



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι
Τηλέφωνο : (2810) 824625
FAX : (2810) 822964, E-mail: deyagazi@otenet.gr

Γάζι, 02/07/2019

Αριθ. Πρωτ.: 1515

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

Τα συνεργεία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, σε καθημερινή βάση καλούνται να επισκευάσουν ζημιές σε δίκτυα και αναλαμβάνουν επίσης την κατασκευή νέων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς επίσης και τις αποκαταστάσεις οδοστρώματος στα όρια ευθύνης της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Για την πραγματοποίηση των παραπάνω εργασιών, τα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ οφείλουν να λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα σήμανσης, προκειμένου να διεξάγεται ομαλά και με ασφαλή τρόπο η διέλευση οχημάτων και πεζών, στα τμήματα του οδικού δικτύου στα οποία υφίστανται παρέμβαση. Σύμφωνα με τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων και ειδικότερα βάσει του Τεύχους 7 με τίτλο «Σήμανση Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς», του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων, περιγράφονται τα μέτρα και ο τρόπος σήμανσης που οφείλουν να χρησιμοποιούν κατά τη διάρκεια εργασιών επί του οδοστρώματος από τα συνεργεία της ΔΕΥΑΜ.

Επίσης η ΔΕΥΑΜ διαθέτει χώρους εργασίας όπως αντλιοστάσια, μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, δεξαμενές, εγκαταστάσεις με πίνακες ρεύματος κ.λ.π. όπου απαιτείται σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας του εργασιακού περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις υποδείξεις του τεχνικού ασφάλειας λαμβάνοντας υπόψη τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής ένωσης και τις διατάξεις του υπ' αριθ. Π.Δ. 105/95, Π.Δ. 52/2015 καθώς και του Ν.2696/99, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

Προτείνεται η προμήθεια των παραπάνω ειδών από εξειδικευμένη εταιρεία.

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 1.408,98 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α και καλύπτεται από τον Προϋπολογισμό του 2019 της ΔΕΥΑΜ, σε βάρος των κωδικών Κ.Α.: 14-09 & Κ.Α.: 64-08-99.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός σχετικά με την εν λόγω προμήθεια είναι σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ. Μ.Μ	ΤΙΜΗ Μ.Μ.- (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κώνος σήμανσης από PVC διπλής βάσης από καουτσούκ με 2 οριζόντιες ταινίες υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου II (ύψος 50cm)	50 TEM.	6,05	302,50
2	Φανός σήμανσης τεχνολογίας LED χαμηλής κατανάλωσης για την προειδοποίηση και σήμανση βιομηχανικών χώρων, εργοταξίων και προσωρινών οδικών παρακάμψεων με μεταλλικό στήριγμα σωλήνα και αυτόματο σύστημα ενεργοποίησης φωτισμού κατά τη διάρκεια της νύκτας.	10 TEM.	7,81	78,10
3	Ανακλαστική πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης - σήμα προειδοποίησης «Κίνδυνος λόγω εκτελούμενων εργασιών στην οδό» Κ-20 (70cm x 70cm), τύπου 2.	1 TEM.	46,97	46,97
4	Ανακλαστική πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης - σήμα προειδοποίησης με την ένδειξη σε κείμενο «ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΕΡΓΑ», (70cm x 70cm), τύπου 2	1 TEM.	46,97	46,97
5	Ανακλαστική πινακίδα σήμανσης - σήμα προειδοποίησης (Σ.Π.11) - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 30*30 cm, τύπου 2	10 TEM.	9,13	91,30
6	Ανακλαστική πινακίδα σήμανσης - σήμα προειδοποίησης (Σ.Π.13) - ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ, (30x30 cm), τύπου 2	6 TEM.	9,13	54,78
7	Σιδεροσωλήνα 1 1/2" για τοποθέτηση πινακίδας εργοταξιακής σήμανσης (μήκος τεμαχίου 1.5m)	12 TEM.	7,26	87,12
8	Προειδοποιητική σημαία έργου κόκκινο χρώμα.	2 TEM.	18,26	36,52
9	Ανακλαστική πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης - σήμα προειδοποίησης με την ένδειξη σε κείμενο «ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 200 ΜΕΤΡΩΝ», τύπου 2 (70cm x 70cm)	4 TEM.	46,86	187,44
10	Σήμα εργοστασιακής προστασίας - σήμα υποχρέωσης αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200 με την ένδειξη σε κείμενο «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ».	10 TEM.	3,08	30,80
11	Ενισχυμένη ταινία σήμανσης περιφράξεως για εργοτάξια λευκή-κόκκινη (τεμάχιο ρολό 750mm - μήκους 200m)	30 TEM.	2,20	66,00
12	Μπαταρία φανού σήμανσης οδοποιίας τύπου με μεγάλη διάρκεια ζωής- Extra Heavy Duty. 6 V	20 TEM.	2,59	51,80
13	Δίχρωμο πλέγμα/δίχτυ σήμανσης δρόμων, πορτοκαλί - κίτρινο χρώμα, διαστάσεις ύψος 1.m & μήκος 100.m	1 TEM.	60,72	60,72
14	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Απαγόρευσης (Σ.Α. 1), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	2 TEM.	3,08	6,16
15	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Απαγόρευσης (Σ.Α. 2), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
16	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Απαγόρευσης (Σ.Α. 11), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	20 TEM.	3,08	61,60
17	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Απαγόρευσης (Σ.Α. 12), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	2 TEM.	3,08	6,16

18	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Απαγόρευσης (Σ.Α. 13), Πλαστικό Plastic, διαστάσεις Φ200	2 TEM.	3,08	6,16
19	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Προειδοποίησης (Σ.Π. 11), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	10 TEM.	3,08	30,80
20	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Προειδοποίησης (Σ.Π. 13), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	8 TEM.	3,08	24,64
21	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Προειδοποίησης (Σ.Π. 20), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	8 TEM.	3,08	24,64
22	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 4), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	2 TEM.	3,08	6,16
23	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 5), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
24	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 6), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
25	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 7), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
26	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 8), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
27	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 15), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
28	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 18), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
29	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 20), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
30	Σήμα εργοστασιακής προστασίας – Σήμα Υποχρέωσης (Σ.Υ. 21), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	1 TEM.	3,08	3,08
31	Αυτοκόλλητο Σήμανσης Πυροσβεστικού Εξοπλισμού "ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ" (Σ.ΠΕ. 1), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	16 TEM.	3,08	49,28
32	Σήμα εργοστασιακής προστασίας - σήμα προειδοποίησης "ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΚΑΛΑ" (Σ.ΠΕ. 12), αυτοκόλλητο sticker, διαστάσεις Φ200	8 TEM.	3,08	24,64
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΣΥΝΟΛΟ :				1.408,98
Φ.Π.Α. 24% :				338,16
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :				1.747,14

Συντάχθηκε

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.ΚΟΣ, MSc
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

Θεωρήθηκε

ΚΟΥΦΙΟΥ ΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

