

**Έργο: Συντήρηση πλακοστρώσεων, πεζοδρομίων και κοινόχρηστων χώρων έτους 2018**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	M.M	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΟΜΕΛΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Εσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	2,85	A-2	50	142,50
2	Καθαίρεση απόβλου σκυροδέματος	2	μ3	ΟΙΚ 2226	29,40	οι-22.10.01	50	1.470,00
3	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	3α	μ3	ΟΔΟ-1212	2,75	A-4.1	5	13,75
4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	3β	μ3	ΟΙΚ-2113	14,40	A-4.4	5	72,00
5	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά σε απόσταση έως 15 χλμ	4α	μ3	ΟΔΟ-1510	8,10	A-18.3	60	486,00
6	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά σε απόσταση από 15 έως 25 χλμ	4β	μ3	ΟΔΟ-1510	10,20	A-18.3	60	612,00
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά σε απόσταση από 25 έως 35 χλμ	4γ	μ3	ΟΔΟ-1510	12,30	A-18.3	60	738,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	5	μ3	ΟΔΟ-1530	1,05	A-20	180	189,00
9	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	6	μ3	ΟΔΟ-1620	2,30	A-25	30	69,00
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:</b>	<b>3.792,25</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	7	μ2	ΟΙΚ-2236	7,90	ΟΙΚ 22.20.01	180	1.422,00
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	8	χλγ	ΟΙΚ-2275	2,50	22.65.02 τροπ.	200	500,00
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	9	μ3	ΟΔΟ-2151	6,10	B-1	10	61,00
13	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	10	μ3	ΥΔΡ-6087	2,70	B-2	20	54,00
14	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	11	μ3	ΟΔΟ-3121B	9,80	B-4.1	30	294,00
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	12α	μ3	ΟΔΟ-2531	89,80	B-29.2.2	50	4.490,00
16	Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	12β	μ3	ΟΔΟ-2532	94,20	B-29.3.1	180	16.956,00
17	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	12γ	μ3	ΟΔΟ-2532	104,00	B-29.3.2	80	8.320,00
18	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	12δ	μ3	ΟΔΟ-2532	126,00	B-29.3.4	20	2.520,00

19	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	13α	χλγ	ΟΔΟ-2612	1,15	B-30.2	4000	4.600,00
20	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	13β	χλγ	ΥΔΡ-7018	1,15	B-30.3	2000	2.300,00
21	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	14	χλγ	ΟΔΟ-2672	2,60	B-48	300	780,00
22	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλπ	15	χλγ	ΥΔΡ-6752	1,45	B-49	1000	1.450,00
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	16	μμ	ΟΔΟ-2921	9,60	B-51	200	1.920,00
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	17α	μ2	ΟΔΟ-2922	17,30	B-81	2000	34.600,00
<b>A/A</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>A.T</b>	<b>M.M</b>	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με βοτσαλωτές πλάκες ή πλάκες τύπου γρανίτη	17β	μ2	ΟΔΟ-2922	19,30	Νέο	200	3.860,00
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κτλ με φυσικές πλάκες (Πρόπαν κτλ)	17γ	μ2	ΟΔΟ-2922	20,00	Νέο	400	8.000,00
27	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	18	τεμ	ΟΔΟ-2922	115,00	B-82	15	1.725,00
28	Επιστρώσεις δαπέδων δια κεραμικών οπτόπλινθων κλίνκερ	19	μ2	ΟΙΚ-7331.2	67,00	Νέο	5	335,00
29	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	20	μ2	ΟΙΚ-7461	105,00	74.30.13	5	525,00
30	Επίστρωση κυβολίθων χαλαζιακής άμμου παντός σχεδίου και χρώματος	21	μ2	ΟΔΟ-2922	14,00	Νέο	250	3.500,00
31	Επισκευή πεζοδρομίων με σκυρόδεμα εμβαδού μέχρι 10Μ2	22	μ2	ΟΔΟ-2531	20,00	Νέο	80	1.600,00
32	Επισκευή πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες ή κυβόλιθους, εμβαδού μέχρι 10Μ2	23	μ2	ΟΔΟ-2922	35,00	Νέο	300	10.500,00
33	Επισκευή πεζοδρομίων με φυσικές πλάκες (προπάν,κτλ.), βοτσαλόπλακες, πλάκες τύπου γρανίτη ή κυβόλιθους με χαλαζιακή άμμο, εμβαδού μέχρι 10Μ2	24	μ2	ΟΔΟ-2922	39,92	Νέο	300	11.976,00
34	Αποκατάσταση τοίχων οικοδομών	25	μμ	ΟΙΚ-7122	7,00	Νέο	100	700,00
35	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	26	μ2	ΟΙΚ-4106	80,00	Νέο	250	20.000,00
36	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους, με χρήση λίθων από την καθαίρεση τμήματος υφιστάμενης κατεστραμμένης	27α	μ3	ΟΙΚ-4313	80,00	ικ 43.01.03- ΤΡΟΓ	30	2.400,00
37	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους	27β	μ3	ΟΙΚ-4313	90,00	ικ 43.01.03- ΤΡΟΓ	30	2.700,00
38	Άοπλος πρεσσαριστός τιμεντοσωλήνας Φ0,20 μ	28α	μμ	ΥΔΡ 6551.1	14,40	12.01.01.01	1	14,40
39	Άοπλος πρεσσαριστός τιμεντοσωλήνας Φ0,30 μ	28β	μμ	ΥΔΡ 6551.2	22,70	12.01.01.02	5	113,50
40	Άοπλος πρεσσαριστός τιμεντοσωλήνας Φ0,60 μ	28γ	μμ	ΥΔΡ 6551.5	72,00	12.01.01.05	10	720,00
41	Σωλήνες PVC Φ 63	29α	μμ	ΥΔΡ-6620.1	2,10	12,13,01,02	10	21,00
42	Σωλήνες PVC Φ 110	29β	μμ	ΥΔΡ-6620.1	5,70	12.13.01.05	10	57,00
43	Σωλήνες PVC Φ200	29γ	μμ	ΥΔΡ-6620.4	14,10	12.13.01.08	20	282,00
44	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (Π.Κ.Ε.)	30	τεμ	ΟΔΟ-2548	438,00	B-66.1	10	4.380,00
45	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	31	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50% ΟΔΟ-4521B 20%	80,00	Νέο	50	4.000,00
46	Αναδιάταξη φρεατίων ύδρευσης	32	τεμ	ΟΔΟ-1220 50% ΟΔΟ-2532 50%	20,00	Νέο	50	1.000,00
47	Κατασκευή φρεατίων υδρορροών	33	τεμ	ΟΔΟ-2548	30,00	Νέο	20	600,00
48	Αναδιάταξη μαρμάρινων κρασπέδων	34	μμ	ΟΔΟ-2921	12,00	Νέο	200	2.400,00

49	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	<b>35</b>	μμ	ΟΙΚ 7581	120,00	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ7581	20	2.400,00
50	Ανακατασκευή κρασπεδορείθρων μέχρι μήκους 20 μ	<b>36</b>	μμ	ΟΔΟ-2921	23,00	Νέο	100	2.300,00
51	Ανακατασκευή ρείθρων μέχρι μήκους 20 μ	<b>37</b>	μμ	ΟΔΟ-2532	15,00	Νέο	150	2.250,00
52	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	<b>38</b>	μμ	ΟΔΟ-2653	12,05	Ε-4.1	200	2.410,00
53	Σιδηρά κιγκλιδώματα	<b>39</b>	χλγ	ΟΔΟ-2652	2,70	Ε-4.2	200	540,00
54	Άρση και τοποθέτηση στύλου πινακίδων	<b>40</b>	χλγ	ΟΔΟ-2653	7,00	Νέο	200	1.400,00
55	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδρους συνήθων διατομών	<b>41</b>	χλγ	ΟΙΚ- 6401	4,50	64.01.01	100	450,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:</b>								<b>173.425,90</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>177.218,15</b>
<b>ΓΕ&amp;ΟΕ 18%</b>								<b>31.899,27</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>209.117,42</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>								<b>31.367,61</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>240.485,03</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>								<b>1.450,45</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>241.935,48</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>								<b>58.064,52</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>300.000,00</b>

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος  
Οδοποιίας

Θεωρήθηκε  
Η Α. Δντρια Τ.Υ.

Δεδούσης Σ.

Λουκιπούδης Αλ.

Προβιά Ελένη  
Πολιτικός Μηχανικός