



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Πράξη: ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ  
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ  
ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

**Έργο: Ειδικό Δημοτικό Σχολείο και Ειδικό  
Νηπιαγωγείο Δήμου Νέας Προποντίδας  
(Αποπεράτωση)**

**Αρ. Μελέτης: 37/2023**

**Προϋπολογισμός: 5.275.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)**

**Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” & Ίδιοι  
Πόροι**

**CPV: 45214230-1**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη : ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ  
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Έργο : Ειδικό Δημοτικό Σχολείο και Ειδικό Νηπιαγωγείο  
Δήμου Νέας Προποντίδας (Αποπεράτωση)  
Αρ. Μελ. : 37/2023  
Προϋπολογισμός : 5.275.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)  
Χρηματοδότηση : Πρόγραμμα "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" & Ίδιοι Πόροι  
CPV : 45214230-1

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T	Μον. Μέτρ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη (€)	Δαπάνη Ομάδας (€)
<b>Κατηγορία Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>Ομάδα 1.1: Χωματοουργικά</b>								
1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	m3	ΟΙΚ 2112	2.400,00	2,61	6.264,00	
1.1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων με συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής για χρήση σε επανεπίχωση	ΟΙΚ 20.02 ΣΧ	m3	ΟΙΚ 2112	2.400,00	2,50	6.000,00	
1.1.3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 20.06.01	m3	ΟΙΚ 2132	400,00	0,40	160,00	
1.1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	m3	ΟΙΚ 2124	400,00	4,11	1.644,00	
1.1.5	Επιχώσεις - εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.21 ΣΧ	m3	ΟΙΚ 2162	2.400,00	4,50	10.800,00	
1.1.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	m3	ΟΙΚ 2162	1.100,00	17,80	19.580,00	
1.1.7	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	m3	ΟΔΟ 3211.B	300,00	14,30	4.290,00	
1.1.8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	m3	ΟΙΚ 2171	5.200,00	0,80	4.160,00	52.898,00
<b>Ομάδα 1.2: Σκυροδέματα</b>								
1.2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	m3	ΟΙΚ 3213	200,00	75,00	15.000,00	
1.2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m3	ΟΙΚ 3214	180,00	80,00	14.400,00	
1.2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	m3	ΟΙΚ 3215	2.400,00	90,00	216.000,00	
1.2.4	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 3816	9.750,00	14,00	136.500,00	
1.2.5	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	m2	ΟΙΚ 3841	2.000,00	18,00	36.000,00	
1.2.6	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	m	ΟΙΚ 3816	200,00	2,50	500,00	
1.2.7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500c (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	kg	ΟΙΚ 3873	275.000,00	0,95	261.250,00	
1.2.8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	kg	ΟΙΚ 3873	3.500,00	0,90	3.150,00	
1.2.9	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	m2	ΟΙΚ 3873	11.750,00	2,00	23.500,00	706.300,00
<b>Ομάδα 1.3: Τοιχοποιίες</b>								
1.3.1	Τοιχοδομές πάχους 10cm με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x10 cm	ΟΙΚ 48.60.01 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	120,00	20,00	2.400,00	
1.3.2	Τοιχοδομές πάχους 12,5cm με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x12,5 cm	ΟΙΚ 48.60.02 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	1.400,00	25,00	35.000,00	
1.3.3	Τοιχοδομές πάχους 25cm με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 60x25x25 cm	ΟΙΚ 48.60.04 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 4713	950,00	40,00	38.000,00	
1.3.4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	m	ΟΙΚ 3213	900,00	15,00	13.500,00	
1.3.5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	m	ΟΙΚ 3213	700,00	17,50	12.250,00	
1.3.6	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στο φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	ΟΙΚ 49.10	m	ΟΙΚ 3876	240,00	6,50	1.560,00	
1.3.7	Προετοιμασία επιφανειών τοίχων για επίχρισμα (αστάρι σοβατίσματος)	ΟΙΚ 77.15 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7735	4.750,00	1,10	5.225,00	
1.3.8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά σε 2 στρώσεις	ΟΙΚ 79.08 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7903	1.100,00	5,00	5.500,00	
1.3.9	Εσωτερικά επίχρισματα με έτοιμο σοβά από τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων	ΟΙΚ 71.22 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7122	5.650,00	13,50	76.275,00	189.710,00
<b>Ομάδα 1.4: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>								
1.4.1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 52.66.01	m2	ΟΙΚ 5266	60,00	40,00	2.400,00	
1.4.2	Ξανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΟΙΚ 52.80.01	m2	ΟΙΚ 5281	60,00	15,00	900,00	
1.4.3	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ1	ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	23	460,00	10.580,00	
1.4.4	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ1α	ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	11	375,00	4.125,00	
1.4.5	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ2	ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	31	360,00	11.160,00	
1.4.6	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ3	ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ4	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	4	770,00	3.080,00	
1.4.7	Εσωτερικές θύρες με κάσα αλουμινίου και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμάικας τύπου Θ4	ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ5	τεμ	ΟΙΚ 5446.1	12	345,00	4.140,00	
1.4.8	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 56.16	μ.μ.	ΟΙΚ 5616	10,00	25,00	250,00	

1.4.9	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	OIK 56.21	m2	OIK 5617	5,00	25,00	125,00	
1.4.10	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	OIK 56.23	m2	OIK 5613.1	10,00	200,00	2.000,00	
1.4.11	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	OIK 56.24	m2	OIK 5613.1	5,00	160,00	800,00	
1.4.12	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	OIK 56.25	m2	OIK 5613.1	40,00	140,00	5.600,00	
1.4.13	Βιβλιοθήκες ξύλινες	OIK 56.25 ΣΧ	τεμ	OIK 5613.1	28	210,00	5.880,00	
1.4.14	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	OIK 62.50 ΣΧ	m2	OIK 6236	10,00	190,00	1.900,00	
1.4.15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60min	OIK 62.60.02	m2	OIK 6236	5,00	250,00	1.250,00	
1.4.16	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60min	OIK 62.61.05	m2	OIK 6236	35,00	375,00	13.125,00	
1.4.17	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	OIK 61.30	kg	OIK 6118	1.550,00	2,80	4.340,00	
1.4.18	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	OIK 61.13	m	OIK 6116	1.010,00	2,60	2.626,00	
1.4.19	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2mm	OIK 64.29	m	OIK 6428	830,00	18,00	14.940,00	
1.4.20	Μεταλλική σκάλα πτυσσόμενη δώματος	OIK 63.01 ΣΧ	τεμ	OIK 6301	1	1.800,00	1.800,00	
1.4.21	Εξωτερική κλίμακα από ανοξείδωτο χάλυβα	OIK 64.29 ΣΧ	τεμ	OIK 6428	1	650,00	650,00	
1.4.22	Κατασκευή μεταλλικής πέργκολας από διατομές κοιλοδοκών	OIK 61.29 ΣΧ	kg	OIK 6118	900,00	4,00	3.600,00	
1.4.23	Κιγκλιδώματα περιφραξης από σίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ	OIK 61.24 ΣΧ1	m2	OIK 6104	370,00	58,50	21.645,00	
1.4.24	Θύρα περιφραξης ανοιγόμενη από σίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ	OIK 61.24 ΣΧ2	τεμ	OIK 6104	3	1.500,00	4.500,00	
1.4.25	Θύρα περιφραξης συρόμενη από σίδηρο γαλβανισμένο εν θερμώ	OIK 61.24 ΣΧ3	τεμ	OIK 6104	1	3.150,00	3.150,00	
1.4.26	Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου Π1, Π1α	OIK 65.01.02 ΣΧ1	τεμ	OIK 6501	35	1.900,00	66.500,00	
1.4.27	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π1β	OIK 65.01.02 ΣΧ2	τεμ	OIK 6501	4	2.000,00	8.000,00	
1.4.28	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π2-Π2α	OIK 65.01.02 ΣΧ3	τεμ	OIK 6501	8	1.270,00	10.160,00	
1.4.29	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π2β	OIK 65.01.02 ΣΧ4	τεμ	OIK 6501	4	970,00	3.880,00	
1.4.30	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π3-Π3α-Π3β	OIK 65.01.02 ΣΧ5	τεμ	OIK 6501	66	350,00	23.100,00	
1.4.31	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π4	OIK 65.01.02 ΣΧ6	τεμ	OIK 6501	9	1.670,00	15.030,00	
1.4.32	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π5-Π5β	OIK 65.01.02 ΣΧ7	τεμ	OIK 6501	4	450,00	1.800,00	
1.4.33	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π6	OIK 65.01.02 ΣΧ8	τεμ	OIK 6501	4	700,00	2.800,00	
1.4.34	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π7	OIK 65.01.02 ΣΧ9	τεμ	OIK 6501	2	330,00	660,00	
1.4.35	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π8	OIK 65.01.02 ΣΧ10	τεμ	OIK 6501	5	1.050,00	5.250,00	
1.4.36	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π8α	OIK 65.01.02 ΣΧ11	τεμ	OIK 6501	5	1.030,00	5.150,00	
1.4.37	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π9	OIK 65.01.02 ΣΧ12	τεμ	OIK 6501	1	1.580,00	1.580,00	
1.4.38	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π9-α	OIK 65.01.02 ΣΧ13	τεμ	OIK 6501	1	1.300,00	1.300,00	
1.4.39	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π10	OIK 65.01.02 ΣΧ14	τεμ	OIK 6501	1	1.340,00	1.340,00	
1.4.40	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π10α	OIK 65.01.02 ΣΧ15	τεμ	OIK 6501	1	1.250,00	1.250,00	
1.4.41	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Π11	OIK 65.01.02 ΣΧ16	τεμ	OIK 6501	2	560,00	1.120,00	
1.4.42	Κουφώματα από αλουμίνιο σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Υ1	OIK 65.01.02 ΣΧ17	τεμ	OIK 6501	2	5.800,00	11.600,00	
1.4.43	Θύρες αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΠΕ1	OIK 65.05 ΣΧ1	τεμ	OIK 6502	10	2.150,00	21.500,00	
1.4.44	Θύρες αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΠΕ2	OIK 65.05 ΣΧ2	τεμ	OIK 6502	1	1.400,00	1.400,00	
1.4.45	Θύρες αλουμινίου σύμφωνα με την μελέτη τύπου ΠΕ3	OIK 65.05 ΣΧ3	τεμ	OIK 6502	2	500,00	1.000,00	
1.4.46	Κινητά διαχωριστικά χώρων	OIK 65.31 ΣΧ	m2	OIK 6531 50% OIK 5605 50%	100,00	315,00	31.500,00	
1.4.47	Οριζόντιο σύστημα αλουμινίου σκίασης υαλοστασίων όψεων με σταθερές περσίδες	OIK 78.20 ΣΧ1	m2	OIK 7813	55,00	200,00	11.000,00	
1.4.48	Οριζόντιο ηλεκτροκίνητο σύστημα αλουμινίου προστασίας με περσίδες	OIK 78.20 ΣΧ2	m2	OIK 7813	100,00	450,00	45.000,00	396.486,00
<b>Ομάδα 1.5: Επενδύσεις - Επιστώσεις - Χρωματισμοί</b>								
1.5.1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	OIK 72.16	m2	OIK 7211	60,00	21,00	1.260,00	
1.5.2	Επίστρωση με διαπνέουσα μεμβράνη από υψηλής πυκνότητας πολυπροπυλένιο	OIK 79.10 ΣΧ	m2	OIK 7912	60,00	7,00	420,00	
1.5.3	Στεγάνωση και επικάλυψη αρμών	OIK 72.47.01 ΣΧ1	m	OIK 7246	160,00	53,00	8.480,00	
1.5.4	Αρμολάστιρα	OIK 72.47.01 ΣΧ2	m	OIK 7246	200,00	35,00	7.000,00	
1.5.5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	OIK 79.09	m2	OIK 7912	200,00	7,00	1.400,00	
1.5.6	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	OIK 79.18	m2	OIK 7912	200,00	9,00	1.800,00	
1.5.7	Στεγάνωση με εφαρμογή πιστοποιημένου συστήματος διπλής στρώσης ασφαλτικών ελαστομερών μεμβρανών (SBS)	OIK 79.11.01 ΣΧ	m2	OIK 7912	1.600,00	25,00	40.000,00	
1.5.8	Αποστραγγιστική στρώση δώματος από μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	OIK 79.19 ΣΧ	m2	OIK 7912	1.350,00	17,00	22.950,00	
1.5.9	Θερμική απομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (δαπέδων, τοιχείων κλπ) με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7cm	OIK 79.48 ΣΧ1	m2	OIK 7934	1.450,00	17,00	24.650,00	

1.5.10	Θερμομόνωση δώματος με σύνθετες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7cm και επικάλυψη κονιάματος	ΟΙΚ 79.48 ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7934	1.300,00	44,00	57.200,00	
1.5.11	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και στρώση από λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα	ΟΙΚ 79.45 ΣΧ1	m2	ΟΙΚ 7934	1.400,00	43,00	60.200,00	
1.5.12	Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 200 και διπλή στρώση λεπτού οπλισμένου συνθετικού επιχρίσματος	ΟΙΚ 79.45 ΣΧ2	m2	ΟΙΚ 7934	400,00	55,00	22.000,00	
1.5.13	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 40 cm	ΟΙΚ 73.16.02 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7316	1.300,00	13,00	16.900,00	
1.5.14	Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλοδέμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 31.02.01	m3	ΟΙΚ 3207	130,00	65,00	8.450,00	
1.5.15	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	ΟΙΚ 73.59.01 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7359	550,00	40,00	22.000,00	
1.5.16	Χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο	ΟΔΟ Γ-2.1 ΣΧ	m2	ΟΔΟ 3211.B	75,00	27,00	2.025,00	
1.5.17	Επιστρώσεις δαπέδων και μονώσεις δωμάτων με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 73.37.01 ΣΧ	m3	ΟΙΚ 7337	300,00	65,00	19.500,00	
1.5.18	Επιστρώσεις δαπέδων με αυτοεπιπεδούμενο υλικό	ΟΙΚ 73.94 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7373.1	1.370,00	22,88	31.345,60	
1.5.19	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 10cm	ΟΙΚ 73.92 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7373.1	210,00	28,30	5.943,00	
1.5.20	Επιστρώσεις δαπέδων με πλαστικό δάπεδο με γύρισμα για σοβατετί (υγειονομικό) και ειδικά τεμάχια	ΟΙΚ 73.96 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7396	1.500,00	25,00	37.500,00	
1.5.21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP4, διαστάσεων 40x40cm	ΟΙΚ 73.33.03	m2	ΟΙΚ 7331	350,00	32,00	11.200,00	
1.5.22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm	ΟΙΚ 73.34.01	m2	ΟΙΚ 7326.1	650,00	30,00	19.500,00	
1.5.23	Περιθώρια (σοβατετιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	μ.μ.	ΟΙΚ 7326.1	100,00	4,00	400,00	
1.5.24	Προφίλ μετάβασης δαπέδων	ΟΙΚ 73.90.02 ΣΧ	m	ΟΙΚ 7393	40,00	9,20	368,00	
1.5.25	Κατώφλια και περιζώματα (μυρτοούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και οποιουδήποτε πλάτους	ΟΙΚ 75.01.04 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7508	15,00	95,00	1.425,00	
1.5.26	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3cm	ΟΙΚ 75.31.04	m2	ΟΙΚ 7534	110,00	85,00	9.350,00	
1.5.27	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βαθέρων/μετώπων)	ΟΙΚ 75.41.01	μμ	ΟΙΚ 7541	220,00	35,00	7.700,00	
1.5.28	Επιστρώσεις με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.13	m2	ΟΙΚ 7461	150,00	94,00	14.100,00	
1.5.29	Περιθώρια (σοβατετιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm	ΟΙΚ 75.11.02	μ.μ.	ΟΙΚ 7513	120,00	9,00	1.080,00	
1.5.30	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.58.02	τεμ	ΟΙΚ 7559	266	16,00	4.256,00	
1.5.31	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 74.23	m2	ΟΙΚ 7416	5,00	5,00	25,00	
1.5.32	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 73.76	μ.μ.	ΟΙΚ 7396	200,00	5,00	1.000,00	
1.5.33	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20mm, διαστάσεων 600x600mm ή 625x625mm.	ΟΙΚ 78.30.01	m2	ΟΙΚ 7809	1.410,00	23,00	32.430,00	
1.5.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	m2	ΟΙΚ 7809	250,00	20,00	5.000,00	
1.5.35	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ 77.01	m2	ΟΙΚ 7701	900,00	1,50	1.350,00	
1.5.36	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 77.15	m2	ΟΙΚ 7735	5.000,00	1,50	7.500,00	
1.5.37	Σταπουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 77.17.01	m2	ΟΙΚ 7737	6.400,00	3,00	19.200,00	
1.5.38	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ 77.102	m2	ΟΙΚ 7744	5.300,00	12,00	63.600,00	
1.5.39	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων με ελαστομερές, μονωτικό, ακρυλικό χρώμα εξωτερικών επιφανειών.	ΟΙΚ 77.80.02 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7785.1	2.000,00	10,00	20.000,00	
1.5.40	Προστατευτικές γωνίες σε ακμές τοίχων, από ενισχυμένο uPVC	ΟΙΚ 73.78 ΣΧ	μ.μ.	ΟΙΚ 7396	300,00	30,00	9.000,00	
1.5.41	Αντιγραφιστικές επαλειψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ 77.95	m2	ΟΙΚ 7744	10,00	4,50	45,00	619.552,60
<b>Ομάδα 1.6: Λοιπά - Τελειώματα</b>								
1.6.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	m	ΟΔΟ 2921	500,00	8,80	4.400,00	
1.6.2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	m2	ΟΔΟ 4110	560,00	1,10	616,00	
1.6.3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m	ΟΔΟ Δ-8.1	m2	ΟΔΟ 4521.B	560,00	7,68	4.300,80	
1.6.4	Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8-2χιλ.	ΟΙΚ 73.94 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7373.1	500,00	13,00	6.500,00	
1.6.5	Δάπεδο ασφαλείας παιδικής χαράς από ανακυκλωμένο ελαστικό από πλάκες διαστάσεων 500X500X60mm	ΟΙΚ 73.97 ΣΧ	m2	ΟΙΚ 7397	370,00	86,00	31.820,00	
1.6.6	Σύνθετη μονάδα παιδικής χαράς με πύργους, τσουλήθρες και πανέλα παραγωγής ήχων	ΠΡΣ Β12.20 ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	1	6.100,00	6.100,00	
1.6.7	Μονάδα παιδικής χαράς σπιτάκι με καθιστικό	ΠΡΣ Β12.17 ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	1	1.820,00	1.820,00	
1.6.8	Κούβια παιδικής χαράς	ΠΡΣ Β12.10 ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 5104	2	2.500,00	5.000,00	
1.6.9	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.15.06	m	ΥΔΡ 6620.1	350,00	168,00	58.800,00	
1.6.10	Πλήρης κατασκευή βρύσης αύλειου χώρου	ΟΙΚ 75.80 ΣΧ	τεμ	ΟΙΚ 7578	2	2.000,00	4.000,00	
1.6.11	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση μπάσκετας καλαθοσφαίρισης Ολυμπιακού τύπου	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ1	τεμ	ΟΙΚ 6128	2	1.000,00	2.000,00	
1.6.12	Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση ορθοστατών πετοσφαίρισης με δίχτυ	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ2	τεμ	ΟΙΚ 6128	1	800,00	800,00	
1.6.13	Επιστήλιος μονός κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ Β11.9	τεμ	ΟΙΚ 5104	10	200,00	2.000,00	
1.6.14	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ 61.28 ΣΧ3	τεμ	ΟΙΚ 6128	1	250,00	250,00	
1.6.15	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	m3	ΟΔΟ 1620	300,00	2,10	630,00	
1.6.16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε9.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	21	1,10	23,10	
1.6.17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε9.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	77	1,30	100,10	
1.6.18	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ Ε9.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	34	3,00	102,00	

1.6.19	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεων σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.3.1	m	ΗΛΜ 8	1.200,00	0,63	756,00	
1.6.20	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό. Διαστάσεων / πάχους (mm) 40X30X20/1,2	ΠΡΣ Η9.2.14.1.1	τεμ	ΗΛΜ 8	1	45,00	45,00	
1.6.21	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΠΡΣ Η1.1.2	m	ΗΛΜ 8	1.000,00	0,35	350,00	
1.6.22	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ32	ΠΡΣ Η1.1.4	m	ΗΛΜ 8	1.000,00	0,65	650,00	
1.6.23	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης ρύθμισης πίεσης Φ1"	ΠΡΣ Η9.1.1.1	τεμ	ΗΛΜ 8	6	32,00	192,00	
1.6.24	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος, εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες Η/Β: 4 - 6	ΠΡΣ Η9.2.5.1	τεμ	ΗΛΜ 52	1	200,00	200,00	
1.6.25	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50X60 cm, 6 Η/Β	ΠΡΣ Η9.2.13.4	τεμ	ΗΛΜ 8	3	45,00	135,00	
1.6.26	Καλώδιο τύπου JVV-U (ΝΥΥ) διατομής 10 x 1,5	ΠΡΣ Η9.2.15.6	m	ΗΛΜ 47	30,00	1,80	54,00	
1.6.27	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ Δ1.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	5	6,50	32,50	
1.6.28	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	5	12,50	62,50	
1.6.29	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ Δ1.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	72	25,00	1.800,00	
1.6.30	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	6	4,30	25,80	
1.6.31	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	11	7,40	81,40	
1.6.32	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	τεμ	ΠΡΣ 5220	23	14,00	322,00	
1.6.33	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	ΠΡΣ Δ3.3	τεμ	ΠΡΣ 5220	10	7,00	70,00	<b>134.038,20</b>

#### Κατηγορία Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

##### Ομάδα 2.1: Δίκτυα

2.1.1	Θέρμανση - ψύξη	ΗΛΜ 33 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ7 13% ΗΛΜ23 9% ΗΛΜ33 46% ΗΛΜ34 22% ΗΛΜ40 4% ΗΛΜ46 6%	1	408.937,59	408.937,59	
2.1.2	Ηλεκτρολογικά	ΗΛΜ 59 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ45 7% ΗΛΜ46 14% ΗΛΜ47 15% ΗΛΜ48 8% ΗΛΜ52 13% ΗΛΜ55 13% ΗΛΜ59 30%	1	203.000,00	203.000,00	
2.1.3	Πυρόσβεση - πυρανίχνευση	ΗΛΜ 21 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ19 10% ΗΛΜ21 43,4% ΗΛΜ20 22,2% ΗΛΜ4 20,5% ΗΛΜ52 3,9%	1	44.000,00	44.000,00	
2.1.4	Υδρευση - αποχέτευση	ΗΛΜ 8 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ8 47,8% ΗΛΜ14 30,8% ΗΛΜ10 9% ΗΛΜ13 7% ΗΛΜ11 3,6% ΗΛΜ23 1,8%	1	196.000,00	196.000,00	
2.1.5	Ανελκυστήρας ΑΜΕΑ δύο στάσεων, χωρίς μηχανοστάσιο	ΗΛΜ 63 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 63	1	19.200,00	19.200,00	
2.1.6	Ανελκυστήρας ΑΜΕΑ υδραυλικός, ασθενοφόρος τριών στάσεων με δύο πόρτες	ΗΛΜ 63 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 63	1	18.000,00	18.000,00	
2.1.7	Αυψωτικός μηχανισμός κλίμακας για ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 63 ΣΧ3	τεμ	ΗΛΜ 63	1	10.000,00	10.000,00	<b>899.137,59</b>

**Δαπάνη εργασιών : 2.998.122,39**

Γενικά έξοδα & Όφελος Εργολάβου 18% : 539.662,03

**Άθροισμα : 3.537.784,42**

Απρόβλεπτα 15% : 530.667,66

**Άθροισμα : 4.068.452,08**

Δαπάνη Αναθεώρησης : 185.580,18

**Προϋπολογισμός (χωρίς Φ.Π.Α. 24%) : 4.254.032,26**

Φ.Π.Α. 24% : 1.020.967,74

**Συνολικός Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α. 24%) : 5.275.000,00**

Ν. Μουδανιά, 08/11/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Βασιλική Τσαβλή  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Παναγιώτα Θεργιού  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Ελευθερούδης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.