δ	μμ	ΥΔΡ-6620.4	14,10	12.13.01.08
47	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (Π.Κ.Ε.)	32	τεμ	ΟΔΟ-2548	438,00	B-66.1
48	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	33	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50% ΟΔΟ-4521B 20%	80,00	Νέο
49	Αναδιάταξη φρεατίων ύδρευσης	34	τεμ	ΟΔΟ-1220 50% ΟΔΟ-2532 50%	20,00	Νέο
50	Κατασκευή φρεατίων υδροροών	35	τεμ	ΟΔΟ-2548	30,00	Νέο
51	Αναδιάταξη μαρμαρίνων κρασπέδων	36	μμ	ΟΔΟ-2921	12,00	Νέο
52	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	37	μμ	ΟΙΚ 7581	120,00	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ7581
53	Ανακατασκευή κρασπεδορείθρων μέχρι μήκους 20 μ	38	μμ	ΟΔΟ-2921	23,00	Νέο
54	Ανακατασκευή ρείθρων μέχρι μήκους 20 μ	39	μμ	ΟΔΟ-2532	15,00	Νέο
55	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	40	μ3	ΟΔΟ-3121 B	13,60	Γ-1.1
56	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	41	μ2	ΟΔΟ-3111 B	1,31	Γ-1.2
57	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	42	μ3	ΟΔΟ-3211.B	13,60	Γ-2.1
58	Βάση πάχους 0,10 μ (ΠΤΠ Ο-155)	43	μ2	ΟΔΟ-3211.B	1,41	Γ-2.2
59	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	44	μ2	ΟΔΟ-3231	0,41	Γ-6
60	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	45	μμ	ΟΙΚ-2269Α	1,00	Δ-1
61	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	46	μ2	ΟΔΟ-1132	1,15	Δ-2.1
62	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	47	μ2	ΟΔΟ-1132	3,40	Δ-2Α
63	Ασφαλτική προεπάλειψη	48	μ2	ΟΔΟ-4110	1,20	Δ-3
64	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	49	μ2	ΟΔΟ-4120	0,45	Δ-4
65	Ασφαλτική στρώση βάσης (ΠΤΠ Α260) συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	50	μ2	ΟΔΟ-4321B1	7,20	Δ-5.1
66	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ.πάχους	51	τον	ΟΔΟ-4421-B	92,04	Δ-6
67	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	52	μ2	ΟΔΟ-4521.B1	7,81	Δ-8.1
68	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	53α	μ2	ΟΔΟ-4521.B1	9,41	Δ-8Α

69	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού χωρίς την ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	53β	μ2	ΟΔΟ-4521.B1	8,96	Δ-8Α- Τροπ.
----	---	-----	----	-------------	------	-------------

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	T.M	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ
-----	------------------	-----	-----	------------	-----------	--

70	Επισκευές φθορών με ασφαλτόμιγμα εμβαδού μέχρι 20 τμ	54	μ2	ΟΔΟ-3211.B 30%, ΟΔΟ-4521.B 50%, ΟΔΟ-4110 20%	17,00	Νέο
71	Επισκευές φθορών με ασφαλτόμιγμα εμβαδού από 20 τμ έως 100 τμ	55	μ2	ΟΔΟ-3211.B 30%, ΟΔΟ-4521.B 50%, ΟΔΟ-4110 20%	13,50	Νέο
72	Επισκευή οδού με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	56	χλγ	ΟΔΟ-4421.B	0,80	Νέο
73	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	57	μ.μ.	ΟΔΟ-2653	35,00	E-1.1.1
74	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	58α	μμ	ΟΔΟ-2653	12,05	E-4.1
75	Σιδηρά κιγκλιδώματα	58β	χλγ	ΟΔΟ-2652	2,70	E-4.2
76	Άρση και τοποθέτηση στύλου πινακίδων	59	τεμ	ΟΔΟ-2653	7,00	Νέο