



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ

ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΕΠΙ  
ΤΗΣ ΟΔΟΥ Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΣΤΑ  
ΜΕΛΙΣΣΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΚΑΕ: 97750205001

Ειδικός Φορέας: 02072

ΤΟΠΟΣ: ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00 Ευρώ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος Εργασίας	Σχετικό Τιμολόγιο	Α.Τ.	Άρθρο αναθεώρησης		Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ \1.01	1	ΟΙΚ	6541	μήνας	6,00	8,20	49,20
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΥΔΡ \1.02	2	ΗΛΜ	108	μήνας	12,00	5,20	62,40
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ \1.03	3	ΗΛΜ	108	μήνας	4,00	10,30	41,20
4	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 έως 4μ.	ΥΔΡ \3.10.02.01	4	ΥΔΡ	6081,1	m3	200,00	13,80	2.760,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΥΔΡ \3.12	5	ΥΔΡ	6087	m	25,00	15,50	387,50
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας	ΥΔΡ \4.01.01	6	ΥΔΡ	6082,1	m3	50,00	47,50	2.375,00
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ \4.04	7	ΥΔΡ	6807	m2	20,00	13,03	260,60
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ \4.09	8	ΟΔΟ	4521B	m2	60,00	18,50	1.110,00
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ \4.10	9	ΥΔΡ	6804	m2	20,00	25,80	516,00
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ \5.05.02	10	ΥΔΡ	6068	m3	60,00	17,60	1.056,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ \5.09.02	11	ΥΔΡ	6067	m3	55,00	16,60	913,00
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ \7.06	12	ΥΔΡ	6103	m2	80,00	34,60	2.768,00
13	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ \9.10.03	13	ΥΔΡ	6326	m3	30,00	77,00	2.310,00
14	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ \9.10.04	14	ΥΔΡ	6327	m3	25,00	82,00	2.050,00
15	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ \9.10.06	15	ΥΔΡ	6329	m3	10,00	93,00	930,00
16	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ \9.23.04	16	ΥΔΡ	6320,1	kg	30,00	0,52	15,60
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ \9.26	17	ΥΔΡ	6311	kg	800,00	0,98	784,00

18	Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΥΔΡ \10.10.02	18	ΥΔΡ	6401	m2	275,00	16,50	4.537,50
19	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ \10.18	19	ΥΔΡ	6370	m2	75,00	2,60	195,00
20	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ \10.25	20	ΥΔΡ	6370	m2	30,00	12,40	372,00
21	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ \11.01.02	21	ΥΔΡ	6752	kg	150,00	2,90	435,00
22	Τσιμεντοσωλήνας Φ400	ΥΔΡ \12.01.01.03	22	ΥΔΡ	6551,3	m	3,00	41,20	123,60
23	Τσιμεντοσωλήνας Φ1200	ΥΔΡ \12.01.01.08	23	ΥΔΡ	6551,7	m	25,00	175,00	4.375,00
24	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ \16.01	24	ΥΔΡ	6744	τεμ	1,00	103,00	103,00
25	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,80 m	ΥΔΡ \16.14.03	25	ΥΔΡ	6327	τεμ	1,00	2060,00	2.060,00
26	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπόγεια έργα	ΥΣΦ \4.20.02	26	ΥΔΡ	7016,9	m3	15,00	144,00	2.160,00
27	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ \B-43.2	27	ΥΔΡ	6370	m	3,00	4,40	13,20
28	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ \B-44	28	ΥΔΡ	6373	m	3,00	13,70	41,10
29	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ \B-51	29	ΟΔΟ	2921	m	5,00	9,60	48,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>32.851,90</b>
<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>								<b>18%</b>	5.913,34
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>									<b>38.765,24</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>								<b>15%</b>	5.814,79
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									44.580,03
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>									2.000,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									46.580,03
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>									2.200,46
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									48.780,49
<b>Φ.Π.Α.</b>								<b>23%</b>	11.219,51
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>60.000,00</b>

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2015

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Τσαούση Ελένη  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.Ε.Λ.Ε.Ε.Β.**

Λαζαρίδης Σταύρος  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό 2000/2015 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Α.**

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Ν. ΛΥΜΠΕΡΗΣ**