

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2019

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ 200.000€

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 190.000 €

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T	T.M	Άρθρο Αναθ/σης	A/A Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Γενικές εσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2	1.500,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2.1	50,00
3	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	3	μ3	ΟΙΚ 2226	οι-22.10.01	60,00
4	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	4	μ3	ΟΔΟ-1510	A-18.3	10,00
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ</b>					
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	5	μ3	ΟΔΟ-2151	B-1	100,00
6	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	6	μ3	ΥΔΡ-6087	B-2	50,00
7	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	7α	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.1	167,00
8	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	7β	μ3	ΟΔΟ-2522	B-29.4.1	58,00
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	1.000,00
10	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15x0,30μ από σκυρόδεμα με τη βάση τους	9	μμ	ΟΔΟ-2921	B-51	633,00
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	10	μ2	ΟΔΟ-2922	B-52	981,00

12	Γαρμπιλωμωσαϊκό πάχους 2,5 cm	11	μ2	ΟΙΚ-7360	ΟΙΚ 73.59.02	32,00
13	Επιστρώσεις-Επενδύσεις. Επιστρώσεις με γρανιτόλοιθους διαστάσεων 10x10x10cm	12	μ2	ΟΙΚ-7317	ΝΕΟ ΟΙΚ 73.16.01	110,00
14	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	13	τον	ΟΙΚ 2226	Νέο	400,00
15	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (Π.Κ.Ε.)	14	τεμ	ΟΔΟ-2548	B-66.1	3,00
16	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	15	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50% ΟΔΟ-4521B 20%	Νέο	10,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>						
17	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	16	μ2	ΟΔΟ-3111 B	Γ-1.2	500,00
18	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	17	μ3	ΟΔΟ-3211.B	Γ-2.1	500,00
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	18	μμ	ΟΙΚ-2269A	Δ-1	120,00
20	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4cm	19α	μ2	ΟΔΟ-1132	Δ-2.1	10.000,00
21	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8cm	19β	μ2	ΟΔΟ-1132	Δ-2.3	1.000,00
22	Ασφαλτική προεπάλειψη	20	μ2	ΟΔΟ-4110	Δ-3	500,00
23	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	21	μ2	ΟΔΟ-4120	Δ-4	11.000,00
24	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	22	τον	ΟΔΟ-4421-B	Δ-6	200,00
25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	23	μ2	ΟΔΟ-4521.B1	Δ-8.1	11.500,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>						
26	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	24	μ2	ΟΙΚ-6541	E-8.2.2	2,00
27	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	25α	τεμ	ΟΙΚ-6541	E-9.1	6,00
28	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	25β	τεμ	ΟΙΚ-6541	E-9.4	27,00

29	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	26α	τεμ	ΟΔΟ-2653	E-10.1	30,00
30	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	26β	τεμ	ΟΔΟ-2653	E-10.2	6,00
31	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	27	μ2	ΟΙΚ-7788	E-17.2	210,00
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
32	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	28	τεμ	ΗΛΜ-101	60.10.01.02	1,00
33	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ίσχύος 80-110 W, με βραχίονα	29	τεμ	ΗΛΜ-103	60.10.40.06	2,00
34	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	30	τεμ	ΟΔΟ-2548	60.10.85.01	1,00
35	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) με πλαίσιο	31	τεμ	ΗΛΜ-105	σχετ. 60.20.20.01	6,00
36	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 3X2,5 mm <sup>2</sup>	32	μμ	ΗΛΜ-48	σχετ. 60.20.30.01	200,00
37	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	33	μμ	ΗΛΜ-5	60.20.40.12	200,00
38	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	34	τεμ	ΟΔΟ-2548	60.20.40.31	14,00
39	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	35	τεμ	ΗΛΜ-101	60.20.50.01	6,00
40	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	36	τεμ	ΗΛΜ-101	60.20.50.11	6,00
	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
41	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	37	μ3	ΠΡΣ-1620	A-6	120,00
42	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους	38	στρ	ΠΡΣ-1140	Γ1	0,20
43	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	39α	τεμ	ΠΡΣ-5210	Δ 2.1	20,00
44	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	39β	τεμ	ΠΡΣ-5210	Δ 2.2	20,00
45	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	40α	τεμ	ΠΡΣ-5520	Δ 6.1	120,00
46	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	40β	τεμ	ΠΡΣ-5520	Δ 6.2	120,00
47	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	41	μ3	ΠΡΣ-1710	Δ7	130,00
48	Προμήθεια φυτικής γης	42	μ3	ΠΡΣ-1620	Δ8	120,00

49	Προμήθεια τύρφης	43	μ3	ΠΡΣ-5340	Δ10	30,00
50	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός (Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30 m)	44	τεμ	ΠΡΣ-5130	Ε 1.1	25,00
51	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	45α	τεμ	ΠΡΣ-5520	Ε 9.1	180,00
52	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 0,40 - 1,50lt	45β	τεμ	ΠΡΣ-5210	Ε 9.3	15,00
53	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 2,00 - 4,00lt	45γ	τεμ	ΠΡΣ-5210	Ε 9.4	15,00
54	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	46	στρ	ΠΡΣ-5510	Ε 13.2	0,20
55	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, (Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20)	47	μμ	ΗΛΜ-8	Η 1.2.1	140,00
56	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	48	τεμ	ΗΛΜ-8	Η 8.1.1	50,00
57	Σταλακτηφόρος Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής (με απόσταση σταλακτών 33cm)	49	μμ	ΗΛΜ-8	Η 8.2.1.1	140,00
58	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραζανωτοί, ακτίνας ενέργειας 5-9m. (με σώμα ανύψωσης 10cm, ανοξείδωτος)	50	τεμ	ΗΛΜ-8	Η 8.3.2.2	5,00
59	Προγραμματιστές άρδευσης μπαταρίας τύπου φρεατίου (με ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα: 1)	51	τεμ	ΗΛΜ-52	Η 9.2.3.1	2,00
60	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές μεταλλικά (διαστάσεων / πάχους 40Χ30Χ20/1,2)	52	τεμ	ΗΛΜ-8	Η 9.2.14.1.1	2,00
61	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5mm <sup>2</sup>	53	μμ	ΗΛΜ-47	Η 9.2.15.4	140,00

Βόλος, - - 2019  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΛΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ