



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Πρόγραμμα Κεντρικής Μακεδονίας

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΛΥΚΕΙΟΥ ΔΙΑΒΑΤΩΝ – Β' ΦΑΣΗ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
2021-2027» του άξονα προτεραιότητας 4Α «ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΣΥΝΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΤΠΑ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.365.000,00 €

Αρ. Μελ.: 04/2023

Επικαιροποίηση λόγω διορθώσεων

από την ΕΥΔ ΠΚΜ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΑΪΟΣ 2023



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Πρόγραμμα Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑΤΑ

(Στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιλαμβάνεται και το ποσοστό για έξοδο και όφελος του αναδόχου)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΟΣΟ €
A1	Πλήρης κατασκευή των οικοδομικών εργασιών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α1	474.103,94
A2	Πλήρης κατασκευή δαπέδων των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου επί εδάφους με την μόνωση και την υπόβαση τους, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α2	266.369,07
A3	Πλήρης κατασκευή των δωματίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α3	233.281,28
A4	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης των κτιρίων, στεγασμένων χώρων και αύλειου χώρου του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α4	16.123,27
	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων αποχέτευσης, απορροής ή περισυλλογής ομβρίων των κτιρίων, στεγασμένων χώρων και αύλειου χώρου του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων		72.020,62
A5	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης, κλιματισμού και αερισμού των κτιρίων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α5	364.124,60
	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων διανομής καυσίμου αερίου των κτιρίων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων		11.235,90
A6	Πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) των κτιρίων και στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α6	177.167,91
A7	Πλήρης κατασκευή του αλεξικέραυνου του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α7	15.676,48



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

A8	Πλήρης κατασκευή του ανελκυστήρα του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α8	16.992,00
A9	Ηλεκτροφωτισμός αυλείων χώρων, αθλητικών εγκαταστάσεων, κ.λπ., του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων. Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτίσματος του αυλείου χώρου και του φυτεμένου δώματος του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α9	48.631,28
A10	Πλήρης κατασκευή και παράδοσης σε λειτουργία της εγκατάστασης ενεργητικής πυροπροστασίας και σήμανσης του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α10	67.887,80
A11	Πλήρης κατασκευή και παράδοσης σε λειτουργία της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών γεννητριών του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων	Πιν. Α11	29.500,00
A12	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία Συστήματος ελέγχου διαχείρισης κτιρίου (BMS) του σχολείου του έργου	Πιν. Α12	25.960,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ) - περιλαμβάνεται και το ποσοστό για έξοδο και όφελος του αναδόχου			1.819.074,15
Αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.)			1.541.588,26



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΑΑ	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός ΕΤΕΠ	Κωδικός Αναθ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΕΚΣΚΑΦΕΣ										
1.1 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
1	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	1	02-07-01-00	ΟΔΟ 1530	m ³	40,00	0,95	38,00	
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	2	02-07-05-00	ΟΔΟ 1620	m ³	45,00	2,10	94,50	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	ΟΔΟ Ν/ΣΧ.1	3	15-04-01-00	-	tn	650,00	8,00	5.200,00	
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 1.1 :									5.332,50	5.332,50
1.2 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	4	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m ³	1.000,00	3,90	3.900,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	5	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m ³	750,00	5,40	4.050,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ 20.11	6	-	ΟΙΚ-2171	m ³	250,00	1,50	375,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό	ΝΑΟΙΚ 20.20	7	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m ³	235,00	15,40	3.619,00	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

	λατομείου								
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	8	-	ΟΙΚ-2171	m ³	1.750,00	0,80	1.400,00
6	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	9		ΥΔΡ-6620.4	m	250,00	15,00	3.750,00
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 1.2 :								17.094,00	22.426,50
1.3 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	10	-	ΥΔΡ 6071	m ³	1.850,00	1,75	3.237,50
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 1.3								3.237,50	25.664,00
Μερικό Άθροισμα Ομάδας 1								25.664,00	
2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
2.1 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
2.1 Α. ΥΠΟΒΑΣΕΙΣ									
1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	11	02-07-01-00	ΟΔΟ 3121.B	m ³	90,00	8,40	756,00
2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	12	05-03-03-00	ΟΔΟ-3111.B	m ²	5.500,00	1,00	5.500,00
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	13	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.B	m ²	5.500,00	1,10	6.050,00
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.1 Α								12.306,00	37.970,00
2.1 Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΡΑΣΠΕΔΑ									



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κ.λπ.	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	14	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-06-00 01-01-07-00	ΟΔΟ 2531	m ³	255,00	82,00	20.910,00
2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	15	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-06-00 01-01-07-00	ΟΔΟ 2532	m ³	510,00	95,00	48.450,00
3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	16	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-06-00 01-01-07-00	ΟΔΟ 2532	m ³	15,00	115,00	1.725,00
4	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΝΑΟΔΟ B34	17	-	ΥΔΡ-6403	m ²	125,00	9,30	1.162,50
5	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	18	05-02-01-00	ΟΔΟ 2921	m	150,00	8,80	1.320,00
6	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ B64.1	19	08-03-03-00	ΟΙΚ-7914	m ²	750,00	1,50	1.125,00
7	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	20	08-03-03-00	ΟΙΚ-7914	m ²	400,00	1,65	660,00
8	Πλήρης κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου	ΝΑΟΔΟ Σ/ΣΧ.Δ10.3	21	-	ΟΔΟ 4521B	m ²	650,00	28,00	18.200,00
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.1 Β								93.552,50	131.522,50
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.1								105.858,50	
2.2 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
2.2 Α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ – ΟΠΛΙΣΜΟΙ									



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα	NAOIK 32.1.4	22	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-06-00 01-01-07-00	OIK 3214	m ³	10,00	80,00	800,00	
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NAOIK 38.03	23	01-03-00-00 01-04-00-00	OIK 3816	m ²	1.550,00	14,00	21.700,00	
3	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	NAOIK 38.04	24	01-03-00-00 01-04-00-00	OIK 3821	m ²	70,00	20,00	1.400,00	
4	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	NAOIK 38.10	25	-	OIK 3841	m ²	650,00	5,00	3.250,00	
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	NAOIK 38.13	26	01-03-00-00 01-04-00-00	OIK 3841	m ²	650,00	18,00	11.700,00	
6	Λείανση-καθαρισμός των εμφανών σκυροδεμάτων	NAOIK Σ/ΣΧ38.10	27	-	OIK 7581	m ²	650,00	1,98	1.287,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	NAOIK 38.20.02	28	01-02-01-00	OIK 3873	kg	32.000,00	0,95	30.400,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s	NAOIK 38.20.03	29	01-02-01-00	OIK 3873	kg	2.000,00	0,90	1.800,00	
9	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	NAOIK 38.45	30	-	OIK 3873	m ²	1.550,00	2,00	3.100,00	
10	Πλήρης κατασκευή κερκίδων γηπέδου	NAOIK Σ/ΣΧ.32.01.0 4	31	-	OIK 3215	τεμ.	1,00	27.000,00	27.000,00	
11	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου με πλάτη,	NAOIK Σ/ΣΧ.32.02.0 4	32	-	OIK 3215	μ.μ.	15,00	205,00	3.075,00	



	με λευκό τσιμέντο									
12	Πλήρης κατασκευή πέτρινης βρύσης αυλείου χώρου, σύμφωνα με τη μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.2	ΝΑΟΙΚ Σ/ΣΧ.42.02	33	-	ΟΙΚ 3213 40% ΟΙΚ 4201 60%	τεμ.	4,00	1.170,00	4.680,00	
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.2 Α									110.192,00	241.714,50
2.2 Β ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ										
1	Υδατοπερατό δάπεδο από διάτρητες τσιμεντόπλακες με εγκατάσταση χλοοτάπητα στα διάκενα διαστάσεων 50*50*10 εκ.	ΝΑΟΔΟ Σ/ΣΧ. Β06.2	34		ΟΔΟ 2922	m ²	750,00	34,00	25.500,00	
2	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο βιομηχανικού τύπου, γαιώδους αποχρώσεως πάχους 5 έως 7εκ.	ΝΑΟΙΚ Σ/ΣΧ.73.61.0 4	35		ΟΙΚ 7364.1	m ²	250,00	41,00	10.250,00	
3	Επιστρώσεις με χυτό ραβδωτό δάπεδο βιομηχανικού τύπου ειδικό για ράμπες, πάχους τουλάχιστον 8 εκ.	ΝΑΟΙΚ Σ/ΣΧ.73.61.0 5	36		ΟΙΚ 7373.1	m ²	30,00	28,00	840,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΝΑΟΙΚ 73.36.03	37		ΟΙΚ 7340	m ²	40,00	18,00	720,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	38	03-07-03-00	ΟΙΚ 7441	m ²	110,00	86,00	9.460,00	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

	τετραγωνικό μέτρο									
6	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	NAOIK 74.95.02	39	03-07-03-00	OIK 7497	μ.μ.	185,00	7,50	1.387,50	
7	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	NAOIK 79.19	40	-	OIK 7912	m ²	1.750,00	17,00	29.750,00	
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.2 Β									77.907,50	319.622,00
2.2 Γ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ										
1	Κιγκλίδωμα μεταλλικό και σιδηρά θύρα απλού σχεδίου τύπου πλήρως χρωματισμένα, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες (Λ.Τ. 24.2), (Λ.Τ. 24.3), (Λ.Τ. 24.9), & (Λ.Τ. 24.14)	NAOIK Σ/ΣΧ.64.01.0 3	41		OIK 6401 92% OIK 7744 8%	m ²	500,00	156,00	78.000,00	
2	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων αύλειου χώρου σχολείων (Λ.Τ. 11.2.4)	NAOIK Σ/ΣΧ.64.02	42		OIK 6402	τεμ.	3,00	194,00	582,00	
3	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	NAOIK 64.29	43		OIK 6428	m	40,00	18,00	720,00	
4	Κατασκευή και εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου μπάσκετ	NAOIK Σ/ΣΧ.64.56	44		OIK 6239 95% OIK 7744 5%	τεμ.	2,00	972,00	1.944,00	
5	Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτας) από	NAOIK Σ/ΣΧ.64.57	45		OIK 6239 95% OIK	τεμ.	2,00	323,00	646,00	

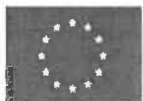


Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κοινωνικής Μακροχρόνιας

	PLEXI-GLASS				7744 5%					
6	Ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος	ΝΑΟΙΚ Σ/ΣΧ.64.59	46		ΟΙΚ 6239 95% ΟΙΚ 7774 5%	τεμ.	1,00	469,00	469,00	
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.2 Γ									82.361,00	401.983,00
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.2									270.460,50	
2.3 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
1	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	47		ΥΔΡ 6752	kg	2.500,00	2,80	7.000,00	
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.3									7.000,00	408.983,00
2.4 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΦΥΤΕΥΣΗ – ΑΡΔΕΥΣΗ)										
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	ΝΠΡΣ Γ1	48	-	ΠΡΣ 1140	στρ.	1,20	105,00	126,00	
2	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΠΡΣ Γ4	49	-	ΠΡΣ 1620	m ²	1.200,00	0,25	300,00	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΝΠΡΣ Δ1.3	50	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	21,00	12,50	262,50	
4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΝΠΡΣ Δ1.4	51	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	15,00	25,00	375,00	
5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΝΠΡΣ Δ1.5	52	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	13,00	45,00	585,00	
6	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΝΠΡΣ Δ2.3	53	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	90,00	7,40	666,00	
7	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΝΠΡΣ Δ2.4	54	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	46,00	14,00	644,00	
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΠΡΣ Δ7	55	-	ΠΡΣ 1710	m ³	5,00	8,50	42,50	
9	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x	ΝΠΡΣ Ε2.2	56	10-05-01-00	ΠΡΣ 5120	τεμ.	185,00	2,00	370,00	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης

	0,50 x 0,50 m									
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΠΡΣ Ε9.5	57	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	172,00	1,30	223,60	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΠΡΣ Ε9.6	58	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ.	13,00	3,00	39,00	
12	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΠΡΣ Ε11.1.1	59	10-05-09-00	ΠΡΣ 5240	τεμ.	50,00	2,50	125,00	
13	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΠΡΣ Ε13.1	60	10-05-02-00	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,75	2.000,00	1.500,00	
14	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΠΡΣ ΣΤ1.1	61	-	ΠΡΣ 5510	τεμ.	185,00	0,20	37,00	
15	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΝΠΡΣ Ζ1.2	62	-	ΠΡΣ 5352	τεμ.	10,00	2,00	20,00	
16	Κόψιμο-Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΝΠΡΣ Ζ2.1	63	-	ΠΡΣ 5354	τεμ.	2,00	40,00	80,00	
17	Κόψιμο-Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 έως 0.60 m	ΝΠΡΣ Ζ2.2	64	-	ΠΡΣ 5354	τεμ.	2,00	60,00	120,00	
18	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	ΝΠΡΣ Ζ2.7	65	-	ΠΡΣ 5354	τεμ.	8,00	3,00	24,00	
19	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	ΝΠΡΣ Ζ2.8	66	-	ΠΡΣ 5354	τεμ.	3,00	8,00	24,00	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

20	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΝΠΡΣ Η1.1.2	67	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	m	250,00	0,35	87,50
21	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΝΠΡΣ Η8.2.10.1	68	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	m	280,00	0,77	215,60
22	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3m στα 20 m ³ /h	ΝΠΡΣ Η9.1.3.7	69	10-08-01-00	ΗΛΜ 008	τεμ.	4,00	150,00	600,00
23	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου - Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 6	ΝΠΡΣ Η9.2.3.4	70	10-08-01-00	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,00	300,00	300,00
24	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΝΠΡΣ Η9.2.13.4	71	-	ΗΛΜ 008	τεμ.	1,00	45,00	45,00
25	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα διαστάσεων 50X40X20	ΝΠΡΣ Η9.2.14.2.2	72	-	ΗΛΜ 008	τεμ.	1,00	70,00	70,00
26	Πλήρωση χώρων με λευκό βότσαλο Θάσου κοκκομετρικής διαβάθμισης από 3cm έως 6cm	ΝΑΟΙΚ Σ/ΣΧ 20.20.01	73	-	-	tn	4,00	200,00	800,00
27	Εδαφοκάλυψη χώρων πρασίνου με φυσικό φλοιό από 100% φλούδα κωνοφόρων πάχους 3cm έως	ΝΑΟΙΚ Σ/ΣΧ 20.20.02	74	-	-	m ²	50,00	14,00	700,00



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

4cm									
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2.4								8.381,70	417.364,70
Μερικό Άθροισμα Υποομάδας 2								391.700,70	
Συνολικό Άθροισμα									417.364,70
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %			75.125,65
Σύνολο μελέτης (ΣΒΣ)									492.490,35



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΣΓΣ)	
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	1.819.074,15 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	492.490,35 €
Συνολική κατά τη μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	2.311.564,50 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	346.734,68 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	2.658.299,18 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	49.993,91 €
Δαπάνη του έργου με αναθεώρηση	2.708.293,09 €
PRIM 0,2%	5.416,59 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	2.713.709,68 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	651.290,32 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	3.365.000,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Σίνδος 09-09-2025
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 30/05/2023	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης
ΒΟΥΤΣΑ ΚΩΝ. ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. M.Sc. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ: 118999 ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 35 - ΕΥΟΣΜΟΣ ΤΗΛ: 2316010446 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΑΦΜ: 122798785 «ΔΟΥ: ΑΜΠΕΛ/ΠΩΝ Αικ. Βουτσά Πολ. Μηχανικός Π.Ε.	
ΤΣΑΤΣΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΑΓΓΕΛΑΚΗ 15-ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 34621 ΑΦΜ: 11141745-ΔΟΥ: Δ'Α-Θ-11ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΤΗΛ 6977 228968 Ε. Τσάτσου Πολ. Μηχανικός Π.Ε.	DIMITRIOS GEMENETZIS 09/09/2025 14:41
ΠΡΑΣΝΟΥΛΗ ΧΑΡ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ - Α.Μ. 8529 ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 112620 ΑΛΕΞ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 9 - 57400 ΣΙΝΔΟΣ ΑΦΜ: 103108423 - ΔΟΥ: ΙΩΝΙΑΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Κ. Πρασνούλη Μηχ. Μηχανικός Π.Ε.	
ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΑΝΤ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΤΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Α.Μ.Π.Ε.Τ.Ε.Μ.: 34209 Α.Π.Θ. Μ. 049910320 ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ Θ. 2438 - Π.Ο.Υ.Τ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΚΟΛΑΚΟΠΡΩΝΗ 9 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ 6974.638111 Αθ. Χατζημιχαηλίδης Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.	Δημ. Γεμενετζής Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

