



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2025

Έργο: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ 2ΟΥ & 3ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ

Θέση: ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ - ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ

Προϋπολογισμός: 402.850,88 €

Προϋπολογισμός

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαυρέσεις										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	A1	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	178,00	6,60*	1.174,80 €	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά	ΣΧ. ΟΙΚ 20.02	A2	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m3	21,00	2,80	58,80 €	
3	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	A3	-	ΟΔΟ-1123Α	m³	150,00	5,40*	810,00 €	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	A4	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m3	52,00	8,30*	431,60 €	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	A5	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	27,00	4,50	121,50 €	
6	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ 20.11	A6	02-07-02-00	ΟΙΚ-2163	m3	27,00	1,70	45,90 €	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	A7	-	ΟΙΚ-2162	m3	74,00	19,50*	1.443,00 €	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	A8	-	ΟΙΚ-2171	m3	178,00	0,90	160,20 €	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	A9	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m3	17,00	59,80*	1.016,60 €	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	A10	-	ΥΔΡ 6808	m	110,00	3,59*	394,35 €	
11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-22.56	A11	15-02-02-02	ΟΙΚ-6102	kg	30,00	0,35	10,50 €	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοудήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	A12	-	ΟΙΚ-2236	m²	6,00	7,90	47,40 €	
13	Αποξήλωση καθιστικού (παγκάκι) από κιόσκι	N. ΟΙΚ 22.45	A13		ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	320,00	320,00 €	
14	Αποξήλωση κάδων	N. ΟΙΚ 22.73	A14	-	ΟΙΚ-2275	κ.α.	2,00	150,00	300,00 €	
15	Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης και πετοσφαίρισης (βόλει)	N. ΟΙΚ 22.74	A15	-	ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	480,00	480,00 €	
16	Καθαίρεση εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης (σετ)	N. ΟΙΚ 22.74	A16	-	ΟΙΚ-2275	κ.α.	1,00	320,00	320,00 €	
Σύνολο Ομάδας Α									7.134,65 €	
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα										
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	B1	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3213	m3	47,00	84,00	3.948,00 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK 32.01.05	B2	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK 3215	m ³	16,00	95,00	1.520,00 €	
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK 32.01.06	B3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK 3215	m3	518,00	101,00	52.318,00 €	
20	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	OIK 32.25.02	B4	-	OIK-3223.A.4	m ³	13,00	16,80	218,40 €	
21	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK 32.25.04	B5	-	OIK-3223.A.6	m ³	16,00	22,50	360,00 €	
22	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	OIK 38.02	B6	01-04-00-00	OIK 3811	m ²	218,00	22,50	4.905,00 €	
23	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK 38.03	B7	01-04-00-00	OIK 3816	m ²	25,00	15,70	392,50 €	
24	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	OIK 38.13	B8	01-05-00-00	OIK 3841	m2	215,00	20,25	4.353,75 €	
25	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	OIK 38.18	B9	-	OIK 3816	m	62,00	2,80	173,60 €	
26	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	OIK 38.20.03	B10	01-02-01-00	OIK-3873	kg	144,00	1,01	145,44 €	
27	Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK 38.20.02	B11	01-02-01-00	OIK-3873	kg	10.199,00	1,07	10.912,93 €	
Σύνολο Ομάδας Β										79.247,62 €
Ομάδα Β:										
28	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ Δ-2.1	Γ1	05-03-14-00	ΟΔΟ-1132	m2	1.825,00	1,15	2.098,75 €	
29	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	Γ2	-	ΟΔΟ-4120	m ²	1.963,00	0,45	883,35 €	
30	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	Γ3	05-03-11-04	ΟΔΟ-4521B	m ²	2.006,00	7,89*	15.827,34 €	
Σύνολο Ομάδας Γ										18.809,44 €
Ομάδα Δ: Υδραυλικά - Αποχέτευση - Δίκτυο ομβρίων										
31	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	Δ1	-	ΥΔΡ 6081.1	m3	22,00	6,70	147,40 €	
32	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	Δ2	-	ΟΔΟ - 1123Α	m3	6,00	5,40*	32,40 €	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
33	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.09.02	Δ3	-	ΟΔΟ 4521Β	μ2	20,00	18,50	370,00 €	
34	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	Δ4	08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	μ3	5,00	1,55	7,75 €	
35	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	Δ5	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069	μ3	9,00	15,10*	135,90 €	
36	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	Δ6	08-07-01-04	ΥΔΡ 6752	Kg	1.632,00	2,90	4.732,80 €	
37	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.15.06	Δ7	08-07-01-06	ΥΔΡ 6620.1	m	51,00	173,00	8.823,00 €	
38	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	ΥΔΡ 12.29.01.05	Δ8	-	ΥΔΡ 6711.3	m	21,00	12,50	262,50 €	
Σύνολο Ομάδας Δ										14.511,75 €
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις										
39	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.22	Ε1	03-03-01-00	ΟΙΚ 7122	μ²	114,00	14,00	1.596,00 €	
40	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΠΡΣ Β6	Ε2	-	ΟΔΟ 2922	μ2	457,00	35,00	15.995,00 €	
41	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 73.36.02	Ε3	-	ΟΙΚ 7336	μ²	155,00	15,70	2.433,50 €	
42	Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	ΣΧ. ΟΙΚ 73.91	Ε4	-	ΟΙΚ 7373.1	μ2	363,00	48,80	17.714,40 €	
43	Κατασκευή αθλητικού, ακρυλικού δαπέδου γηπέδου συνολικού πάχους 3-3,5mm σε βάση ασφάλτου	N. ΟΙΚ 73.95	Ε5	-	ΟΙΚ 7373.1	μ2	1.963,00	22,00	43.186,00 €	
44	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 79.09	Ε6	08-05-01-02	ΟΙΚ 7912	μ²	173,00	7,90	1.366,70 €	
44	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	Ε7	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	353,00	9,60	3.388,80 €	
Σύνολο Ομάδας Ε										85.680,40 €
Ομάδα Ζ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές, εξοπλισμός										
45	Μεταλλική μπασκέτα σχολικού τύπου	N. ΟΙΚ 61.33	Z1		ΟΙΚ 6118	τεμ	1,00	1.300,00	1.300,00 €	
46	Μεταλλικοί ορθοστάτες και φιλέ για γήπεδο βόλλεϋ	N. ΟΙΚ 61.34	Z2	-	ΟΙΚ 6118	τεμ	1,00	1.200,00	1.200,00 €	
47	Καθιστικά χωρίς πλάτη, ευθύγραμμα, με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα από ξύλινες δοκίδες	N. ΟΙΚ 61.35	Z3	–	ΟΙΚ 6401	τεμ	4,00	280,00	1.120,00 €	
48	Μεταλλικό κγκλιδώμα ράμπας	N. ΟΙΚ 64.01.03	Z4	–	ΟΙΚ 6401	m	45,00	64,00	2.880,00 €	
49	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.02	Z5	–	ΟΙΚ 6402	kg	396,00	5,30	2.098,80 €	
50	Εστία ποδοσφαίρου	N.ΟΙΚ 64.23	Z6	-	ΟΙΚ 6423	τεμ	2,00	600,00	1.200,00 €	
51	Εστία ποδοσφαίρου (γκολ ποστ) 3,00 m X 2,00 m κινητή με το δίχτυ της (σετ)	ΣΧ ΠΡΣ 64.1.2	Z7	–	ΟΙΚ 6401	τεμ	1,00	600,00	600,00 €	
52	Κάδος με ξύλινη επένδυση	N. ΠΡΣ Β11.14	Z8	-	ΟΙΚ 5104	τεμ	10,00	180,00	1.800,00 €	
Σύνολο Ομάδας Ζ										12.198,80 €

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Ομάδα ΣΤ : Λοιπά, τελειώματα, πράσινο										
53	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.02	ΣΤ1	-	ΟΙΚ 7914	m2	457,00	2,70	1.233,90 €	
54	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.01	ΣΤ2	-	ΟΙΚ 7914	m2	491,00	0,55	270,05 €	
55	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1	ΣΤ3	-	ΥΔΡ 6752	kg	717,00	3,50	2.509,50 €	
56	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ1.5	ΣΤ4	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	45,00	450,00 €	
57	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ Δ1.8	ΣΤ5	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	170,00	2.380,00 €	
58	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	ΣΤ6	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	124,00	14,00	1.736,00 €	
59	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ Δ2.5	ΣΤ7	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	122,00	30,00	3.660,00 €	
60	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	ΣΤ8	-	ΠΡΣ 1710	m³	212,00	8,50	1.802,00 €	
61	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	ΣΤ9	10-05-01-00	ΠΡΣ 5120	τεμ	256,00	1,50	384,00 €	
62	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ΠΡΣ Ε4.3	ΣΤ10	10-05-01-00	ΠΡΣ 5110	τεμ	14,00	4,00	56,00 €	
63	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ Ε9.6	ΣΤ11	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	246,00	3,00	738,00 €	
64	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt - 80 lt	ΠΡΣ Ε9.8	ΣΤ12	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	6,00	60,00 €	
65	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 lt - 150 lt	ΠΡΣ Ε9.9	ΣΤ13	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	10,00	140,00 €	
Σύνολο Ομάδας ΣΤ										15.419,45 €

Καλαμπάκα,/...../2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΑΛΚΙΤΖΟΓΛΟΥ ΑΘΗΝΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ. Υ.

ΛΥΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εργασίες Προϋπολογισμού		233.002,11 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	41.940,38 €
Σύνολο :		274.942,49 €
Απρόβλεπτα	15,00%	41.241,37 €
Σύνολο :		316.183,86 €
Απολογιστικές εργασίες (Η δαπάνη θα καλύψει την αμοιβή για την διαχείριση των ΑΕΚΚ)		2.083,03 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%) Απολογιστικών	18,00%	374,95 €
Σύνολο απολογιστικών		2.457,98 €
Σύνολο :		318.641,84 €
Ποσό για αναθεωρήσεις	1,97%	6.237,90 €
Σύνολο :		324.879,74 €
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	77.971,14 €
Γενικό Σύνολο :		402.850,88 €