



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Έργο: Ανάπλαση του πολυλειτουργικού
πάρκου Πεδίου του Άρεως (Βόρειο
Τμήμα)

Προϋπολογισμός: 3.100.000,00€
Χρη/τηση : ΕΣΠΑ
Αρ. μελέτης : 23/2025

CPV: 45212130-6- Κατασκευαστικές εργασίες
για πάρκα ψυχαγωγίας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	001	m2	4.480,00	4,00	17.920,00	
2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	002	m2	2.065,00	5,00	10.325,00	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή, μετα της μεταφοράς	ΝΑΥΔΡ 4.05.ΣΧ	ΥΔΡ 6808	003	m	280,00	8,00	2.240,00	
4	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	004	m3	121,00	5,25	635,25	
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	005	m3	9.420,00	4,45	41.919,00	
6	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	006	m3	312,00	5,30	1.653,60	
7	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	007	m	45,00	6,00	270,00	
8	Αφαίρεση και απομάκρυνση εγκαταστημένου ιστού, ύψους μέχρι 14μ	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.ΣΧ	ΗΛΜ 100	008	ΤΕΜ	27,00	75,00	2.025,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	009	m2	483,00	7,00	3.381,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	010	m3	60,00	53,80	3.228,00	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	011	m3	4,00	103,80	415,20	
Σε μεταφορά								84.012,05	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							84.012,05	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	012	m*cm (dm2)	160,00	15,00	2.400,00	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	013	m3	40,00	17,80	712,00	
14	Προμήθεια και διάστρωση κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 16mm (χαλίκι) σε πάχος διάστρωσης 5-20cm μετά της μεταφοράς.	ΝΑΟΔΟ Α19.ΣΧ	ΝΟΔΟ 3121Β	014	m3	20,00	25,80	516,00	
15	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	015	m3	3.760,00	9,30	34.968,00	
16	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	016	m3	31,00	4,00	124,00	
17	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	017	m	1.380,00	0,90	1.242,00	
18	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. & υφιστάμενων δένδρων.	ΝΑΟΔΟ Β02.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6087	018	m3	2.340,00	3,50	8.190,00	
19	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	019	m3	1.095,00	10,80	11.826,00	
20	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	020	m3	1.335,00	0,80	1.068,00	
21	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	021	ton.k m	57.126,00	0,30	17.137,80	
22	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03	ΟΙΚ 2186	022	h	500,00	4,00	2.000,00	
	Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							164.195,85	164.195,85
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
1	Γεωφάσμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	023	m2	8.200,00	1,65	13.530,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	024	m2	2.700,00	4,80	12.960,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	025	m2	5.890,00	4,90	28.861,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	026	m2	5.890,00	1,10	6.479,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	027	m2	3.210,00	0,42	1.348,20	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	028	m2	3.210,00	10,80	34.668,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από γρανίτη χρώματος γκρι, διαστάσεων 12x20x100cm	ΝΑΟΔΟ Β51.ΣΧ	ΝΟΔΟ 2921	029	m	400,00	58,00	23.200,00	
8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	030	m3	140,00	86,00	12.040,00	
	Σε μεταφορά							133.086,20	164.195,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							133.086,20	164.195,85
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	031	m3	108,00	75,00	8.100,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	032	m3	3,00	80,00	240,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	033	m3	227,00	85,00	19.295,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	034	m3	5,00	90,00	450,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	035	m3	49,00	100,00	4.900,00	
14	Αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα (γαρμπλοσκυρόδεμα) κατηγορίας C30/37 με αναλογία 25% σε λευκό τσιμέντο	ΝΑΟΙΚ 32.01.07.ΣΧ	ΟΙΚ 3216	036	m3	92,50	160,00	14.800,00	
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	037	m2	140,00	20,00	2.800,00	
16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	038	m2	1.000,00	14,00	14.000,00	
17	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	039	m2	590,00	20,00	11.800,00	
18	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	040	m2	320,00	5,00	1.600,00	
19	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	041	m2	1.730,00	2,00	3.460,00	
20	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	042	m	122,00	2,50	305,00	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	043	kg	35.880,00	0,95	34.086,00	
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	044	kg	8.310,00	0,90	7.479,00	
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ							256.401,20	256.401,20
	Σε μεταφορά								420.597,05

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								420.597,05
	3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις με πλάκες όδευσης τυφλών από γρανίτη γκρι διαστάσεων 40x40cm, πάχους 3cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7312	045	m2	65,00	137,00	8.905,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γρανίτη γκρι διαστάσεων 40x60cm πάχους 2cm	ΝΑΟΙΚ 73.12.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7312	046	m2	244,00	65,00	15.860,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους γρανίτη χρώματος γκρι διαστάσεων 10x10x5cm.	ΝΑΟΙΚ 73.12.02.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7312	047	m2	446,00	74,00	33.004,00	
4	Επίστρωση με σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο – πατημένο χώμα, (κεραμοκονίαμα) πάχους 7,0 cm.	ΝΑΟΙΚ 33.01.ΣΧ	ΟΙΚ 3304	048	m2	130,00	65,00	8.450,00	
5	Διαχωριστικές ταινίες αρμών, από λάμες ανοξείδωτες, διαστάσεων 200x10mm	ΝΑΟΙΚ 73.90.ΣΧ	ΟΙΚ 7392	049	MM	1.030,00	38,00	39.140,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	050	m2	344,00	14,00	4.816,00	
7	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου από υστερόχυτο σκυρόδεμα μέσου πάχους 0,15m – εμφανές επιχρωματισμένο σκυρόδεμα.	ΝΑΟΙΚ 73.91.ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1	051	m2	280,00	32,00	8.960,00	
8	Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο σε στρώση πάχους 8,0cm.	ΝΑΟΙΚ 73.61.ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1	052	m2	2.090,00	69,00	144.210,00	
9	Ειδικά τεμάχια ολόσωμων βαθμίδων από γρανίτη διαστάσεων 35x120x15cm	ΝΑΟΙΚ 75.51.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7552	053	MM	30,00	124,00	3.720,00	
10	Κατασκευή ελαστικού δαπέδου ασφαλείας σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους 42mm.	ΝΑΟΙΚ 79.12.ΣΧ	ΟΙΚ 7552	054	m2	115,00	225,00	25.875,00	
11	Επίστρωση συνθετικού τάπητα εξωτερικής αθλητικής πίστας στίβου (TARTAN)	ΝΑΟΙΚ 79.12.01.ΣΧ	ΟΙΚ 7912	055	m2	553,00	90,00	49.770,00	
12	Επίστρωση με ακρυλικό – ελαστικό αθλητικό δάπεδο πάχους 2,8-3,0mm για εξωτερικούς αθλητικούς χώρους.	ΝΑΟΙΚ 79.12.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7912	056	m2	1.225,00	19,00	23.275,00	
13	Επιγεμζόμενο καλύμα φρεατίων, απο ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΛΙΜ 9.01.01.ΣΧΕΤ	ΛΙΜ 4600	057	m2	6,00	1.300,00	7.800,00	
14	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	058	MM	70,00	13,00	910,00	
	Σύνολο : 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							374.695,00	374.695,00
	4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.03	ΟΙΚ 7744	059	m2	2.890,00	2,00	5.780,00	
	Σε μεταφορά							5.780,00	795.292,05

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							5.780,00	795.292,05
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NAOIK 77.55	OIK 7755	060	m2	1.107,00	6,00	6.642,00	
3	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	NAOIK 54.80.01	OIK 5621	061	m3	4,00	650,00	2.600,00	
4	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NAOIK 77.71.03	OIK 7771	062	m2	370,00	14,00	5.180,00	
5	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	NAOIK 77.97	OIK 7744	063	m2	614,00	12,00	7.368,00	
6	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	NAOIK 77.33	OIK 7740	064	kg	100,00	0,30	30,00	
7	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού στυρένιο-ακρυλικής βάσεως	NAOIK 79.70.05	OIK 7744	065	m2	614,00	22,00	13.508,00	
8	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού τσιμεντοειδούς βάσεως, σε πάχος μεγαλύτερο των 500 μικρών	NAOIK 79.70.08	OIK 7744	066	m2	2.090,00	15,00	31.350,00	
9	Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων με διαφανές υδροαπωθητικό αμποτιστικό υλικό	NAOIK 79.25.01.ΣΧ	OIK 7903	067	m2	614,00	9,80	6.017,20	
10	Προστασία επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων από ελαιώδεις λεκέδες με εμποτιστικό υλικό	NAOIK 79.25.02.ΣΧ	OIK 7903	068	m2	614,00	14,00	8.596,00	
11	Υπαίθριο καθιστικό (παγκάκι) από σκυρόδεμα γραμμικού σχήματος (τύπος Α) διαστάσεων 2,50m*0,50m*0,43m.	NAOIK 32.01.001.ΣΧ	30% OIK 3215 30% OIK 3841 30% OIK 3873 10% OIK 7431	069	TEM	12,00	1.850,00	22.200,00	
12	Υπαίθριο καθιστικό (παγκάκι) από σκυρόδεμα γραμμικού σχήματος κύβου (τύπος Β) διαστάσεων 0,50m*0,50m*0,43m.	NAOIK 32.01.002.ΣΧ	30% OIK 3215 30% OIK 3841 30% OIK 3873 10% OIK 7431	070	TEM	14,00	500,00	7.000,00	
13	Υπαίθριο καθιστικό (παγκάκι) από σκυρόδεμα καμπυλοειδούς σχήματος (τύπος Γ) πλάτους 0,50m και ύψους 0,43m	NAOIK 32.01.003.ΣΧ	30% OIK 3215 30% OIK 3841 30% OIK 3873 10% OIK 7431	071	TEM	2,00	5.500,00	11.000,00	
14	Υπαίθριο καθιστικό από σκυρόδεμα καμπυλοειδούς σχήματος μήκους 20,50m και πλάτους 0,50m (ΤΥΠΟΣ Δ).	NAOIK 32.01.004.ΣΧ	30% OIK 3215 30% OIK 3841 30% OIK 3873 10% OIK 7431	072	TEM	1,00	9.200,00	9.200,00	
15	Υπαίθριο καθιστικό από σκυρόδεμα καμπυλοειδούς σχήματος μήκους 12,65m και πλάτους 0,50m (τύπος Ε).	NAOIK 32.01.005.ΣΧ	30% OIK 3215 30% OIK 3841 30% OIK 3873 10% OIK 7431	073	TEM	1,00	6.000,00	6.000,00	
	Σε μεταφορά							142.471,20	795.292,05

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							142.471,20	795.292,05
16	Υπαίθριος πάγκος - τραπεζοκάθισμα από σκυρόδεμα μήκους 2,0m (τύπος Ζ).	ΝΑΟΙΚ 32.01.006.ΣΧ	30% ΟΙΚ 3215 30% ΟΙΚ 3841 30% ΟΙΚ 3873 10% ΟΙΚ 7431	074	ΤΕΜ	6,00	3.200,00	19.200,00	
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς προτύπων διατομών με θερμό γαλβανισμα.	ΝΑΟΙΚ 61.06.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6104	075	kg	8.570,00	7,20	61.704,00	
18	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T" κατηγορίας S235 (Fe 360)	ΝΑΟΙΚ 64.41.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6441	076	kg	864,00	5,20	4.492,80	
19	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	077	kg	1.235,00	4,00	4.940,00	
20	Κατασκευή- τοποθέτηση πλέγματος βιομηχανικής προέλευσης στην οροφή της πέργκολας.	ΝΑΟΙΚ 61.24.ΣΧ	ΟΙΚ 6104	078	kg	630,00	8,00	5.040,00	
21	Μεταλλική περίφραξη με δικτυωτό φύλλο αρχιτεκτονικού πλέγματος	ΝΑΟΙΚ 61.19.ΣΧ	ΟΙΚ 6119	079	m2	90,00	40,00	3.600,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκετας Ολυμπιακού τύπου πιστοποιημένης	ΝΑΟΙΚ Σ161.04.1	ΟΙΚ 6101	080	τεμ.	2,00	2.750,00	5.500,00	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρες σετ πετοσφαίρισης	ΝΑΟΙΚ Σ161.04.2	ΟΙΚ 6101	081	τεμ.	1,00	1.950,00	1.950,00	
24	Κάδος απορριμμάτων 120 λίτρ με προκατασκευασμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 32.11.01.ΣΧ	ΟΙΚ 3215	082	τεμ.	19,00	1.310,00	24.890,00	
25	Προμήθεια και τοποθέτηση απορριματοδέκτη για την συλλογή ακαθαρσιών σκύλων.	ΝΑΟΙΚ 64.29.10.ΣΧ	ΟΙΚ 5104	083	τεμ.	2,00	565,00	1.130,00	
26	Ποδηλατοστάσιο αμφίπλευρο	ΝΑΟΙΚ 64.29.11.ΣΧ	ΟΙΚ 6428	084	τεμ.	12,00	570,00	6.840,00	
27	Προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειου κάδου αποθήκευσης απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ 32.01.010.ΣΧ	50% ΟΙΚ 2112 50% ΥΔΡ 6752	085	ΤΕΜ	3,00	13.000,00	39.000,00	
28	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο Καλλισθениκής 1 - Μονόζυγο » εξωτερικού χώρου	ΝΑΟΙΚ 61.04.01.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	086	τεμ.	1,00	2.300,00	2.300,00	
29	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο Καλλισθениκής 2 - Παράλληλες Μπάρες με στύλους » εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.02.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	087	τεμ.	1,00	2.400,00	2.400,00	
30	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο Καλλισθениκής 3 - Παράλληλες Μπάρες» εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.03.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	088	τεμ.	1,00	1.910,00	1.910,00	
31	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο Καλλισθениκής 4 - Οριζόντια Κλίμακα με λαβές» εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.04.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	089	τεμ.	1,00	3.425,00	3.425,00	
32	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο Καλλισθениκής 5 – Μονόζυγο με λαβές» εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.05.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	090	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	
	Σε μεταφορά							333.793,00	795.292,05

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							333.793,00	795.292,05
33	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο Καλλισθενικής 6 – Γέφυρα » εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.06.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	091	τεμ.	1,00	3.500,00	3.500,00	
34	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο πιέσεων ώμων» εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.07.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	092	τεμ.	1,00	2.100,00	2.100,00	
35	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο έλξεων ώμων» εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.08.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	093	τεμ.	1,00	2.100,00	2.100,00	
36	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο έκτασης ποδιών » εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.09.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	094	τεμ.	1,00	1.800,00	1.800,00	
37	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «όργανο ποδήλατο » εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.11.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	095	τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00	
38	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «τοίχος αναρρίχησης » εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.12.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	096	τεμ.	1,00	20.000,00	20.000,00	
39	Εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού «Τραπέζι ring rong» εξωτερικού χώρου.	ΝΑΟΙΚ 61.04.13.ΣΧ	ΟΙΚ 6101	097	τεμ.	3,00	2.500,00	7.500,00	
40	Βρύση (τύπουβ) από σκυρόδεμα εξωτερικών διαστάσεων 2,67 x 1,05 μ..	ΝΑΟΙΚ 32.01.008.ΣΧ	25% ΟΙΚ 3215 25% ΟΙΚ 3841 25% ΟΙΚ 3873 25% ΗΛΜ 8	098	ΤΕΜ	1,00	2.110,00	2.110,00	
41	Βρύση (τύπου α) από σκυρόδεμα εξωτερικών διαστάσεων 4,00 x 1,05 μ.	ΝΑΟΙΚ 32.01.007.ΣΧ	25% ΟΙΚ 3215 25% ΟΙΚ 3841 25% ΟΙΚ 3873 25% ΗΛΜ 8	099	ΤΕΜ	1,00	2.950,00	2.950,00	
42	Κατασκευή και τοποθέτηση ενημερωτικής – πληροφοριακής πινακίδας εισόδου	ΝΑΟΙΚ 64.29.12.ΣΧ	30% ΟΙΚ 3215 30% ΟΙΚ 3841 40% ΟΙΚ 3873	100	τεμ.	1,00	620,00	620,00	
	Σύνολο : 4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							377.973,00	377.973,00
	5. ΗΜ								
	5.1. ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								
1	Σωλήνας Πολυαιθυλενίου Φ25 16 Ατμοσφαιρών	ΑΤΗΕ Ν9615.1Α	ΗΛΜ 46	101	ΤΕΜ	180,00	7,34	1.321,20	
2	Φρεάτιο διαστάσεων 30*30 και άνοιγμα βάσης του 50* 50 προκατασκευασμένου τύπου ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν18066.Β	ΗΛΜ 10	102	ΤΕΜ	3,00	117,80	353,40	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	103	m	40,00	22,85	914,00	
4	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 11	104	ΤΕΜ	3,00	15,76	47,28	
5	Σιδηρά εξαρτήματα φρεατίων	ΝΠΡΣ 1379	ΝΠΡΣ 1379	105	kg	10,00	4,20	42,00	
	Σύνολο : 5.1. ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ							2.677,88	2.677,88
	5.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 50 + 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.3	ΗΛΜ 47	106	m	150,00	27,08	4.062,00	
2	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	107	m	150,00	5,70	855,00	
	Σε μεταφορά							4.917,00	1.175.942,93

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							4.917,00	1.175.942,93
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ ΝΙ8774.6.3	ΗΛΜ 47	108	m	1.130,00	7,27	8.215,10	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ ΝΙ8774.3.1	ΗΛΜ 47	109	m	380,00	3,51	1.333,80	
5	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό Ρ.Υ.Κ. διαμέτρου Φ63 mm.	ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.13	ΗΛΜ 8	110	m	1.250,00	6,56	8.200,00	
6	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό Ρ.Υ.Κ. διαμέτρου Φ90 mm.	ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.14	ΗΛΜ 8	111	m	120,00	7,21	865,20	
7	Γείωση από χάλκινη βέργα μήκους 1.70 m.	ΑΤΗΕ ΝΙ9342	ΗΛΜ 45	112	TEM	9,00	52,83	475,47	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	113	m	36,00	5,45	196,20	
9	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ-υποπίνακας), γενικών διαστάσεων 1,45 x 1,30 x 0,36m	ΑΤΗΕ ΝΙ9350.21.3	ΗΛΜ 52	114	TEM	2,00	1.800,00	3.600,00	
10	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ-υποπίνακας), γενικών διαστάσεων 1,20 x 0,50 x 0,36m	ΑΤΗΕ ΝΙ9350.21.2	ΗΛΜ 52	115	TEM	1,00	700,00	700,00	
11	Βάση σιδηροίτου άοπλη 70X70X70 cm	ΑΤΗΕ ΝΙ9312.1	ΗΛΜ 101	116	TEM	69,00	118,52	8.177,88	
12	Βάση σιδηροίτου άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ ΝΙ9312.1B	ΗΛΜ 101	117	TEM	8,00	219,80	1.758,40	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ ΝΙ8774.6.4.1	ΗΛΜ 47	118	m	150,00	9,92	1.488,00	
14	Σωλήνας γαλβανισμένος 4"	ΗΛΜ ΝΙ8036.9.2	ΗΛΜ 5	119	m	6,00	31,94	191,64	
15	ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	ΣΧΝΑΥΔΡ 60.69.1	ΥΔΡ 6069	120	m3	137,00	35,61	4.878,57	
16	Φωτιστικό σώμα κορυφής επί ιστού εξωτερικού χώρου σχεδιασμένο για χρήση με λαμπτήρες LED	ΝΑΗΛΜ ΣΙ60.10.01.01	ΗΛΜ 103	121	TEM	24,00	800,00	19.200,00	
17	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου με συμμετρική οπτική, σχεδιασμένο για χρήση με λαμπτήρες LED.	ΝΑΗΛΜ ΣΙ60.10.01.02	ΗΛΜ 103	122	TEM	47,00	750,00	35.250,00	
18	Φωτιστικό σώμα κορυφής επί ιστού εξωτερικού χώρου σχεδιασμένο για χρήση με λαμπτήρες LED	ΝΑΗΛΜ ΣΙ60.10.01.03	ΗΛΜ 103	123	TEM	16,00	800,00	12.800,00	
19	Προβολέας σχεδιασμένος για χρήση με LED	ΝΑΗΛΜ ΣΙ60.10.01.04	ΗΛΜ 103	124	TEM	16,00	1.900,00	30.400,00	
20	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4 m.	ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.10.01.01	ΗΛΜ 101	125	TEM	59,00	560,00	33.040,00	
21	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 6 m.	ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.10.01.02	ΗΛΜ 101	126	TEM	10,00	770,00	7.700,00	
22	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 8 m.	ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.10.01.03	ΗΛΜ 101	127	TEM	8,00	910,00	7.280,00	
	Σύνολο : 5.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							190.667,26	190.667,26
	Σε μεταφορά								1.366.610,19

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									1.366.610,19
5.3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ									
1	Αγωγός ομβρίων Φ500 mm από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από σκυρόδεμα.	ΥΔΡ ΝΙ6711.3.1	ΥΔΡ 6711.7	128	MM	54,00	121,87	6.580,98	
2	Αγωγός ομβρίων Φ630 mm από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από σκυρόδεμα.	ΥΔΡ ΝΙ6711.3.2	ΥΔΡ 6711.7	129	MM	36,00	182,71	6.577,56	
3	Προμηθεια και διάστρωση άμμου εγκιβωτισμού σωληνών απορροής ομβρίων.	ΝΑΟΙΚ 20.20.02.ΣΧ	ΟΙΚ 2162	130	m3	20,00	22,50	450,00	
4	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	131	kg	8.010,00	3,00	24.030,00	
Σύνολο : 5.3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ								37.638,54	37.638,54
5.4. ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ									
1	Σωλήνας δικτύου άρδευσης απο πολυαιθυλένιο, πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ63 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.4Α	ΗΛΜ 8	132	m	350,00	8,76	3.066,00	
2	Φρεάτιο ηλεκτροβαννών δικτύων άρδευσης πλαστικό, διαστάσεων 50Χ70 cm και βάθους 30 cm	ΑΤΗΕ ΝΙ8749.1Β	ΗΛΜ 10	133	ΤΕΜ	10,00	68,99	689,90	
3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8029.15	ΗΛΜ 11	134	τεμ.	4,00	65,00	260,00	
4	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια αγωγών από πλαστικούς σωλήνες PVC	ΝΠΡΣ 5772	ΝΠΡΣ 5772	135	kg	30,00	6,64	199,20	
5	Σωλήνας δικτύου άρδευσης απο πολυαιθυλένιο, πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 25 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.1Β	ΗΛΜ 8	136	m	400,00	6,66	2.664,00	
6	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	137	m	1.700,00	0,80	1.360,00	
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	138	m	980,00	0,55	539,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	ΗΛΜ 8	139	m	450,00	0,65	292,50	
9	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.4	ΗΛΜ 8	140	m	270,00	1,90	513,00	
10	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	ΗΛΜ 12	141	ΤΕΜ	52,00	7,60	395,20	
11	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	142	ΤΕΜ	22,00	3,50	77,00	
12	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	ΗΛΜ 12	143	ΤΕΜ	30,00	3,20	96,00	
13	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.8.3	ΗΛΜ 12	144	ΤΕΜ	5,00	2,90	14,50	
14	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	145	ΤΕΜ	5,00	2,80	14,00	
Σε μεταφορά								10.180,30	1.404.248,73

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							10.180,30	1.404.248,73
15	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	146	ΤΕΜ	5,00	9,80	49,00	
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	147	ΤΕΜ	106,00	0,22	23,32	
17	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	ΗΛΜ 8	148	m	170,00	1,05	178,50	
18	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 100 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.4	ΗΛΜ 8	149	m	2.200,00	0,72	1.584,00	
19	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος βαθιάς άρδευσης μεγάλων δένδρων	ΝΑΠΡΣ Η108.3.05.ΣΧ	ΗΛΜ 8	150	ΤΕΜ	56,00	85,00	4.760,00	
20	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ. < 0,3m στα 8 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	ΗΛΜ 8	151	ΤΕΜ	4,00	120,00	480,00	
21	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.4	ΗΛΜ 52	152	ΤΕΜ	1,00	300,00	300,00	
22	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	153	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
23	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	ΗΛΜ 47	154	m	20,00	1,00	20,00	
	Σύνολο : 5.4. ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ							17.625,12	17.625,12
	Σύνολο : 5. ΗΜ								248.608,80
	6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	155	στρ.	2,20	105,00	231,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	156	m ³	2.640,00	5,00	13.200,00	
3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	157	m ³	2.640,00	1,00	2.640,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ2	ΝΑΠΡΣ Δ01.2	ΠΡΣ 5210	158	ΤΕΜ	1,00	6,50	6,50	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	159	ΤΕΜ	23,00	25,00	575,00	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	160	ΤΕΜ	11,00	45,00	495,00	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	161	ΤΕΜ	29,00	80,00	2.320,00	
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	162	ΤΕΜ	659,00	4,30	2.833,70	
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	163	ΤΕΜ	565,00	7,40	4.181,00	
10	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	164	ΤΕΜ	218,00	14,00	3.052,00	
11	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α6	ΝΑΠΡΣ Δ03.6	ΠΡΣ 5220	165	ΤΕΜ	39,00	50,00	1.950,00	
12	Πώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	166	ΤΕΜ	274,00	1,65	452,10	
13	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	167	m ³	2.640,00	8,50	22.440,00	
14	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	168	m ³	354,00	40,00	14.160,00	
	Σε μεταφορά							68.536,30	1.421.873,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							68.536,30	1.421.873,85
15	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	169	ΤΕΜ	1.819,00	1,50	2.728,50	
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	170	ΤΕΜ	1.637,00	1,10	1.800,70	
17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	171	ΤΕΜ	119,00	1,30	154,70	
18	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	172	ΤΕΜ	4,00	3,00	12,00	
19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	173	ΤΕΜ	41,00	4,00	164,00	
20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	174	ΤΕΜ	18,00	6,00	108,00	
21	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	175	ΤΕΜ	212,00	2,50	530,00	
22	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3	ΠΡΣ 5354	176	ΤΕΜ	89,00	100,00	8.900,00	
23	Λάμα διαχωρισμού-συγκράτησης υλικών από γαλβανισμένο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 61.13.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6116	177	m	1.050,00	5,00	5.250,00	
	Σύνολο : 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							88.184,20	88.184,20
	Άθροισμα								1.510.058,05
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	271.810,45
	Άθροισμα								1.781.868,50
	Απρόβλεπτα							15,00%	267.280,28
	Άθροισμα								2.049.148,78
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								2.700,00
	Άθροισμα								2.051.848,78
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								486,00
	Άθροισμα								2.052.334,78
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								447.665,22
	Άθροισμα								2.500.000,00
	ΦΠΑ							24,00%	600.000,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								3.100.000,00

ΒΟΛΟΣ 25/05/2026

Οι συντάξαντες

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΓΑΘΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΒΟΛΟΣ 25/05/2026

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΗΡΙΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΒΟΛΟΣ 25/05/2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ