

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ					
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	1	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	410,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	2	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	3.020,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	3	ΝΑΟΔΟ Α03.2	m3	968,00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	4	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	968,00
5	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	5	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.869,00
6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	6	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.857,00
7	Κατασκευή ερεισμάτων	7	ΝΑΟΔΟ Γ05	m3	10,00
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	8	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	1.925,00
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	9	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	1.923,00
10	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	10	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	1.925,00
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	11	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	1.923,00
12	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	12	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΤΕΜ	4,00
13	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	13	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΤΕΜ	4,00
14	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	14	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	117,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	15	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	m3	292,00
2	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	16	ΝΑΥΔΡ 3.04	m2	784,00
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	17	ΝΑΥΔΡ 3.17	m3	22,00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	18	ΝΑΥΔΡ 5.03	m3	14,00
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	19	ΝΑΥΔΡ 9.01	m2	461,00
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	20	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	m3	3,00
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	21	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	m3	139,00
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	22	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	m3	4,00
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	23	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.716,00
10	Καλύμματα φρεσίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	24	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	227,00
11	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	25	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	559,00
12	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	26	ΝΑΥΔΡ 11.03	kg	8,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	27	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	344,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	28	ΝΑΟΙΚ 20.05.01ΣΧ	m3	440,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	29	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	344,00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	30	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	75,00
5	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	31	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	m3	2,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	41,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	33	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	30,00
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	34	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	174,00
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	35	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	m3	35,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	36	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	m3	15,00
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	37	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	1.432,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	38	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	21.070,00
13	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	39	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	1.151,00
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	40	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	m2	17,00
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	41	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	m2	74,00
16	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	42	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	m2	5,00
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	43	ΝΑΟΙΚ 61.05	kg	3.326,00
18	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	44	ΝΑΟΙΚ 61.06	kg	1.861,00
19	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, διφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	45	ΝΑΟΙΚ 62.61.06	m2	3,00
20	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	46	ΝΑΟΙΚ 62.04	kg	848,00
21	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	47	ΝΑΟΙΚ 64.17	kg	2.373,00
22	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T"	48	ΝΑΟΙΚ 64.41	kg	725,00
23	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	49	ΝΑΟΙΚ 64.46	m	343,00
24	Σύρμα ενισχυσης γαλβανισμένο Νο 17	50	ΝΑΟΙΚ 64.46ΣΧ	m	1.029,00
25	Κατασκευή πύλης εισόδου, με διαστάσεις φύλλου 3m x 1,5m	51	ΝΑΟΙΚ 64.26.03ΣΧ2	TEM	1,00
26	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	52	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	m2	11,00
27	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	53	ΝΑΟΙΚ 65.05	m2	3,00
28	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	54	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	283,00
29	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	55	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	m2	134,00
30	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	56	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	m2	34,00
31	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	57	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	m2	13,00
32	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-αβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	58	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	m2	34,00
33	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	59	ΝΑΟΙΚ 73.91	m2	77,00
34	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	60	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	m2	6,00
35	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	61	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	m2	11,00
36	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	62	ΝΑΟΙΚ 77.15	m2	296,00
37	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	63	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	105,00
38	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	64	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	145,00
39	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	65	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	m2	54,00
40	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	66	ΝΑΟΙΚ 79.02	m2	631,00
41	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	67	ΝΑΟΙΚ 79.05	kg	82,00
42	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσιδηρά υλικά	68	ΝΑΟΙΚ 79.08	kg	157,00
43	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	69	ΝΑΟΙΚ 79.09	m2	3,00
44	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	70	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	kg	13,00
45	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	71	ΝΑΥΔΡ 11.13	kg	2.208,00
46	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης διαστάσεων 40 X 50 cm	72	ΑΤΗΕ 8307.1	TEM	2,00
47	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	73	ΑΤΗΕ 8151.2	TEM	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
48	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	74	ΑΤΗΕ 8179.2	ΤΕΜ	2,00
49	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	75	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΤΕΜ	2,00
50	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	76	ΝΑΟΙΚ 79.48	m2	162,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	77	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	1,00
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	78	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	177,00
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	79	ΝΑΠΡΣ Δ01.1	ΤΕΜ	111,00
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	80	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΤΕΜ	34,00
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	81	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΤΕΜ	111,00
6	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	82	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΤΕΜ	34,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	83	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	111,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	84	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΤΕΜ	34,00
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	85	ΝΑΠΡΣ Η01.1.6	m	401,00
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	86	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	m	545,00
11	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσίδηρες, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	87	ΝΑΠΡΣ Η06.1.1.1	ΤΕΜ	3,00
12	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	88	ΝΑΠΡΣ Η05.12.5	ΤΕΜ	3,00
13	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 7,00 m3/h	89	ΝΑΠΡΣ Η07.2.4	ΤΕΜ	1,00
14	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	90	ΝΑΠΡΣ Η05.13	ΤΕΜ	3,00
15	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκεψιμος	91	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΤΕΜ	146,00
16	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 2 in	92	ΝΑΠΡΣ Η05.9	ΤΕΜ	1,00
17	Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 400x400mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό.	93	ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ	ΤΕΜ	12,00
18	Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 500x500mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό.	94	ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ1	ΤΕΜ	4,00
19	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	95	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	m3	97,00
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	96	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	40,00
21	Δικλείδα χυτοσίδηρα με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 10atm 50mm	97	ΑΤΗΕ Ν19150.10.2.1	ΤΕΜ	12,00
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	98	ΑΤΗΕ 8202.2	ΤΕΜ	2,00
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	99	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΤΕΜ	1,00
3	Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς σκόνης Ρα κατάλληλος για φωτιές Α,Β,С, D	100	ΑΤΗΕ Ν18201.3	ΤΕΜ	1,00
4	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "EXIT"	101	ΑΤΗΕ Ν18987.1	ΤΕΜ	1,00
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος γομώσεως 50 kg	102	ΑΤΗΕ 8201.2.1	ΤΕΜ	2,00
6	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 12,5 atm	103	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.25	m	130,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	104	ΑΤΗΕ 8036.7	m	3,00
8	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	95	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	m3	173,00
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	96	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	84,00
10	Πυροσβεστικό συγκρότημα	105	ΑΤΗΕ Ν18023.1.4	ΤΕΜ	1,00
11	Δικλείδα χυτοσίδηρα με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 16atm 80mm	106	ΑΤΗΕ Ν19150.11.2	ΤΕΜ	3,00
12	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	107	ΑΤΗΕ 8204.1	ΤΕΜ	2,00
13	Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	108	ΑΤΗΕ Ν18205	ΤΕΜ	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
14	Δίστομος πυροσβεστικός κρουνός με διακόπτες στις παροχές με παροχές 1 X 2 1/2 ins και 2 X 1 3/4 ins	109	ATHE N18203.1	TEM	1,00
15	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A	110	ATHE N8891.10.1	TEM	3,00
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	111	ATHE 8036.1	m	12,00
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	112	ATHE 8036.2	m	9,00
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	113	ATHE 8036.6	m	6,00
19	Ηλεκτροβαλβίδα άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου DN50.	114	ATHE N9150.20.5	TEM	2,00
20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	115	ATHE 8131.2.1	TEM	8,00
21	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	116	ATHE 8256.5.1	TEM	1,00
22	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	117	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	m	210,00
23	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	118	ATHE 8104.2	TEM	5,00
24	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	119	ATHE 8104.7	TEM	3,00
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins	120	ATHE 8125.3.2	TEM	5,00
26	Φρέατιο παροχής/διακλάδωσης ύδρευσης διαστάσεων 40 X 40 X60εκ	121	ATHE N18749.14	TEM	7,00
27	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρροφήσεως 1450 στροφών μιάς βαθμίδας παροχής 6,0 m3/h	122	ATHE 8222.1.5	TEM	1,00
28	Πλωτήρας υδατοποθηκής (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 2 ins	123	ATHE 8103.5	TEM	1,00
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	124	ATHE 8042.1.2	m	2,00
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	125	ATHE 8042.1.5	m	5,00
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	126	ATHE 8042.1.7	m	6,00
32	Σιφόνι πλήινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	127	ATHE 8046.1	TEM	2,00
33	Φρέατιο αποχέτευσης 50x50cm με μηχανοσίφωνα Φ100-150mm	128	ATHE N18749.20	TEM	1,00
34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	129	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	m	15,00
35	Θεμελειακή γείωση με ταινία Sn/Zn 40x4mm	130	ATHE N19983.10	m	65,00
36	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου κλωβού Faraday βρόχου 5X5m για κτήριο μέχρι 100m2	131	ATHE N19280.10.2	TEM	1,00
37	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	132	ATHE 8732.1.2	m	100,00
38	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	133	ATHE 8732.1.3	m	87,00
39	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	134	ATHE 8732.1.4	m	278,00
40	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	135	ATHE 8735.2.2	TEM	20,00
41	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα LED 7 W	136	ATHE N18982.6.1A.2	TEM	5,00
42	Τετράγωνο φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED Panel), στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, με πλαίσιο τετράγωνο, χωνευτό, διαστάσεων 60x60 cm, και ισχύος έως 38 W	137	ATHE N18974.3.2	TEM	4,00
43	Φωτιστικό σώμα τύπου PL με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), οροφής, με 1 λαμπτήρα τύπου LED ισχύος έως 24 W.	138	ATHE N18973.11.1.1	TEM	3,00
44	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED T8), στεγανό (IP55) πλήρες, με πολυκαρμπονικό κάλυμα και 2 λαμπτήρες ισχύος έως 40 W	139	ATHE N18980.12.6.1	TEM	22,00
45	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	140	ATHE 8827.3.2	TEM	10,00
46	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 32 A	141	ATHE N18831.10.3	TEM	3,00
47	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	142	ATHE 8801.1.1	TEM	3,00
48	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	143	ATHE 8801.1.4	TEM	3,00
49	Φρέατιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 60 X 60 X7 5εκ	144	ATHE N18749.5	TEM	9,00
50	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	145	ATHE 8751.1.2	m	265,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
51	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	146	ATHE 8751.1.3	m	760,00
52	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	147	ATHE 8751.1.4	m	75,00
53	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	148	ATHE 8751.1.5	m	75,00
54	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	149	ATHE 8773.3.1	m	40,00
55	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	150	ATHE 8773.3.2	m	30,00
56	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	151	ATHE 8774.6.3	m	6,00
57	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	152	ATHE 8774.6.4	m	72,00
58	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, πενταπολικό 5 X 10 mm ²	153	ATHE N8773.6.5	m	39,00
59	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 2,5 + 1,6 mm ²	154	ATHE 8774.4.1	m	88,00
60	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm ²	155	ATHE 8774.1.6	m	88,00
61	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλας) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 40x65x30cm	156	ATHE N19350.10.5	TEM	1,00
62	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Α.Π (Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης)	157	ATHE N18840.100.1.1	TEM	1,00
63	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.2	158	ATHE N18840.100.4.1	TEM	1,00
64	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.3	159	ATHE N18840.100.5.1	TEM	1,00
65	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 2.5 m	160	ATHE N8845.1	TEM	1,00
66	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm,	161	ATHE N18042.50.110.1	m	346,00
67	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6.00 m	162	NAH/AM 60.10.01.01	TEM	11,00
68	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωταεσκοπιτής (LED), ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα	163	NAH/AM 60.10.40.02	TEM	11,00
69	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	164	ATHE 9345	TEM	1,00
70	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 50 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα	165	ATHE N18042.50.107.1	m	270,00
71	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 75 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα	166	ATHE N18042.50.108.1	m	117,00
72	Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου A-2Y(SI)2Y κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή σωληνώσεις, διατομής 4x2x0.8mm	167	ATHE N18797.2.2	m	86,00
73	Καλώδιο σημάτων τύπου RE-2Y(s)Y 10 X 2 X 0,8 mm ,κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.	168	ATHE N18795.1.3	m	117,00
74	Καλώδιο σημάτων τύπου SFTP Cat5e 4x2x0.50mm ² ,κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.	169	ATHE N18769.30.1	m	200,00
75	Καλώδιο τύπου J-YΥε εσωτερικών εγκαταστάσεων σήματος διατομής 4x2x0.6mm	170	ATHE N18795.1.2	m	20,00
76	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζιος με δίσκο επιλογής από θερμοπλαστικό υλικό ή βακελίτη	171	H/AM 61	TEM	2,00
77	Τηλεφωνικός κατανεμητής μίας οριζωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές	172	ATHE 8993.1.1	TEM	1,00
78	Πλήρης εγκατάσταση κεραίας λήψης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων	173	ATHE N19325.10	TEM	1,00
79	Προγραμματιζόμενη μονάδα λογικής με έως και 12 ψηφιακές εισόδους και έως και 12 ψηφιακές εξόδους relé	174	ATHE N18821.10.3	TEM	1,00
80	Δικτυακή κάμερα παρακολούθησης IP	175	ATHE N19325.12	TEM	4,00
81	Καταγραφικό συστήματος δικτυακών καμερών	176	ATHE N19325.20	TEM	1,00
82	Οθόνη (monitor) 24" για Η/Υ ή καταγραφικό καμερών	177	ATHE N19325.30	TEM	1,00
83	Τοπική κλιματιστική μονάδα με στοιχείο θέρμανσης-ψύξης ,απόδοσης 18000Btu/h	178	ATHE N18537.6	TEM	1,00
84	Αερόθερμο τοίχου Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια παροχής 300 CFM	179	ATHE 8440.2.1	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
85	Επίτοιχος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα εξαερισμού βαθμού απόσωσης έως 70% και παροχής έως 100 m ³ /h	180	ΑΤΗΕ Ν18580.1	ΤΕΜ	1,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για τη σύμβαση
 "ΕΠΤΑ Α.Ε. - ENVIC Ε.Π.Ε."
 Η Νόμιμη Κοινή Εκπρόσωπος
 Μαρία Σταματελοπούλου- Μπούρκα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΜΑΡ
 ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Γαββαρίδης Γεώργιος
 Μηχανολόγος - Μηχανικός