



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ
ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 135/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 694.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
ΚΑ: 69-7311.001

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

||

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2024

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	m3	1.335,00
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	2	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.01	m3	61,00
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	3	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	m3	900,00
4	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	4	ΝΑΟΙΚ Α\20.11	m3	370,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	5	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	m3	112,00
6	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	6	ΝΑΟΔΟ Α\Α01	m3	1.225,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	7	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	m3	1.500,00
8	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	8	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.1	m3	250,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	9	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	m3	52,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	10	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	m3	220,00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	11	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	m3	30,00
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	12	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	m2	10,00
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	13	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	m2	1.000,00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	14	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	kg	10.000,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	15	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	kg	1.410,00
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	16	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	m2	1.120,00
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	17	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.01	m2	725,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	18	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.02	m2	17,00
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	19	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	m	112,00
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	20	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	m	191,00
5	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	21	ΝΑΟΙΚ Α\61.13	m	561,00
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμεντοκονίαμα	22	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	m2	1.206,00
7	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	23	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	m2	76,00
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	24	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	m2	650,00
2	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	25	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03	m2	17,50
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	26	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	m2	5,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	27	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	m2	62,00
5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	28	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	m2	22,00
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	29	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	MM	70,00
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	30	ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01	m2	98,00
8	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	31	ΝΑΟΙΚ Α\73.76	MM	16,00
9	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	32	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.15	m2	28,00
10	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	33	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.04	m2	2,70

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	34	NAOIK A\75.11.02	MM	18,50
12	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	35	NAOIK A\75.31.04	m2	19,30
13	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	36	NAOIK A\75.41.01	MM	16,00
14	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	37	NAOIK A\75.58.02	TEM	4,00
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	38	NAOIK A\52.43.02	m2	41,50
2	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	39	NAOIK A\52.79.02	m3	7,00
3	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	40	NAOIK A\52.80.02	m2	650,00
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	41	NAOIK A\54.46.01	m2	13,00
5	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	42	NAOIK A\54.80.01	m3	0,15
6	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων, δομικών τοίχων	43	NAOIK A\54.90.01	m	36,00
7	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες, πάχους 22 mm	44	NAOIK A\56.04.01	m2	15,00
8	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	45	NAOIK A\56.21	m2	5,00
9	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	46	NAOIK A\56.23	m2	5,00
10	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	47	NAOIK A\56.24	m2	2,50
11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	48	NAOIK A\61.05	kg	21.050,00
12	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	49	NAOIK A\61.30	kg	70,00
13	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	50	NAOIK A\62.24	kg	480,00
14	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	51	NAOIK A\64.47	m2	710,00
15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	52	NAOIK A\65.01.02	m2	34,00
16	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	53	NAOIK A\65.02.01.01	m2	4,40
17	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	54	NAOIK A\65.05	m2	8,80
18	Διπλό θερμομονωτικό - ηχομονωτικό - ανακλαστικό υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	55	NAOIK A\76.27.02	m2	47,00
19	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	56	NAOIK A\65.18.01	m2	9,00
6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	57	NAOIK A\72.70	m2	19,50
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	58	NAOIK A\77.15	m2	1.206,00
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	59	NAOIK A\77.55	m2	700,00
4	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	60	NAOIK A\77.20.01	m2	700,00
5	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	61	NAOIK A\77.71.01	m2	75,00
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	62	NAOIK A\77.80.01	m2	555,00
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	63	NAOIK A\77.80.02	m2	585,00
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	64	NAOIK A\77.84.02	m2	70,00
9	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών	65	NAOIK A\77.96	m2	75,00
10	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	66	NAOIK A\78.34	m2	70,00
11	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	67	NAOIK A\79.09	m2	650,00
12	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	68	NAOIK A\79.16.01	m2	320,00
13	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	69	NAOIK A\79.45	m2	70,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
14	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	70	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	m2	325,00
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	71	ΝΑΟΙΚ Α\79.48	m2	130,00
16	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	72	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	m3	75,00
17	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	73	ΝΑΟΔΟ Α\Α19	m3	490,00
18	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	74	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	m3	8,50
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	75	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	m	42,00
20	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	76	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	m2	2.750,00
21	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	77	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2	m	300,00
22	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	78	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.3	TEM	4,00
23	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	79	ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.2	TEM	4,00
24	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	80	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	kg	300,00
25	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	81	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	kg	110,00
26	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	82	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04	m	10,00
27	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	83	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.09	m	50,00
7. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
7.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	84	ΑΤΗΕ 8201.1.2	TEM	6,00
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	85	ΑΤΗΕ 8202.2	TEM	1,00
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	86	ΑΤΗΕ 8201.1.3	TEM	1,00
4	Σύστημα τοπικής εφαρμογής με πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 Kgr	87	ΑΤΗΕ Ν.8215	TEM	1,00
5	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	88	ΑΤΗΕ 8204.1	TEM	5,00
6	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας λαμπτήρων φθορισμού με συσσωρευτές Ni-Cd, ισχύος 1 x 8 W	89	ΑΤΗΕ Ν\8985.1	TEM	6,00
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	90	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.1.2	TEM	18,00
8	Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	91	ΑΤΗΕ Ν\8994.49.11.1	TEM	6,00
9	Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	92	ΑΤΗΕ Ν\8994.55.6.1	TEM	1,00
10	Πίνακας αναγγελίας πυρκαϊάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού	93	ΑΤΗΕ Ν\8994.70.1	TEM	1,00
11	Τερματική αντίσταση	94	ΑΤΗΕ Ν\8994.49.2	TEM	4,00
12	Καλώδιο τύπου Firecel διατομής 2 x 1,50mm ²	95	ΑΤΗΕ Ν\8797.1	m	250,00
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC	96	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.2	m	150,00
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	97	ΑΤΗΕ 8036.9	m	10,00
7.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	98	ΑΤΗΕ 8732.1.2	m	50,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	99	ΑΤΗΕ 8732.1.3	m	265,00
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	100	ΑΤΗΕ 8732.1.4	m	80,00
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	101	ΑΤΗΕ 8732.2.2	m	40,00
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	102	ΑΤΗΕ 8732.2.3	m	110,00
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	103	ΑΤΗΕ 8732.2.4	m	80,00
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 32mm	104	ΑΤΗΕ Ν.8734.2.4	m	10,00
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 40mm	105	ΑΤΗΕ Ν.8734.2.4A	m	150,00
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm	106	ΑΤΗΕ 8734.1.1	m	5,00
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16mm	107	ΑΤΗΕ 8734.2.3	m	5,00
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	108	ΑΤΗΕ 8734.1.3	m	5,00
12	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	109	ΑΤΗΕ 8735.2.1	TEM	5,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ 70Χ70 mm	110	ΑΤΗΕ Ν8786.2.1	τεμ.	45,00
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	111	ΑΤΗΕ 8751.1.2	m	270,00
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	112	ΑΤΗΕ 8751.1.3	m	324,00
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	113	ΑΤΗΕ 8766.3.1	m	520,00
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	114	ΑΤΗΕ 8766.3.2	m	90,00
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm2	115	ΑΤΗΕ 8766.3.3	m	60,00
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm2	116	ΑΤΗΕ 8766.3.4	m	12,00
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 10mm2	117	ΑΤΗΕ 8766.3.5	m	2,00
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x16mm2	118	ΑΤΗΕ Ν18766.1	m	50,00
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm2	119	ΑΤΗΕ 8774.6.3	m	1,00
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	120	ΑΤΗΕ 8774.6.4	m	1,00
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm2	121	ΑΤΗΕ 8774.6.5	m	1,00
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	122	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΤΕΜ	3,00
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	123	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΤΕΜ	3,00
27	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	124	ΑΤΗΕ 8815.1.4	ΤΕΜ	6,00
28	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	125	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΤΕΜ	25,00
29	Γενικός τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας	126	ΑΤΗΕ Ν8841.4.8Α	τεμ.	1,00
30	Φωτιστικό LED Panel, 25-28 W, 3000-4000K, 3400-3800 lm	127	ΑΤΗΕ Ν8964	τεμ.	6,00
31	Φωτιστικό σώμα led, τοίχου ή οροφής προστασίας IP 20 , ισχύος 14W led	128	ΑΤΗΕ Ν8983	ΤΕΜ	20,00
32	Φωτιστικό σώμα led τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό 14-15 W LED	129	ΑΤΗΕ Ν8960	τεμ.	10,00
33	Προβολέας LED, Μέγιστης ισχύος 200 W, Ελάχιστης απόδοσης 20.000 Lm, 30.000h	130	ΑΤΗΕ Δ.0021E	ΤΕΜ	4,00
34	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	131	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΤΕΜ	50,00
35	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 Χ 100mm	132	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΤΕΜ	10,00
7.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	Κλιματιστικό Μηχάνημα Ψυκτικής Απόδοσης 12.000 Btu/h INVERTER (Ενεργειακής απόδοσης Ψύξης A+ και Θέρμανσης A)	133	ΑΤΗΕ Ν.001K	ΤΕΜ	1,00
2	Κλιματιστικό Μηχάνημα Ψυκτικής Απόδοσης 9.000 Btu/h INVERTER (Ενεργειακής απόδοσης Ψύξης A+ και Θέρμανσης A)	134	ΑΤΗΕ Ν.005K	ΤΕΜ	2,00
7.4. ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Χαλύβδινη ταινία θεμελιακής γείωσης διαστάσεων 40x4 mm θερμά επιψευδαργυρωμένης (St/tZn).	135	ΑΤΗΕ ΘΓ.001	ΜΜ	50,00
2	Χαλύβδινος αγωγός θεμελιακής γείωσης διαστάσεων Φ10 mm θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn).	136	ΑΤΗΕ ΘΓ.002	ΜΜ	25,00
3	Σύνδεσμος σπλισμού (St/tZn) Φ 8-10 / Φ25 / 40x4 mm χαλύβδινος, θεμελιακής γείωσης θερμά επιψευδαργυρωμένος	137	ΑΤΗΕ ΘΓ.003	ΤΕΜ	6,00
4	Σύνδεσμος-Σφικτήρας θεμελιακής γείωσης 40 x 4,0 mm / 40 x 4,00mm χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn)	138	ΑΤΗΕ ΘΓ.004	ΤΕΜ	6,00
5	Σύνδεσμος- Σφικτήρας συνδέσεως αγωγού θεμελιακής γείωσης Φ 10 mm / ταινίας 40 x 4,0mm Φ10/40 χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn)	139	ΑΤΗΕ ΘΓ.007	ΤΕΜ	50,00
6	Εξισωτικός ζυγός (Ισοδυναμική Γέφυρα) .	140	ΑΤΗΕ ΘΓ.008	ΤΕΜ	1,00
7	Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως (χάλκινος δύο σημείων) ή "T" & διασκέδασης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου	141	ΑΤΗΕ Ν.0140.1	ΤΕΜ	2,00
8	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ9mm	142	ΑΤΗΕ Ν18758.1.5	m	65,00
9	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ10mm	143	ΑΤΗΕ Ν18758.1.2	m	50,00
10	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/tZn) με στριφόνι και δακτύλιο απόστασης	144	ΑΤΗΕ Ν.0130.2	ΤΕΜ	60,00
11	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/tZn) για στήριξη σε κεραμίδια	145	ΑΤΗΕ Ν.0130.3	ΤΕΜ	80,00
12	Ακίδα σύλληψης (AlMgSi) επί στηριγμάτων Φ10x500mm	146	ΑΤΗΕ Ν.0100.2	ΤΕΜ	2,00
13	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) ενός ακροδέκτη μήκους 400mm	147	ΑΤΗΕ Ν19344.1	ΤΕΜ	4,00
14	Τοποθέτηση Ιστού & Κεφαλής Αλεξικέρανου Πρώιμου Οχτετού	148	ΟΙΚ ΑΝΤ.001Α	ΤΕΜ	2,00
7.5. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ					

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	98	ATHE 8732.1.2	m	20,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	101	ATHE 8732.2.2	m	30,00
3	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου UTP cat-6 4 ζευγών	149	ATHE N18798.5.2	m	50,00
4	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	150	ATHE N18998.1	m	25,00
5	Πρίζα λήψης DATA-VOICE RJ-45 CAT6, 8 επαφών, διπλή	151	ATHE N18994.7	TEM	4,00
6	Πρίζα λήψης R-TV ενδιάμεση ή τερματική	152	ATHE N18994.13	TEM	2,00
7	Συγκρότημα κεραιών επί ιστών (δορυφορική, VHF, UHF και FM-AM)	153	ATHE N19010.3	TEM	1,00
8	Μίνι Καμπίνα Rack 19" δικτύων Δομημένης Καλωδίωσης	154	ATHE ΔΕΔ.001	TEM	1,00
9	Ψηφιακή και παλμοδοτική τηλεφωνική συσκευή, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων και 4 πλήκτρων σταθερών λειτουργιών, επίτοιχη ή επιτραπέζια	155	ATHE N18744.4	TEM	2,00
10	Κεντρικός ενισχυτής σήματος TV, ευρείας ζώνης	156	ATHE N19010.10	TEM	1,00
11	Διακλαδωτής σήματος R-TV (SPLITTER)	157	ATHE N19010.4	TEM	1,00
12	Πίνακας Συναγερμού	158	ATHE N.8214B	TEM	1,00
13	Υπέρυθρο Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ /360ο).	159	ATHE ΣΥΝ.001	TEM	5,00
14	Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού Εξωτερικού Χώρου εμβέλιας 100μ	160	ATHE ΣΥΝ.001A	TEM	8,00
15	Κάμερα Εσωτερικού-Εξωτερικού Χώρου	161	ATHE ΣΥΝ.001B	TEM	6,00
16	Ψηφιακός Καταγραφέας Καμερών & Οθόνη	162	ATHE ΣΥΝ.001Γ	TEM	1,00
17	Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερμού	163	ATHE ΣΥΝ.002	TEM	6,00
18	Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερμού	164	ATHE ΣΥΝ.003	TEM	1,00
19	Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική	165	ATHE Σ.1008	TEM	1,00
20	Σειρήνα Εσωτερική	166	ATHE Σ.1009	TEM	1,00
21	Πλακέτα Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων	167	ATHE Σ.1015	TEM	1,00
7.6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ16	168	ATHE N8042.1.1.1	m	55,00
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ22	169	ATHE N8042.1.A	m	220,00
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32	170	ATHE N8042.1.1.5	m	15,00
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	171	ATHE 8041.6.1	m	150,00
5	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 22mm	172	ATHE N18691A	m.m	20,00
6	Θερμική μόνωση σωλήνων ψυκτικών σωληνώσεων τύπου AF/Armaflex διαμέτρου 28mm	173	ATHE N18691B	m.m	20,00
7	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1/2"	174	ATHE N18106.1	TEM	66,00
8	Απορροφητικός βόθρος εσωτερικής διαμέτρου 2,50 m και βάθους 6,5m	175	ATHE A.1000Γ	TEM	1,00
9	Κατασκευή Δεξαμενής 60m3 πλήρης.	176	ATHE A.1000B	TEM	1,00
10	Σηπτική δεξαμενή διαστάσεων 185x90x150 cm	177	ATHE A.1000Δ	TEM	1,00
11	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 3/4"	178	ATHE N18106.2	TEM	9,00
12	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1 1/2"	179	ATHE N18106.5	TEM	4,00
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	180	ATHE 8151.2	TEM	2,00
14	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	181	ATHE 8160.2	TEM	3,00
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	182	ATHE 8141.2.2	TEM	5,00
16	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	183	ATHE 8138.1.2	TEM	4,00
17	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	184	ATHE 8168.2	TEM	3,00
18	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,50 cm	185	ATHE 8169.1.1	TEM	2,00
19	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	186	ATHE 8171.1	TEM	3,00
20	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	187	ATHE 8178.2.1	TEM	2,00
21	Πετσετοθήκη πλήρης	188	ATHE N.8176.2.2	TEM	2,00
22	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	189	ATHE N.8177	TEM	2,00
23	Νεροχύτης Χαλύβδινος διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m	190	ATHE N.8165.5.1	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
24	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	191	ATHE 8072	kg	800,00
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	192	ATHE N.8042.1.1	m	2,00
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	193	ATHE N.8042.1.3	m	18,00
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C 4 atm διαμέτρου Φ 70 mm	194	ATHE N.8042.1.4	m	10,00
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	195	ATHE N.8042.1.7	m	10,00
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	196	ATHE N.8042.1.9	m	100,00
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	197	ATHE N.8042.1.10	m	10,00
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	198	ATHE N.8042.1.11	m	40,00
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 200 mm	199	ATHE N.8042.1.12	m	5,00
33	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm	200	ATHE N8066.3.2	TEM	10,00
34	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm	201	ATHE N8066.2.2	TEM	3,00
35	Ερμάρια τοίχου ύδρευσης-κεντρικής θέρμανσης	202	ATHE N\8041.34.1	TEM	1,00
36	Συλλεκτοδιανομέας Θερμικού κυκλωματος πέντε κυκλωμάτων	203	ATHE N.8603.4	TEM	2,00
37	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωματος Δέκα κυκλωμάτων	204	ATHE N.8603.5	TEM	3,00
38	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστική ακραία διαμέτρου Φ 100 mm	205	ATHE N\8057.1.1.10	TEM	2,00
39	Σιφώνι νεροχύτου	206	ATHE N.8166.2	TEM	4,00
40	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	207	ATHE 8130	TEM	1,00
41	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 125 mm	208	ATHE N\8047.2	TEM	2,00
42	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από P.V.C. με σχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 75 mm	209	ATHE N\8048.1.4	TEM	10,00
43	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	210	ATHE 8174	TEM	2,00
44	Ηλιακός Θερμοσίφωνα 180 l με επιφάνεια 4 μ2	211	ATHE N\8256.4Γ	TEM	1,00
45	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	212	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	68,00
46	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	97	ATHE 8036.9	m	65,00
47	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	213	ATHE N.8064	TEM	4,00
48	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, Ανοικτή ημικυκλική	214	ATHE N\8062	kg	150,00
49	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	215	ΝΑΟΙΚ 77.74.01	m2	5,00
50	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	216	ATHE 8037.1	TEM	2,00
51	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	217	ATHE 8037.2	TEM	2,00
52	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	218	ATHE 8037.3	TEM	2,00
53	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	219	ATHE 8037.6	TEM	2,00
54	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου διαμέτρου Φ 120 mm , με τρεις εισόδους Φ 40 και μία έξοδο Φ50 ή Φ63 mm	220	ATHE N.8046.1A	TEM	30,00
55	Αυτόματη ποτίστρα.	221	ATHE N.8153.2	TEM	40,00
56	Δεξαμενή πόσιμου ύδατος πλαστική κυλινδρική χωρητικότητας 5 m3 (5000 lt)	222	ATHE N.30A	TEM	1,00
57	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	223	ΝΑΠΡΣ Λ02	TEM	1,00
7.7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ					
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2	224	ATHE 8773.5.4	m	350,00
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	225	ATHE 9340.3	m	350,00
3	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 atm. Φ110	226	ΝΑΟΔΟ Α\B58.4	m	300,00
4	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	227	ATHE N.9307.2	TEM	20,00
5	Ατομική γειώση	228	ATHE N.9342A	TEM	20,00
6	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	212	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	30,00
7	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	229	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	12,00
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	230	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	60,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με Φωτιστικό LED τοποθετημένο σε ιστό ύψους 3,50μ	231	ΗΛΜ Ν.10.5Λ	ΤΕΜ	18,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 01-02-2024
ΟΙ ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 01-02-2024
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 01-02-2024
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ