



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Συνολική Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	019	05-07-01-00 05-07-02-00	ΗΛΜ 29	Kg	4.750,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.5	020		ΗΛΜ 47	m	280,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.5	021		ΗΛΜ 47	m	8.650,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	022		ΗΛΜ 47	m	1.850,00
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ ΗΛμ 8774.3.2	023		ΗΛΜ 47	m	230,00
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5	024		ΗΛΜ 55	τεμ.	12,00
8	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	025	08-01-03-00	ΗΛΜ 10	m ³	1.730,00
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ ΗΛμ Ν9316.8	026	05-07-01-00 05-07-02-00	ΗΛΜ 5	m	2.076,00
10	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	027		ΗΛΜ 104	Τεμ.	205,00
11	Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.2	028		ΗΛΜ 104	Τεμ.	46,00
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	029		ΗΛΜ 45	m	376,50
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	030		ΗΛΜ 45	m	8.650,00
14	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΑΤΗΕ 9341.1	031		ΗΛΜ 45	τεμ.	61,00
15	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	032		ΗΛΜ 52	τεμ.	7,00
16	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350	033		ΗΛΜ 52	τεμ.	7,00
17	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1	034		ΗΛΜ 8	m	6.920,00
18	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.4	035		ΗΛΜ 45	τεμ.	7,00
19	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ΑΤΗΕ Ν9318.1	036		ΗΛΜ 55	m	245,00
20	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ΑΤΗΕ Ν9319.1	037	ΗΛΜ 55	m	5.276,50	
21	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	038	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00	ΟΔΟ 2531	m ³	166,08
22	Προκατασκευασμένη Βάση ιστού διαστάσεων 1000 x 1000 x 900mm, κατάλληλη για γρήγορη εκτέλεση των εργασιών σκυροδέτησης και ανκύρωσης των ιστών. Ύψους 6,00m έως 9,00m	ΝΑΟΔΟ Ν1Β29.4.14	039		ΝΑΟΔΟ 2532	τεμ.	245,00
23	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου LED τύπου οδοφωτισμού, ισχύος: ≤17 W / ≤31W / ≤31W / ≤53W, απόδοσης ≥ 1.800 lm / ≥ 3.600 lm / / ≥ 3.600 lm / ≥ 6.500 lm. 4.000oK. με το κατάλληλο κάτοπτρο. με το βραχιονά του μήκους μήκος 0,2-0,75m. όπως οι	ΑΤΗΕ Ν9999.70.21	040		ΗΛΜ-103	τεμ.	291,00

24	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου χαμηλής σκόπτευσης τύπου LED, για το φωτισμό των γεφυρών, ισχύος έως 16,5W	ATHE N9999.70.22	041	05-07-01-00 05-07-02-00	HΛM-103	τεμ.	32,00
24	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, κατάλληλο για το φωτισμό των υπόγειων διαβάσεων, ισχύος έως 39 W, Ονομαστικής φωτεινής ροής $\geq 5.100 \text{ lm}$	ATHE N9999.70.23	042		HΛM-103	τεμ.	6,00
25	Πλήρης εγκατάσταση στεγανού ηλεκτρικού Πίνακα εντός φρεατίου, IP 65, IK 09 - κατηγορία II Κλέμμες ουδετέρου και γείωσης, 1 σειράς / 8 στοιχείων των 17.5 mm Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος 200 x 200 x 115 mm, και εξοπλισμένος με όλα τα	ATHE N9999.70.26	043		HΛM 52	τεμ.	4,00
26	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-A 5.4	044	08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	m3	1.384,00
27	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-A 5.8	045	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069.1	m3	346,00
28	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m	ATHE N8837.21.1	046	05-07-01-00 05-07-02-00	HΛM 45	τεμ.	28,00
29	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 6 μ., κοίλου κωνικού σχήματος, κυκλικής διατομής.	NAHΛM N\60.10.01.08A	047		HΛM 101	τεμ.	245,00
30	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	NAHΛM 62.10.01.01	048		HΛM 101	τεμ.	73,00
31	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	ATHE N70.2	049		ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	τεμ.	5,00
32	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ATHE N70.1.1	050		ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	τεμ.	230,00
34	Εσχάρα καλωδίων από PVC, διάτρητη, διαστάσεων 50mmX100mm, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης	ATHE N8739.13.1.2Δ	051		HΛM-008	m	120,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

Έργο: Παρεμβάσεις αναβάθμισης πεζοδρομίων και οδοστρωμάτων στο
Δήμο Αχαρνών
ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
"Δήμος Αχαρνών-Αστική Αναζωογόνηση"
ΥΠΟΕΡΓΟ 2

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΙΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΟΥ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Συνολική Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	019		ΗΛΜ 29	Kg	1.060,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.5	020		ΗΛΜ 47	m	140,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.5	021		ΗΛΜ 47	m	1.450,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	022		ΗΛΜ 47	m	430,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ηλμ 8774.3.2	023		ΗΛΜ 47	m	90,00
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5	024		ΗΛΜ 55	τεμ.	3,00
7	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	025		ΗΛΜ 10	m ³	290,00
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ Ηλμ Ν9316.8	026		ΗΛΜ 5	m	348,00
9	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	027		ΗΛΜ 104	Τεμ.	60,00
10	Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.2	028		ΗΛΜ 104	Τεμ.	6,00
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	029		ΗΛΜ 45	m	99,00
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	030		ΗΛΜ 45	m	1.450,00
13	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΑΤΗΕ 9341.1	031		ΗΛΜ 45	τεμ.	15,00
14	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	032		ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
15	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350	033		ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
16	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1	034		ΗΛΜ 8	m	1.160,00
17	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.4	035		ΗΛΜ 45	τεμ.	2,00
18	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ΑΤΗΕ Ν9318.1	036		ΗΛΜ 55	m	60,00
19	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ΑΤΗΕ Ν9319.1	037		ΗΛΜ 55	m	884,50

20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	038	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00,ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00,ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00,ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΔΟ 2531	m3	27,84
21	Προκατασκευασμένη Βάση ιστού διαστάσεων διαστάσεων 1000 x 1000 x 900mm, κατάλληλη για γρήγορη εκτέλεση των εργασιών σκυροδέτησης και αγκύρωσης των ιστών, ύψους 6,00m έως 9,00m	ΝΑΟΔΟ ΝΙΒ29.4.14	039		ΟΔΟ 2532	τεμ.	60,00
22	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου LED τύπου οδοφωτισμού, ισχύος: $\leq 17 W / \leq 31 W / \leq 31 W / \leq 53 W$, απόδοσης $\geq 1.800 \text{ lm} / \geq 3.600 \text{ lm} / \geq 3.600 \text{ lm} / \geq 6.500 \text{ lm}$, 4.000οK, με το κατάλληλο κάτοπτρο, με το βραχιονά του μήκους μήκος 0.2-0,75m, όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ΑΤΗΕ Ν9999.70.21	040		ΗΛΜ-103	τεμ.	66,00
23	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου LED, για το φωτισμό των υπόγειων διαβάσεων, ισχύος έως 39 W, Ονομαστικής φωτεινής ροής $\geq 5.100 \text{ lm}$	ΑΤΗΕ Ν9999.70.23	041		ΗΛΜ-103	τεμ.	6,00
24	Πλήρης εγκατάσταση στεγανού ηλεκτρικού Πίνακα εντός φρεατίου, IP 65, IK 09 - κατηγορία II Κλέμμες ουδέτερου και γείωσης, 1 σειράς / 8 στοιχείων των 17,5 mm Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος 200 x 200 x 115 mm, και εξοπλισμένος με όλα τα απαιτούμενα όργανα και διακοπτικό υλικό στην είσοδο και στις αναχωρήσεις με όλα τα καλώδια και μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η προμήθεια και εγκατάσταση εντός του φρεατίου και 6 στεγανών μονοφασικών ρευματοδοτών.	ΑΤΗΕ Ν9999.70.26	43		ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	44	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	m3	232,00
26	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωληνών με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	45	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6069.1	m3	58,00
27	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m	ΑΤΗΕ Ν8837.21.1	46		ΗΛΜ 45	τεμ.	8,00
28	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 6 μ., κοίλου κωνικού σχήματος, κυκλικής διατομής.	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.01.08Α	47		ΗΛΜ 101	τεμ.	60,00
29	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	48		ΗΛΜ 101	τεμ.	12,00
30	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	ΑΤΗΕ Ν70.2	49		ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	τεμ.	2,00
31	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	50		ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	τεμ.	50,00
32	Εσχάρα καλωδίων από PVC, διάτρητη, διαστάσεων 50mmX100mm, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης	ΑΤΗΕ Ν8739.13.1.2Δ	51		ΗΛΜ-008	m	120,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

Έργο: Παρεμβάσεις αναβάθμισης πεζοδρομίων και οδοστρωμάτων στο Δήμο Αχαρνών
ΥΠΟΕΡΓΟ 2 ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
"Δήμος Αχαρνών-Αστική Αναζωογόνηση"

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Συνολική Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	019		ΗΛΜ 29	Kg	3.690,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.5	020		ΗΛΜ 47	m	140,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.5	021		ΗΛΜ 47	m	7.200,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	022		ΗΛΜ 47	m	1.420,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ηλμ 8774.3.2	023		ΗΛΜ 47	m	140,00
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5	024		ΗΛΜ 55	τεμ.	9,00
7	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	025		ΗΛΜ 10	m ³	1.440,00
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ Ηλμ Ν9316.8	026		ΗΛΜ 5	m	1.728,00
9	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	027		ΗΛΜ 104	Τεμ.	145,00
10	Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.2	028		ΗΛΜ 104	Τεμ.	40,00
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	029		ΗΛΜ 45	m	277,50
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	030		ΗΛΜ 45	m	7.200,00
13	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΑΤΗΕ 9341.1	031		ΗΛΜ 45	τεμ.	46,00
14	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	032		ΗΛΜ 52	τεμ.	5,00
15	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350	033		ΗΛΜ 52	τεμ.	5,00
16	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1	034		ΗΛΜ 8	m	5.760,00
17	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3.0 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.4	035		ΗΛΜ 45	τεμ.	5,00
18	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN63	ΑΤΗΕ Ν9318.1	036		ΗΛΜ 55	m	185,00
19	Σωλήνα προστασίας καλωδίων διπλού τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) εξωτερικής διαμέτρου DN110	ΑΤΗΕ Ν9319.1	037		ΗΛΜ 55	m	4.392,00
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	038	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00,ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00,ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00,ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00,ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΔΟ 2531	m ³	138,24

21	Προκατασκευασμένη Βάση ιστού διαστάσεων διαστάσεων 1000 x 1000 x 900mm, κατάλληλη για γρήγορη εκτέλεση των εργασιών σκυροδέτησης και αγκύρωσης των ιστών, ύψους 6,00m έως 9,00m	ΝΑΟΔΟ Ν1Β29.4.14	039		ΟΔΟ 2532	τεμ.	185,00
22	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου LED τύπου οδοφωτισμού, ισχύος: $\leq 17\text{ W} / \leq 31\text{ W} / \leq 31\text{ W} / \leq 53\text{ W}$, απόδοσης $\geq 1.800\text{ lm} / \geq 3.600\text{ lm} / \geq 3.600\text{ lm} / \geq 6.500\text{ lm}$, 4.000oK, με το κατάλληλο κάτοπτρο, με το βραχιονά του μήκους μήκος 0.2-0,75m, όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και οι Φωτοτεχνικές Μελέτες	ΑΤΗΕ Ν9999.70.21	040		ΗΛΜ-103	τεμ.	225,00
23	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου χαμηλής σκόπτευσης τύπου LED, για το φωτισμό των γεφυρών, ισχύος έως 16,5W	ΑΤΗΕ Ν9999.70.22	041		ΗΛΜ-103	τεμ.	32,00
24	Πλήρης εγκατάσταση στεγανού ηλεκτρικού Πίνακα εντός φρεατίου, IP 65, IK 09 - κατηγορία II Κλέμμες ουδετέρου και γείωσης, 1 σειράς / 8 στοιχείων των 17,5 mm Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος 200 x 200 x 115 mm, και εξοπλισμένος με όλα τα απαιτούμενα όργανα και διακοπτικό υλικό στην είσοδο και στις αναχωρήσεις με όλα τα καλώδια και μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η προμήθεια και εγκατάσταση εντός του φρεατίου και 6 στεγανών μονοφασικών ρευματοδοτών.	ΑΤΗΕ Ν9999.70.26	43		ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.4	44	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	m3	1.152,00
26	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.8	45	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 6069.1	m3	288,00
27	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m	ΑΤΗΕ Ν8837.21.1	46		ΗΛΜ 45	τεμ.	20,00
28	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 6 μ., κοίλου κωνικού σχήματος, κυκλικής διατομής.	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.01.08Α	47		ΗΛΜ 101	τεμ.	185,00
29	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	48		ΗΛΜ 101	τεμ.	61,00
30	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	ΑΤΗΕ Ν70.2	49		ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	τεμ.	3,00
31	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΑΤΗΕ Ν70.1.1	50		ΟΔΟ 2548, ΥΔΡ 6751	τεμ.	180,00

ΜΑΡΙΝΑ ΣΤ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

