

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΔΗΜΟΣ: **Χερσονήσου**
ΕΡΓΟ: **Συμπλήρωση και αντικατάσταση
φωτιστικών σωμάτων από παραλία
"Σταυρωμένου" έως πεζογέφυρα
Γουρνών.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	τεμάχιο	62.10.01.01_Σχ	131,00	70,00	9.170,00
2	Βάση Ιστού έως 9 μέτρα με φρεάτιο	τεμ.	ΗΛΜ 101 (σχ. ΑΤΗΕ 9312.1) -9m	180,00	235,00	42.300,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 μμ ²	μέτρο	ΗΛΜ 47 (ΑΤΗΕ 8774.6.4)	4.020,00	8,80	35.376,00
4	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί. διατομής 25 mm ² .	τρέχον μέτρο (m)	62.10.48.03	3.660,00	5,70	20.862,00
5	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.	τεμάχιο	60.20.40.21	15,00	120,00	1.800,00
6	Σφικτήρας για χάλκινους αγωγούς	τεμ.	ΗΛΜ 45 (σχ. ΑΤΗΕ 9344)	180,00	4,50	810,00
7	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ). Πίλλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων.	τεμάχιο (τεμ)	66.20.01	5,00	3.000,00	15.000,00
8	Ιστός κυλινδρικός διατομής Φ120 mm από γαλβανισμένο χάλυβα, ύψους 6,00μ.	τεμ.	ΗΛΜ 101 (σχ. ΑΤΗΕ9322.2) 6μ	180,00	495,00	89.100,00
9	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W , με βραχίονα	τεμ.	60.10.40.04_Σχ	185,00	586,00	108.410,00
10	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης. Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	μέτρο αξονικού μήκους σωληνογραμμής	60.20.40.11	1.850,00	6,40	11.840,00
11	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής	μέτρο αξονικού μήκους σωληνογραμμής	60.20.40.01	240,00	12,50	3.000,00

σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες
γαλβανισμένοι
ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm
(σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm.

12	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm.	τεμ.	60.20.40.31	20,00	60,00	1.200,00
13	Καλύμματα φρεατίων- Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)-Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	τεμ	11.01.03.22	20,00	98,00	1.960,00
14	Διάστρωση μέσα σε χαντάκι σκληρό πλαστικό δίχτυ	μέτρο	ΗΛΜ 10 (σχ. ATHE 9305)	1.950,00	1,45	2.827,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						343.655,50
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	22.20.01	141,50	7,90	1.117,85
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως	22.10.01(σχ. 17χλμ)	21,50	31,23	671,45
17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.16.02	141,50	13,50	1.910,25
18	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	Δ-01	2.820,00	1,00	2.820,00
19	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 (μεταφορά 17km)	κυβικό μέτρο	03.10.02.01_ΣΧ_1 7KM	320,00	10,73	3.433,60
20	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 (μεταφορά 17km)	κυβικό μέτρο	03.11.02.01_ΣΧ_1 7KM	80,00	29,53	2.362,40
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (μεταφορά 5,00 χλμ).	κυβικό μέτρο	05.07 (Σχ 5Km)	115,00	12,25	1.408,75
22	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων	τρέχον μέτρο	03.12	500,00	15,50	7.750,00

δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ..

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						21.474,29
23	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος -Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	κυβικό μέτρο	09.10.03	115,00	77,00	8.855,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						8.855,00
24	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρώματων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων - Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρώματων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	τετραγωνικό μέτρο	04.09.02	300,00	18,50	5.550,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						5.550,00
25	Διαγράμμιση οδοστρώματος . Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	E-17.1	120,00	3,80	456,00
26	Πινακίδα Αντανακλαστική (Ζέμπρα) Αυτοκόλλητη 15cm x 70cm	τεμ.	ΗΛΜ 101 (σχ Πινακίδα Αυτοκόλλητη)	50,00	21,00	1.050,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1.506,00

	ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	381.040,79
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	68.587,34
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	449.628,13
	ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	67.444,22
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	517.072,35
	ΣΥΝΟΛΟ:	788,30
0,00	ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:	517.860,65
	ΣΥΝΟΛΟ I:	124.286,55
		642.147,20
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	4.000,00
	ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	720,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	4.720,00
0,00	ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:	1.132,80
	ΣΥΝΟΛΟ II:	5.852,80

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 648.000,00

Ο Συντάξας
Γούρνες 19 /09 /2017

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Γούρνες 19 /09 /2017
Ο Αναπληρωτής Τμηματάρχης

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούρνες 19 /09 /2017
Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κοπανάκης Νικόλαος

Σπυρλιδάκης Δημοσθένης
Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχανικός

