

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

**ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΙΣΜΟΣ**  
**ΠΑΡΚΟΥ ΕΛΠΙΔΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**Τ.Δ. 3**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.  
της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ

Ιωακείμ Κανδυλιάρης  
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Ν\20.02.1	ΟΙΚ 2112	1.1.01	m3	3.220,53	5,03	16.199,27	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Ν\20.02.2	ΟΙΚ 2112	1.1.02	m3	682,40	2,50	1.706,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Ν\20.04.01.01	ΟΙΚ 2122	1.1.03	m3	238,78	20,53	4.902,15	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.1.04	m3	682,40	4,00	2.729,60	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.1.05	m3	2.027,34	15,22	30.856,11	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ Ν\22.10.01.1	ΟΙΚ 2226	1.1.06	m3	587,54	27,53	16.174,98	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.01.1	ΟΙΚ 2226	1.1.07	m3	261,67	52,53	13.745,53	
8	Καθαίρεση βρύσης από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.01.2	ΟΙΚ 2226	1.1.08	m3	9,50	52,53	499,04	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01		1.1.09	m2	5.170,45	8,81	45.551,66	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	1.1.10	m	1.696,05	3,33	5.647,85	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1.11	m	1.537,26	0,90	1.383,53	
12	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1.12	m3	420,67	3,18	1.337,73	
13	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού	ΟΙΚ Ν\2275.1		1.1.13	TEM	203,00	39,91	8.101,73	
14	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού με χρήση γερανού	ΟΙΚ Ν\2275.2	ΟΙΚ 2275	1.1.14	TEM	4,00	382,80	1.531,20	
15	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02		1.1.15	kg	7.228,00	0,40	2.891,20	
16	Αποξημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	ΝΑΟΙΚ Ν20.30	ΟΙΚ 2171	1.1.16	m3	6.202,94	6,93	42.986,37	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>196.243,95</b>	<b>196.243,95</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>196.243,95</b>

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								196.243,95
	<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
1	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	1.2.01	m3	185,32	75,00	13.899,00	
2	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	1.2.02	m3	295,20	80,00	23.616,00	
3	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	1.2.03	m3	854,78	90,00	76.930,20	
4	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ 32.15	ΟΙΚ 7933.1	1.2.04	m3	85,15	30,00	2.554,50	
5	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.23	ΟΙΚ 7923	1.2.05	kg	149,69	1,40	209,57	
6	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ 79.24	ΟΙΚ 7923	1.2.06	kg	149,69	8,00	1.197,52	
7	Κατεργασία εμφανούς επιφάνειας εκ σκυροδέματος (θραπναριστό)	ΟΙΚ Ν17391	ΟΙΚ 7391	1.2.07	m2	1.614,58	14,91	24.073,39	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.2.08	m2	3.702,89	14,00	51.840,46	
9	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	1.2.09	m2	850,72	20,00	17.014,40	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.10	kg	25.245,49	0,95	23.983,22	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.11	kg	4.142,93	0,90	3.728,64	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	1.2.12	m	1.696,05	8,80	14.925,24	
13	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ B43.3	ΥΔΡ 6370	1.2.21	m2	160,43	12,10	1.941,20	
14	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	1.2.14	m	3.091,14	2,50	7.727,85	
15	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	1.2.15	m2	4.553,61	2,00	9.107,22	
16	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	1.2.16	m2	766,48	18,00	13.796,64	
	<b>Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>286.545,05</b>	<b>286.545,05</b>
	<b>Σε μεταφορά</b>								<b>482.789,00</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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								482.789,00
	<b>1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
1	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	NAYΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.3.01	m3	1.100,00	6,50	7.150,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.3.02	m3	8,00	13,22	105,76	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.3.03	m3	95,00	12,22	1.160,90	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NAYΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	1.3.04	m3	400,00	6,72	2.688,00	
5	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα πλάτους 0,40m. για τη σήμανση υπογείων αγωγών	ΑΤΗΕ Ν\3319.1	Η/Μ 8	1.3.05	m	3.300,00	1,83	6.039,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	1.3.06	m3	650,00	1,50	975,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	1.3.07	m3	500,00	2,08	1.040,00	
8	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	ΝΑΟΙΚ Ν20.30	ΟΙΚ 2171	1.1.16	m3	500,00	6,93	3.465,00	
9	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.3.08	kg	705,00	2,80	1.974,00	
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm²	ΝΑΗ/Μ 62.10.48.01	Η/Μ 45	1.3.09	m	190,00	3,10	589,00	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 16mm²	ΑΤΗΕ Ν\8757.2.2	Η/Μ 45	1.3.10	m	2.850,00	4,65	13.252,50	
12	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	ΝΑΗ/Μ 62.10.48.03	Η/Μ 45	1.3.11	m	12,00	5,70	68,40	
13	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗ/Μ 62.10.01.01	Η/Μ 101	1.3.12	TEM	51,00	70,00	3.570,00	
14	Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 17mm και πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm, μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν\8837.22.1	Η/Μ 45	1.3.13	TEM	3,00	142,38	427,14	
15	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²	ΝΑΗ/Μ 62.10.40.01	Η/Μ 46	1.3.14	m	400,00	2,30	920,00	
16	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm²	ΑΤΗΕ 9337.2.2	Η/Μ 102	1.3.15	m	255,00	7,02	1.790,10	
17	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm²	ΑΤΗΕ 9337.3.2	Η/Μ 102	1.3.16	m	2.700,00	9,34	25.218,00	
	Σε μεταφορά							70.432,80	482.789,00

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								70.432,80	482.789,00
18	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	NAH/AM 62.10.41.04	H/AM 102	1.3.17	m	10,00	12,50	125,00	
19	Καλώδιο NYY διατομής 5 X 10mm <sup>2</sup>	ATHE N\9337.3.4	H/AM 102	1.3.18	m	10,00	20,70	207,00	
20	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NAH/AM 60.10.80.02	H/AM 52	1.3.19	TEM	1,00	2.750,00	2.750,00	
21	Πλάκα γειώσεων από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ATHE N9341.2	H/AM 45	1.3.20	TEM	8,00	226,58	1.812,64	
22	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	NAH/AM 60.20.40.01	H/AM 5	1.3.21	m	20,00	12,50	250,00	
23	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	NAH/AM 60.20.40.02	H/AM 5	1.3.22	m	20,00	16,00	320,00	
24	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	NAOΔO B59	H/AM 5	1.3.23	m	40,00	25,00	1.000,00	
25	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347	H/AM 52	1.3.24	TEM	1,00	256,97	256,97	
26	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	NAYΔP 12.36.01.02	ΥΔP 6711.1	1.3.25	m	20,00	0,80	16,00	
27	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	NAYΔP 12.36.01.03	ΥΔP 6711.1	1.3.26	m	2.500,00	1,00	2.500,00	
Σε μεταφορά								79.670,41	482.789,00

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		79.670,41	482.789,00
28	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	1.3.27	m	20,00	1,10	22,00	
29	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	1.3.28	m	20,00	1,50	30,00	
30	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	1.3.29	TEM	159,00	60,00	9.540,00	
31	Φωτιστικό με LED επί κορυφής ιστού, στεγανό IP66, με ενσωματωμένο driver και ισχύ 61W.	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.40.03N 1	Η/Μ 103	1.3.30	TEM	93,00	908,17	84.459,81	
32	Φωτιστικό με LED επί κορυφής ιστού, στεγανό IP66, με ενσωματωμένο driver και ισχύ 75W.	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.40.03N 2	Η/Μ 103	1.3.31	TEM	26,00	913,42	23.748,92	
33	Προβολέας με LED ασύμμετρης δέσμης, με ενσωματωμένο driver και συνολική ισχύ 66W	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.40.03N 3	Η/Μ 103	1.3.32	TEM	6,00	388,42	2.330,52	
34	Επίτοιχο φωτιστικό, στεγανό IP66, με LED ισχύος 15W και ενσωματωμένο LED driver.	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.40.01N 1	Η/Μ 103	1.3.33	TEM	25,00	364,86	9.121,50	
35	Χωνευτό φωτιστικό, ασύμμετρης δέσμης, με LED ισχύος 14W και ενσωματωμένο LED driver.	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.40.01N 2	Η/Μ 103	1.3.34	TEM	7,00	1.719,36	12.035,52	
36	Χαλύβδινος ιστός κωνικής διατομής ύψους 4,00m, γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος, με βάση έδρασης, αγκύρια, θυρίδα επίσκεψης και ακροκιβώτιο	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.01.01N 1	Η/Μ 101	1.3.35	TEM	93,00	677,36	62.994,48	
37	Χαλύβδινος ιστός κωνικής διατομής ύψους 6,00m, γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος, με βάση έδρασης, αγκύρια, θυρίδα επίσκεψης και ακροκιβώτιο	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.01.01N 2	Η/Μ 101	1.3.36	TEM	6,00	807,36	4.844,16	
						Σε μεταφορά		288.797,32	482.789,00

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							288.797,32	482.789,00
38	Χαλύβδινος ιστός κωνικής διατομής ύψους 8,00m, γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος, με βάση έδρασης, αγκύρια, θυρίδα επίσκεψης και ακροκιβώτιο	ΝΑΗ/Μ Ν\60.10.01.01Ν3	Η/Μ 101	1.3.37	ΤΕΜ	26,00	1.000,91	26.023,66	
39	Ηλιακό παγκάκι με πολλαπλές λειτουργίες	ΑΤΗΕ Ν\8615.03	Η/Μ 7	1.3.38	ΤΕΜ	15,00	6.908,00	103.620,00	
40	Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPR3), πίεσης λειτουργίας 20 bar, διαμέτρου DN20 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2	Η/Μ 8	1.3.39	m	480,00	14,56	6.988,80	
41	Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPR3), πίεσης λειτουργίας 20 bar, διαμέτρου DN25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.3	Η/Μ 8	1.3.40	m	110,00	17,41	1.915,10	
42	Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPR3), πίεσης λειτουργίας 20 bar, διαμέτρου DN32 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.4	Η/Μ 8	1.3.41	m	15,00	20,54	308,10	
43	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	Η/Μ 11	1.3.42	ΤΕΜ	11,00	13,85	152,35	
44	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ 8101.4	Η/Μ 11	1.3.43	ΤΕΜ	4,00	18,35	73,40	
45	Υπαίθρια χαλύβδινη κρήνη	ΟΙΚ Ν\61.19	ΟΙΚ 6119	1.3.44	ΤΕΜ	11,00	499,12	5.490,32	
46	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8124.2	Η/Μ 5	1.3.45	ΤΕΜ	2,00	60,34	120,68	
47	Φρεάτιο υδρομετρητή Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.4.Ν1	Η/Μ 10	1.3.46	ΤΕΜ	2,00	57,00	114,00	
48	Φρεάτιο αποστράγγισης ομβρίων, διαστ. 40 x 40 cm, βάθους έως 0.5 m με κροκάλες	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.4.Ν2	Η/Μ 10	1.3.47	ΤΕΜ	11,00	98,68	1.085,48	
49	Κατασκευή παροχής ύδρευσης μίας σύνδεσης	ΥΔΡ Ν\16.19.01	Η/Μ 4	1.3.48	ΤΕΜ	2,00	99,85	199,70	
50	Απομόνωση παροχής ύδρευσης από τον κρουνό συνένωσης.	ΝΑΥΔΡ 16.10	Η/Μ 4	1.3.49	ΤΕΜ	2,00	3,60	7,20	
51	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.20.02	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	1.3.50	ΤΕΜ	2,00	55,00	110,00	
	<b>Σύνολο : 1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							<b>435.006,11</b>	<b>435.006,11</b>
	<b>1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								
1	Οδηγοί όδευσης τυφλών με επίστρωση έγχρωμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Ν\79.80	ΟΙΚ 7744	1.4.01	m2	507,90	20,00	10.158,00	
2	Πλακόστρωση με διάτρητους κυβόλιθους	ΝΑΠΡΣ Ν\Β06	ΝΟΔΟ 2922	1.4.02	m2	327,91	26,15	8.574,85	
3	Δάπεδο από υδατοπερατό σκυρόδεμα με θραυστό αδρανές τοπικού λατομείου μεγίστου κόκκου 8 mm, με μέσο τελικό πάχος 12cm	ΝΑΟΙΚ Ν32.01.03	ΟΙΚ 3213	1.4.03	m2	4.619,69	44,00	203.266,36	
4	Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	ΟΙΚ Ν3213	ΟΙΚ 3213	1.4.04	m2	1.478,92	28,29	41.838,65	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>263.837,86</b>	<b>917.795,11</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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								263.837,86	917.795,11
5	Φυσικό χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο από κουρασάνι πάχους 8cm (υδατοπερατό)	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	ΟΙΚ 7335	1.4.05	m2	196,43	36,05	7.081,30	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	1.4.06	m2	99,80	1,10	109,78	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	1.4.07	m2	99,80	7,28	726,54	
8	Κατασκευή ακρυλικού συστήματος δαπέδου καλαθοσφαίρισης	ΝΑΟΙΚ Ν\77.10	ΟΙΚ 7725	1.4.08	m2	99,80	13,00	1.297,40	
9	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντλιοσθηρού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	1.4.09	m2	239,51	35,00	8.382,85	
10	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	1.4.10	m2	475,00	12,50	5.937,50	
<b>Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								<b>287.373,23</b>	<b>287.373,23</b>
<b>1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	1.5.01	kg	14.183,03	4,00	56.732,12	
2	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	1.5.02	kg	159,12	4,50	716,04	
3	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ 6418	1.5.03	m	254,63	15,50	3.946,77	
4	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.91	ΟΙΚ 7231	1.5.04	m2	81,00	25,00	2.025,00	
5	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	1.5.05	m2	109,00	2,70	294,30	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	1.5.06	kg	2.340,32	2,50	5.850,80	
7	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	1.5.07	kg	8.249,86	0,30	2.474,96	
8	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 61.24	ΟΙΚ 6104	1.5.08	kg	1.420,71	6,00	8.524,26	
9	Μεταλλικά κολωνάκια ασφαλείας	ΟΙΚ Ν\6441.1	ΟΙΚ 6441	1.5.09	TEM	276,00	75,34	20.793,84	
10	Μπάρες στάθμευσης ποδηλάτων	ΝΑΟΔΟ Ν.Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	1.5.10	TEM	3,00	145,00	435,00	
11	Μπασκέτα με βάση από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν.54.80.01	ΟΙΚ 5621	1.5.11	TEM	1,00	1.750,00	1.750,00	
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	1.5.12	TEM	33,00	28,40	937,20	
13	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών δαπέδων	ΝΑΟΙΚ Ν\61.11	ΟΙΚ 6111	1.5.13	kg	5.800,54	1,70	9.860,92	
<b>Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>114.341,21</b>	<b>114.341,21</b>
<b>1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	1.6.01	m2	475,00	3,50	1.662,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.662,50</b>	<b>1.319.509,55</b>



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							1.662,50	1.319.509,55
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	1.6.02	m2	475,00	1,50	712,50	
3	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	1.6.03	m2	475,00	4,50	2.137,50	
4	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	1.6.04	m2	5.519,46	2,20	12.142,81	
5	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	1.6.05	MM	4.092,39	10,00	40.923,90	
6	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	1.6.06	m2	1.128,04	2,40	2.707,30	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.6.07	m2	1.128,04	6,00	6.768,24	
8	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	1.6.08	m2	24,62	2,50	61,55	
9	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	1.6.09	m2	24,62	14,00	344,68	
10	Προκατασκευασμένες γλάστρες εξωτερικού χώρου	ΟΙΚ Ν\4105	ΟΙΚ 4105	1.6.10	TEM	20,00	195,31	3.906,20	
11	Εργασία επανατοποθέτησης εξοπλισμού	ΟΙΚ Ν\6441.2	ΟΙΚ 6441	1.6.13	TEM	1,00	212,54	212,54	
	<b>Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							<b>71.579,72</b>	<b>71.579,72</b>
	<b>Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>1.391.089,27</b>
	<b>2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	<b>2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	2.1.01	m3	239,50	2,60	622,70	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	2.1.02	m	6.060,00	0,20	1.212,00	
3	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	2.1.03	m	3.750,00	1,00	3.750,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α12	ΟΙΚ 2171	2.1.04	m3	2.665,92	1,00	2.665,92	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΝΑΠΡΣ Α15	ΟΙΚ 2180	2.1.05	m3/k m	79.977,60	0,32	25.592,83	
6	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2.1.06	m3	2.665,92	1,87	4.985,27	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.1.05	m3	1,03	15,22	15,68	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>38.844,40</b>	<b>1.391.089,27</b>

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								38.844,40	1.391.089,27
8	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	2.1.07	m3	112,50	15,00	1.687,50	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	2.1.08	m	562,50	15,00	8.437,50	
<b>Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>48.969,40</b>	<b>48.969,40</b>
<b>2.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	2.2.01	m3	3,73	131,00	488,63	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	2.2.02	m3	1,03	70,00	72,10	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.2.03	kg	434,79	1,05	456,53	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	2.2.04	kg	24,00	1,80	43,20	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	2.2.05	m2	24,00	20,00	480,00	
6	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	ΝΑΥΔΡ 10.10.01	ΥΔΡ 6401	2.2.06	m2	24,00	14,00	336,00	
7	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	ΟΙΚ 7914	2.2.07	m2	10.067,40	1,65	16.611,21	
8	Κάδοι Απορριμμάτων Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι	ΝΑΠΡΣ B11.11	ΟΙΚ 5104	2.2.08	TEM	74,00	380,00	28.120,00	
9	Εξοπλισμός Άθλησης. Μονόζυγο έλξεων	ΝΑΠΡΣ N1.B12.1	ΟΙΚ 5104	2.2.09	TEM	1,00	1.950,00	1.950,00	
10	Εξοπλισμός Άθλησης. Στατικό ποδήλατο	ΝΑΠΡΣ N2.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.10	TEM	1,00	1.050,00	1.050,00	
11	Εξοπλισμός Άθλησης. Διπλό όργανο άθλησης άνω μέρους σώματος	ΝΑΠΡΣ N3.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.11	TEM	1,00	1.960,00	1.960,00	
12	Εξοπλισμός Άθλησης. Ελλειπτικό εξωτερικού χώρου	ΝΑΠΡΣ N4.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.12	TEM	1,00	1.350,00	1.350,00	
13	Εξοπλισμός Άθλησης. Πολυόργανο γυμναστικής κατ' ελάχιστο 2 ασκήσεων	ΝΑΠΡΣ N5.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.13	TEM	2,00	2.100,00	4.200,00	
14	Εξοπλισμός Άθλησης. Πολυόργανο γυμναστικής κατ' ελάχιστο 6 ασκήσεων	ΝΑΠΡΣ N6.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.14	TEM	1,00	4.520,00	4.520,00	
15	Εξοπλισμός Άθλησης. Πολυόργανο γυμναστικής κατ' ελάχιστο 9 ασκήσεων	ΝΑΠΡΣ N7.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.15	TEM	1,00	6.260,00	6.260,00	
16	Εξοπλισμός Άθλησης. Πολυόργανο γυμναστικής κατ' ελάχιστο 10 ασκήσεων	ΝΑΠΡΣ N8.B12.2	ΟΙΚ 5104	2.2.16	TEM	1,00	7.220,00	7.220,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>75.117,67</b>	<b>1.440.058,67</b>

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								75.117,67	1.440.058,67
17	Καθιστικά από κορμό καστανιάς διαμέτρου 0,40μ.	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.10	ΟΙΚ 5104	2.2.17	ΤΕΜ	14,00	55,00	770,00	
<b>Σύνολο : 2.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>75.887,67</b>	<b>75.887,67</b>
<b>2.3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	2.3.01	στρ.	8,39	105,00	880,95	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	2.3.02	m3	239,54	5,00	1.197,70	
3	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	2.3.03	m2	8.389,50	0,25	2.097,38	
<b>Σύνολο : 2.3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>4.176,03</b>	<b>4.176,03</b>
<b>2.4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>									
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	2.4.01	ΤΕΜ	35,00	12,50	437,50	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	2.4.02	ΤΕΜ	53,00	25,00	1.325,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	2.4.03	ΤΕΜ	101,00	45,00	4.545,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	2.4.04	ΤΕΜ	12,00	80,00	960,00	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	2.4.05	ΤΕΜ	17,00	120,00	2.040,00	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	ΝΑΠΡΣ Δ01.8	ΠΡΣ 5210	2.4.06	ΤΕΜ	115,00	170,00	19.550,00	
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	2.4.07	ΤΕΜ	668,00	7,40	4.943,20	
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	2.4.08	ΤΕΜ	20,00	14,00	280,00	
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	2.4.09	ΤΕΜ	392,00	30,00	11.760,00	
10	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	ΝΑΠΡΣ Δ03.3	ΠΡΣ 5220	2.4.10	ΤΕΜ	96,00	7,00	672,00	
11	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	2.4.11	ΤΕΜ	7.245,00	1,65	11.954,25	
12	Προμήθεια κηπουτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	2.4.12	m3	239,50	8,50	2.035,75	
13	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	2.4.13	m3	319,39	6,00	1.916,34	
14	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	2.4.14	m3	119,77	40,00	4.790,80	
15	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	2.4.15	m3	119,77	85,00	10.180,45	
<b>Σύνολο : 2.4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								<b>77.390,29</b>	<b>77.390,29</b>
<b>2.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	2.5.01	ΤΕΜ	1.030,00	0,60	618,00	
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	2.5.02	ΤΕΜ	333,00	1,50	499,50	
3	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	2.5.03	ΤΕΜ	6.570,00	0,40	2.628,00	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	2.5.04	ΤΕΜ	675,00	1,10	742,50	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	2.5.05	ΤΕΜ	96,00	1,30	124,80	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	2.5.06	ΤΕΜ	50,00	3,00	150,00	
7	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	2.5.07	ΤΕΜ	333,00	2,50	832,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>5.595,30</b>	<b>1.597.512,66</b>

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							5.595,30	1.597.512,66
8	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	2.5.08	kg	448,00	2,80	1.254,40	
9	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	2.5.09	στρ.	7,02	5.500,00	38.610,00	
	<b>Σύνολο : 2.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>45.459,70</b>	<b>45.459,70</b>
	<b>2.6. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.1	ΠΡΣ 5354	2.6.01	ΤΕΜ	123,00	40,00	4.920,00	
2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	2.6.02	ΤΕΜ	18,00	60,00	1.080,00	
3	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	2.6.03	ΤΕΜ	29,00	80,00	2.320,00	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	2.6.04	m	2.960,00	0,35	1.036,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	ΗΛΜ 8	2.6.05	m	130,00	0,85	110,50	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.6	ΗΛΜ 8	2.6.06	m	1.500,00	1,15	1.725,00	
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.8	ΗΛΜ 8	2.6.07	m	2.100,00	2,85	5.985,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.9	ΗΛΜ 8	2.6.08	m	20,00	4,00	80,00	
9	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.4	ΗΛΜ 8	2.6.09	m	50,00	5,25	262,50	
10	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	ΗΛΜ 8	2.6.10	m	100,00	7,30	730,00	
11	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.3.6	ΗΛΜ 12	2.6.11	ΤΕΜ	59,00	13,00	767,00	
12	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η04.3.8	ΗΛΜ 12	2.6.12	ΤΕΜ	7,00	36,00	252,00	
13	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η04.3.9	ΗΛΜ 12	2.6.13	ΤΕΜ	11,00	65,00	715,00	
14	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.6	ΗΛΜ 12	2.6.14	ΤΕΜ	43,00	9,50	408,50	
15	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.8	ΗΛΜ 12	2.6.15	ΤΕΜ	28,00	27,50	770,00	
16	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.9	ΗΛΜ 12	2.6.16	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
17	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.5.5	ΗΛΜ 12	2.6.17	ΤΕΜ	25,00	9,00	225,00	
18	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.5	ΗΛΜ 12	2.6.18	ΤΕΜ	1,00	6,00	6,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>21.437,50</b>	<b>1.642.972,36</b>

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	21.437,50	1.642.972,36
19	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.6	Η/ΛΜ 12	2.6.19	ΤΕΜ	2,00	7,00	14,00	
20	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.8	Η/ΛΜ 12	2.6.20	ΤΕΜ	13,00	25,00	325,00	
21	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.6	Η/ΛΜ 11	2.6.21	ΤΕΜ	31,00	15,00	465,00	
22	Υδρόμετρα τύπου Woltman Ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.5.4	Η/ΛΜ 12	2.6.22	ΤΕΜ	3,00	420,00	1.260,00	
23	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	Η/ΛΜ 31	2.6.23	ΤΕΜ	3,00	10,00	30,00	
24	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	Η/ΛΜ 8	2.6.24	ΤΕΜ	229,00	4,00	916,00	
25	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in, ενεργής επιφάνειας 1.750 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 60,00 m <sup>3</sup> /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.9	Η/ΛΜ 8	2.6.25	ΤΕΜ	3,00	440,00	1.320,00	
26	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.9.1	Η/ΛΜ 8	2.6.26	m	1.550,00	1,11	1.720,50	
27	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.9.2	Η/ΛΜ 8	2.6.27	m	1.550,00	1,03	1.596,50	
28	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	Η/ΛΜ 8	2.6.28	ΤΕΜ	756,00	4,60	3.477,60	
29	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτο	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.2	Η/ΛΜ 8	2.6.29	ΤΕΜ	99,00	35,00	3.465,00	
30	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.2	Η/ΛΜ 8	2.6.30	ΤΕΜ	756,00	2,80	2.116,80	
31	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.10	Η/ΛΜ 8	2.6.31	ΤΕΜ	24,00	230,00	5.520,00	
32	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	Η/ΛΜ 8	2.6.32	ΤΕΜ	24,00	10,00	240,00	
33	Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.4.1	Η/ΛΜ 52	2.6.33	ΤΕΜ	1,00	700,00	700,00	
34	Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 8	ΝΑΠΡΣ Η09.2.4.2	Η/ΛΜ 52	2.6.34	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
35	Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.4.3	Η/ΛΜ 52	2.6.35	ΤΕΜ	1,00	900,00	900,00	
36	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	Η/ΛΜ 62	2.6.36	ΤΕΜ	3,00	80,00	240,00	
							Σε μεταφορά	46.543,90	1.642.972,36

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							46.543,90	1.642.972,36
37	Φωτοβολταϊκό στοιχείο τροφοδοσίας διατάξεων αυτοματισμού άρδευσης	ΝΑΠΡΣ Η09.2.12	Η/ΛΜ 7	2.6.37	ΤΕΜ	3,00	850,00	2.550,00	
38	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Δ	Η/ΛΜ 8	2.6.38	ΤΕΜ	3,00	85,00	255,00	
	<b>Σύνολο : 2.6. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>49.348,90</b>	<b>49.348,90</b>
	<b>Σύνολο : 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>301.231,99</b>
	<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	<b>1.692.321,26</b> 304.617,83
	<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα							15,00%	<b>1.996.939,09</b> 299.540,86
	<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης								<b>2.296.479,95</b> 122.874,89
	<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ							24,00%	<b>2.419.354,84</b> 580.645,16
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>3.000.000,00</b>

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής