



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 36/2022

ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΥ ΛΕΩΝΙΔΟΥ "

Χρηματοδότηση :ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020»

ΚΩΔ ΣΑ : 2022ΕΠ05610015
Κ.Α : 64.7341.0004

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

1	1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> 2.400,00 μ ² * 0,45 μ = 1.080,00 μ ³ Νησίδα : 120,00 μ ² * 0,45 μ = 54,00 μ ³ Στοές : 750,00 μ ² * 0,35 μ = 262,50 μ ³		
			<hr/>	1.400,00 μ ³
			<hr/>	1.400,00 μ ³
2	1.2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Κράσπεδα : 300,00 μμ * 0,70μ*0,20μ = 42,00 μ ³ Νησίδα : 50,00 μμ * 0,70μ *0,20μ= 7,00 μ ³		
			<hr/>	50,00 μ ³
			<hr/>	50,00 μ ³
3	1.3	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειων ΟΚΩ <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u>		
			<hr/>	35,00 μ ³
			=	35,00 μ ³
4	1.4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με την μεταφορά		
			<hr/>	30,00 μ ³
			<hr/>	30,00 μ ³
			=	
5	1.5	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Στοές : 750,00 μ ² * 0,15 μ ³ /μ ²		
			<hr/>	160,00 μ ³
			<hr/>	160,00 μ ³
6	1.6	Υπόβαση μεταβλητού πάχους		
			<hr/>	20,00 μ ³
			<hr/>	20,00 μ ³

7	1.7	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	<u>25,00</u> μ3
			25,00 μ3
8	1.8	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Πεζοδρόμια : 2.700,00 μ2 * 0,25 μ =	<u>690,00</u> μ3
			690,00 μ3
9	1.9	Καθαίρεση οπλισμένων ή απόπλων σκυροδεματων με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Πεζοδρομια 2.400,00 μ2*0,20μ =480,00 μ3 Νησίδα : 120,00 μ2 * 0,20 μ = 24,00 μ3 Κρασπεδα : 300,00 μμ * 0,12 μ3/μμ = 36,00 μ3	<u>550,00</u> μ3
		=	550,00 μ3
10	1.10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρις να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u>	<u>1.400,00</u> μ2
		=	1.400,00 μ2
11	1.11	Αποξήλωση ασφαλτοταπητων και στρωσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημενων με τσιμεντο <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Επιφάνεια αριστερα -δεξια 700,00 μ2 * 0,10 μ =	<u>70,00</u> μ3
			70,00 μ3
12	1.12	Αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	<u>2,00</u> τεμ
			2,00 τεμ
13	1.13	Αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς	<u>1,00</u> τεμ
			1,00 τεμ
14	1.14	Αποξήλωση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης μετα προσοχής	<u>23,00</u> τεμ
		=	23,00 τεμ
15	1.15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	<u>25,00</u> μ3
			25,00 μ3

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

16	2.1	Σκυρόδεμα C16/20 κοιτοστρώσεων , περιβλημάτων αγωγών εξομαλυντικών στρώσεων <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Πρόχυτα : $340,00 \mu\mu * 0,70 \mu * 0,15 \mu$	<hr/> 40,00 μ3 40,00 μ3
17	2.2	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25. <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Πεζοδρόμια : $2.485,00 \mu\mu^2 * 0,15 \mu =$	<hr/> 400,00 μ3 400,00 μ3
18	2.3	Μικροκατασκευες (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 Φρεατια	<hr/> 40,00 μ3 = 40,00 μ3
19	2.4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών Παρτερια $(1,30+1,30+1,05+1,05)*2*1*32=$	<hr/> 300,00 μ2 = 300,00 μ2
20	2.5	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων Παρτερια $(1,30+1,30+1,05+1,05)*2*1*32=$	<hr/> 300,00 μ2 = 300,00 μ2
21	2.6	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Πεζοδρόμια : $2.485,00 \mu\mu^2 * 1,92 \chi\lambda\gamma/\mu\mu^2 * 1,10 =$	<hr/> 5.700,00 χλγ 5.700,00 χλγ
22	2.7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Κρασπεδα : 200,00 μμ Νησιδα : 45,00 μμ	<hr/> 270,00 μμ 270,00 μμ
23	2.8	Ανακατασκευή λίθινων κρασπεδορείθρων <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> $(80,00+115,00+85,00+5,00+40,00+61,00+71,00 + 35,00$ $65,00+5,00+22,00) \mu\mu$	<hr/> 600,00 μμ 600,00 μμ
24	2.9	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο ή λίθινης επιφάνειας Όπως ανακατασκευη λίθινων	<hr/> 600,00 μμ = 600,00 μμ

25	2.10	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) για εξυπηρέτηση ατόμων με Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως (55,00+55,00+35,00+20,00+25,00+16,00+13,00+28,00+14,00) μ2	<hr style="width: 100%;"/> 270,00 μ2 270,00 μ2
26	2.11	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) <u>Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως</u> Συνολική επιφάνεια : 2.700,00 μ2 Αφαιρείται επιφ. οδηγού τυφλών : 270,00 μ2	<hr style="width: 100%;"/> 2.500,00 μ2 2.500,00 μ2
27	2.12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρου καλύματος φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου (8,00+6,00+10,00+5,00+8,00+7,00+5,00+3,00+10,00+3,00)	<hr style="width: 100%;"/> 65,00 τεμ 65,00 τεμ
28	2.13	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου οδοστρωματος	<hr style="width: 100%;"/> 25,00 τεμ 25,00 τεμ
29	2.14	Προσαρμογή χυτοσιδηρών φρεατίων	<hr style="width: 100%;"/> 1.000,00 χλγ 1.000,00 χλγ
30	2.15	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N(ΠΚΕ) (2,00+2,00+3,00+1,00+2,00+1,00+1,00+1,00+1,00+3,00+	<hr style="width: 100%;"/> 17,00 τεμ 17,00 τεμ
31	2.16	Φρεάτιο σύνδεσης υδρορροών (10,00+15,00+7,00+12,00+5,00+6,00+8,00+6,00+5,00+2,00)	<hr style="width: 100%;"/> 80,00 τεμ 80,00 τεμ
32	2.17	Σύνδεση υδρορροών (10,,00+15,00+7,00+12,00+5,00+6,00+8,00+6,00+6,00+5,00+5,00)	<hr style="width: 100%;"/> 90,00 τεμ 90,00 τεμ
33	2.18	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου 40X40	<hr style="width: 100%;"/> 2,00 τεμ 2,00 τεμ
34	2.19	Σωλήνες PVC 6 ATM Φ200	<hr style="width: 100%;"/> 150,00 μμ 150,00 μμ

35	2.20	Αγωγοί υπο πίεση από σωλήνες PVC-U ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	155,00 μμ
			155,00 μμ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ

36	3.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως (115,00+115,00+85,00+105,00+60,00+62,00+75,00+68,00)	600,00 μμ
			600,00 μμ

37	3.2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως	3.550,00 μ2
		Επιφάνεια οδοστρώματος 3.550,00 μ2	3.550,00 μ2

38	3.3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως	3.550,00 μ2
			3.550,00 μ2

39	3.4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	15,00 τον
			15,00 τον

40	3.5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού Από Παλαιολόγου εως Κωνσταντινουπόλεως	3.550,00 μ2
			3.550,00 μ2

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ

41	4.1	Επανατοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης	23,00 τεμ
			23,00 τεμ

42	4.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 0,90μ	5,00 τεμ
			5,00 τεμ

43	4.3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 1,20μ	5,00 τεμ
			5,00 τεμ

44	4.4	Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 40μμ	5,00 τεμ
			5,00 τεμ

45	4.5	Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 80μμ	5,00 τεμ
			5,00 τεμ

46	4.6	Εξυπνες διαβάσεις Από Παλαιολογου εως Παπακυριαζη 1 Από Πανουργια εως Αριστειδου 1	<u>2,00</u> τεμ 2,00 τεμ
47	4.7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	<u>20,00</u> μ2 = 20,00 μ2
48	4.8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικό	<u>20,00</u> μ2 20,00 μ2

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ

49	5.1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	<u>100,00</u> μ3 100,00 μ3
50	5.2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	<u>100,00</u> μ3 100,00 μ3
51	5.3	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ Δ1.6)	<u>15,00</u> τεμ 15,00 τεμ
52	5.4	Δένδρα κατηγορίας Δ8 (ΠΡΣ Δ1.8)	<u>20,00</u> τεμ 20,00 τεμ
53	5.5	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	<u>35,00</u> τεμ 35,00 τεμ
54	5.6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων με χρήση εσκαπτικού μηχανήματος 0,70Χ0,70Χ0,70	<u>35,00</u> τεμ 35,00 τεμ
55	5.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 - 40,00 lit	<u>35,00</u> τεμ 35,00 τεμ
56	5.8	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	<u>700,00</u> μμ 700,00 μμ
57	5.9	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	<u>3,00</u> τεμ 3,00 τεμ
58	5.10	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 1" κοντό	<u>3,00</u> τεμ 3,00 τεμ
59	5.11	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 33 cm	<u>342,00</u> μμ 342,00 μμ

60	5.12	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	<u>3,00</u> τεμ 3,00 τεμ
61	5.13	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4	<u>3,00</u> τεμ 3,00 τεμ
62	5.14	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών	<u>2,00</u> τεμ 2,00 τεμ
63	5.15	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm ²	<u>40,00</u> μμ 40,00 μμ

20/03/2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Μηχανικός Χωρ/ξιας
Πολεοδομίας & Περιφερειακής
Ανάπτυξης