

Τεύχος 5. Προϋπολογισμός Μελέτης

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 5.846.774,19 €, πλέον ΦΠΑ

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
		1. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
1	Υ1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήν/τεμ	7,60	72	547,20	
2	Υ1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μήν/τεμ	4,80	720	3 456,00	
3	Υ1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήν/τεμ	9,50	48	456,00	
		2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση						
4	Υ3.10.02.01	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος έως 4.0 m	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	13,15	15 700	206 455,00	
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3.0 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση						
5	Υ3.11.02.01	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος έως 4.0 m	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	30,45	1 750	53 287,50	
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.0 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση						
6,1	Υ3.10.04.01	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	ΥΔΡ 6083.1	μ ³	10,75	19 330	207 797,50	
6,2	Υ3.10.04.02	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00 m	ΥΔΡ 6083.2	μ ³	13,35	2 670	35 644,50	
6,3	Υ3.10.04.03	+ΜΤΦ - Για βάθος ορύγματος 6.01 έως 8.00 m	ΥΔΡ 6083.3	μ ³	16,25	130	2 112,50	
		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3.01 έως 5.0 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση						

7,1	Υ3.11.04.01	+ΜΤΦ	- Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	ΥΔΡ 6084.1	μ ³	25,75	2 150	55 362,50	
7,2	Υ3.11.04.02	+ΜΤΦ	- Για βάθος ορύγματος 4.01 έως 6.00 m	ΥΔΡ 6084.2	μ ³	27,65	300	8 295,00	
7,3	Υ3.11.04.03	+ΜΤΦ	- Για βάθος ορύγματος 6.01 έως 8.00 m	ΥΔΡ 6084.3	μ ³	29,55	15	368,25	
<i>Σε μεταφορά</i>								573 781,95	

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<i>Από μεταφορά</i>							573 781,95	
8	Υ3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	μ	14,30	3 800	54 340,00	
9	Υ3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΥΔΡ 6081.1	μ ³	3,80	12 600	47 880,00	
10	Υ3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	μ ³	0,19	38 000	7 220,00	
3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΟΔΟΠΟΪΑΣ								
11	Υ4.01.01	+ΜΤΦ Καθαρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	44,25	10	442,50	
12	Υ4.04	+ΜΤΦ Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	μ ²	12,03	500	6.015,00	
13	Υ4.05	+ΜΤΦ Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	μ	3,47	500	1.735,00	
14	Β51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	μ	8,40	500	4.200,00	
15	Υ4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521Β	μ ²	17,10	14 100	241.110,00	
16	Υ4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	μ ²	23,80	500	11.900,00	
17	Υ4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	μ ²	9,50	500	4.750,00	
18	Υ4.13	+ΜΤΦ Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	μ ³	25,25	50	1.262,50	
4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
19	Υ5.05.02	+ΜΤΦ Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	μ ³	16,75	19 400	324.950,00	
5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								
20	Υ6.01.01.04	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων, ισχύος 5.0 έως 10.0 HP	ΥΔΡ 6109	ωρ.	8,60	420	3.612,00	
6. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
21	Υ7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	μ ²	2,00	5 200	10.400,00	
22	Υ7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	μ ²	31,90	7 800	248.820,00	1.542.418,95
<i>Σε μεταφορά</i>								1.542.418,95

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<i>Από μεταφορά</i>								1.542.418,95
		ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
		7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ						
		Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
23	Y9.10.03	- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ ³	71,00	3 900	276.900,00	
		Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής						
24,1	Y9.20.04	- Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 1,50 m	ΥΔΡ 6329	μ	430,00	945	406.350,00	
24,2	N.T.1	- Για οχετό διαστάσεων 2,50 x 1,50 m	ΥΔΡ 6329	μ	500,00	925	462.500,00	
25	B36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	μ ²	1,50	12 620	18.930,00	1.164.680,00
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ						
		8. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
26	Y11.01.01	Καλύματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	χγρ	1,71	3 100	5.301,00	
		9. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
		Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
27,1	Y12.01.01.04	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 500 χλσ	ΥΔΡ 6551.4	μ	52,00	615	31.980,00	
27,2	Y12.01.01.05	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 600 χλσ	ΥΔΡ 6551.5	μ	67,00	830	55.610,00	
27,3	Y12.01.01.06	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 800 χλσ	ΥΔΡ 6551.6	μ	95,00	1 625	154.375,00	
27,4	Y12.01.01.07	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 1000 χλσ	ΥΔΡ 6551.7	μ	133,00	675	89.775,00	
27,5	Y12.01.01.08	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 1200 χλσ	ΥΔΡ 6551.7	μ	162,00	685	110.970,00	
		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41						
28,1	Y12.10.04	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 200 χλσ	ΥΔΡ 6711.2	μ	8,60	2 000	17.200,00	
28,2	Y12.10.06	- Ονομαστικής Διαμέτρου DN 315 χλσ	ΥΔΡ 6711.4	μ	21,00	500	10.500,00	
<i>Σε μεταφορά</i>							475 711,00	2.707.098,95

Α.Τ.	NET	Περιγραφή Τιμολογίου	Αναθεώρηση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<i>Από μεταφορά</i>							475 711,00	2.707.098,95
29	Υ16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	95,00	50	4.750,00	
30	Υ16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες από πλαστικό σωλήνα PVC σειράς 41 ονομαστικής διαμέτρου Φ160	ΥΔΡ 6711.1	μ	14,30	500	7.150,00	
		Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών						
31,1	N.T.2	- Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1.50 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	1 500,00	72	108.000,00	
31,2	N.T.3	- Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 2.00 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	2 200,00	30	66.000,00	
32	N.T.4	Προκατασκευασμένα φρεάτια υδροσυλλογής με διπλή εσχάρα κατά EN 124	ΥΔΡ 6327	τεμ	1 125,00	530	596.250,00	1.257.861,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:							3 964 959,95	
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% :							713 692,79	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :							4 678 652,74	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :							701 797,91	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :							5 380 450,65	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :							170 060,74	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ) :							5 550 511,39	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.):							251 070,17	
Γ.Ε. & Ο.Ε 18% X ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ:							45 192,63	
ΣΥΝΟΛΟ :							5 846 774,19	
Φ.Π.Α. 24%							1 403 225,81	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :							7 250 000,00	

ΚΑΛΛΙΘΕΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ανάδοχη ένωση οικ. φορέων

«ΥΔΡΟΤΕΚ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε. ΔΙΑΚΟΣΤΑΥΡΙΑΝΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ» της μελέτης:
«Μελέτη δικτύου ομβρίων στη Δ.Ε. Νίκαιας περιοχή μεταξύ Λεωφόρων Γρηγόρη
Λαμπράκη και Πέτρου Ράλλη»

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Μ. ΓΑΤΟΠΟΥΛΟΣ**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**ΦΑΡΜΑΚΗΣ Σ.
ΤΟΠ. ΜΗΧ.
ΜΕ Σ.Α.Χ.
ΚΑΙ Α' ΒΑΘΜΟ**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Ο ΤΜ/ΡΧΗΣ
ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Σ.
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. 3508 π.ε./27-2-2019 Απόφαση Τμ. Προγράμματος και Μελετών της Δ/νσης Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας (ΑΔΑ: Ω2Ρ07Λ7-ΔΗ7).