



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑμεΑ ΣΤΟ Α.Π.Θ.

ΘΕΣΗ:

CAMPUS Α.Π.Θ.

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΡ. ΤΕΥΧΟΥΣ:

T.A2

ΚΛΙΜΑΚΑ:

ΑΝΕΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΣΤΡΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 83992
ΒΑΣ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 26 - ΤΗΛ. +3010 227.409
Τ.Κ. 546 24 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ.: 104426028 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΣΤΡΑΚΑΛΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΤΖΟΓΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΖΑΝΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A.01	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m³	381,00	0,35	133,35	
2	Γενικές εκσκαφές σε εδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.02	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m³	1.703,00	2,50	4.257,50	
3	Γενικές εκσκαφές σε εδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	A.03	ΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ-2117	m³	53,00	20,00	1.060,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m, για τις γενικές εκσκαφές.	A.04	ΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ-2132	m³	403,00	0,40	161,20	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.05	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	200,00	15,00	3.000,00	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.06	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m³	20,00	4,00	80,00	
7	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε2 έως Ε3	A.07	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	m³	1.973,00	6,27	12.370,71	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	A.08	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	m³	1.973,00	0,95	1.874,35	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.09	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m³	20,00	19,32	386,40	
10	Υπόβαση οδοστρώσις συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	A.10	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m²	52,00	1,53	79,56	
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.11	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m²	52,00	1,63	84,76	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.12	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m²	52,00	1,10	57,20	
13	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	A.13	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m²	52,00	6,81	354,12	
14	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.14	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m²	52,00	0,42	21,84	
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.15	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m²	52,00	7,31	380,12	
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.16	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m³	3,00	25,00	75,00	
17	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.17	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m³	60,00	50,00	3.000,00	
18	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.18	ΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ-2226	m²cm (dm²)	765,00	15,00	11.475,00	
19	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	A.19	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2226	m²	2.373,00	7,00	16.611,00	
20	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.20	ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ-6102	kg	19.312,00	0,30	5.793,60	
21	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A.21	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m²	1.709,00	12,00	20.508,00	
22	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	A.22	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	576,00	3,20	1.843,20	
23	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	A.23	ΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ-6448	m	20,00	6,00	120,00	
24	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	A.24	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m²	443,00	15,00	6.645,00	
25	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.25	ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	m3	214,00	14,00	2.996,00	
26	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.26	ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238	m²	2.925,00	4,00	11.700,00	
27	Αποξήλωση εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης (σωληνώσεις κλπ)	A.27	ΟΙΚ Ν22.20.01.1	ΟΙΚ-2236	Τεμ.	100,00	804,00	80.400,00	
28	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	A.28	ΟΙΚ Ν22.20.01.2	ΟΙΚ-2236	Τεμ.	380,00	16,08	6.110,40	
29	Αλλαγή φοράς ανοίγματος θύρας	A.29	ΟΙΚ Ν54.40.02.1	ΟΙΚ 5441.2	Τεμ.	1,00	36,70	36,70	
30	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.30	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	1.560,00	0,90	1.404,00	
31	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.31	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	90.712,00	0,30	27.213,60	
32	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και καθαρισμών με μηχανικά μέσα	A.32	ΟΙΚ Ν10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton	6.090,00	1,50	9.135,00	
33	Ενοκίαση κώδου περισυλλογής ακρήσιτων οικοδομικών υλικών.	A.33	ΟΙΚ Ν11.01	ΟΙΚ.1101	τεμ	62,00	250,00	15.500,00	
34	Οικοδομικές εργασίες ανακαίνισης υφιστάμενων ανελκυστήρων	A.34	ΟΙΚ Ν22.04	ΟΙΚ-2222	τεμ.	16,00	500,00	8.000,00	
35	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων δομικών υλικών (ΑΕΚΚ)	A.35	ΝΑΟΙΚ Ν1	ΟΙΚ-2226	ton	1.986,00	12,89	25.599,54	
36	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές (γαιώδη / βραχώδη) (ΑΕΚΚ).	A.36	ΝΑΟΙΚ Ν2	ΟΙΚ-2226	ton	4.065,00	3,02	12.276,30	
Σύνολο Ομάδας Α:								290.743,45	
Σε μεταφορά								290.743,45	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Από μεταφορά	290.743,45
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
37	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5 cm	B.01	ΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	m ²	10,00	20,00	200,00	
38	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.02	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	m ³	98,00	75,00	7.350,00	
39	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	B.03	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	m ³	1.384,00	90,00	124.560,00	
40	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	B.04	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m ²	1.902,00	14,00	26.628,00	
41	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	B.05	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	m ²	2.809,00	18,00	50.562,00	
42	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.06	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	m	2.020,00	2,50	5.050,00	
43	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s).	B.07	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	Kgr	128.726,00	0,95	122.289,70	
44	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s).	B.08	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	Kgr	18.759,00	0,90	16.883,10	
45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B.09	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m ²	5.714,00	2,00	11.428,00	
46	Κατασκευή χυτού βοταλωτού δαπέδου	B.10	ΟΙΚ N73.92	ΟΙΚ 7373.1	m ²	268,00	16,00	4.288,00	
47	Φρέατο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ).	B.11	ΟΔΟ NB-66.7	ΟΔΟ-2548	τεμ.	5,00	400,00	2.000,00	
48	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	B.12	ΟΔΟ B-82	ΟΔΟ-2922	τεμ	17,00	105,00	1.785,00	
49	Πρόχυτα κρσπέδα από σκυρόδεμα	B.13	ΟΔΟ NB-51	ΟΔΟ-2921	m	749,00	12,05	9.025,45	
50	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B.14	ΟΔΟ B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m ³	11,00	95,00	1.045,00	
51	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.15	ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	m ²	1.457,00	1,60	2.331,20	
52	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm.	B.16	ΟΔΟ B-92.1	ΥΔΡ 7025	τεμ	550,00	5,30	2.915,00	
53	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm.	B.17	ΟΔΟ B-92.2	ΥΔΡ 7025	τεμ	550,00	5,50	3.025,00	
Σύνολο Ομάδας Β:								391.365,45	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
54	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.01	ΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ-4662.1	m ²	975,00	20,00	19.500,00	
55	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.02	ΟΙΚ 46.15.02	ΟΙΚ-4662.1	m ²	0,50	35,00	17,50	
56	Διαζώματα (σενάξ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων.	Γ.03	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	1266,00	15,00	18.990,00	
57	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.04	ΟΙΚ.78.05.04	ΟΙΚ 7810	m ²	20,00	13,80	276,00	
58	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 2 στρώσεων (συμπεριλαμβανομένου του γυνοκράνου και του πλέγματος)	Γ.05	ΟΙΚ N71.46.01	ΟΙΚ 7146	m ²	2546,00	9,50	24.187,00	
59	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 3 στρώσεων (συμπεριλαμβανομένου του γυνοκράνου και του πλέγματος)	Γ.06	ΟΙΚ N71.46.02	ΟΙΚ 7146	m ²	10,50	13,50	141,75	
Σύνολο Ομάδας Γ:								63.112,25	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Δ.1 / Αποχέτευση									
60	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm.	Δ.01	ΑΤΗΕ N 8029.5	ΗΛΜ 008	Τεμ.	97,00	84,36	8.182,92	
61	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως P.V.C batm Φ 40 mm.	Δ.02	ΑΤΗΕ N 8042.3.2	ΗΛΜ 008	m	137,00	11,54	1.580,98	
62	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως P.V.C batm Φ 50 mm.	Δ.03	ΑΤΗΕ N 8042.3.3	ΗΛΜ 08	m	146,00	9,68	1.413,28	
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως P.V.C batm Φ 100 mm.	Δ.04	ΑΤΗΕ N 8042.3.5	ΗΛΜ 008	m	222,00	20,47	4.544,34	
64	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Φ 100 mm.	Δ.05	ΑΤΗΕ N 8054.2	ΗΛΜ 008	Τεμ.	100,00	12,51	1.251,00	
Σύνολο υποομάδας Δ.1								16.972,52	
Σε μεταφορά								762.193,67	

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Από μεταφορά	762.193,67
	Δ.2 / Υδρευση								
65	Σωλήνας πολυπροπυλαίνιου βελτ. τύπου 3 Φ20x3,4.	Δ.06	ATHE N 8042.4.1	H/M 008	m	634,00	10,84	6.872,56	
66	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη διαμέτρου έως και DN20.	Δ.07	ATHE N 8104.2	H/M 011	Τεμ.	319,00	15,13	4.826,47	
67	Αναμικτήρας θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος.	Δ.08	ATHE N 8141	H/M 013	Τεμ.	198,00	72,10	14.275,80	
68	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος Φ1/2" ΑΜΕΑ, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος με μακρύ ρουζούνι και μακρύ χειριστήριο τοποθετημένος σε νιπτήρα	Δ.09	ATHE N 8145.3.1	H/M 13	Τεμ.	115,00	88,97	10.231,55	
69	Βαλβίδα έκπλυσης (dall) λεκάνης αποχωρητηρίου ή ουρητηρίου (μπουτόν στον τοίχο).	Δ.10	ATHE N 8154.3	H/M 015	Τεμ.	115,00	117,80	13.547,00	
								Σύνολο υποομάδας Δ.2	49.753,38
	Δ.3 / Εξοπλισμός - Είδη Υγιεινής								
70	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη, Ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, για χρήση από ΑΜΕΑ με το σύνολο των εξαρτημάτων, πλήρης.	Δ.11	ATHE N8145.1.1	H/M 14	Τεμ.	115	354,13	40.724,95	
71	Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως με πλαστικό κάθισμα.	Δ.12	ATHE N 8151.1	H/M 14	Τεμ.	26	350,00	9.100,00	
72	Νιπτήρας από πορσελάνη.	Δ.13	ATHE N 8160.1.2	H/M 17	Τεμ.	200	190,00	38.000,00	
73	Νιπτήρας πορσελάνης ειδικός για ΑΜΕΑ, διαστάσεων 68 X 60 cm.	Δ.14	ATHE N 8145.2.1	H/M 17	Τεμ.	106	219,28	23.243,68	
74	Σετ μπινιτέ με ντουζάκι για ΑμεΑ με μεγάλη προέκταση (στηράλι 1,5m) με ενσωματωμένο μειωτήρας ροής	Δ.15	ATHE NT.1	H/M 13	Τεμ.	138	129,95	17.933,10	
75	Χειρολαβή σταθερή λεκάνης WC για εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ μήκους 0,75m.	Δ.16	ATHE N 8145.4.1	H/M 14	Τεμ.	121	73,94	8.946,74	
76	Χειρολαβή ανακλινόμενη με δυνατότητα αγκύρωσης σε κατακόρυση θέση, λεκάνης WC για εξυπηρέτηση	Δ.17	ATHE N 8145.4.2	H/M 14	Τεμ.	115	95,46	10.977,90	
77	Μεταλλική βάση στήριξης νιπτήρα ΑΜΕΑ, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος πλήρης.	Δ.18	ATHE N 8145.4.3	H/M 17	Τεμ.	106	314,76	33.364,56	
78	Καθρέπτης τοίχου για χρήση από ΑΜΕΑ, πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 50x100cm τοποθετημένος σε κορνίζα με δυνατότητα επικλεινούς τοποθέτησης στον τοίχο.	Δ.19	ATHE N 8145.5.1	H/M 013	Τεμ.	106	92,73	9.829,38	
79	Αυτόματος στεγνώματος χεριών ισχύος 2500W με κάλυμμα αλουμινίου	Δ.20	ATHE N 8178.1.1	H/M 017	Τεμ.	106	210,11	22.271,66	
80	Δοχείο ρευστού σάτιωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	Δ.21	ATHE 8174	H/M 13	Τεμ.	121	20,06	2.427,26	
81	Δοχείο απορριμμάτων WC, μεταλλικό πλήρες, με πρόβλεψη για άνοιγμα με το χέρι.	Δ.22	ATHE 5	H/M 14	Τεμ.	115	40,00	4.600,00	
82	Σύστημα ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ χώρων πρόσβασης ΑμεΑ, πλήρες	Δ.23	ATHE N 8145.6.1	H/M 49	Τεμ.	120	145,29	17.434,80	
83	Επίτοιχος Εξασιατήρας wc ΑμεΑ	Δ.24	ATHE NT.2	H/M 17	Τεμ.	100	69,86	6.986,00	
								Σύνολο υποομάδας Δ.3	245.840,03
	Δ.4 / Ηλεκτρικά Ισχυρά								
84	Φωτιστικό σώμα LED μέγιστης ισχύος 25W, οροφής, ενδεικτικών διαστάσεων 100mm x 1250mm, με οθόνη από πλαστικό γαλακτερό κάλυμα PMMA υψηλής απόδοσης, προστασίας IP20, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000-4000k, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 3600lm (όχι της πηγής LED) και ωφέλιμη ζωή 50.000 ώρες λειτουργίας	Δ.25	ATHE N 8978.01.09	H/M 059 (100,00%)	Τεμ.	100,00	76,50	7.650,00	
85	Ρευματοδότης απλός τύπου Schuko.	Δ.26	ATHE N 8840.5.19	H/M 049 (100,00%)	Τεμ.	100,00	19,77	1.977,00	
								Σύνολο υποομάδας Δ.4	9.627,00
	Δ.5 / Αναβατόρια								
86	Εσωτερικό Αναβατήριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων 900X1200 mm, με αυτόματη αναδίπλωση, 2-4 στάσεων και δυνατότητα στροφής (γωνίας) 90 μοιρών	Δ.27	ATHE NT.3.1	H/M 63	τεμ	17	21.903,00	372.351,00	
87	Εσωτερικό Αναβατήριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων 800X1000 mm, με αυτόματη αναδίπλωση, 2-5 στάσεων και δυνατότητα στροφής (γωνίας) 90 μοιρών	Δ.28	ATHE NT.3.2	H/M 63	τεμ	6	26.620,00	159.720,00	
88	Εσωτερικό Αναβατήριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων 900X1200 mm, με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων, ευθείας πορείας, χωρίς δυνατότητα στροφής (γωνίας) 90 μοιρών	Δ.29	ATHE NT.3.3	H/M 63	τεμ	9	11.678,00	105.102,00	
89	Εσωτερικό Αναβατήριο Κλιμακοστασίου με Πλατφόρμα διαστάσεων 900X1200 mm, με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων, με ειδικές γωνίες, μήκους οδήγησης 20m	Δ.30	ATHE NT.3.4	H/M 63	τεμ	1	40.000,00	40.000,00	
								Σε μεταφορά	1.744.587,08

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Από μεταφορά	1.744.587,08
90	Εξωτερικό Ανοξείδωτο Αναβατήριο Κλιμακοστάσιου με Πλατφόρμα διαστάσεων 900X1200 mm , με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων και δυνατότητα στροφής (γωνίας) 90 μοιρών	Δ.31	ATHE NT.3.4	H/M 63	τεμ	3	20.967,00	62.901,00	
91	Εξωτερικό Ανοξείδωτο Αναβατήριο Κλιμακοστάσιου με Πλατφόρμα διαστάσεων 900X1200 mm , με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων, ευθείας πορείας, χωρίς δυνατότητα στροφής (γωνίας) 90 μοιρών	Δ.32	ATHE NT.3.5	H/M 63	τεμ	10	15.010,00	150.100,00	
92	Εξωτερική ανοξείδωτη Ψαλιδωτή πλατφόρμα ΑΜΕΑ με ύψος κλειστού μηχανήματος 140mm, με καθαρές διαστάσεις πλατφόρμας 1100mm x 1400mm, 2 στάσεων, με μήκος συνολικής διαδρομής 850mm, με επένδυση από τζάκι triplex, ύψους 1100mm στις 2 πλευρές της πλατφόρμας.	Δ.33	ATHE NT.4	H/M 63	τεμ	1	16.000,00	16.000,00	
93	Εσωτερικό Αναβατήριο Κίμακας Αμφιθέατρου με Πλατφόρμα διαστάσεων 800X1000 mm , με αυτόματη αναδίπλωση, 2 στάσεων και δυνατότητα στροφής (γωνίας) 90 μοιρών.	Δ.34	ATHE NT.5	H/M 63	τεμ	1	17.000,00	17.000,00	
								Σύνολο υποομάδας Δ.5	923.174,00
	Δ.6 / Ανελκυστήρες								
94	Ολική Απεγκατάσταση υφιστάμενου και εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 4 έως 5 στάσεων , ταχύτητας 1,00m/sec.	Δ.35	ATHE NT.6	H/M 63	τεμ	4	53.800,00	215.200,00	
95	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 έως 11 στάσεων , ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδοχοί θαλάμου και ορόφων)	Δ.36	ATHE NT.7.1	H/M 63	τεμ	5	35.700,00	178.500,00	
96	Μερική ανακαίνιση υφιστάμενου εσωτερικού MRL Ανελκυστήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 5 έως 11 στάσεων , ταχύτητας 1,00m/sec., (αντικατάσταση ημιαυτόματων θυρών με νέες με την προσθήκη βραχιόνων μετατροπής ανοίγματος από ημιαυτόματο σε αυτόματο, προσθήκη μηχανισμού εξασφάλισης αυτόματου ανοίγματος θύρας, αντικατάσταση ηλεκτρονικών ανελκυστήρα / πίνακα, προκαλωδίωση, κομβιοδοχοί θαλάμου και ορόφων)	Δ.37	ATHE NT.7.2	H/M 63	τεμ	6	45.700,00	274.200,00	
97	Πλήρης εγκατάσταση νέου εξωτερικού MRL Ανελκυστήρα, με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α.,, ωφέλιμου φορτίου ανύψωσης 600kgf , 3 έως 4 στάσεων, ταχύτητας 1,00m/sec., εσωτερικών διαστάσεων 1100 (πλάτος) x1400mm (βάθος) , συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής	Δ.38	ATHE NT.8	H/M 63	τεμ	3	70.300,00	210.900,00	
98	Πλήρης εγκατάσταση νέου εσωτερικού MRL ή υδραυλικού Ανελκυστήρα ή ανυψωτικού μηχανισμού (βάσει οδηγίας μηχανών), με προδιαγραφές Α.Μ.Ε.Α., 3 στάσεων, ταχύτητας από 0,15-1,00m/sec., συμπεριλαμβανομένης της σιδηροκατασκευής έδρασης του ανελκυστήρα και της επένδυσης αυτής	Δ.39	ATHE NT.9	H/M 63	τεμ	1	45.000,00	45.000,00	
99	Προσθήκη συστήματος αναγγελίας ορόφων σε υφιστάμενο ανελκυστήρα	Δ.40	ATHE NT.9	H/M 63	τεμ	6	700,00	4.200,00	
100	Προσθήκη συστήματος ανάγνωσης Braille σε υφιστάμενο ανελκυστήρα	Δ.41	ATHE NT.10	H/M 63	τεμ	2	1.250,00	2.500,00	
101	Κόστος μεταφοράς απαιτούμενων γραμμών ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνων στα απαιτούμενα σημεία των υφιστάμενων ανελκυστήρων	Δ.42	ATHE NT.11	H/M 63	τεμ.	16	238,32	3.813,12	
102	Κόστος μεταφοράς απαιτούμενων γραμμών ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνων στα απαιτούμενα σημεία των νέων ανελκυστήρων	Δ.43	ATHE NT.11	H/M 63	τεμ.	3	1.173,12	3.519,36	
								Μερικό σύνολο υποομάδας Δ.6	937.832,48
								Σύνολο Ομάδας Δ (Δ.1+Δ.2+Δ.3+Δ.4+Δ.5+Δ.6)	2.183.199,41
								Σε μεταφορά	2.928.420,56

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Από μεταφορά	2.928.420,56
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
103	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm για οδηγούς τυφλών.	E.01	ΟΔΟ ΝΒ-81	ΟΔΟ-2922	m²	1.961,00	15,80	30.983,80	
104	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 30x40 cm για οδηγούς τυφλών.	E.02	ΟΔΟ ΝΒ-81.1	ΟΔΟ-2922	m²	388,00	15,80	6.130,40	
105	Πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x40 cm για οδηγούς τυφλών.	E.03	ΟΙΚ Ν.73.97.1	ΟΙΚ-7397	m²	211,00	87,19	18.397,09	
106	Πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 40x40 cm για οδηγούς τυφλών.	E.04	ΟΙΚ Ν.73.97.2	ΟΙΚ-7397	m²	226,00	87,19	19.704,94	
107	Πλακόστρωση με κυβολίθους	E.05	ΠΡΣ Β6	ΟΔΟ 2922	m²	5,00	35,00	175,00	
108	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	E.06	ΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m²	990,00	12,00	11.880,00	
109	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	E.07	ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m²	5,00	20,00	100,00	
110	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	E.08	ΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	m²	2,00	94,00	188,00	
111	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	E.09	ΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	m²	5,00	25,00	125,00	
112	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	E.10	ΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	m	8,50	13,00	110,50	
113	Κατασκευή αντολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	E.11	ΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	m²	961,00	50,00	48.050,00	
114	Κατασκευή βατού σταθεροποιημένου "χωμάτινου δαπέδου", για πεζούς, οχήματα, συνολικού συμπτυκνυμένου πάχους 6 cm, από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου	E.12	ΟΙΚ Ν.33.01.02	ΟΙΚ 3302	m²	894,00	96,50	86.271,00	
115	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	E.13	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	m²	637,00	30,00	19110,00	
116	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	E.14	ΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	m²	2.829,00	30,00	84870,00	
117	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	E.15	ΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	m²	125,00	75,00	9375,00	
118	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	E.16	ΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	m²	20,00	23,00	460,00	
119	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	E.17	ΟΙΚ 75.80	ΟΙΚ 7578	m	140,00	130,00	18200,00	
120	Έγχρωμο λεπτόκοκκο χυτό δάπεδο εξωτερικών χώρων	E.18	ΟΙΚ.Ν73.100	ΟΙΚ 7416	m²	40,00	22,00	880,00	
Σύνολο Ομάδας Ε:								355.010,73	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
121	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές, με κάσα δομική, πλάτους έως 13 cm, με κλειδαριά και χειρολαβές	ΣΤ.01	ΟΙΚ Ν54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	m²	122,00	185,00	22570,00	
122	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές, με κάσα μπατική, πλάτους έως 23 cm, με κλειδαριά και χειρολαβές	ΣΤ.02	ΟΙΚ Ν54.40.02.1	ΟΙΚ 5441.2	m²	139,00	195,00	27105,00	
123	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές, με κάσα μπατική, πλάτους έως 23 cm για W.C. Α.Μ.Ε.Α. με κλειδαριά και χειρολαβές και προστατευτική επένδυση με φύλλο αλουμινίου	ΣΤ.03	ΟΙΚ Ν54.40.02.2	ΟΙΚ 5441.2	m²	219,00	238,00	52122,00	
124	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	ΣΤ.04	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	100,00	2,80	280,00	
125	Μεταλλικός σκελετός τοιχοτεταίσματος.	ΣΤ.05	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	kg	100,00	2,50	250,00	
126	Πινακίδα σήμανσης wc Α.Μ.Ε.Α. ανοξείδωτη, βιδωτή	ΣΤ.06	ΟΙΚ.Ν54.50.01	ΟΙΚ 5446.1	τεμ.	100,00	11,73	1173,00	
127	Αυτοκόλλητη πινακίδα οδούσης προς wc Α.Μ.Ε.Α. ή αναρτημένη από την οροφή	ΣΤ.07	ΟΙΚ.Ν54.50.02	ΟΙΚ 5446.1	τεμ.	300,00	9,20	2760,00	
128	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΣΤ.08	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	7.969,00	2,40	19.125,60	
129	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΣΤ.09	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	500,00	2,80	1.400,00	
130	Εφαρμογή θερμού γαλβανισματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm	ΣΤ.10	ΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	kg	8.883,00	0,30	2.664,90	
131	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΣΤ.11	ΥΔΡ 11.08.02	ΥΔΡ 6751	kg	8.883,00	0,22	1.954,26	
132	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΣΤ.12	ΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	kg	8.883,00	0,22	1.954,26	
133	Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ.13	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	7.828,00	4,00	31.312,00	
134	Κυγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΣΤ.14	ΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	kg	2.946,00	8,00	23.568,00	
135	Σιδηροσωλήνες κυγκλιδωμάτων γαλβανοσμένοι Σιδηροσωλήνες γαλβανοσμένοι Φ 2"	ΣΤ.15	ΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	m	4,00	11,00	44,00	
136	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΣΤ.16	ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	m	2.098,00	18,00	37.764,00	
137	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΣΤ.17	ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ-2548	τεμ	6,00	36,80	220,80	
Σε μεταφορά								3.509.699,11	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Από μεταφορά	3.509.699,11
138	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΣΤ.18	ΟΔΟ Ε-8.2.1	ΟΔΟ-6541	m²	14,00	142,00	1.988,00	
139	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΣΤ.19	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ	56,00	45,00	2.520,00	
140	Μεταλλική θύρα εξωτερικού χώρου συνδεδεμένη με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό	ΣΤ.20	ΟΙΚ Ν62.45	ΟΙΚ 6226	m2	44,00	230,00	10.120,00	
141	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΣΤ.21	ΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	kg	57,00	2,00	114,00	
142	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	ΣΤ.22	ΟΙΚ. 62.28	ΟΙΚ 6228	kg	721,00	8,00	5.768,00	
143	Υαλόθυρες αλουμίνιου μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, ηλεκτροστατικά βαμμένες, με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΣΤ.23	ΟΙΚ Ν65.02.03	ΟΙΚ 6501	m²	6,00	300,00	1.800,00	
Σύνολο Ομάδας ΣΤ:									248.577,82
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
144	Ξύλινος κάδος	Z.01	ΠΡΣ Β11.3	ΟΙΚ 5104	τεμ	20	240,00	4.800,00	
145	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	Z.02	ΠΡΣ Β1	ΥΔΡ 6752	kg	550	3,50	1.925,00	
146	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/ID 300mm	Z.03	ΥΔΡ 12.30.01.21	ΥΔΡ 6711.4	m	160	20,00	3.200,00	
147	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιφάνεια. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	Z.04	ΥΔΡ 12.32.02.13	ΥΔΡ 6711.4	m	160	28,20	4.512,00	
148	Φρεάτιο διήθησης	Z.05	ΥΔΡ Ν9.42.08	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	3,00	635,00	1.905,00	
149	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	Z.06	ΥΔΡ 9.42.16	ΥΔΡ 6711.7	m	20	370,00	7.400,00	
150	Φρεάτιο υδραυλολόγης τύπου Φ1Ν (ΠΙΚΕ)	Z.07	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	τεμ	15	400,00	6.000,00	
151	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Z.08	ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΙΚ-7788	m²	264	18,00	4.752,00	
152	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρτα από ελατό χυτοσίδηρο	Z.09	ΥΔΡ 11.15.09	ΥΔΡ 6620.1	m	4	210,00	840,00	
153	Προμήθεια φυτικής γης	Z.10	ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620	m³	482	6,00	2.892,00	
154	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	Z.11	ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ 1620	m³	421	2,60	1.094,60	
155	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	Z.12	ΠΡΣ Ε10.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	25	45,00	1.125,00	
156	Κολωνάκι πεζοδρομίου μεταλλικό στρογγυλό με δακτύλιο για πάκτωση με τσιμέντο	Z.13	ΟΔΟ ΝΕ6	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	108,00	42,38	4.577,04	
157	Ολόσωμα καθιστικά - παγκάκια από οπλισμένο σκυρόδεμα προκατασκευασμένα διαστάσεων 2,0μ (μήκος) x 0,50m (πλάτος) x 0,45m (ύψος)	Z.14	ΟΙΚ Ν32.01.06	ΟΙΚ 3215	τεμ.	22	200,00	4.400,00	
158	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελασχοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου	Z.15	ΟΙΚ 77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	m²	2.708	8,50	23.018,00	
159	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	Z.16	ΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	m²	22,10	40,00	884,00	
160	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού (συμπεριλαμβανομένης της προετοιμασίας της επιφάνειας για χρωματισμό)	Z.17	ΟΙΚ 77.102.1	ΟΙΚ 7744	m²	185	12,00	2.222,40	
161	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τοιμητοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμητόχρωμα	Z.18	ΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	m²	10	3,50	35,00	
162	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	Z.19	ΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	m²	0,50	1,50	0,75	
163	Δένδρα κατηγορίας Δ2.	Z.20	ΠΡΣ Δ1.2	ΠΡΣ 5210	τεμ.	12	6,50	78,00	
164	Δένδρα κατηγορίας Δ4.	Z.21	ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	38	25,00	950,00	
165	Θάμνοι κατηγορίας Θ2.	Z.22	ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ 5210	τεμ.	247	4,30	1.062,10	
166	Θάμνοι κατηγορίας Θ4.	Z.23	ΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	73	14,00	1.022,00	
Σε μεταφορά									3.610.704,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									3.610.704,00
167	Άνοιγμα λακκών με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30x0,30x0,30m.	Z.24	ΠΡΣ Ε3.2	ΠΡΣ 5150	τεμ.	247	0,50	123,50	
168	Άνοιγμα λακκών με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m.	Z.25	ΠΡΣ Ε4.1	ΠΡΣ 5110	τεμ.	85	1,40	119,00	
169	Άνοιγμα λακκών με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,70x0,70x0,70m.	Z.26	ΠΡΣ Ε4.2	ΠΡΣ 5110	τεμ.	38	2,40	91,20	
170	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	Z.27	ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	247	1,10	271,70	
171	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	Z.28	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ.	12	1,30	15,60	
172	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	Z.29	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ.	111	3,00	333,00	
173	Υποστήριξη δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50m.	Z.30	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ.	12	2,50	30,00	
Σύνολο Ομάδας Z:									79.678,89
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ)									3.611.688,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									650.103,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									4.261.791,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									639.268,78
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									4.901.060,62
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ									140.459,66
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									5.041.520,28
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (PRIM)									50.415,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟ ΦΠΑ									5.091.935,48
Φ.Π.Α. 24%									1.222.064,52
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ									6.314.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΣΤΡΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ 1405 Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 53992
ΟΔ. ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ 13Α - ΤΗΛ: 210 781 387-389
Τ.Κ. 040 24 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ.: 154484523 - Α.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΤΟΥΡΑΙΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΤΣΟΓΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 17/10/2025
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΤΖΑΝΑΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ