

ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΔΕΠΑΝ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	A.01	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	1.361,00	6,60	8.982,60	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.	A.02	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ-2117	m ³	152,00	26,30	3.997,60	
3	Ανόρυξη φρεατίων σε έδαφος γαιώδη-ημιβραχώδες.	A.03	ΝΑΟΙΚ 20.08.01	ΟΙΚ-2142	m ³	1,20	20,50	24,60	
4	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος έως και 4,0 m.	A.04	ΝΑΟΔΟ Α-5.1	ΟΙΚ-2227	m ³	1.543,00	23,00	35.489,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής.	A.05	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ-2226	m ³ cm (dm ²)	165,00	18,14	2.993,10	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	A.06	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m ³	14,00	59,80	837,20	
7	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο, εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	A.07	ΝΑΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	53,00	5,40	286,20	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	A.08	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m ²	195,00	8,28	1.614,60	
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	A.09	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	95,00	4,50	427,50	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	A.10	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	1.523,00	19,50	29.698,50	
11	Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πριονή.	A.11	ΝΑΥΔΡ Ν7.07	ΥΔΡ-6103	m	84,00	235,00	19.740,00	
12	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια).	A.12	ΝΑΟΙΚ 20.07	ΟΙΚ-2135.1	m ³	110,00	26,30	2.893,00	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	A.13	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m ³	30,00	31,80	954,00	
14	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 23 5/8" (D 600 mm), πάχους 8 mm.	A.14	ΝΑΥΔΡ Ν15.24	ΥΔΡ-7126	m	45,00	111,00	4.995,00	
15	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε υπαίθρια έργα.	A.15	ΝΑΥΔΡ ΥΣΦ 4.20.01	ΥΔΡ-7017.8	m ³	3,00	118,00	354,00	
16	Συγκόλληση σιδηρών οπλισμών εκ στρεπτού χάλυβος.	A.16	ΝΑΟΙΚ Ν38.20.02	ΟΙΚ-3873	m	48,00	2,50	120,00	
17	Γεωάφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m ² .	A.17	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ-7914	m ²	692,00	2,40	1.660,80	
18	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού.	A.18	ΝΑΟΔΟ Α-26	ΟΔΟ-3121Α	m ³	124,00	8,20	1.016,80	
19	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	A.19	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	m ³	1.627,00	0,90	1.464,30	
Σύνολο Ομάδας Α:									117.548,80

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.01	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	m ³	71,00	84,00	5.964,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	B.02	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m ³	197,00	95,00	18.715,00	
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	B.03	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	m ³	336,00	101,00	33.936,00	
23	Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	B.04	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	m ²	710,00	13,50	9.585,00	
24	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	B.05	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m ²	115,00	15,70	1.805,50	
25	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	B.06	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	m ²	261,00	20,25	5.285,25	
26	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	B.07	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	m ²	53,00	22,50	1.192,50	
27	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B.08	ΝΑΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m ²	23,00	1,75	40,25	
28	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	B.09	ΝΑΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ-6370	m	1,90	3,80	7,22	
29	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	B.10	ΝΑΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	m	3,10	4,40	13,64	
30	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	B.11	ΝΑΟΔΟ ΝΒ-43.3	ΥΔΡ-6370	m ²	310,00	13,30	4.123,00	
31	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	B.12	ΝΑΟΔΟ Β-44	ΥΔΡ-6373	m	5,00	13,70	68,50	
32	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s).	B.13	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	Kgr	73.073,00	1,07	78.188,11	
33	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s).	B.14	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	Kgr	1.688,00	1,01	1.704,88	
34	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	B.15	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m ²	1.617,00	2,20	3.557,40	
35	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	B.16	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ-7921	Kgr	818,00	1,35	1.104,30	
36	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	B.17	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ-7903	Kgr	2.212,00	5,60	12.387,20	
37	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	B.18	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	kg	2.485,00	3,10	7.703,50	
38	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	B.19	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	183,00	2,90	530,70	
39	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm.	B.20	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.22	ΥΔΡ 6711.1	m	1,00	4,80	4,80	
40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm.	B.21	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ-6711.2	m	2,00	9,30	18,60	
Μερικό σύνολο ομάδας Β									<u>185.935,35</u>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Β από Μεταφορά								185.935,35
41	Αγωγοί αποχέτευσης εντός εδάφους διαμ DN110mm.	B.22	ΝΑΥΔΡ Ν.12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	m	0,50	5,70	2,85	
42	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	B.23	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	kg	22,00	2,10	46,20	
43	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	B.24	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	kg	22,00	0,12	2,64	
44	Στήριγμα σωλήνων βαρέως τύπου MP-MX210, χωρίς μόνωση, με εύρος στήριξης 210-218 με σπείρωμα στήριξης M16, τύπου HILTI ή άλλης αναλόγου.	B.25	ΝΑΥΔΡ Ν11.05.02	ΥΔΡ 6751	τεμ.	2	75,00	150,00	
45	Κοχλίες αγκύρωσης HAS-E.	B.26	ΝΑΟΔΟ NB-92.4	ΥΔΡ 7025	τεμ.	4	37,50	150,00	
46	Εκτονούμενα αγκύρια HSA M20.	B.27	ΝΑΟΔΟ NB-92.4	ΥΔΡ 7025	τεμ.	4	11,00	44,00	
Σύνολο Ομάδας Β:									186.331,04
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
47	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων.	Γ.01	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ-4307	m ³	6,00	106,00	636,00	
48	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων.	Γ.02	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	ΟΙΚ-4207	m ³	6,00	73,00	438,00	
Σύνολο Ομάδας Γ:									1.074,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ1: ΥΔΡΕΥΣΗ									
49	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE οποιασδήποτε διαμέτρου.	Δ.01	ΝΑΥΔΡ Ν16.19.1	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201- 2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm.	Δ.02	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	m	16,00	3,30	52,80	
51	Φρέατο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης, με χυτοσίδηρο κάλυμμα αντοχής B125, εσωτερικών διαστάσεων τουλάχιστον 40x40cm, βάθους έως 80cm.	Δ.03	ΑΤΗΕ Ν8066.30.2	ΗΛΜ 10	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
52	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN ή ισοδυναμού πράσινος PN20 SDR 6 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ20 mm, πάχους τοιχώματος 3,4 mm.	Δ.04	ΑΤΗΕ Ν8040.1.3.1	ΗΛΜ 8	m	8,00	3,78	30,24	
53	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 ins.	Δ.05	ΑΤΗΕ Ν8102.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00	20,23	40,46	
54	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins.	Δ.06	ΑΤΗΕ 8125.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	25,80	25,80	
Μερικό σύνολο υποομάδας Δ1									419,30

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο υποομάδας Δ1 από Μεταφορά								419.30
55	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 ins.	Δ.07	ΑΤΗΕ 8035.3	ΗΛΜ 6	τεμ.	1,00	10,84	10,84	
56	Κρουός ορειχάλκινος, εκροής διαμέτρου Φ 1/2 ins, με απλό σφαιρικό διακόπτη, προσθήκη και ροζέτα.	Δ.08	ΑΤΗΕ Ν8138.2.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	3,00	80,00	240,00	
57	Συλλέκτης γαλβανισμένος νερού χρήσης 4 αναμονών προς εγκατάσταση 1".	Δ.09	ΑΤΗΕ Ν8601.13.1	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
58	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	Δ.10	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6,00	6,70	40,20	
59	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	Δ.11	ΝΑΥΔΡ 4.09.2	ΟΔΟ 4521B	m ²	6,00	18,50	111,00	
60	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	Δ.12	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	3,00	1,55	4,65	
61	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.13	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	1,00	15,10	15,10	
62	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.14	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	1,00	77,00	77,00	
63	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	Δ.15	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	100,00	0,98	98,00	
Σύνολο Υποομάδας Δ1:									1.096.09
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ2: ΑΡΔΕΥΣΗ									
64	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα.	Δ.16	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	m	20,00	0,80	16,00	
65	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20.	Δ.17	ΝΑΠΡΣ Η1.2.1	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,55	55,00	
66	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25.	Δ.18	ΝΑΠΡΣ Η1.2.2	ΗΛΜ 8	m	1,00	0,65	0,65	
67	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32.	Δ.19	ΝΑΠΡΣ Η1.2.3	ΗΛΜ 8	m	1,00	0,80	0,80	
68	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος μη επισκέψιμος.	Δ.20	ΝΑΠΡΣ Η8.1.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	14	0,19	2,66	
69	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1".	Δ.21	ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.6	ΗΛΜ 8	τεμ.	3	95,00	285,00	
70	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 – 6.	Δ.22	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.5.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	200,00	200,00	
71	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 ins.	Δ.05	ΑΤΗΕ Ν8102.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	3	20,23	60,69	
72	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό (ένα ανα κύκλωμα).	Δ.23	ΝΑΠΡΣ Η7.1	ΗΛΜ 8	τεμ.	3	4,00	12,00	
Μερικό σύνολο υποομάδας Δ2									632.80

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο υποομάδας Δ2 από Μεταφορά								632,80
73	Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες) χωρίς σίτα, Φ 1" σώμα φίλτρου 20cm ³ .	Δ.24	ΝΑΠΡΣ Η7.8.1	ΗΛΜ 5	τεμ.	1	100,00	100,00	
74	Καλώδιο τύπου E1VV-U, ή H07RN-F, τετραπολικό, διατομής 4x2,5mm ² .	Δ.25	ΑΤΗΕ Ν9337.104.2	ΗΛΜ 102	m	30,00	8,88	266,40	
75	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm.	Δ.26	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	m	30,00	6,40	192,00	
76	Φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, με χυτοσίδηρο κάλυμμα αντοχής Β125, εσωτερικών διαστάσεων τουλάχιστον 40x40cm, βάθους έως 80cm.	Δ.27	ΑΤΗΕ Ν9307.20	ΗΛΜ 10	τεμ.	1	120,00	120,00	
Σύνολο Υποομάδας Δ2:									1.311,20
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ3: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ									
77	Χαλύβδινος κωνικός ιστός, καθαρού ύψους 3m, γαλβανισμένος και βαμμένος πλήρως.	Δ.28	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.01.03	ΗΛΜ 101	τεμ.	6	900,00	5.400,00	
78	Φωτιστικά σώματα led επί κορυφής ιστού ισχύος έως 52W και ελάχιστης φωτεινότητας φωτιστικού 5200lm με ενσωματωμένο led driver.	Δ.29	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.40.02	ΗΛΜ 103	τεμ.	6	1.500,00	9.000,00	
79	Φωτιστικά σώματα led επίτοιχα (απλίκες) ισχύος έως 8W και ελάχιστης φωτεινότητας φωτιστικού 450lm με ενσωματωμένο led driver.	Δ.30	ΑΤΗΕ Ν8982.3.1	ΗΛΜ 60	τεμ.	20	550,00	11.000,00	
80	Φωτιστικό σώμα δαπέδου (uplight) χωνευτό, εξωτερικού χώρου IP67 με λαμπτήρα LED ισχύος 3.1W και φωτεινής απόδοσης 125lm μαζί με κατίο εγκιβωτισμού για τον φωτισμό διαδρομών.	Δ.31	ΑΤΗΕ Ν8982.2.2	ΗΛΜ 60	τεμ.	17	495,00	8.415,00	
81	Φωτιστικό σώμα δαπέδου (uplight) χωνευτό, στενής δέσμης, εξωτερικού χώρου IP67 με λαμπτήρα LED ισχύος 3.1W και φωτεινής απόδοσης 176lm μαζί με κατίο εγκιβωτισμού για τον φωτισμό δέντρων.	Δ.32	ΑΤΗΕ Ν8982.2.3	ΗΛΜ 60	τεμ.	8	510,00	4.080,00	
82	Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό, εξωτερικού χώρου IP67 με λαμπτήρα LED ισχύος 3.1W και φωτεινής απόδοσης 61lm μαζί με κατίο εγκιβωτισμού.	Δ.33	ΑΤΗΕ Ν8982.1.2	ΗΛΜ 60	τεμ.	10	495,00	4.950,00	
83	Εξωτερικό τροφοδοτικό (Led driver), τάσης 240VAC~24VDC ισχύος 60W κατάλληλο για την τροφοδοσία των φωτιστικών σωμάτων led 24VDC.	Δ.34	ΑΤΗΕ Ν8951.1.1	ΗΛΜ 56	τεμ.	3	210,00	630,00	
84	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, διαστάσεων 60x80 εκ, πλήρης με το ηλεκτρολογικό υλικό.	Δ.35	ΑΤΗΕ Ν8840.30.4	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	1.550,00	1.550,00	
85	Φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, με χυτοσίδηρο κάλυμμα αντοχής Β125, εσωτερικών διαστάσεων τουλάχιστον 40x40cm, βάθους έως 80cm.	Δ.27	ΑΤΗΕ Ν9307.20	ΗΛΜ 10	τεμ.	2	120,00	240,00	
86	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm.	Δ.36	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	m	30,00	17,53	525,90	
Μερικό σύνολο υποομάδας Δ3									45.790,90
Μερικό σύνολο υποομάδας Δ3 από Μεταφορά									
87	Σωλήνας σπирάλ ηλεκτρικών γραμμών Φ20mm χωνευτός.	Δ.37	ΑΤΗΕ Ν8732.4.1	ΗΛΜ 41	m	1,00	4,94	4,94	

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	Σωλήνας σπιράλ ηλεκτρικών γραμμών Φ25mm χωνευτός.	Δ.38	ΑΤΗΕ Ν8732.4.2	ΗΛΜ 41	m	153,00	5,55	849,15	
89	Σωλήνας σπιράλ ηλεκτρικών γραμμών Φ32mm χωνευτός.	Δ.39	ΑΤΗΕ Ν8732.4.3	ΗΛΜ 41	m	33,00	6,51	214,83	
90	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm.	Δ.26	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	m	61,00	6,40	390,40	
91	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm.	Δ.40	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	m	1,00	7,50	7,50	
92	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, ή Η07RN-F, διπολικό, διατομής 2x2,5 mm ² .	Δ.41	ΑΤΗΕ Ν9337.102.2	ΗΛΜ 102	m	111,00	7,75	860,25	
93	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, ή Η07RN-F, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm ² .	Δ.42	ΑΤΗΕ Ν9337.103.2	ΗΛΜ 102	m	91,00	8,26	751,66	
94	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, τετραπολικό, διατομής 4x4 mm ² .	Δ.43	ΑΤΗΕ Ν9337.104.3	ΗΛΜ 102	m	81,00	11,85	959,85	
95	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm ² .	Δ.44	ΑΤΗΕ Ν9340.3	ΗΛΜ 45	m	51,00	9,34	476,34	
96	Πλάκα γείωσης 500x500x5 mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό.	Δ.45	ΑΤΗΕ Ν9341.2.2	ΗΛΜ 45	τεμ.	2	463,41	926,82	
97	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	Δ.10	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	16,00	6,70	107,20	
98	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	Δ.12	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	10,00	1,55	15,50	
99	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Δ.13	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	6,00	15,10	90,60	
Σύνολο Υποομάδας Δ3:									51.445,94
Σύνολο Ομάδας Δ:									53.853,23
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
100	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm.	Ε.01	ΝΑΟΙΚ 41.02.01	ΟΙΚ-4106	m ²	508,00	9,00	4.572,00	
101	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	Ε.02	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ-7311	m ²	302,00	22,50	6.795,00	
102	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου.	Ε.03	ΝΑΟΙΚ 45.01.02	ΟΙΚ-4502	m ²	312,00	11,20	3.494,40	
Σύνολο Ομάδας Ε:									14.861,40
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
103	Ξύλινη πέργκολα από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη).	ΣΤ.01	ΝΑΟΙΚ 54.80.01	ΟΙΚ-5621	m ³	21,00	730,00	15.330,00	
104	Απλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών.	ΣΤ.02	ΝΑΟΙΚ 77.27.01	ΟΙΚ-7748	m ²	154,00	2,80	431,20	
105	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	ΣΤ.03	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ-6418	Kgr	637,00	9,00	5.733,00	
Σύνολο Ομάδας ΣΤ:									21.494,20
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
106	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος.	Z.01	ΝΑΠΡΣ Β.11.2	ΟΙΚ-5104	τεμ.	7	240,00	1.680,00	
107	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	Z.02	ΝΑΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	76,00	9,60	729,60	
Μερικό σύνολο ομάδας Ζ									2.409,60

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Ζ από Μεταφορά								2.409,60
108	Πλήρωση νησιδων με φυτική γη.	Z.03	ΝΑΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	m ³	8,00	2,30	18,40	
109	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m.	Z.04	ΝΑΠΡΣ Ε-2.2	ΠΡΣ 5120	τεμ.	7	2,00	14,00	
110	Υποστύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m.	Z.05	ΝΑΠΡΣ Ε-11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ.	7	2,50	17,50	
111	Μεταλλικές σχάρες δένδρων.	Z.06	ΝΑΠΡΣ Β-1	ΠΡΣ 6752	Kgr	262,00	3,50	917,00	
112	Δένδρα κατηγορίας Δ7.	Z.07	ΝΑΠΡΣ Δ-1.7	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2	120,00	240,00	
113	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt.	Z.08	ΝΑΠΡΣ Ε-10.2	ΠΡΣ 5210	τεμ.	5	140,00	700,00	
114	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	Z.09	ΝΑΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	τεμ.	2	4,00	8,00	
Σύνολο Ομάδας Ζ:									4.324,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									399.487,17
ΓΕ & ΟΕ 18%									71.907,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									471.394,86
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									70.709,23
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									542.104,09
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ))									55.766,53
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									597.870,62
ΓΕ & ΟΕ 18% (Επί των Απολογιστικών)									10.037,98
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									607.908,60
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ									21.123,66
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟ ΦΠΑ									629.032,26
Φ.Π.Α. 24%									150.967,74
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ									780.000,00

Ιούλιος 2022

Ο Συντάξας

ΖΑΦΕΙΡΙΟΣ ΣΤΡΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ ΜSc

