

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΟΕΡΓΟ2: ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ

Προϋπολογισμός Μελέτης
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	A02	ΟΔΟ 1123Α	m3	2.000,00	0,65	1.300,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	ΑΟ-2.1	ΟΔΟ 1123Α	m3	8.000,00	1,45	11.600,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 εκ	3	Δ-02.3	ΟΔΟ 1132	m2	17.000,00	1,70	28.900,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	4	22.10.01	ΟΙΚ 2226	m3	1.700,00	25,00	42.500,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	5	3.12	ΥΔΡ 6087	m	100,00	15,00	1.500,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης.	6	22.10.02	ΟΙΚ 2226	m3	60,00	100,00	6.000,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	7	03.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	84,00	6,50	546,00	

8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	8	03.10.01.02	ΥΔΡ 6081.2	m3	36,00	9,50	342,00
9	Πλήρης τομή με χρήση υδραυλικού τροχού, σε διατομή πλάτους έως 30cm και βάθους έως 60cm	9	ΥΔΡ 3.10.2 ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ6081.1X66% + ΥΔΡ6082.1 X26% +ΥΔΡ6068X8%	μ.μ.	100,00	14,77	1.477,00
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου, (+ΜΤΦ) .	10	5.07	ΥΔΡ 6069	m3	48,00	15,40	739,20
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (+ΜΤΦ) .	11	05.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	192,00	15,40	2.956,80
12	Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου, (+ΜΤΦ) .	12	Γ-01.1	ΟΔΟ 3121.B	m3	100,00	14,90	1.490,00
13	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	13	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton.km	59.209,51	0,30	17.762,85
14	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	14	ΟΙΚ Ν22.30.01	ΟΙΚ 2171	m3	3.000,00	4,10	12.300,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:								129.413,85
ΟΜΑΔΑ Β :ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	15	32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	19.500,00	80,00	1.560.000,00
16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500Cεκτός υπογείων έργων	16	Β-30.3	ΥΔΡ 7018	Kgr	459.000,00	1,05	481.950,00
17	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	17	Β-85	ΟΔΟ 2548	TEM	200,00	36,80	7.360,00
18	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	18	78.95 Σχετ.	ΟΙΚ 7316	m2	550,00	30,00	16.500,00

19	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα.	19	78.96	ΟΙΚ 7452	m2	2.000,00	25,00	50.000,00
20	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	20	79.81	ΟΙΚ 7744	m2	50,00	35,00	1.750,00
21	Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	21	B-51	ΟΔΟ 2921	m	1.000,00	8,80	8.800,00
22	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	22	32.05.04	ΟΙΚ 3214	m3	400,00	95,00	38.000,00
23	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	23	38.02	ΟΙΚ 3811	m2	200,00	20,00	4.000,00
24	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, Έσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductileiron)	24	11.02.04	ΥΔΡ 6752	Kgr	5.000,00	2,80	14.000,00
25	Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤΕΝ 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD].Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD315 mm	25	12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4	m	100,00	17,50	1.750,00
26	Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD],Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD200 mm	26	12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	m	100,00	8,00	800,00
27	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	27	16.04	ΥΔΡ 6711.1	m	50,00	15,00	750,00

28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	28	12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	m	100,00	5,90	590,00
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	29	12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	m	100,00	9,30	930,00
30	Υδροληψίες ύδρευσης σε αγωγούς από πολυαιθυλένιο έως Φ32	30	12.14.1.1 Σχε τ.	ΥΔΡ 6081.1 30% - ΥΔΡ 6069 30% - ΥΔΡ 6623 30% - ΟΔΟ 4521.B 10%	TEM	20,00	125,44	2.508,80
31	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	31	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 X 30% + ΥΔΡ 6622.1 X 70%	TEM	2,00	120,00	240,00
32	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου . Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm (ME ΤΑΦ)	32	16.19.01	ΥΔΡ 6622.1	TEM	2,00	100,00	200,00
33	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	33	16.20.02	ΥΔΡ 6630.1 X 35% + ΥΔΡ 6611.1 X 65%	TEM	2,00	55,00	110,00
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN50 mm	34	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	TEM	2,00	160,00	320,00

35	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN80 mm	35	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	TEM	2,00	190,00	380,00
36	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	36	16.27	ΟΙΚ-2226	TEM	2,00	100,00	200,00
37	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης ή αποχέτευσης	37	16.13 Σχετ.	ΗΛΜ-4	TEM	300,00	35,00	10.500,00
38	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης ή αποχέτευσης	38	16.12 Σχετ.	ΗΛΜ-4	TEM	300,00	35,00	10.500,00
39	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης ή αποχέτευσης	39	16.11 Σχετ.	ΗΛΜ-4	TEM	200,00	55,00	11.000,00
40	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια αγωγών ακαθάρτων	40	16.14.01	ΥΔΡ 6327	TEM	2,00	1.250,00	2.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:								2.225.638,80
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ=								2.355.052,65
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								423.909,48
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη Μελέτη ΣΣ=								2.778.962,13
Απρόβλεπτα (15%):								416.844,32
Σύνολο Σ1:								3.195.806,45
Αναθεώρηση:								30.000,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ) Σ3=								3.225.806,45
Φ.Π.Α. (24%):								774.193,55
Συνολική δαπάνη έργου:								4.000.000,00

Μοίρες, 29.01.2024
Ο Συντάξας
 Σταύρος Χαλκιαδάκης
 Πολ. Μηχ/κος

Μοίρες, 29.01.2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Νεκτάριος Δαριβιανάκης
 Πολ. Μηχ/κος