



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΑΛΥΚΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΛΕΜΑΝ ΑΠΟ ΤΙΣ  
ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ DANIEL ΚΑΙ ELIAS

**ΦΟΡΕΑΣ:** ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
1.500.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)

## **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 29/1/2025

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b><u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u></b>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	001	NET ΟΔΟ-ME A-2	m3	2000m2(διαδρομές πάρκου) *0,5cm + 4300m2(Λεμάν+πεζοδρόμιο)*0,3m = 2300
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	002	NET ΟΔΟ-ME B-2	m3	2000m2(διαδρομές πάρκου) *0,5cm + 4300m2(Λεμάν+πεζοδρόμιο)*0,3m = 2300
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	003	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	Kg	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T131 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 5.00 X 2.15 M = 10.75 m2  B/τεμ =21,50kgf  Συνολική επιφάνεια = [(3000 *1,14επικάλυψη) /10,75m2] * 21,5kgf = 6840 kgf =7000
4	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	004	NET ΟΔΟ-ME B-49	Kg	300
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	005	NET ΟΔΟ-ME B-51	m	300
6	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	006	NET ΟΔΟ-ME B-66.1	Τεμ.	2
7	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	007	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.1	m3	2000m2(διαδρομές ) +3000m2(Λεμάν) +1000m2(πεζοδρόμιο)*0,15m=900 = 1000m3
8	Κατασκευή αναβαθμιδών από ξηρολιθιά με τοπικούς λίθους Κατασκευή αναβαθμιδών από ξηρολιθιά με τοπικούς λίθους	008	NET ΟΙΚ 043.6.1.1	m3	150
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επίστρωση κυβόλιθων φυσικών λίθων διαστάσεων 10X20X5 -7εκ.	009	NET ΟΙΚ 073.16.1.6	m2	3000 Λεμάν + 1000πεζοδρόμιο = 4000
10	Επιστρώσεις - Επενδύσεις.Επίστρωση με φυσικό χωμάτινο σταθεροποιημένο δαπέδο πάχους 5cm - 7cm Επιστρώσεις με φυσικό χωμάτινο σταθεροποιημένο δαπέδο πάχους 5cm - 7cm	010	NET ΟΙΚ 073.61.3.2	m2	1500
11	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	011	NET ΟΙΚ 7581.1	μμ	300
12	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη.	012	NET ΟΙΚ 078.96.1	m2	Κυκλικές επιφάνειες+ καμπύλες πλάτους 0,3m= 650
13	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	013	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	tkm	20000
14	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	014	NET ΟΙΚ-A 20.30	m3	2300(Γεν. εκσκ) + 400(άσπλο σκ.)+300(πλακοστρ.) = 3000
15	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	015	NET ΟΙΚ-A 22.10.1	m3	3000m2(Λεμάν)*0,1cm + 1000m2 (πεζοδρόμιο)*0.1m = 400
16	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	016	NET ΟΙΚ-A 22.20.1	m2	3000m2(Λεμάν) + 1000m2 (πεζοδρόμιο) = 4000
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση	017	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	m3	4500m2 (Λεμάν και πεζοδρόμιο)*0,1m=450

	σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20				
18	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	018	NET ΟΙΚ-A 32.5.4	m3	60
19	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	019	NET ΟΙΚ-A 38.3	m2	100
20	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	020	NET ΟΙΚ-A 38.10	m2	100
21	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	021	NET ΟΙΚ-A 38.13	m2	300
22	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	022	NET ΟΙΚ-A 38.18	m	300+100 = 400
23	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	023	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	Kg	300
24	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	024	NET ΟΙΚ-A 73.12	m2	Επιφάνεια αναψυκτήριου = 700
25	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Παγκάκια δένδρου στρογγυλά	025	NET ΠΡΣ B10.11	Τεμ.	6
26	Τεχνικά Έργα. Όργανο άσκησης ενηλίκων σε υπαίθριους χώρους - ελλειπτική κίνηση ποδιών	026	NET ΠΡΣ B12.13.1	Τεμ.	1
27	Τεχνικά Έργα. Όργανο άσκησης ενηλίκων σε υπαίθριους χώρους - ποδήλατο αμεα	027	NET ΠΡΣ B12.13.2	Τεμ.	1
28	Τεχνικά Έργα. Όργανο άσκησης ενηλίκων σε υπαίθριους χώρους - όργανο εκτάσεων χεριών αμεα	028	NET ΠΡΣ B12.13.3	Τεμ.	1
29	Τεχνικά Έργα. Όργανο άσκησης ενηλίκων σε υπαίθριους χώρους με ιμάντες TRX	029	NET ΠΡΣ B12.13.4	Τεμ.	1
30	Τεχνικά Έργα. Όργανο άσκησης ενηλίκων σε υπαίθριους χώρους με ράβδους έλξης	030	NET ΠΡΣ B12.13.5	Τεμ.	1
31	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη. Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	031	NET ΥΔΡ-A 10.1.1	m	10

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
32	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	032	NET ΥΔΡ-A 12.13.1.7	m	100
33	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	033	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	20
34	Επιστρώσεις δια εγχρώμων πλακών δαπέδου για ΑΜΕΑ (οδηγός-αλλαγή - κίνδυνος)	034	N-NET 7316.2A	m2	Πεζοδρόμιο οδού Βάκχου και είσοδοι έξοδοι ραμπών = 130
35	Αναδιάταξη καλυμάτων φρεατίων βαρέως τύπου	035	ΟΙΚ N1220.1	Τεμ.	4
36	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστική επιφάνεια καμπύλη	036	ΠΡΣ Β10.11.1	Τεμ.	30
37	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστική επιφάνεια καμπύλη με πλάτη	037	ΠΡΣ Β10.11.2	Τεμ.	10
38	Τεχνικά Έργα. Κυκλικό τραπέζι πικ-νικ	038	ΠΡΣ Β10.11.3	Τεμ.	1
<b><u>ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ</u></b>					
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις.Επικάλυψη δενδροδόχων με έγχρωμο αδρανές υλικό και ρητίνη	039	NET Ν ΟΙΚ Α 073.61.3.3	m2	150
2	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	040	NET ΠΡΣ Α10	m	3100
3	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	041	NET ΠΡΣ Α6	m3	1220
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	042	NET ΠΡΣ Γ1	Στρ.	2,4
5	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ8	043	NET ΠΡΣ Δ1.8	Τεμ.	113
6	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5	044	NET ΠΡΣ Δ2.5	Τεμ.	2880
7	Φυτικό υλικό. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2	045	NET ΠΡΣ Δ6.2	Τεμ.	1200
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	046	NET ΠΡΣ Δ7	m3	1220
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	047	NET ΠΡΣ Ε1.1	Τεμ.	4080
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.	048	NET ΠΡΣ Ε13.2	Στρ.	1,95
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	049	NET ΠΡΣ Ε4.2	Τεμ.	113
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	050	NET ΠΡΣ Ε9.5	Τεμ.	4080
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	051	NET ΠΡΣ Ε9.7	Τεμ.	113
14	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	052	NET ΠΡΣ Ζ2.4	Τεμ.	10
15	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	053	NET ΠΡΣ Η1.2.1	m	900
16	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	054	NET ΠΡΣ Η1.2.3	m	2200
17	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνες από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 63	055	NET ΠΡΣ Η2.1.4	m	400

18	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 100	056	NET ΠΡΣ Η2.1.6	m	650
19	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1	057	NET ΠΡΣ Η4.2.3	Τεμ.	22
20	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1	058	NET ΠΡΣ Η4.4.3	Τεμ.	20
21	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	059	NET ΠΡΣ Η4.6.3	Τεμ.	2
22	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	060	NET ΠΡΣ Η4.8.3	Τεμ.	22
23	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 1	061	NET ΠΡΣ Η4.9.3	Τεμ.	22
24	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"	062	NET ΠΡΣ Η5.1.3	Τεμ.	24
25	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	063	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Τεμ.	226
26	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	064	NET ΠΡΣ Η8.2.7.1	m	900
27	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί. με σώμα ανύψωσης 10 cm	065	NET ΠΡΣ Η8.3.1.2	Τεμ.	50
28	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, πλαστικός	066	NET ΠΡΣ Η8.3.3.1	Τεμ.	80

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
29	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m <sup>3</sup> /h	067	NET ΠΡΣ Η9.1.3.6	Τεμ.	22
30	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	068	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1	Τεμ.	2
31	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	069	NET ΠΡΣ Η9.2.15.6	m	20
32	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	070	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	Τεμ.	2
33	Κεντρικά συστήματα ελέγχου άρδευσης. Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.). Στάσεις: έως 19, αριθ. προγραμμάτων: 3	071	NET ΠΡΣ Θ1.1	Τεμ.	2
34	Κεντρικά συστήματα ελέγχου άρδευσης. GSM Modem επικοινωνίας ΜΕΒ με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	072	NET ΠΡΣ Θ4	Τεμ.	2
35	Κεντρικά συστήματα ελέγχου άρδευσης. Μονάδα αποκωδικοποίησης σήματος (decoder). Ψηφιακές εξόδους : 8, Ψηφιακές εισόδους : 8.	073	NET ΠΡΣ Θ6.12	Τεμ.	3
36	Κεντρικά συστήματα ελέγχου άρδευσης. Σταθμός Ελέγχου και Προγραμματισμού (Σ.Ε.Π.). Σ.Ε.Π. με προσωπικό υπολογιστή (PC).	074	NET ΠΡΣ Θ7.1	Τεμ.	1
37	Εγκατάσταση κεντρικών συστημάτων ελέγχου άρδευσης. Εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών (ΜΕΒ). Στάσεις: έως 19	075	NET ΠΡΣ Ι1.1	Τεμ.	2
38	Εγκατάσταση κεντρικών συστημάτων ελέγχου άρδευσης. Προγραμματισμός μιας εισόδου ή μιας εξόδου της ΜΕΒ.	076	NET ΠΡΣ Ι2	Τεμ.	24
39	Εγκατάσταση κεντρικών συστημάτων ελέγχου άρδευσης. Εγκατάσταση Σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού (ΣΕΠ).	077	NET ΠΡΣ Ι3	Τεμ.	2
40	Εγκατάσταση κεντρικών συστημάτων ελέγχου άρδευσης. Εγκατάσταση μονάδας αποκωδικοποίησης σήματος (decoder).	078	NET ΠΡΣ Ι4	Τεμ.	24
41	Εγκατάσταση κεντρικών συστημάτων ελέγχου άρδευσης. Συνδέσεις εισόδων /εξόδων (I/O) μονάδων αποκωδικοποίησης σήματος (decoder).	079	NET ΠΡΣ Ι5	Τεμ.	24
42	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	080	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	Τεμ.	8160
43	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	081	NET ΠΡΣ ΣΤ1.2	Τεμ.	226
44	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	082	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	Τεμ.	12579
45	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	083	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	Στρ.	5,85
46	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με τα χέρια	084	NET ΠΡΣ ΣΤ3.1	Τεμ.	4193
47	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	085	NET ΠΡΣ ΣΤ3.4	Στρ.	1,95
48	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	086	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	Στρ.	5,85

49	Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	087	NET ΠΡΣ ΣΤ5.1	Τεμ.	4193
50	Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα με βιολογικά σκευάσματα	088	NET ΠΡΣ ΣΤ5.6	Στρ.	1,95
51	Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με τα χέρια.	089	NET ΠΡΣ ΣΤ6.1	Στρ.	0,68
52	Συντήρηση πρασίνου. Καθαρισμοί. Καθαρισμός χώρου φυτών. Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	090	NET ΠΡΣ ΣΤ8.1.1	Στρ.	0,34
53	Συντήρηση πρασίνου. Καθαρισμοί. Καθαρισμός χλοοτάπητα.	091	NET ΠΡΣ ΣΤ8.3	Στρ.	1,95
54	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρου με την αξία δύο πασσάλων. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 μ.	092	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	Τεμ.	113
55	Προμήθεια και εγκατάσταση στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (τύπου ΠΙΛΛΑΡ)	093	N-NET 0H9.2.14.6	Τεμ.	2
<b><u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u></b>					
1	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστού φωτισμού έως 5 μέτρων	094	ATHE ATHEN9.405.2	Τεμ.	20
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	095	ATHE 9302.1	m3	50
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6 mm <sup>2</sup>	096	ATHE 9339	m	50
4	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 16x1500	097	ATHE N9342.1	Τεμ.	40
5	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>	098	ATHE N62.10.41.5	m	350

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
6	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 4 mm <sup>2</sup>	099	ATHE N62.10.41.6	m	350
7	Πλαστικός σωλήνας από H.D.P.E., εξωτερικής διαμέτρου 110 mm, δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	100	ATHE N9315.1	m	600
8	Πλαστικός σωλήνας από H.D.P.E., εξωτερικής διαμέτρου 63 mm, δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	101	ATHE N9315.2	m	100
9	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων, με τη βάση για την τοποθέτησή του	102	ATHE N9322.1.5	Τεμ.	10
10	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	103	NET HAM 60.10.80.1	Τεμ.	1
11	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	104	NET HAM 60.10.85.1	Τεμ.	35
12	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων. Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού.	105	NET HAM 62.10.3.1	Τεμ.	30
13	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου. Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται.	106	NET HAM 62.10.15.1	Τεμ.	30
14	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών. Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής.	107	NET HAM 62.10.21.1	Τεμ.	10
15	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού. Για ένα φωτιστικό σώμα.	108	NET HAM 62.10.22.1	Τεμ.	10
16	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	109	NET HAM 62.10.41.1	m	80
17	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	110	NET HAM 62.10.48.3	m	500

Βόλος \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ.  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΞΙΝΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΛΥΓΟΥΡΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΔΟΥΚΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ