

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b>1</b> <b>ΑΝΑΠΛΑΣΗ</b> <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	006	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	m3	2200
2	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	008	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-5.1	m3	170
3	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	009	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-6	m3	330
4	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	023	NET ΟΙΚ-Α 22.56	Kg	700
5	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	024	NET ΟΙΚ-Α 22.65.2	Kg	700
6	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	018	NET ΟΙΚ-Α 22.1	m3	50
7	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με τα χέρια.	015	NET ΟΙΚ-Α 10.3	t 10m	170
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	021	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	m3	70
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	020	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	m3	70
10	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	019	NET ΟΙΚ-Α 22.2	m3	330
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	010	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2	m3	850
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	016	NET ΟΙΚ-Α 10.4	t 10m	170
13	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	017	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	tkm	600
14	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	022	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	m2	11000
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ</b>				
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	029	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	m2	10300
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	026	NET ΟΙΚ-Α 38.3	m2	750
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	027	NET ΟΙΚ-Α 38.13	m2	750
4	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους.	007	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-23	m3	1600
5	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	062	NET ΥΔΡ-Α 16.11	Τεμ.	80
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C	028	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	Kg	21630
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	025	NET ΟΙΚ-Α 32.1.3	m3	1388
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	012	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	m	850
	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>				
1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ΡΡ Διαμέτρου 16mm	001	ΑΤΗΕ Ν8059.2.4	m	150
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ΡΡ Διαμέτρου 25mm	002	ΑΤΗΕ Ν8059.2.5	m	100
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	003	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	Τεμ.	20
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 60cm	004	ΑΤΗΕ Ν8068.2.7	Τεμ.	30
5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1/2 ins	005	ΑΤΗΕ 8035.1	Τεμ.	30
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	011	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	Kg	160
7	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης	013	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-	Τεμ.	2

8	ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ). Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	014	66.1 NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85	Τεμ.	5
---	---	-----	-------------------------	------	---

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
9	Χρωματισμοί. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος.	030	NET ΟΙΚ-Α 77.91	m2	100
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές.	059	NET ΥΔΡ-Α 11.2.3	Kg	400
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	060	NET ΥΔΡ-Α 12.10.1	m	100
12	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	061	NET ΥΔΡ-Α 16.9	m	10
13	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	063	NET ΥΔΡ-Α 16.12	Τεμ.	40
14	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	064	NET ΥΔΡ-Α 16.13	Τεμ.	10
15	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	065	NET ΥΔΡ-Α 16.14.1	Τεμ.	4
<b>ΠΡΑΣΙΝΟ-ΦΥΤΕΥΣΗ</b>					
1	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	043	NET ΠΡΣ Δ7	m3	620
2	Εγκατάσταση πρασίνου. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	044	NET ΠΡΣ Ε1.1	Τεμ.	460
3	Εγκατάσταση πρασίνου. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	045	NET ΠΡΣ Ε1.2	Τεμ.	660
4	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ1	041	NET ΠΡΣ Δ2.1	Τεμ.	460
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια διογκωμένου περλίτη.	040	NET ΠΡΣ Δ12	m3	63
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	038	NET ΠΡΣ Δ10	m3	124
7	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	031	NET ΠΡΣ Α6	m3	620
8	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	034	NET ΠΡΣ Γ1	Στρ.	2,5
9	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	035	NET ΠΡΣ Γ2	m3	250
10	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας.	036	NET ΠΡΣ Γ4	m2	620
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	047	NET ΠΡΣ Ε9.4	Τεμ.	1100
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	048	NET ΠΡΣ Ε9.7	Τεμ.	25
13	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	037	NET ΠΡΣ Δ1.5	Τεμ.	25
14	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	042	NET ΠΡΣ Δ2.3	Τεμ.	640
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	046	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	Τεμ.	25
16	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	056	NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1	Τεμ.	170
17	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κλάδεμα θάμνων. Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	057	NET ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	Τεμ.	580
18	Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	058	NET ΠΡΣ ΣΤ6.3.2	Στρ.	2,5
19	Φυτικό υλικό. Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων.	039	NET ΠΡΣ Δ11	m3	63
20	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Παγκάκια κήπου	032	NET ΠΡΣ Β10.12	Τεμ.	20
21	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος	033	NET ΠΡΣ Β11.9	Τεμ.	20
<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>					
1	Σφαιρική βάνα ¼ ανοξειδωτή ή γαλβανιζέ με θυληκό σπείρωμα ελέγχου άρδευσης Σφαιρική βάνα 3/4"	066	ΠΡΣ ΟΣΧ.Η.9	Τεμ.	140
2	Αρδευτικά δίκτυα. Συσσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβάνων 6", μιας ηλεκτροβάνας	054	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1	Τεμ.	20
3	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	050	NET ΠΡΣ Η1.2.2	m	2145
4	Αρδευτικά δίκτυα. Συσσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές,	053	NET ΠΡΣ Η9.1.3.1	Τεμ.	150

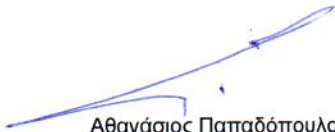
ευθείας ροής. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3 m στα 5 m <sup>3</sup> /h				
--	--	--	--	--

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
5	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	055	NET ΠΡΣ Η9.2.3.1	Τεμ.	20
6	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	051	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Τεμ.	495
7	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	052	NET ΠΡΣ Η8.2.3.1	m	1155
8	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	049	NET ΠΡΣ Η1.1.1	m	825

Νίκαια 10/07/2018  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Νίκαια 10/07/2018  
Ελέγχθηκε

Νίκαια 12/07/2018  
Θεωρήθηκε  
ο Διευθυντής Τ.Υ



Αθανάσιος Παπαδόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός



Νικολέττα Κολέτσου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



Γεώργιος Αυγέρος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1.1</b>										
<b>1.1. ΑΝΑΠΛΑΣΗ</b>										
<b>1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	006	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	2200	7 * (0,7+6,3)	15.400,00	
2	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από σπλιμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	008	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	170	25,5 * (19,2+6,3)	4.335,00	
3	Καθαίρεση κτισμάτων από σπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	009	ΟΙΚ 2221 100,00%	m3	330	19,4 * (13,1+6,3)	6.402,00	
4	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 22.56	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02	023	ΟΙΚ 6102 100,00%	Kg	700	0,35	245,00	
5	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-Α 22.65.2		024	ΟΙΚ 2275 100,00%	Kg	700	0,35	245,00	
6	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	018	ΟΙΚ 2202 100,00%	m3	50	23,2 * (16,9+6,3)	1.160,00	
7	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με τα χέρια.	NET ΟΙΚ-Α 10.3		015	ΟΙΚ 1126 100,00%	t 10m	170	5,6	952,00	
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλιμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	021	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	70	62,3 * (56+6,3)	4.361,00	
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	020	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	70	34,3 * (28+6,3)	2.401,00	
10	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	019	ΟΙΚ 2204 100,00%	m3	330	28,8 * (22,5+6,3)	9.504,00	
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	010	ΥΔΡ 6087 100,00%	m3	850	2,7	2.295,00	
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	NET ΟΙΚ-Α 10.4		016	ΟΙΚ 1127 100,00%	t 10m	170	2	340,00	
13	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1		017	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	600	0,35	210,00	
14	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		022	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	11000	7,9	86.900,00	
Αθροισμα Εργασιών :									134.750,00	134.750,00
Σε μεταφορά:									0,00	134.750,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	134.750,0
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες ταιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες ταιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2		029	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	10300	13,5	139.050,00	
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	026	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	750	15,7	11.775,00	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	027	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	750	20,25	15.187,50	
4	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-23		007	ΟΔΟ 3121.Α 100,00%	m3	1600	14 * (7,7+6,3)	22.400,00	
5	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης Ξυλότυποι -Οπλισμοί.	NET ΥΔΡ-Α 16.11	ΠΕΤΕΠ 08-06-08-03	062	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	80	51,5	4.120,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	028	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	21630	1,01	21.846,30	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Α 32.1.3	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	025	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	1388	84	116.592,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00	012	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	850	9,6	8.160,00	
Άθροισμα Εργασιών :									339.130,80	339.130,8
<b>1.1.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>										
1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ΡΡ Διαμέτρου 16mm	ΑΤΗ Ν8059.2.4		001	ΗΛΜ 8 100,00%	m	150	6	900,00	
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ΡΡ Διαμέτρου 25mm	ΑΤΗ Ν8059.2.5		002	ΗΛΜ 8 100,00%	m	100	10,56	1.056,00	
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗ Ν8066.2.2		003	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	20	255,54	5.110,80	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 60cm	ΑΤΗ Ν8068.2.7		004	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	30	384,82	11.544,60	
5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 8035.1		005	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	30	8,17	245,10	
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων. Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01	011	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	160	1,45	232,00	
7	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-66.1		013	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	2	438	876,00	
8	Χρωματισμοί. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85		014	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	5	40,3	201,50	
9	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές.	NET ΟΙΚ-Α 77.91		030	ΟΙΚ 7791 100,00%	m2	100	5	500,00	
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03	059	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	400	3,1	1.240,00	
Σε μεταφορά:									21.906,00	473.880,8

ΙΑ	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									21.906,00	473.880,0
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	060	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	100	3,8	380,00	31.051,00
12	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ-A 16.9	ΠΕΤΕΠ 08-06-08-03	061	ΥΔΡ 6730.4 100,00%	m	10	206	2.060,00	
13	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	NET ΥΔΡ-A 16.12	ΠΕΤΕΠ 08-06-08-03	063	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	40	30,9	1.236,00	
14	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	NET ΥΔΡ-A 16.13	ΠΕΤΕΠ 08-06-08-03	064	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	10	30,9	309,00	
15	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-A 16.14.1		065	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	4	1290	5.160,00	
Αθροισμα Εργασιών :									31.051,00	31.051,00
<b>1.1.4. ΠΡΑΣΙΝΟ-ΦΥΤΕΥΣΗ</b>										
1	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος. Εγκατάσταση πρασίνου.	NET ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	043	ΠΡΣ 1710 100,00%	m3	620	8,5	5.270,00	504.931,8
2	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	044	ΠΡΣ 5130 100,00%	Τεμ.	460	0,6	276,00	
3	Εγκατάσταση πρασίνου. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	045	ΠΡΣ 5120 100,00%	Τεμ.	660	1,5	990,00	
4	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ1	NET ΠΡΣ Δ2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	041	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	460	2,3	1.058,00	
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια διογκωμένου περλίτη.	NET ΠΡΣ Δ12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	040	ΠΡΣ 5340 100,00%	m3	63	50	3.150,00	
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	038	ΠΡΣ 5340 100,00%	m3	124	40	4.960,00	
7	Χωματοργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	031	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	620	2,6	1.612,00	
8	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ Γ1		034	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ.	2,5	105	262,50	
9	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	035	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	250	5	1.250,00	
10	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας.	NET ΠΡΣ Γ4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03	036	ΠΡΣ 1620 100,00%	m2	620	0,25	155,00	
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	047	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	1100	1,1	1.210,00	
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	048	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	25	4	100,00	
13	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	037	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	25	45	1.125,00	
14	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	042	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	640	7,4	4.736,00	
Σε μεταφορά:									26.154,50	504.931,8

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									26.154,50	504.931,8
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ E11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	046	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	25	2,5	62,50	
16	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1	ΠΕΤΕΠ 10-06-04-01	056	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	170	67,5	11.475,00	
17	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κλάδεμα θάμνων. Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	ΠΕΤΕΠ 10-06-04-02	057	ΠΡΣ 5353 100,00%	Τεμ.	580	0,6	348,00	
18	Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	NET ΠΡΣ ΣΤ6.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00	058	ΠΡΣ 5371 100,00%	Στρ.	2,5	30	75,00	
19	Φυτικό υλικό. Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων.	NET ΠΡΣ Δ11		039	ΠΡΣ 5340 100,00%	m3	63	85	5.355,00	
20	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Παγκάκια κήπου	NET ΠΡΣ Β10.12	ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01	032	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	20	180	3.600,00	
21	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος	NET ΠΡΣ Β11.9		033	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	20	200	4.000,00	
<b>1.1.4.1. ΑΡΔΕΥΣΗ</b>										
1	Σφαιρική βάνα ¼ ανοξειδωτή ή γαλβανιζέ με θυλήκο σπειρώμα ελέγχου άρδευσης Σφαιρική βάνα 3/4"	ΠΡΣ 0ΣΧ.Η.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	066	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	140	9	1.260,00	
2	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1		054	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	20	8,5	170,00	
3	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm.	NET ΠΡΣ Η1.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	050	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2145	0,65	1.394,25	
4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3 m στα 5 m <sup>3</sup> /h	NET ΠΡΣ Η9.1.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	053	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	150	35	5.250,00	
5	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	NET ΠΡΣ Η9.2.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	055	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	20	125	2.500,00	
6	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	NET ΠΡΣ Η8.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	051	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	495	0,22	108,90	
7	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	NET ΠΡΣ Η8.2.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	052	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1155	0,63	727,65	
Σε μεταφορά:									11.410,80	504.931,8

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									11.410,80	504.931,8
8	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	NET ΠΡΣ Η1.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	049	ΗΛΜ 8 100,00%	m	825	0,3	247,50	11.658,3 62.728,3
Αθροισμα Εργασιών :									11.658,30	
Αθροισμα Εργασιών :									51.070,00	
Αθροισμα Ομάδας :									62.728,30	

Εργασίες Προϋπολογισμού		567.660,10
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	102.178,82
Σύνολο :		669.838,92
Απρόβλεπτα		100.475,84
Σύνολο :		770.314,76
Ποσό για αναθεωρήσεις		7,82
Σύνολο :		770.322,58
Απολογιστικές δαπάνες		20.000,00
Σύνολο :		790.322,58
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	189.677,42
Γενικό Σύνολο :		980.000,00

Νίκαια 10/07/2018  
Οι Μελετητές Μηχανικοί



Αθανάσιος Παταδόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Νίκαια 10/07/2018  
Ελέγχθηκε



Νικολέττα Κολέτσου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Νίκαια 12/07/2018  
Θεωρήθηκε  
ο Διευθυντής Τ.Υ



Γεώργιος Αυγέρως  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.