

Έργο: Συντήρηση πλακοστρώσεων, πεζοδρομίων  
και κοινόχρηστων χώρων έτους 2020

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	M.M	ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΟΜΕΔΙ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Εσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	2,85	A-2	35	99,75
2	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	2	μ3	ΟΙΚ 2226	29,40	οι-22.10.01	30	882,00
3	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	3α	μ3	ΟΔΟ-1212	2,75	A-4.1	20	55,00
4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	3β	μ3	ΟΙΚ-2113	14,40	A-4.4	20	288,00
5	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά σε απόσταση έως 15 χλμ	4α	μ3	ΟΔΟ-1510	8,10	A-18.3	100	810,00
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	100	1.020,00
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	100	1.230,00
8	Κατασκευή επιχωμάτων	5	μ3	ΟΔΟ-1530	1,05	A-20	300	315,00
9	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	6	μ3	ΟΔΟ-1620	2,30	A-25	20	46,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α:</b>								<b>4.745,75</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	120	948,00
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιωμάτων	8	χλγ	ΟΙΚ-2275	2,50	22.65.02 τροπ.	140	350,00
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	9	μ3	ΟΔΟ-2151	6,10	B-1	100	610,00
13	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	10	μ3	ΥΔΡ-6087	2,70	B-2	15	40,50
14	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	11	μ3	ΟΔΟ-3121B	9,80	B-4.1	20	196,00
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	12α	μ3	ΟΔΟ-2531	89,80	B-29.2.2	20	1.796,00
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	12β	μ3	ΟΔΟ-2532	94,20	B-29.3.1	150	14.130,00
17	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	12γ	μ3	ΟΔΟ-2532	104,00	B-29.3.2	300	31.200,00
18	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	12δ	μ3	ΟΔΟ-2532	126,00	B-29.3.4	15	1.890,00
19	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	13α	χλγ	ΟΔΟ-2612	1,15	B-30.2	20000	23.000,00
20	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	13β	χλγ	ΥΔΡ-7018	1,15	B-30.3	5000	5.750,00
21	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	14	χλγ	ΟΔΟ-2672	2,60	B-48	200	520,00
22	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλπ	15	χλγ	ΥΔΡ-6752	1,45	B-49	700	1.015,00
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	16	μμ	ΟΔΟ-2921	9,60	B-51	130	1.248,00
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	17α	μ2	ΟΔΟ-2922	17,30	B-81	1300	22.490,00

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	M.M	ΑΝΑΘΕΩΡΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Αντιστοιχία άρθρων με το τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με βοτσαλωτές πλάκες ή πλάκες τύπου γρανίτη	17β	μ2	ΟΔΟ-2922	19,30	Νέο	140	2.702,00
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κτλ με φυσικές πλάκες (Πρόπταν κτλ)	17γ	μ2	ΟΔΟ-2922	20,00	Νέο	250	5.000,00
27	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	18	τεμ	ΟΔΟ-2922	115,00	B-82	10	1.150,00
28	Επιστρώσεις δαπέδων δια κεραμικών οπτόπλινθων κλίνκερ	19	μ2	ΟΙΚ-7331.2	67,00	Νέο	3	201,00
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	2	210,00
30	Επίστρωση κυβολίθων χαλαζιακής άμμου παντός σχεδίου και χρώματος	21	μ2	ΟΔΟ-2922	14,00	Νέο	160	2.240,00
31	Επισκευή πεζοδρομίων με σκυρόδεμα εμβαδού μέχρι 10Μ2	22	μ2	ΟΔΟ-2531	20,00	Νέο	50	1.000,00
32	Επισκευή πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες ή κυβόλιθους, εμβαδού μέχρι 10Μ2	23	μ2	ΟΔΟ-2922	35,00	Νέο	200	7.000,00
33	Επισκευή πεζοδρομίων με φυσικές πλάκες (προπταν,κτλ.), βοτσαλόπλακες, πλάκες τύπου γρανίτη ή κυβόλιθους με χαλαζιακή άμμο, εμβαδού μέχρι 10Μ2	24	μ2	ΟΔΟ-2922	39,92	Νέο	200	7.984,00
34	Αποκατάσταση τοίχων οικοδομών	25	μμ	ΟΙΚ-7122	7,00	Νέο	70	490,00
35	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	26	μ2	ΟΙΚ-4106	80,00	Νέο	200	16.000,00
36	Λιθοδομές μίας όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους, με χρήση λίθων από την καθαίρεση τμήματος υφιστάμενης κατεστραμμένης	27α	μ3	ΟΙΚ-4313	80,00	οικ 43.01.03- ΤΡΟΠ.	20	1.600,00
37	Λιθοδομές μίας όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους	27β	μ3	ΟΙΚ-4313	90,00	οικ 43.01.03- ΤΡΟΠ.	20	1.800,00
38	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20 μ	28α	μμ	ΥΔΡ 6551.1	14,40	12.01.01.01	1	14,40
39	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30 μ	28β	μμ	ΥΔΡ 6551.2	22,70	12.01.01.02	2	45,40
40	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60 μ	28γ	μμ	ΥΔΡ 6551.5	72,00	12.01.01.05	7	504,00
41	Σωλήνες PVC Φ 63	29α	μμ	ΥΔΡ-6620.1	2,10	12.13.01.02	7	14,70
42	Σωλήνες PVC Φ 110	29β	μμ	ΥΔΡ-6620.1	5,70	12.13.01.05	7	39,90
43	Σωλήνες PVC Φ200	29γ	μμ	ΥΔΡ-6620.4	14,10	12.13.01.08	13	183,30
44	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (Π.Κ.Ε.)	30	τεμ	ΟΔΟ-2548	438,00	B-66.1	7	3.066,00
45	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	31	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50% ΟΔΟ-4521B 20%	80,00	Νέο	30	2.400,00
46	Αναδιάταξη φρεατίων ύδρευσης	32	τεμ	ΟΔΟ-1220 50% ΟΔΟ-2532 50%	20,00	Νέο	35	700,00
47	Κατασκευή φρεατίων υδρορροών	33	τεμ	ΟΔΟ-2548	30,00	Νέο	13	390,00
48	Αναδιάταξη μαρμαρινων κρασπέδων	34	μμ	ΟΔΟ-2921	12,00	Νέο	170	2.040,00
49	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	35	μμ	ΟΙΚ 7581	120,00	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ7581	13	1.560,00
50	Ανακατασκευή κρασπεδορείθρων μέχρι μήκους 20 μ	36	μμ	ΟΔΟ-2921	23,00	Νέο	70	1.610,00
51	Ανακατασκευή ρείθρων μέχρι μήκους 20 μ	37	μμ	ΟΔΟ-2532	15,00	Νέο	100	1.500,00
52	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	38	μμ	ΟΔΟ-2653	12,05	E-4.1	130	1.566,50
53	Σιδηρά κιγκλιδώματα	39	χλγ	ΟΔΟ-2652	2,70	E-4.2	140	378,00
54	Άρση και τοποθέτηση στύλου πινακίδων	40	χλγ	ΟΔΟ-2653	7,00	Νέο	130	910,00
55	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών	41	χλγ	ΟΙΚ- 6401	4,50	64.01.01	70	315,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β:</b>								<b>169.797,70</b>

Βόλος, - 02 - 2020  
Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος  
Οδοποιίας

Θεωρήθηκε  
Η Αν. Δ/ντρια Τ.Υ.

Δεδούσης Σ.  
Πολιτικός Μηχανικός

Λουκιπούδης Αλ.  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Προβιά Ελένη  
Πολιτικός Μηχανικός

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)</b>	<b>174.543,45</b>
<b>ΓΕ&amp;ΘΕ 18%</b>	<b>31.417,82</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>205.961,27</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>30.894,19</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>4.000,00</b>
<b>Γ.Ε. ΑΠΟΛ/ΚΩΝ 18%</b>	<b>720,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>241.575,46</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>360,02</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>