



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΣΥΝΔΡΟΜΟ DOWN»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061
ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2019ΕΠ00610062**

Κ.Α.: 64.7341.41034

**CPV: 45215200-9:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ
ΚΤΙΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΟΜΑΔΑ Α- ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.1	NAOIK 20.02	m3	175,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.2	NAOIK 20.04.01	m3	11,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.3	NAOIK 20.05.01	m3	10,00
4	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	A.4	NAOIK 20.07	m3	125,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.5	NAOIK 20.10	m3	120,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.6	NAOIK 20.30	m3	201,00
7	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.7	NAOIK 20.40	tonx10 m	555,00
8	Λιθοπλήρωση με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	A.8	NAOIK Ζ\20.20	m3	3,00
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	A.9	NAOIK Κ\20.20	m3	3,00
10	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	A.10	NAOIK Ν\20.20	m3	42,00
11	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.11	NAOIK Ν\20.30	m3	205,00
12	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.12	NAOIK 22.02	m3	1,00
13	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.13	NAOIK 22.04	m3	70,00
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.14	NAOIK 22.10.01	m3	23,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A.15	NAOIK 22.15.01	m3	60,00
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.16	NAOIK 22.15.03	m*cm (dm2)	1.508,00
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.17	NAOIK 22.20.01	m2	110,00
18	Καθαίρεση ποδιάς παραθύρου παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους	A.18	NAOIK Σ\22.20	m2	11,00
19	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.19	NAOIK 22.21.01	m2	95,00
20	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	A.20	NAOIK 22.22.01	m2	190,00
21	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.21	NAOIK 22.23	m2	800,00
22	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	A.22	NAOIK 22.30.01	TEM	5,00
23	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	A.23	NAOIK 22.30.04	TEM	27,00
24	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	A.24	NAOIK 22.30.05	TEM	1,00
25	Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί πλινθοδομής συνήθους κονιάματος	A.25	ΟΙΚ 2261Δ	TEM	35,00
26	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	A.26	NAOIK 22.31.01	m	4,00
27	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή πλάτους έως 25 εκ,	A.27	NAOIK Σ\22.31	MM	52,00
28	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	A.28	NAOIK 22.36.01	TEM	1,00
29	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.29	NAOIK 22.45	m2	95,00
30	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	A.30	NAOIK 22.50	m2	72,00
31	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	A.31	NAOIK 22.51	m3	19,00
32	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	A.32	NAOIK 22.52	m2	4,50
33	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.33	NAOIK 22.53	m2	129,00
34	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.34	NAOIK 22.56	kg	50,00
35	Καθαίρεση υλικών	A.35	NAOIK Σ\22.56	kg	100,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
36	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A.36	NAOIK 22.60	m2	129,00
37	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	A.37	NAOIK 22.65.02	kg	212,00
38	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.38	NAOIK 23.20	m3	10,00
39	Αντιστηρίξεις τοίχων	A.39	NAOIK Σ\23.20	m3	15,00
40	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	A.40	NAOIK ΣΧ.20.30	ton	570,00
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Γαρμπολόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	B.1	NAOIK 31.02.01	m3	19,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.2	NAOIK 32.01.03	m3	20,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.3	NAOIK 32.01.04	m3	39,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.4	NAOIK 32.01.06	m3	201,00
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.5	NAOIK 32.25.02	m3	19,00
6	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.6	NAOIK 32.25.03	m3	39,00
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.7	NAOIK 32.25.05	m3	201,00
8	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	B.8	NAOIK 38.01	m2	55,00
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.9	NAOIK 38.02	m2	5,00
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.10	NAOIK 38.03	m2	160,00
11	Ξυλότυποι εμφάνων σκυροδεμάτων	B.11	NAOIK 38.13	m2	37,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	B.12	NAOIK 38.20.02	kg	17.600,00
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	B.13	NAOIK 38.20.03	kg	1.000,00
14	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	B.14	NAOIK 38.25	kg	2.000,00
15	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B.15	NAOIK 38.45	m2	346,00
16	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	B.16	NAOIK 79.03	m2	148,00
17	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B.17	NAOIK 79.21	kg	672,00
18	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	B.18	NAOIK B92.2	TEM	1.000,00
19	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα εκ σκυροδέματος	B.19	OIK N\2921.2	m	18,00
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.1	NAOIK 46.01.02	m2	1,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.2	NAOIK 46.01.03	m2	1,00
3	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 2 πλίνθων	Γ.3	NAOIK 46.02.05	m2	66,00
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.4	NAOIK 49.01.01	m	1,00
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.5	NAOIK 49.01.02	m	1,00
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) τοίχων δύο πλίνθων	Γ.6	NAOIK Σ\49.01	μ.μ	37,00
7	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	Γ.7	NAOIK 49.05	m2	10,00
8	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	Γ.8	NAOIK 61.13	m	45,00
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Γ.9	NAOIK 71.21	m2	20,00
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Γ.10	NAOIK 71.71	m2	1,00
11	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	Γ.11	NAOIK 71.81	MM	200,00
12	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	Γ.12	NAOIK 71.82	MM	55,00
13	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	Γ.13	NAOIK 78.01	MM	50,00
14	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) οιαδήποτε πλάτους και σχεδίου	Γ.14	NAOIK Σ\78.01	M2	15,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
15	Προσαύξηση τιμής τοποθέτησης θερμοπρόσοψης, λόγω ύψους, από το δάπεδο εργασίας	Γ.15	ΝΑΟΙΚ Χ\71.71	m2	120,00
16	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm	Γ.16	ΝΑΟΙΚ 79.48.Π.1	m2	330,00
1.4. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ					
1	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα με νευρώσεις	Δ.1	ΝΑΟΙΚ 38.30.02	kg	2.410,00
2	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	Δ.2	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	m2	400,00
3	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	Δ.3	ΝΑΟΔΟ Β92.3	TEM	385,00
4	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή ψευδαρμών	Δ.4	ΝΑΥΔΡ 10.01.02	m	100,00
5	Ενέματα σε Υφιστάμενες Λιθοδομές	Δ.5	ΝΑΟΙΚ 36.01	lt	12.400,00
1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθούς	E.1	ΝΑΟΙΚ Ν\48.50	m2	1,00
2	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	E.2	ΝΑΟΙΚ 53.43	m2	97,00
3	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	E.3	ΝΑΟΙΚ Μ\73.16	m2	185,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	E.4	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	m2	26,00
5	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη GROUP 5	E.5	ΝΑΟΙΚ Σ\73.33.03	m2	115,00
6	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	E.6	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	m2	100,00
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	E.7	ΝΑΟΙΚ 73.35	MM	1,00
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια γρανίτη	E.8	ΝΑΟΙΚ Σ\73.35	MM	130,00
9	Επενδύσεις και επιστρώσεις με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	E.9	ΝΑΟΙΚ Σ\73.36.02	m2	1,00
10	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	E.10	ΝΑΟΙΚ 74.22	MM	25,00
11	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμίδων	E.11	ΝΑΟΙΚ Ν\74.22	MM	25,00
12	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	E.12	ΝΑΟΙΚ 74.23	m2	40,00
13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	E.13	ΝΑΟΙΚ 74.30.06	m2	10,00
14	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	E.14	ΝΑΟΙΚ 74.90.02	MM	20,00
15	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	E.15	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	m2	5,00
16	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	E.16	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	MM	15,00
17	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	E.17	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	m2	18,00
18	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	E.18	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	MM	20,00
19	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	E.19	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	TEM	20,00
20	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.20	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	m2	1,00
21	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	E.21	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	m2	40,00
22	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες με ΔΠ 60 λεπτών, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.22	ΝΑΟΙΚ Σ\78.05	m2	550,00
23	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες με ΔΠ 90 λεπτών, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	E.23	ΝΑΟΙΚ Ρ\78.05	m2	615,00
24	Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες πυράντοχη με ΔΠ 90 λεπτών	E.24	ΝΑΟΙΚ Σ\78.34	m2	220,00
25	Επίστρωση με τσιμεντένιους κυβόλιθους	E.25	ΝΑΟΙΚ Χ\79.81.01	m2	20,00
26	Επικεράμωσις δια κεράμων γαλλικού τύπου	E.26	ΟΙΚ 7211	m2	180,00
1.6. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
1	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	ΣΤ.1	ΝΑΟΙΚ 49.10	m	350,00
2	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΣΤ.2	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	m2	153,00
3	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΣΤ.3	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	m2	180,00
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΣΤ.4	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	MM	40,00
5	Εξώφυλλα γαλλικού τύπου	ΣΤ.5	ΝΑΟΙΚ 54.34	m2	1,00
6	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΣΤ.6	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	m2	8,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
7	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΣΤ.7	NAOIK 54.40.02	m2	21,00
8	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	ΣΤ.8	NAOIK 54.51	m2	5,00
9	Αποκατάσταση και συντήρηση εξωτερικής ταμπλαδωτής θύρας με φεγγίτη και κιγκλιδώματα	ΣΤ.9	NAOIK P\54.51	TEM	1,00
10	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές με ή χωρίς φεγγίτη	ΣΤ.10	NAOIK Σ\54.51	m2	2,50
11	Παράθυρα και εξωστόθυρες και εξώφυλλα γαλλικού τύπου	ΣΤ.11	NAOIK Σ\54.26	m2	45,00
12	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΣΤ.12	NAOIK 56.21	m2	2,80
13	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΣΤ.13	NAOIK 56.23	m2	3,00
14	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΣΤ.14	NAOIK 56.24	m2	3,00
15	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΣΤ.15	NAOIK 61.05	kg	1.040,00
16	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΣΤ.16	NAOIK 61.06	kg	25.200,00
17	Σιδηρά στοιχεία από μορφοσίδηρο πακτωμένα στην λιθοδομή με χημικά αγκύρια, για την σύνδεσή τους με εγκάρσιες μεταλλικές δοκούς έδρασης των δαπέδων.	ΣΤ.17	NAOIK 61.06.01	kg	400,00
18	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	ΣΤ.18	NAOIK 61.19	m2	260,00
19	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΣΤ.19	NAOIK 61.30	kg	1.290,00
20	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΣΤ.20	NAOIK 61.31	kg	4.200,00
21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ.21	NAOIK 62.21	kg	30,00
22	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΣΤ.22	NAOIK 62.23	kg	80,00
23	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΣΤ.23	NAOIK 62.30	kg	5,00
24	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΣΤ.24	NAOIK 64.01.02	kg	610,00
25	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΣΤ.25	NAOIK Γ\72.31	m2	10,00
1.7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Είδη κιγκαλερίας	Z.1	NAOIK N\55.33	TEM	1,00
2	Κινητές σίτες αερισμού	Z.2	NAOIK 65.25	m2	7,00
3	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	Z.3	NAOIK 73.76	MM	20,00
4	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated)	Z.4	NAOIK P\76.27N	m2	43,00
5	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Z.5	NAOIK 77.10	m2	210,00
6	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	Z.6	NAOIK 77.16	m2	235,00
7	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	Z.7	NAOIK 77.17.02	m2	235,00
8	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	Z.8	NAOIK 77.20.01	m2	74,00
9	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	Z.9	NAOIK 77.34	kg	26.240,00
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	Z.10	NAOIK 77.54	m2	10,00
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	Z.11	NAOIK 77.55	m2	75,00
12	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	Z.12	NAOIK 77.67.04	MM	40,00
13	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	Z.13	NAOIK 77.69	m2	98,00
14	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	Z.14	NAOIK 77.71.03	m2	235,00
15	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	Z.15	NAOIK 77.80.02	m2	10,00
16	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Z.16	NAOIK 77.84.02	m2	820,00
17	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	Z.17	NAOIK 77.93	kg	50,00
18	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών για ΔΠ 90 λεπτά	Z.18	NAOIK Σ\77.93	kg	70,00
19	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	Z.19	NAOIK 77.94	m2	160,00
20	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών για ΔΠ 90 λεπτών	Z.20	NAOIK Σ\77.94	m2	72,00
21	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	Z.21	NAOIK 77.96	m2	333,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
22	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	Z.22	NAOIK 79.11.02	m2	184,00
23	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	Z.23	NAOIK 79.16.01	m2	125,00
24	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	Z.24	NAOIK 79.18	m2	160,00
25	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	Z.25	NAOIK 79.40	m2	111,00
26	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	Z.26	NAOIK 79.45	m2	125,00
27	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm	Z.27	NAOIK Χ\79.45	m2	3,10
28	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 10 cm	Z.28	NAOIK Σ\A79.46	m2	184,00
29	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	Z.29	NAYΔΡ 11.08.04	kg	1.100,00
2. ΟΜΑΔΑ Β- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	H.1	ATHE N9392.1	TEM	1,00
2	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	H.2	ATHE 8766.3.1	m	382,00
3	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	H.3	ATHE 8766.3.2	m	535,00
4	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ²	H.4	ATHE 8766.3.3	m	19,00
5	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²	H.5	ATHE 8766.5.4	m	26,00
6	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	H.6	ATHE 8766.5.2	m	25,00
7	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²	H.7	ATHE 8766.3.4	m	17,00
8	Καλώδιο NYY 5X16mm ²	H.8	ATHE N\9337.5.16	m	20,00
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	H.9	ATHE 8732.1.2	m	55,00
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	H.10	ATHE 8732.1.3	m	65,00
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου 29 τ.χ.	H.11	ATHE N\N8732.1.5	m	25,00
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	H.12	ATHE 8732.2.2	m	40,00
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	H.13	ATHE 8732.2.3	m	45,00
14	Σχάρα διέλευσης καλωδίων 100x60X0,8mm	H.14	ATHE N\8741.1	m	135,00
15	Σχάρα διέλευσης καλωδίων 100X60mm	H.15	ATHE N\8741.8	m	57,00
16	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM	H.16	ATHE N\87865.1.2	TEM	86,00
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	H.17	ATHE 8915.1.2	TEM	11,00
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	H.18	ATHE 8915.1.3	TEM	21,00
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	H.19	ATHE 8915.1.4	TEM	1,00
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	H.20	ATHE 8915.1.5	TEM	1,00
21	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	H.21	ATHE 8924	TEM	9,00
22	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	H.22	ATHE 8880.3.3	TEM	1,00
23	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	H.23	ATHE 8880.3.2	TEM	2,00
24	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	H.24	ATHE 8880.1.2	TEM	5,00
25	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A	H.25	ATHE 8880.2.2	TEM	3,00
26	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	H.26	ATHE 8910.1.2	TEM	3,00
27	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	H.27	ATHE 8910.1.3	TEM	3,00
28	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10 A τάσεως 250 V, απλός διπολικός	H.28	ATHE N.8801.1.2	τεμ.	4,00
29	Διακόπτης χωνευτός διπλός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	H.29	ATHE N\8801.1.2	TEM	2,00
30	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V κομπιταέρ ή αλλέ ρετούρ	H.30	ATHE N\8801.1.3	TEM	2,00
31	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση	H.31	ATHE N\8801.1.4	τεμ.	2,00
32	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιταέρ ή αλλέ ρετούρ	H.32	ATHE 8801.1.4	TEM	13,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
33	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	H.33	ATHE 8826.3.2	TEM	31,00
34	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός η ορατός πλήρης, τύπου SCHUKO 16A	H.34	ATHE N8827.1.20	TEM	5,00
35	Φωτιστικό σώμα τετράγωνο πάνελ LED 40 w	H.35	ATHE N8973.3.3.10	TEM	44,00
36	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	H.36	ATHE N8840.2	TEM	1,00
37	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 150x50 mm τύπου LEGRAND	H.37	ATHE N8732.1.6	m	25,00
38	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 102x50 mm τύπου LEGRAND	H.38	ATHE N8732.1.7	m	10,00
39	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 40x50 mm τυπου LEGRAND	H.39	ATHE N8732.1.8	m	40,00
40	Τριγωνο γείωσης χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 25χιλ μήκους 2,50m	H.40	ATHE N9342.3	TEM	1,00
41	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	H.41	ATHE 8757.2.2	m	20,00
42	Καλώδιο UTP cat 5	H.42	ATHE N8768.1	m	40,00
43	Τηλεφωνική ψηφιακή συσκευή	H.43	ATHE N8993.1	TEM	4,00
2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ					
1	Εγκατάσταση κλιματιστικού πολυδαιρούμενου τύπου με τερματικές μονάδες δαπέδου και τοίχου ενεργειακής κλάσης A	Θ.1	ATHE N8551.5.3	TEM	1,00
2.3. ΥΔΡΕΥΣΗ					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	K.31	NAYΔP 3.10.01.01	m3	1,65
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	K.32	NAYΔP 5.08	m3	3,50
3	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	I.3	ATHE N.8151.18.2	m	100,00
4	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου 16x2mm	I.4	ATHE N8151.1.2	m	15,00
5	Μίμι διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	I.5	ATHE N.8104.1.1	TEM	21,00
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	I.6	ATHE N.8104.2	TEM	2,00
7	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	I.7	ATHE N8151.1	m	30,00
2.4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	K.1	ATHE N.8001.1.1	τεμ.	1,00
2	Αποξήλωση σωληνώσεων δικτύου υδροδιανομής	K.2	ATHE N.8001.1.2	τεμ.	1,00
3	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	K.3	ATHE 8151.2	TEM	3,00
4	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	K.4	ATHE 8179.2	TEM	3,00
5	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	K.5	ATHE 8160.1	TEM	5,00
6	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	K.6	ATHE 8168.2	TEM	5,00
7	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	K.7	ATHE 8169.1.2	TEM	5,00
8	Ποτηριοθήκη πλήρης μονή επιχρωμιωμένη	K.8	ATHE 8170.1	TEM	5,00
9	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	K.9	ATHE 8171.1	TEM	5,00
10	Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	K.10	ATHE 8172.1	TEM	5,00
11	Πετσετοθήκη Πορσελάνης διπλή	K.11	ATHE 8176.3.2	TEM	3,00
12	Χαρτοθήκη πλήρης	K.12	ATHE N8178.1	TEM	3,00
13	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.), λεκάνη WC, νιπτήρας, καθρέπτης, κλπ.(πλην καταιονητήρα)	K.13	ATHE N.8307.2.1	τεμ.	2,00
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	K.14	ATHE 8141.2.2	TEM	5,00
15	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	K.15	ATHE N8046.1	τεμ.	5,00
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.	K.16	ATHE N8042.1	m	12,00
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm Φ.40mm	K.17	ATHE N8042.1.10	m	10,00
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm Φ.50mm	K.18	ATHE N8042.50	m	4,00
19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6,0 atm, Φ.75mm	K.19	ATHE N8042.75	m	14,00
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6,0 atm, Φ.100mm	K.20	ATHE N8042.60	m	42,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ 125	K.21	ATHE N\8042.4	m	12,00
22	Πλαστική κεφαλή σωήνα αερισμού Φ 100	K.22	ATHE N\8129.1	TEM	3,00
23	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	K.23	ATHE N.8054.8	TEM	3,00
24	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος 1/2΄΄νεροχύτου	K.24	ATHE N\8141.1.2	TEM	1,00
25	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	K.25	ATHE N.8165.2.3	TEM	1,00
26	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο	K.26	ATHE N\8166.1	TEM	1,00
27	Φρεάτιο 30X30 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα	K.27	ATHE N\9307.1	TEM	2,00
28	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά βερεως τύπου C	K.28	ATHE N\8072	kg	8,00
29	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 40x50 cm και βάθους έως 0,5 m, μετά χυτοσιδηρού καλύμματος	K.29	ATHE N\8066.1.3	TEM	1,00
30	Κατασκευή λιποσυλλέκτη - μηχανοσίφωνα	K.30	ATHE N.8045.1.2	TEM	1,00
31	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	K.31	NAYΔP 3.10.01.01	m3	10,00
32	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	K.32	NAYΔP 5.08	m3	6,00
33	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	K.33	NAYΔP 5.03	m3	2,00
34	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	K.34	NAOIK 20.08.01	m3	2,00
35	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.3	NAOIK 32.01.04	m3	12,00
36	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	B.12	NAOIK 38.20.02	kg	3,00
37	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	K.37	NAOIK 79.08	kg	1,00
38	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	K.38	ATHE 8061.1	m2	10,00
39	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα υμικυκλική	K.39	ATHE N\8062	MM	75,00
40	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Φ 70	K.40	ATHE N\8062.1	m	43,00
41	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων, ονομαστικής παροχής 6,5 m3/h, πλήρες.	K.41	ATHE N\8218.1	TEM	1,00
2.5. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Πυροσβεστικό ερμάριο υδροληψίας Φ 19 mm	Λ.1	ATHE N\8204.1	TEM	2,00
2	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 12 ζωνών	Λ.2	ATHE N\8840.4.1A	τεμ.	1,00
3	Υποδομή εγκατάστασης σημείου ανίχνευσης ή αναγγελίας πυρκαϊάς με καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5mm2	Λ.3	ATHE N\8766.2.1	τεμ.	17,00
4	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	Λ.4	ATHE N\8994.32.2	τεμ.	13,00
5	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	Λ.5	H\AM 62.1	τεμ.	4,00
6	Ηλεκτρικός αγγελτήρας χειροκίνητου συστήματος συναγερμού, με επαναφερόμενο κάλυμμα	Λ.6	ATHE N\8994.32.3	τεμ.	1,00
7	Οπτικοακουστικός επαναλήπτης, συστήματος συναγερμού	Λ.7	ATHE N\8840.4.1N	τεμ.	2,00
8	Εξωτερική οπτική ένδειξη ενεργοποίησης ανιχνευτή (remote/απομακρυσμένο LED), πλήρες	Λ.8	ATHE N\8924.1A	τεμ.	2,00
9	Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης οδεύσεων διαφυγής διπλής όψης, συνεχούς λειτουργίας, αυτοελεγχόμενο, αυτόνομο, με συσσωρευτή Ni-Cd αυτονομίας λειτουργίας 90 min	Λ.9	ATHE N\8972.5.1A	τεμ.	2,00
10	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με λυχνία φθορισμού ή LED	Λ.10	ATHE N\8972.5.1	τεμ.	4,00
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	Λ.11	ATHE 8201.1.2	TEM	4,00
12	Πινακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	Λ.12	ATHE N\8699.11.1	τεμ.	10,00
2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
1	Αναβατήριο υδραυλικό πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 225 kg, δύο στάσεων	M.1	ATHE N\9016.1.1.1	TEM	1,00
2	Αναβατήριο(πλατφόρμα) κλίμακας για ΑΜΕΑ, πλήρης	M.2	ATHE N\9003.3.6	TEM	1,00
2.7. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ					
1	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ ΑΚΙΔΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ FRANKLIN	N.1	ATHE N\9280.6	TEM	1,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΟ				
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Π.1	ΝΑΠΡΣ Α02	m3	56,00
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	Π.2	ΝΑΠΡΣ Α07	m2	56,00
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Π.3	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	56,00
4	Προμήθεια τύρφης	Π.4	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	2,50
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Π.5	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	2,50
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	Π.6	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΤΕΜ	7,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Π.7	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	7,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Π.8	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΤΕΜ	7,00
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	Π.9	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΤΕΜ	50,00
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	Π.10	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΤΕΜ	50,00
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Π.11	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΤΕΜ	50,00
12	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	Π.12	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΤΕΜ	7,00
13	Λίπανση φυτών με τα χέρια	Π.13	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΤΕΜ	57,00
14	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Π.14	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	0,13
15	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	Π.15	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	στρ.	3,00
	3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ				
1	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Π.16	ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	m	40,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Π.17	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	150,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Π.18	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	m	50,00
4	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	Π.19	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	m	10,00
5	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	Π.20	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	m	100,00
6	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	Π.21	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	ΤΕΜ	15,00
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Π.22	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	3,00
8	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	Π.23	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΤΕΜ	1,00
9	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	Π.24	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΤΕΜ	5,00
10	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	Π.25	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΤΕΜ	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
11	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	Π.26	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΤΕΜ	7,00

ΛΑΡΙΣΑ 13/02/2023
Οι μελετητές

ΛΑΡΙΣΑ 13/02/2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 13/02/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Αν.Προϊσταμένη Τμήματος Κτιριακών Έργων
& Αναπλάσεων

Ο Αν.Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών
Υπηρεσιών

ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Έργων &
Συντηρήσεων

Η Αν.Προϊσταμένη Διεύθυνσης Πρασίνου

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών &
Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ