

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	m ³	8,06	1.570,00	12.654,20	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.02.01	2	ΥΔΡ 6082.1	m ³	26,86	2.360,00	63.389,60	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΝΑΟΔΟ Α-4.1	3	ΟΔΟ-1212	m ³	2,21	235,00	519,35	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες.	ΝΑΟΔΟ Α-4.2	4	ΟΔΟ-1220	m ³	5,46	235,00	1.283,10	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	5	ΥΔΡ 6087	m	15,50	320,00	4.960,00	
6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).	ΣΧ.1	6	ΟΙΚ 2030	tn	3,02	730,00	2.204,60	
7	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.	ΣΧ.2	7	ΟΙΚ 2030	tn	1,33	9.800,00	13.034,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
8	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα.Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΝΑΥΔΡ Α\4.02.02	8	ΥΔΡ 6054	m ³	1,28	530,00	678,40	
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	ΝΑΥΔΡ Α\4.09.02	9	ΟΔΟ 4521B	m ²	18,50	3.050,00	56.425,00	
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
10	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	10	ΥΔΡ 6068	m ³	14,50	610,00	8.845,00	

11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	NAYΔP A\5.05.02	11	ΥΔP 6068	m ³	13,40	120,00	1.608,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NAYΔP A\5.07	12	ΥΔP 6069	m ³	13,40	1.610,00	21.574,00	
13	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟΒ-4.1	12	ΟΔΟ-3121B	m ³	9,80	600,00	5.880,00	
	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	NAYΔP A\7.06	14	ΥΔP 6103	m ²	34,60	130,00	4.498,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α								197.553,25
	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ								
15	Φρεάτιο υδατοσυλλογής Φ.Υ.1	ΣΧ.3	15	ΥΔP 6362	τεμ.	500,00	80,00	40.000,00	
16	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών.Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m.	NAYΔP A\16.14.01	16	ΥΔP 6327	τεμ.	1.290,00	45,00	58.050,00	
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	ΝΑΟΔΟ Β-51	17	ΟΔΟ-2921	m	9,60	2.660,00	25.536,00	
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NAYΔP A\9.10.04	18	ΥΔP 6327	m ³	82,00	375,00	30.750,00	
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟΔ-1	19	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	2.660,00	2.660,00	
20	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β-85	20	ΟΔΟ-2548	τεμ.	40,30	45,00	1.813,50	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β								158.809,50
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ								
21	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής.Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	NAYΔP A\11.02.04	21	ΥΔP 6752	kg	2,90	4.500,00	13.050,00	
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
22	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων 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 εσωτερική διάμετρο [DN/ID].Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm.	NAYΔP A\12.30.01.22	22	ΥΔP 6711.6	m	33,00	250,00	8.250,00	
23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων 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 εσωτερική διάμετρο [DN/ID].Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm.	NAYΔP A\12.30.01.23	23	ΥΔP 6711.7	m	49,40	330,00	16.302,00	
24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων 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 εσωτερική διάμετρο [DN/ID].Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm.	NAYΔP A\12.30.01.24	24	ΥΔP 6711.7	m	76,00	350,00	26.600,00	

25	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων 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 εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 800 mm.	NAYΔP A\12.30.01.25	25	ΥΔP 6711.7	m	155,00	900,00	139.500,00	
26	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων 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 εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 1000 mm.	NAYΔP A\12.30.01.26	26	ΥΔP 6711.7	m	206,00	320,00	65.920,00	
27	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	NAYΔP A\ΣΧ4/16.01	27	ΥΔP 6744	τεμ.	103,00	80,00	8.240,00	
28	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.	NAYΔP A\16.13	28	ΗΛΜ-4	τεμ.	30,90	15,00	463,50	
29	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης αποχετεύσεως.	ΣΧ.5	29	ΗΛΜ-4	τεμ.	101,48	15,00	1.522,20	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ									279.847,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									636.210,45
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									114.517,88
ΣΥΝΟΛΟ Σ1									750.728,33
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									112.609,25
ΣΥΝΟΛΟ Σ2									863.337,58
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									104.404,35
ΣΥΝΟΛΟ Σ3									967.741,94
ΦΠΑ (24%)									232.258,06
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ									1.200.000,00

<p>ΙΩΑΝΝΙΝΑ 11/12/2023</p> <p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</p> <p>Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</p> <p>ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ</p> <p>ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ</p>	<p>ΙΩΑΝΝΙΝΑ 11/12/2023</p> <p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</p> <p>Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ</p> <p>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ</p> <p>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>	<p>ΙΩΑΝΝΙΝΑ 11/12/2023</p> <p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</p> <p>Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ</p> <p>ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ</p> <p>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>
--	---	--