

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.	NAYΔΡ Α\3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	m ³	8,06	1.225,00	9.873,50	
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.	NAYΔΡ Α\3.11.02.01	2	ΥΔΡ 6082.1	m ³	26,86	2.860,00	76.819,60	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΝΑΟΔΟ Α-4.1	3	ΟΔΟ-1212	m3	2,21	570,00	1.259,70	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες.	ΝΑΟΔΟ Α-4.2	4	ΟΔΟ-1220	m3	5,46	570,00	3.112,20	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Α\3.12	5	ΥΔΡ 6087	m	15,50	470,00	7.285,00	
6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	N1	6	ΟΙΚ 2030	tn	3,02	1.500,00	4.530,00	
7	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	N2	7	ΟΙΚ 2030	tn	1,33	10.000,00	13.300,00	
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	NAYΔΡ Α\4.09.02	8	ΟΔΟ 4521B	m ²	18,50	2.900,00	53.650,00	
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	NAYΔΡ Α\5.05.01	9	ΥΔΡ 6068	m ³	14,50	510,00	7.395,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	NAYΔΡ Α\5.05.02	10	ΥΔΡ 6068	m ³	13,40	800,00	10.720,00	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NAYΔΡ Α\5.07	11	ΥΔΡ 6069	m ³	13,40	1.430,00	19.162,00	
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									

13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	NAYΔP A\7.06	13	ΥΔP 6103	m ²	34,60	890,00	30.794,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α									237.901,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ									
12	Φρεάτιο υδατοσυλλογής Φ.Υ.1	N.T.1	12	ΥΔP 6362	τεμ.	501,06	90,00	45.095,40	
13	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	13	ΥΔP 6327	τεμ.	1.290,00	36,00	46.440,00	
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	ΝΑΟΔΟ Β-51	14	ΟΔΟ-2921	m	9,60	6.420,00	61.632,00	
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NAYΔP A\9.10.04	15	ΥΔP 6327	m ³	82,00	890,00	72.980,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β									226.147,40
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ									
16	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	NAYΔP A\11.02.04	16	ΥΔP 6752	kg	2,90	5.000,00	14.500,00	
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
18	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm.	NAYΔP A\12.01.01.07	18	ΥΔP 6551.7	m	144,00	160,00	23.040,00	
19	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 SN4, DN/ID 400 mm.	NAYΔP A\12.30.01.02	19	ΥΔP 6711.6	m	28,80	1.020,00	29.376,00	
20	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 SN4, DN/ID 500 mm.	NAYΔP A\12.30.01.03	20	ΥΔP 6711.7	m	47,40	300,00	14.220,00	
21	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 SN4, DN/ID 600 mm.	NAYΔP A\12.30.01.04	21	ΥΔP 6711.7	m	72,00	600,00	43.200,00	
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 SN4, DN/ID 800 mm.	NAYΔP A\12.30.01.05	22	ΥΔP 6711.7	m	155,00	360,00	55.800,00	

23	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	N.T.2	23	ΥΔΡ 6744	τεμ.	103,15	93,00	9.592,95	
24	Ένωση αγωγού με υπάρχον φρεάτιο.	N.T.3	24	ΑΤΟΕ Ν 3213	τεμ.	59,80	5,00	299,00	
								Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ	190.027,95
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	654.076,35
								Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	117.733,74
								ΣΥΝΟΛΟ Σ1	771.810,09
								ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	115.771,51
								ΣΥΝΟΛΟ Σ2	887.581,61
								ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	15.644,20
								ΣΥΝΟΛΟ Σ3	903.225,81
								ΦΠΑ (24%)	216.774,19
								ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.120.000,00

<p>ΕΛΕΟΥΣΑ 14/10/2019 Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ</p> <p>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>		<p>ΕΛΕΟΥΣΑ 14/10/2019 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ</p> <p>ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>
--	--	---