

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2	2,85	1.500,00	4.275,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2.1	3,70	50,00	185,00	
3	Καθαίρεση απόβλου σκυροδέματος	3	μ3	ΟΙΚ 2226	οι-22.10.01	29,40	60,00	1.764,00	
4	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	4	μ3	ΟΔΟ-1510	A-18.3	8,10	10,00	81,00	
A					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α :			6.305,00	6.305,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ								
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	5	μ3	ΟΔΟ-2151	B-1	6,10	100,00	610,00	
6	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	6	μ3	ΥΔΡ-6087	B-2	2,70	50,00	135,00	
7	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	7α	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.1	94,20	167,00	15.731,40	
8	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	7Β	μ3	ΟΔΟ-2522	B-29.4.1	104,00	58,00	6.032,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	8	μ2	ΟΙΚ-2236	ΟΙΚ 22.20.01	7,90	1.000,00	7.900,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15x0,30μ από σκυρόδεμα με τη βάση τους	9	μμ	ΟΔΟ-2921	B-51	9,60	633,00	6.076,80	
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	10	μ2	ΟΔΟ-2922	B-52	13,80	981,00	13.537,80	
12	Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm	11	μ2	ΟΙΚ-7360	ΟΙΚ 73.59.02	11,20	32,00	358,40	
13	Επιστρώσεις-Επενδύσεις. Επιστρώσεις με γρανιτόλοιθους διαστάσεων 10x10x8cm	12	μ2	ΟΙΚ-7317	ΝΕΟ ΟΙΚ 73.16.01	90,00	110,00	9.900,00	
14	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (Π.Κ.Ε.)	13	τεμ	ΟΔΟ-2548	B-66.1	438,00	3,00	1.314,00	
15	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	14	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50% ΟΔΟ-4521Β 20%	Νέο	80,00	10,00	800,00	
B					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β :			62.395,40	62.395,40
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
16	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	15	μ2	ΟΔΟ-3111 Β	Γ-1.2	1,31	500,00	655,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
17	Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	16	μ3	ΟΔΟ-3211.Β	Γ-2.1	13,60	500,00	6.800,00	
18	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	17	μμ	ΟΙΚ-2269Α	Δ-1	1,00	120,00	120,00	
19	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4cm	18α	μ2	ΟΔΟ-1132	Δ-2.1	1,15	10.000,00	11.500,00	
20	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8cm	18β	μ2	ΟΔΟ-1132	Δ-2.3	1,85	1.000,00	1.850,00	
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	19	μ2	ΟΔΟ-4110	Δ-3	1,20	500,00	600,00	
22	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	20	μ2	ΟΔΟ-4120	Δ-4	0,45	11.000,00	4.950,00	
23	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	21	τον	ΟΔΟ-4421-Β	Δ-6	92,04	200,00	18.408,00	
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	22	μ2	ΟΔΟ-4521.Β1	Δ-8.1	7,81	11.500,00	89.815,00	
Γ					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ :			134.698,00	134.698,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
25	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	23	μ2	ΟΙΚ-6541	Ε-8.2.2	133,00	2,00	266,00	
26	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	24α	τεμ	ΟΙΚ-6541	Ε-9.1	53,70	6,00	322,20	
27	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	24β	τεμ	ΟΙΚ-6541	Ε-9.4	53,70	27,00	1.449,90	
28	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ '')	25α	τεμ	ΟΔΟ-2653	Ε-10.1	31,10	30,00	933,00	
29	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	25β	τεμ	ΟΔΟ-2653	Ε-10.2	49,30	6,00	295,80	
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	26	μ2	ΟΙΚ-7788	Ε-17.2	19,70	210,00	4.137,00	
Δ					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ :			7.403,90	7.403,90
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
31	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	27	τεμ	ΗΛΜ-101	60.10.01.02	1.200,00	1,00	1.200,00	
32	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ίσχυος 80-110 W, με βραχίονα	28	τεμ	ΗΛΜ-103	60.10.40.06	613,00	2,00	1.226,00	
33	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	29	τεμ	ΟΔΟ-2548	60.10.85.01	60,00	1,00	60,00	
34	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) με πλαίσιο	30	τεμ	ΗΛΜ-105	σχετ. 60.20.20.01	570,00	6,00	3.420,00	
35	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Ε1VV-R (ΝΥΥ) πολύκλωνου, διατομής 3Χ2,5 mm ²	31	μμ	ΗΛΜ-48	σχετ. 60.20.30.01	7,60	200,00	1.520,00	
36	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	32	μμ	ΗΛΜ-5	60.20.40.12	7,50	200,00	1.500,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
37	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	33	τεμ	ΟΔΟ-2548	60.20.40.31	60,00	14,00	840,00	
38	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	34	τεμ	ΗΛΜ-101	60.20.50.01	60,00	6,00	360,00	
39	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	35	τεμ	ΗΛΜ-101	60.20.50.11	250,00	6,00	1.500,00	
Ε					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε :			11.626,00	11.626,00
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΑΣΙΝΟ								
40	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	36	μ3	ΠΡΣ-1620	Α-6	2,60	120,00	312,00	
41	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους	37	στρ	ΠΡΣ-1140	Γ1	105,00	0,20	21,00	
42	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	38α	τεμ	ΠΡΣ-5210	Δ 2.1	2,30	20,00	46,00	
43	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	38β	τεμ	ΠΡΣ-5210	Δ 2.2	4,30	20,00	86,00	
44	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	39α	τεμ	ΠΡΣ-5520	Δ 6.1	0,85	120,00	102,00	
45	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	39β	τεμ	ΠΡΣ-5520	Δ 6.2	1,65	120,00	198,00	
46	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	40	μ3	ΠΡΣ-1710	Δ7	8,50	130,00	1.105,00	
47	Προμήθεια φυτικής γης	41	μ3	ΠΡΣ-1620	Δ8	8,00	120,00	960,00	
48	Προμήθεια τύρφης	42	μ3	ΠΡΣ-5340	Δ10	40,00	30,00	1.200,00	
49	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός (Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30 m)	43	τεμ	ΠΡΣ-5130	Ε 1.1	0,60	25,00	15,00	
50	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	44α	τεμ	ΠΡΣ-5520	Ε 9.1	0,40	180,00	72,00	
51	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 0,40 - 1,50lt	44β	τεμ	ΠΡΣ-5210	Ε 9.3	0,80	15,00	12,00	
52	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 2,00 - 4,00lt	44γ	τεμ	ΠΡΣ-5210	Ε 9.4	1,10	15,00	16,50	
53	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	45	στρ	ΠΡΣ-5510	Ε 13.2	5.500,00	0,20	1.100,00	
54	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, (Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20)	46	μμ	ΗΛΜ-8	Η 1.2.1	0,55	140,00	77,00	
55	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	47	τεμ	ΗΛΜ-8	Η 8.1.1	0,22	50,00	11,00	
56	Σταλακτηφόρος Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής (με απόσταση σταλακτών 33cm)	48	μμ	ΗΛΜ-8	Η 8.2.1.1	0,32	140,00	44,80	
57	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραζανωτοί, ακτίνας ενέργειας 5-9m. (με σώμα ανύψωσης 10cm, ανοξείδωτος)	49	τεμ	ΗΛΜ-8	Η 8.3.2.2	35,00	5,00	175,00	
58	Προγραμματιστές άρδευσης μπαταρίας τύπου φρεατίου (με ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα: 1)	50	τεμ	ΗΛΜ-52	Η 9.2.3.1	125,00	2,00	250,00	
59	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές μεταλλικά (διαστάσεων/πάχους 40Χ30Χ20/1,2)	51	τεμ	ΗΛΜ-8	Η 9.2.14.1.1	45,00	2,00	90,00	
60	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5mm ²	52	μμ	ΗΛΜ-47	Η 9.2.15.4	1,00	140,00	140,00	
ΣΤ					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ :			6.033,30	6.033,30

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
				ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Σσ					228.461,60
				ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ο.Ε. & Γ.Ε.18%					41.123,09
				ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ					269.584,69
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					40.437,70
				(εργασιών, μελετών, απολογιστικών)					
				ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΕΚΚ					3.200,00
				ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ο.Ε. & Γ.Ε.18%					576,00
				ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ					313.798,39
				ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ					717,74
				ΣΥΝ. ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ					314.516,13
				ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ 24%					75.483,87
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					390.000,00

Βόλος, - -2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΛΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ