ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ **Αρ. Μελέτης : 06/12-02-2025**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμετρήσεις
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*
	1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	1.1	m3	270	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	1.2	m3	100	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	1.3	m3	160	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	1.4	m3	160	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
5	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	1.5	m3	20	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως	ΝΑΟΔΟ Β01	1.6	m3	700	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	1.7	m3	500	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	1.8	m3	120	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	1.9	m2	1.000	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	1.10	m	500	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	1.11	m3	500	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	1.12	m3	10	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	1.13	m3	5	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
	1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	2.1	m3	150	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	2.2	m3	20	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
3	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	2.3	m3	70	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	2.4	kg	100	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	2.5	kg	3.000	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	2.6	m	500	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	2.7	m2	600	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	2.8	m2	80	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
9	Προσαρμογή για Ασφαλτικές Στρώσεις Μεταβλητού Πάχους ΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ06.1.ΣΧΕΤ	2.9	ton	80	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων

10	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	2.10	m3	5	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
11	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	2.11	m3	5	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
12	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	2.12	ΜΜ	20	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	2.13	kg	1.200	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
14	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.26	2.14	m	100	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
15	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	2.15	ΤΕΜ	10	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
16	Κονσολα στήριξης για παροχή Νο1	ΗΛΜ Ν\10.50.2	2.16	τεμ.	2	Για τις δύο ηλεκτρικές παροχές του έργου στην Είσοδο για τον κόμβο και στην Πλατεία Αγίου Αθανασίου
17	Σπιράλ σύνδεσης	ΑΤΗΕ Ν\8115.20.1	2.17	ΤΕΜ	1	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
18	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ 28 Χ 3mm	ΗΛΜ Ν\8.11.6	2.18	m	12	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
19	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ 22 Χ 3mm	ΗΛΜ Ν\8.11.5	2.19	m	12	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
20	Ζωστήρες (σέλες) ελατού χυτοσίδηρου για σωλήνες PR - PVC Φ63-90 παροχής 1 1/2"	ΥΔΡ Ν\11.01.01.Ε3	2.20	ΤΕΜ	1	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
21	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ 20 Χ 2mm	ΗΛΜ Ν\8.11.3	2.21	m	12	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
22	Σφαιρική κάνουλα ον. διαμέτρου 1 ΄΄	ΑΤΗΕ Ν\8131.1.3.100	2.22	ΤΕΜ	2	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
23	Σφαιρική κάνουλα ον. διαμέτρου 3/4 ΄΄	ΑΤΗΕ Ν\8131.1.3.101	2.23	ΤΕΜ	1	Για την αποκατάσταση των οικιακών υδρομέτρων κατ εκτίμηση
24	Φρεάτιο επίσκεψης αποχέτευσης 60Χ60	ΑΤΗΕ Ν\8066.10.1.1	2.24	ΤΕΜ	2	Για την αντιμετώπιση βλαβών υφιστάμενων δικτών κατά την εκσκαφή
25	Προκατασκευασμένο φρεάτιο ομβρίων 86Χ86	ΝΑΥΔΡ Ν\9.36.1	2.25	ΤΕΜ	2	Για την αντιμετώπιση βλαβών υφιστάμενων δικτών κατά την εκσκαφή
26	Προσαρμογή στάθμης καλύμματος φρεατίου ΔΕΗ, ΟΤΕ,	ΝΑΥΔΡ 16.07.1Ν	2.26	ΤΕΜ	2	Για την αντιμετώπιση βλαβών υφιστάμενων δικτών κατά την εκσκαφή
27	Τοποθέτηση ειδικής "πάστας" βελτιστοποίησης έδρασης φρεατίων	ΝΑΥΔΡ 10.15.1Ν	2.27	ΤΕΜ	1	Για την αντιμετώπιση βλαβών υφιστάμενων δικτών κατά την εκσκαφή
28	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	2.28	m	12	Για την αντιμετώπιση βλαβών υφιστάμενων δικτών κατά την εκσκαφή
29	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	2.29	ΤΕΜ	2	Για την αντιμετώπιση βλαβών υφιστάμενων δικτών κατά την εκσκαφή
	1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα, τριμμένο μωσαϊκό,	ΝΑΟΔΟ Β.81.1Ν	3.1	m2	600	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων	ΝΑΟΔΟ Β.81.2Ν	3.2	m2	200	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
3	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	3.3	τεμ.	5	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	3.4	m2	10	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
5	Επιστρώσεις με πλάκες πέτρας ορθογωνισμένες πάχους 6 έως 8	ΝΑΟΙΚ Π\73.12.2Ν	3.5	m2	2.000	Προμέτρηση Βάση Σχεδίων
	1.4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					

1	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	5.1	τεμ.	1	Στην πλατεία Αγίου Αθανασίου για την ηλεκτρική διανομή των νέων Φ.Σ.
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	5.2	m	99	Τροφοδοσία από ακροκιβώτιο ιστού 3m - 5m έως Φωτιστικό Σώμα (33ιστοιΧ3m=99m
3	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	5.3	m	553	1.) Περιφερειακη 372m . 2) ΚΤΕΛ 42m. 3.) Κεντρική Πλατεία 40m 4.) Ανοδος - Καθοδος ΦΣ 33Χ3=99m ΣΥΝΟΛΟ 372+42+40+99 =553m
4	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 10 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	5.4	m	50	33ΦΣΧ1,5m(Από Cu25mm2 προς ακροκιβώτιο σύνδεσης - ακροδέκτη γείωσης =50m
5	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	5.5	m	454	1.) Περιφερειακη 372m . 2) ΚΤΕΛ 42m. 3.) Κεντρική Πλατεία 40m ΣΥΝΟΛΟ 372+42+40 =454m
6	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	5.6	m	106	1) ΚΤΕΛ 42m. 2) Κεντρική Πλατεία 40m. 3.) Διελέυσεις 24m ΣΥΝΟΛΟ 42+40+24=106m
7	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	5.7	m	50	κατ εκτίμηση για τυχόν δυσκολις τοποθετησης του Φ90 (HDPE),
8	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	5.8	m	372	Περιφερειακή ορίου οικισμου 372m
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	5.9	τεμ.	5	1) ΚΤΕΛ 2τεμ. 2) Κεντρική Πλατεία 1τεμ. 3.) Περιφερειακή 2τεμ. ΣΥΝΟΛΟ 2+1+2=5τεμ
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	5.10	m	7	1Χ7=1m για την ηλεκτρική παροχή
11	Μούφες ρητίνης για καλώδια έως 5Χ10mm2	ΑΤΗΕ Ν\9344.10.1	5.11	τεμ.	6	Για σύνδεση υφιστάμενων γραμμών καλωδίων NYY 4Χ10mm2 (εκτίμηση)
12	Σωλήν προστασίας spiral καλωδίων Φ32	ΗΛΜ Ν\41.4.5	5.12	m	91	2Χ 28ΦΣΧ1,5m=84m (Από φρεάτιο εώς ακροκιβώτιο Φ.Σ και στην μία κονσόλα κονσόλες 1Χ7=7m ΣΥΝΟΛΟ 84+7=91m
13	Βάση ιστού ύψους έως και 5m	ΗΛΜ 10.2	5.13	τεμ.	33	1.) ΚΤΕΛ 4τεμ. 2) Κεντρική Πλατεία 4τεμ. 3.) Περιφερειακή ορίου 372/15=26τεμ ΣΥΝΟΛΟ 4+3+26=33ΤΕΜ.
14	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ14/1,5m με κοχλιωτό σφιγκτήρα και φρεάτιο	ΑΤΗΕ Ν\8838.10.1	5.14	τεμ.	2	Στον υφιστάμενο μετρητή για ενίσχυση της γείωσης
15	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών προστασίας καλωδίων σε οιοδήποτε έδαφος	ΑΤΗΕ Ν\9302.1	5.15	m3	147	1) ΚΤΕΛ 0,4Χ0,8Χ42=14m3. 2) Κεντρική Πλατεία 0,4Χ0,8Χ40=13m3. 3.) Περιφερειακή ορίου 0,4Χ0,8Χ372=120m3 ΣΥΝΟΛΟ 14+13+120=147m3
16	Πλέγμα Σήμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8750.52.1.1	5.16	m	902,61	1.) ΚΤΕΛ 42m. 2) Κεντρική Πλατεία 40m. 3.) Περιφερειακή ορίου 372m 4.) ΜΕΊΟΝ 5,39 ΣΥΝΟΛΟ 2Χ(42+40+372)-5,39=902,61m
17	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων, οπτικών ινών, άρδευσης 400Χ400 εσωτερικες διαστάσεις	ΗΛΜ Ν\10.5	5.17	τεμ.	34	1) ΚΤΕΛ 6τεμ. 2) Κεντρική Πλατεία 4τεμ. 3.) Περιφερειακή ορίου 372/15=24τεμ ΣΥΝΟΛΟ 6+4+24=34ΤΕΜ
18	Ιστός παραδοσιακός 3-5m	ΗΛΜ Ν\101.10.4	5.18	τεμ.	23	1.) ΚΤΕΛ 4τεμ. 2) Κεντρική Πλατεία 4τεμ. 3.) Τμήμα Περιφερειακή ορίου 225/15=15τεμ ΣΥΝΟΛΟ 4+4+15=23τεμ.

19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	5.19	m3	53	1) ΚΤΕΛ 0,4Χ0,3Χ42=5m3. 2) Κεντρική Πλατεία 0,4Χ0,3Χ40=5m3m. 3.) Περιφερειακή ορίου 0,4Χ0,3Χ372=45m3 4.) μειον 2m3 για όγκο σωληνων προστασίας ΣΥΝΟΛΟ 5+5+45-2=53m3
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	5.20	m3	43	1) ΚΤΕΛ 0,4Χ0,25Χ42=4m3. 2) Κεντρική Πλατεία 0,4Χ0,25Χ40=4m3m. 3.) Περιφερειακή ορίου 0,4Χ0,25Χ372=38m3 4.) μείον 3m3 ΣΥΝΟΛΟ 4+4+38-3=43m3
21	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακό έως 17W (τοποθέτηση στα 3m)	ΑΤΗΕ Ν\9367.20.6	5.21	τεμ.	7	1.) ΚΤΕΛ 4τεμ. 2) Κεντρική Πλατεία 3τεμ. ΣΥΝΟΛΟ 4+3=7ΤΕΜ
22	Κονσολα στήριξης για παροχή Νο1	ΗΛΜ Ν\10.50.2	5.22	τεμ.	1	Πλησίον του πίλλαρ της πλατείας Αγίου Αθανασίου
23	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακό έως 25W (τοποθέτηση στα 5m)	ΑΤΗΕ Ν\9367.20.6.1	5.23	τεμ.	15	Τμήμα Περιφερειακή Μήκος/Βήμα Φωτοτεχνικής 225m/15m=15τεμ
	ΛΙΒΑΔΕΙΑ 12/02/2025					**ΛΙΒΑΔΕΙΑ 12/02/2025**
	Συντάχθηκε					**θεωρήθηκε**
						Ο Πρ/νος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Λ.
	ΠΕΛΕΚΗΣ ΗΛΙΑΣ Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.					ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός
	ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός					

ILIAS PELEKIS
12/10/2026 13:29
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ