



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ ΠΕΡ/ΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΕΡΓΟ: "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ  
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026"

ΤΟΠΟΣ: Ν.ΕΒΡΟΥ  
Α.Λ.Ε.: 2420301  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2610030006  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 270.969,00 €

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>A. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
A.1	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 60.10.01.04)	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους <b>12m</b> , μαζί με την βάση τοποθέτησης του από σπλισμένο σκυρόδεμα, πλαστικούς σωλήνες, καλώδιο αλουμινίου, αγωγό γειώσεως, κλπ	HAM-101	τεμ.	8	1.400,00	11.200,00	
A.2	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 60.10.01.03)	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους <b>10m</b> , μαζί με την βάση τοποθέτησης του από σπλισμένο σκυρόδεμα, πλαστικούς σωλήνες, καλώδιο αλουμινίου, αγωγό γειώσεως, κλπ	HAM-101	τεμ.	2	1.250,00	2.500,00	
A.3	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 60.10.03.04)	Εγκατάσταση σε <b>γέφυρα</b> χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 12m, μαζί με την βάση τοποθέτησης του, τους σωλήνες διέλευσης, το καλώδιο αλουμινίου, τον αγωγό γειώσεως, κλπ	HAM-101	τεμ	1	1.000,00	1.000,00	
A.4	ΑΤ.4ΣΥΝΤ. (σχετ. ΑΤΗΕ 9323.5)	Προμήθεια χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους <b>12m</b> οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους <b>5mm</b> και τοποθέτηση σε ήδη υπάρχουσα βάση σιδηροίσιτου	HAM-101	τεμ.	2	1.140,00	2.280,00	
A.5	ΣΥΝΤ. (σχετ. 9323.6)	Προμήθεια χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους <b>10m</b> οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους <b>5mm</b> και τοποθέτηση σε ήδη υπάρχουσα βάση σιδηροίσιτου	HAM-101	τεμ	1	920,00	920,00	
A.6	NET.HAM 62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	HAM-101	τεμ	2	70,00	140,00	
A.7	NET.HAM 62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίσιτου φωτισμού ύψους μέχρι 12 m	HAM-100	τεμ	1	85,00	85,00	
A.8	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.01.01)	Μεταφορά και τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	HAM-101	τεμ	2	120,00	240,00	
A.9	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.35.02)	Αντικατάσταση μικροαυτομάτου ράγας ισχύος 6A ή 10A σε ακροκιβωτίο ιστού φωτισμού	HAM-101	τεμ	20	20,00	400,00	
A.10	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.21.01)	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών κυλινδρικής μορφής	HAM-101	τεμ	20	40,00	800,00	
A.11	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.21.02)	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	HAM-101	τεμ	20	40,00	800,00	
A.12	NET.HAM 62.10.22.01	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου σε ιστό φωτισμού με ένα φωτιστικό σώμα	HAM-104	τεμ	5	27,50	137,50	
A.13	NET.HAM 62.10.22.02	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου σε ιστό φωτισμού με δύο φωτιστικά σώματα	HAM-104	τεμ	1	34,00	34,00	
A.14	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.ΟΔΟ Ε.19)	Ανακλαστικές οριοχωρίδες επί ιστών οδικού φωτισμού διαστάσεων 12x45cm	OIK-6532	τεμ	1	30,00	30,00	
A.15	N.ΑΤΗΕ-9313.1	Αποξήλωση και κατασκευή νέας βάσης σιδηροίσιτου σπλισμένη, με φρεάτιο έλξεως καλωδίων διαστάσεων 1,5x1,0x1,0m	HAM-101	τεμ.	1	760,00	760,00	
A.16	N.ΑΤΗΕ-9313.2	Κατασκευή βάσης σιδηροίσιτου σπλισμένη, με φρεάτιο έλξεως καλωδίων διαστάσεων 1,5x1,0x1,0m	HAM-101	τεμ.	1	642,00	642,00	
A.17	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM-60.10.03.04)	Κατασκευή βάσης αγκύρωσης σε γέφυρα για την σιήριξη ιστού οδικού φωτισμού ανεξαρτήτου ύψους	HAM-101	τεμ.	1	750,00	750,00	
A.18	ΣΥΝΤ. (σχετ. N.ΑΤΗΕ-9313)	Αποξήλωση από την θέση έδρασης της ή επανατοποθέτηση στην θέση έδρασης της, προκατασκευασμένης βάσης χαλύβδινου ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	HAM-101	τεμ	2	200,00	400,00	
A.19	NET.HAM 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων διαστάσεων 0,40x0,40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	7	60,00	420,00	
A.20	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 60.10.85.02)	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων διαστάσεων 60x40cm ή 50x50cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1	120,00	120,00	
A.21	ΑΤΗΕ-8072	Καλύμματα φρεατίων χυτισιδηρά, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης	HAM-1	kgf	1.000	4,45	4.450,00	
A.22	NΑΤΗΕ-9307	Καθαρισμός φρεατίων διέλευσης καλωδίων από φερτά υλικά, σκουπίδια, άμμο, τσιμέντο, κλπ.	HAM-1	τεμ	10	30,00	300,00	
A.23	NΑΤΗΕ 8974.7.3	Προμήθεια προβολέας λαμπτήρων LED, IP65, IK08, ισχύος 180W, 4.000K, 20.000lm, 110lm/W πλήρως εγκατεστημένος	HAM-60	τεμ	1	230,00	230,00	



A.24	NET.HAM 60.10.40.05	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα, ισχύος 81-110W, IK09, IP66, κλάση II, χωρίς βραχίονα	HAM-103	τεμ	1	533,00	533,00
A.25	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 60.10.40.07)	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα, ισχύος 111-150W, IK09, IP66, κλάση II, χωρίς βραχίονα	HAM-103	τεμ	5	812,00	4.060,00
A.26	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 62.10.03.01)	Τοποθέτηση ή Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οδικού φωτισμού ανεξαρτήτου ισχύος σε ιστό φωτισμού ύψους μέχρι 14,00m	HAM-103	τεμ	2	27,50	55,00
A.27	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 62.10.03.01)	Η αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδικού φωτισμού ανεξαρτήτου ισχύος σε ιστό φωτισμού ύψους μέχρι 14,00m	HAM-103	τεμ	10	50,00	500,00
A.28	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.04.01)	Προμήθεια μονού βραχίονα και τοποθέτηση αυτού σε ιστό οδικού φωτισμού ανεξαρτήτου ύψους	HAM-5	τεμ	5	80,00	400,00
A.29	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.04.01)	Προμήθεια διπλού βραχίονα και τοποθέτηση αυτού σε ιστό οδικού φωτισμού ανεξαρτήτου ύψους	HAM-5	τεμ	1	140,00	140,00
A.30	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.04.01)	Τοποθέτηση ή Αποξήλωση μονού βραχίονα και του φωτιστικού σώματος που είναι τοποθετημένο σε αυτόν σε ιστό φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	HAM-5	τεμ	1	30,00	30,00
A.31	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.04.01)	Τοποθέτηση ή Αποξήλωση διπλού ή τριπλού βραχίονα και των φωτιστικών σωμάτων που είναι τοποθετημένα σε αυτόν σε ιστό φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	HAM-5	τεμ	1	50,00	50,00
A.32	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.04.01)	Ρύθμιση προσανατολισμού μονού ή διπλού βραχίονα και ευθυγράμμιση των φωτιστικών σωμάτων που είναι τοποθετημένα σε αυτόν σε ιστό φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	HAM-5	τεμ	1	20,00	20,00
A.33	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.20.03)	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου (BALLAST) σε φωτιστικό σώμα Νατρίου ανεξαρτήτου ισχύος	HAM-59	τεμ	1	30,00	30,00
A.34	ΑΤ.37 ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.20.03)	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου (BALLAST) σε φωτιστικό σώμα Νατρίου χορηγούμενου από την υπηρεσία	HAM-59	τεμ	1	20,00	20,00
A.35	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.20.04)	Αντικατάσταση εκκινητή (STARTER) σε φωτιστικό σώμα Νατρίου	HAM-59	τεμ	1	4,50	4,50
A.36	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.20.06)	Αντικατάσταση λυχνιολαβής σε φωτιστικό σώμα Νατρίου	HAM-59	τεμ	1	3,40	3,40
A.37	NET.HAM 62.10.20.01	Αντικατάσταση πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος σε φωτιστικό σώμα Νατρίου ανεξαρτήτου ισχύος	HAM-59	τεμ	1	10,00	10,00
A.38	NET.HAM 62.10.26.03	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W	HAM-103	τεμ	1	30,50	30,50
A.39	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.26.03)	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W χορηγούμενου από την υπηρεσία	HAM-103	τεμ	1	20,00	20,00
A.40	NET.HAM 62.10.26.04	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W	HAM-103	τεμ	1	36,50	36,50
A.41	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.26.04)	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W χορηγούμενου από την υπηρεσία	HAM-103	τεμ	1	20,00	20,00
A.42	NET.HAM 60.10.80.02	Πύλλαρ οδοφωτισμού οχτώ αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ.	1	2.750,00	2.750,00
A.43	NET.HAM 60.10.80.01	Πύλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ.	1	2.500,00	2.500,00
A.44	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 60.10.80.01)	Πύλλαρ οδοφωτισμού τριών αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ	1	2.400,00	2.400,00
A.45	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 60.10.80.01)	Πύλλαρ οδοφωτισμού δύο αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ	1	2.300,00	2.300,00
A.46	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 60.10.80.02)	Αντικατάσταση ήδη εγκατεστημένου Πύλλαρ με νέο οχτώ αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ	1	2.000,00	2.000,00
A.47	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 60.10.80.01)	Αντικατάσταση ήδη εγκατεστημένου Πύλλαρ με νέο τεσσάρων αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ	1	1.900,00	1.900,00
A.48	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 60.10.80.01)	Αντικατάσταση ήδη εγκατεστημένου Πύλλαρ με νέο τριών αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ	1	1.850,00	1.850,00
A.49	ΣΥΝΤ.(σχετ. NET.HAM 60.10.80.01)	Αντικατάσταση ήδη εγκατεστημένου Πύλλαρ με νέο δύο αναχωρήσεων	HAM-52	τεμ	1	1.800,00	1.800,00
A.50	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM-60.10.80)	Αποξήλωση και μεταφορά πύλλαρ οδοφωτισμού	HAM-52	τεμ	15	80,00	1.200,00
A.51	N.ATHE-9353.5	Πίνακας διανομής, διαστάσεων 300x350x170mm με όλα τα απαραίτητα όργανα ασφάλειας, ελέγχου και λειτουργίας	HAM-52	τεμ	1	400,00	400,00
A.52	N.ATHE-9353.5	Πίνακας διανομής, διαστάσεων 300x450x170mm με όλα τα απαραίτητα όργανα ασφάλειας, ελέγχου και λειτουργίας	HAM-52	τεμ	1	450,00	450,00
A.53	N.ATHE-9353.5	Πίνακας διανομής, διαστάσεων 300x500x170mm με όλα τα απαραίτητα όργανα ασφάλειας, ελέγχου και λειτουργίας	HAM-52	τεμ	1	500,00	500,00
A.54	N.ATHE-9353.5	Αντικατάσταση εσωτερικού χωνευτού πίνακα διανομής καταναλώσεων, διαστάσεων 400x250x80mm με όλα τα απαραίτητα όργανα ασφάλειας, ελέγχου και λειτουργίας	HAM-52	τεμ	1	500,00	500,00
A.55	NET.HAM 62.10.37	Αντικατάσταση της θύρας υπαίθριου πύλλαρ ηλεκτροφωτισμού	HAM-52	τεμ	1	80,00	80,00

A.56	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.37)	Επισκευή της θύρας υπαίθριου ηλεκτρικού κιβωτίου φωτισμού (πίλλαρ), οποιουδήποτε είδους και διαστάσεων και αντικατάσταση των μεντεσέδων του	HAM-52	τεμ	1	25,00	25,00
A.57	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.37)	Τοποθέτηση διάφανου πολυκαρβονικού καλύμματος στο παράθυρο χώρου του μετρητή της ΔΕΔΔΗΕ σε πύλλαρ Η/Φ παραθύρου σε πύλλαρ Η/Φ	HAM-52	τεμ.	1	25,00	25,00
A.58	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.37)	Διάνοιξη παραθύρου και τοποθέτηση διάφανου πολυκαρβονικού καλύμματος στο παράθυρο χώρου του μετρητή της ΔΕΗ σε πύλλαρ Η/Φ παραθύρου σε πύλλαρ Η/Φ	HAM-52	τεμ.	1	40,00	40,00
A.59	N.ATHE-8877.1.7	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταγωγικού περιστροφικού διακόπτη επτά θέσεων (3L-0-3L/N), για το έλεγχο αναλογικού βολτόμετρου πίνακα	HAM-52	τεμ	4	50,00	200,00
A.60	N.ATHE-8841	Σύνταξη εντύπων και σχεδίων της ηλεκτρικής εγκατάστασης δικτύου οδικού φωτισμού ή φωτεινών σηματοδοτών που απαιτούνται για την διενέργεια ελέγχου ή επανελέγχου της και υποβολή τους στον ΔΕΔΔΗΕ.	HAM-52	τεμ.	20	350,00	7.000,00
A.61	NET.HAM 62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών ανεξαρτήτου ισχύος σε πύλλαρ φωτισμού	HAM-54	τεμ	30	4,00	120,00
A.62	NET.HAM 62.10.35.03	Αντικατάσταση τριπολικών ή τετραπολικών ραγοδιακοπών φορτίου ανεξαρτήτου ισχύος σε πύλλαρ φωτισμού	HAM-55	τεμ	5	25,00	125,00
A.63	NET.HAM 62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας ανεξαρτήτου ισχύος σε πύλλαρ φωτισμού	HAM-55	τεμ	10	20,00	200,00
A.64	NET.HAM 62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου ανεξαρτήτου ισχύος σε πύλλαρ φωτισμού	HAM-55	τεμ	10	50,00	500,00
A.65	ΣΥΝΤ (σχετ. NET.HAM 62.10.35.09)	Τοποθέτηση Δέκτη Τηλεχειρισμού Ακουστικής Συχνότητας σε πύλλαρ οδικού φωτισμού χορηγούμενου από την υπηρεσία	HAM-55	τεμ	1	30,00	30,00
A.66	N.ATHE-8773.5.6	Καλώδια αλουμινίου εντός υφιστάμενου δικτύου σωληνώσεων NAYY-J 0,6/1KV διατομής 4X16 mm <sup>2</sup>	HAM-102	m	1.490	8,10	12.069,00
A.67	NET.HAM 62.10.41.04	Καλώδια χαλκού εντός υφιστάμενου δικτύου σωληνώσεων διατομής NY 4X10 mm <sup>2</sup>	HAM-102	m	10	12,50	125,00
A.68	NET.HAM 62.10.48.03	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>	HAM-45	m	50	5,70	285,00
A.69	NET.HAM 62.10.41.01	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	HAM-46	m	600	2,90	1.740,00
A.70	NATHE-8752.1	Αντικατάσταση αγωγού τύπου σιλικόνης σε φωτιστικό σώμα ηλεκτροφωτισμού με χρήση καθαφύρου διατομής 2x1,5mm <sup>2</sup>	HAM-43	m	4	3,80	15,20
A.71	NATHE-9337.3.7	Έρευνα και αποκατάσταση βραχυκυκλωμάτων σε γραμμή οδικού φωτισμού	HAM-102	τεμ	5	150,00	750,00
A.72	NET.HAM 60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm	HAM-45	τεμ.	1	120,00	120,00
A.73	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.20.40)	Κατασκευή σύνδεσης καλωδίων (μούφα) J1VV-R (NYY) πολύκλωνου ή μονόκλωνου, διατομής 4X10 mm <sup>2</sup>	HAM-102	τεμ.	1	70,00	70,00
A.74	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.20.40)	Κατασκευή σύνδεσης καλωδίων (μούφα) J1VV-R (NYY) πολύκλωνου ή μονόκλωνου, διατομής 4X16 mm <sup>2</sup>	HAM-102	τεμ.	1	80,00	80,00
A.75	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.41.04)	Αποξήλωση καλωδίου σε εγκατεστημένο δίκτυο φωτισμού ανεξαρτήτου διατομής	HAM-102	m	201	1,00	201,00
A.76	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET.HAM 62.10.41.04)	Τοποθέτηση καλωδίου σε εγκατεστημένο δίκτυο οδικού φωτισμού διατομής 4X10 mm <sup>2</sup> ή 4X16 mm <sup>2</sup> που χορηγείται από την υπηρεσία	HAM-102	m	200	2,50	500,00
A.77	NET.ΟΔΟ Β-59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου DN100	HAM-5	m	58	27,40	1.589,20
A.78	NET ΠΡΣ - Η3.1.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου διαμέτρου 3"	HAM-5	m	1	23,50	23,50
A.79	NET.HAM 60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	HAM-5	m	1	16,00	16,00
A.80	NET.HAM 60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	HAM-5	m	2	12,50	25,00
A.81	ΣΥΝΤ. (σχετ NET.HAM 60.20.40.12)	Σωλήνες διέλευσης καλωδίων, σπιράλ, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	HAM-5	m	100	11,10	1.110,00
A.82	ΣΥΝΤ. (σχετ NET.HAM 60.20.40.12)	Σωλήνες διέλευσης καλωδίων, σπιράλ, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 110 mm	HAM-5	m	100	14,50	1.450,00
A.83	ΣΥΝΤ (σχετ. NET.ΥΔΡ 12.36.01.06)	Αποκατάσταση συνέχειας σωλήνων διέλευσης και προστασίας καλωδίων ανεξαρτήτου διαμέτρου	HAM-102	τέμ.	1	126,00	126,00
A.84	ΣΥΝΤ (σχετ. NET HAM 60.20.50.40)	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδικού φωτισμού κάτω από το χώμα στο έρισμα του δρόμου ή σε χωματόδρομο συμπεριλαμβανομένου του πλαστικού σωλήνα Φ110, του αγωγού γειώσεως 25mm <sup>2</sup> , κλπ.	OIK-2269 Β	m	760	36,00	27.360,00
A.85	ΣΥΝΤ (σχετ. NET HAM 60.20.50.30)	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδικού φωτισμού κάτω από το οδόστρωμα συμπεριλαμβανομένου του γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα Φ100, του αγωγού γειώσεως 25mm <sup>2</sup> , της αποκατάστασης του οδοστρώματος, κλπ.	OIK-2269 Β	m	78	95,00	7.410,00





<b>Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>							
B.1	ΣΥΝΤ. (σχετ. ΝΕΤ.ΥΔΡ 5.08)	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με άμμο ορυχείου ή χεμάρρου	ΥΔΡ-6069.1	m <sup>3</sup>	2,0	5,70	11,40
B.2	ΝΕΤ-ΟΙΚ Α-3.20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	3,0	4,50	13,50
B.3	ΝΕΤ.ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	2,0	26,50	53,00
B.4	ΣΥΝΤ.(ΝΕΤ-ΥΔΡ 3.10.01.01)	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	6,0	6,70	40,20
B.5	ΝΕΤ.ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ..	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	2,0	13,80	27,60
B.6	ΝΕΤ.ΟΔΟ Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	2,0	5,25	10,50
B.7	ΣΥΝΤ. (ΝΕΤ.ΟΔΟ Β-29.4.4)	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	30,0	170,00	5.100,00
B.8	ΣΥΝΤ. (σχετ. ΝΕΤ.ΟΔΟ Β-29.3.4)	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	2,0	150,00	300,00
B.9	ΝΕΤ- ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	2,0	1,00	2,00
B.10	ΝΕΤ- ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	1,0	7,70	7,70
B.11	ΣΥΝΤ. (σχετ. ΝΕΤ.ΟΙΚ 10.01.02)	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	2,0	1,65	3,30
B.12	ΝΕΤ.ΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton / km	6,38	0,35	2,23
B.13	ΣΥΝΤ.(ΝΕΤ-ΟΔΟ Α-17)	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m <sup>2</sup>	100,0	4,15	415,00
B.14	ΝΕΤ-ΟΙΚ 32.25.04	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος C20/25, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m <sup>3</sup>	ΟΙΚ 3223.Α.6	m <sup>3</sup>	30,0	22,50	675,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>	<b>6.661,43</b>
<b>Γ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>							
Γ.1	ΝΕΤ-ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	μήνας	32	8,20	262,40
Γ.2	ΝΕΤ-ΥΔΡ 1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ-6541	μήνας	4	410,00	1.640,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>	<b>1.902,40</b>
							<b>151.962,23</b>

ΣΥΝΟΛΟ Α **151.962,23 €**

Ε.Ο. 18% 27.353,20 €  
ΣΥΝΟΛΟ Β **179.315,43 €**

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 26.897,31 €  
ΣΥΝΟΛΟ Γ **206.212,74 €**

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 5% 10.310,64 €  
ΣΥΝΟΛΟ Δ **216.523,38 €**

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΑΕΚΚ) 2.000,00 €  
ΣΥΝΟΛΟ Ε **218.523,38 €**

Φ.Π.Α. 24% 52.445,62 €  
**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 270.969,00 €**

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 12 / 02 / 2026  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΠΑΤΣΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

