

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	1.100	6,61	7.271,00	
2	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ04.1	2	ΝΟΔΟ 1212	m3	60	7,33	439,80	
3	Διάνοξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ04.4	3	ΟΙΚ 2113	m3	20	14,40	288,00	
4	Επίχωσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.04	4	ΥΔΡ 6067	m3	100	8,20	820,00	
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.01	5	ΥΔΡ 6068	m3	190	16,20	3.078,00	
6	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ ΔΙΓ02.2	6	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	200	2,01	402,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωνή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.20.01	7	ΟΙΚ 2236	m2	550	4,80	2.640,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.10.01	8	ΟΙΚ 2226	m3	20	72,20	1.444,00	
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.05	9	ΥΔΡ 6808	m	246	3,20	787,20	
10	Ανύψωση ή ταπείνωση φρεατίων μέχρι 0,60μ.	ΝΑΟΔΟ ΝΙΟΔ10	10	ΥΔΡ 6752	τεμ	35	51,37	1.797,95	
11	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ ΑΙ2.02	11	ΥΔΡ 6072	m3	100	6,46	646,00	
12	Αποξήλωση, αποθήκευση κι επανατοποθέτηση ιστών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΔΟ ΝΙΟΔ105	12	ΟΙΚ 2275	τεμ.	50	6,46	323,00	
13	Αποξήλωση προστατευτικών καλυμμάτων υπογείων	ΝΑΟΔΟ ΝΙΟΔ120	13	ΟΙΚ 2275	τεμ.	5	39,20	196,00	
14	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΙΚ ΝΙ22.65.02	14		χλγρ	3.024	0,50	1.512,00	
15	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων.	ΝΑΥΔΡ ΝΙ4.04.02	15	ΥΔΡ 6807	m3	700	30,00	21.000,00	
<b>Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>42.644,95</b>	<b>42.644,95</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ51	16	ΝΟΔΟ 2921	m	1.950	7,70	15.015,00	
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ29.2.2	17	ΝΟΔΟ 2531	m3	510	86,50	44.115,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>59.130,00</b>	<b>42.644,95</b>

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							59.130,00	42.644,95
3	Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΝΑΟΔΟ Δ\B29.2.1	18	ΝΟΔΟ 2531	m3	110	86,50	9.515,00	
4	Σιδηρούς οπλισμός STI (S220)	ΝΑΟΔΟ Δ\B30.1	19	ΝΟΔΟ 2611	Kgr	1.000	1,27	1.270,00	
5	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Δ\B30.2	20	ΝΟΔΟ 2612	Kgr	1.000	1,27	1.270,00	
6	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Δ\B30.3	21	ΥΔΡ 7018	Kgr	2.000	1,33	2.660,00	
7	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΝΑΟΔΟ Δ\B29.3.4	22	ΝΟΔΟ 2532	m3	10	139,10	1.391,00	
8	Σωλήνες PVC 6 ατμ.,	ΝΑΟΔΟ Ν\B56	23	ΝΑΥΔΡ 6620.1	m	1.600	7,48	11.968,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Ν\B51	24	ΝΟΔΟ 2921 40% ΝΑΟΔΟ 2531 60%	m	60	7,20	432,00	
	<b>Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							<b>87.636,00</b>	<b>87.636,00</b>
	<b>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Δ\B52	25	ΝΟΔΟ 2922	m2	1.450	13,00	18.850,00	
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες τσιμέντου καρώ	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ48	26	ΝΑΟΙΚ 7316	m2	2.600	16,50	42.900,00	
3	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες τσιμέντου καρώ 4X4 γκρι	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ48.2	27	ΝΑΟΙΚ 7316	m2	650	17,00	11.050,00	
4	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες τσιμέντου άσπρες 40X40	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ48.3	28	ΝΑΟΙΚ 7316	m2	150	14,00	2.100,00	
5	Κατασκευή πεζοδρομίων με προκάτ λίθους (οδομπλόκ) γκρι	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ46.2	29	ΝΟΔΟ 2922	m2	2.200	13,00	28.600,00	
6	Κατασκευή πεζοδρομίων με προκάτ λίθους (οδομπλόκ) κόκκινοι	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ46.1	30	ΝΟΔΟ 2922	m2	220	13,00	2.860,00	
7	Επιστρώσεις σε ράμπα ΑΜΕΑ με πλάκες τσιμέντου, χρώματος κίτρινου, τύπου Δ όδευσης τυφλών 40X40 εκ	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ125.1	31	ΝΟΔΟ 2922	m2	260	18,00	4.680,00	
8	Επιστρώσεις σε ράμπα ΑΜΕΑ με πλάκες τσιμέντου, χρώματος κίτρινου, τύπου Β όδευσης τυφλών 40X40 εκ.	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ125.2	32	ΝΟΔΟ 2922	m2	30	18,00	540,00	
9	Δενδροδόχοι από λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας (τετράγωνοι 1,20 X 1,20 μ.)	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ140	33	ΟΙΚ 7461	τεμ.	120	113,71	13.645,20	
10	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ Ν.74.90.05	34	ΟΙΚ 7494	m	600	17,30	10.380,00	
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με πλάκες 50X50 υψηλής ανακλαστικότητας	ΝΑΟΔΟ Ν\B52.2	35	ΝΟΔΟ 2922	m2	1.400	20,00	28.000,00	
	<b>Σύνολο 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>163.605,20</b>	<b>163.605,20</b>
	<b>1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
1	Προστατευτικός στυλίσκος από σιδηροσωλήνα 4"	ΝΑΟΔΟ Ν\OΙΚ64.21.01	36	ΟΙΚ 6421 81% ΟΙΚ 77.67.8 19%	τεμ	40	16,80	672,00	
2	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Δ\B49	37	ΥΔΡ 6752	Kgr	400	1,04	416,00	
3	Χυτοσιδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα χυτοσιδηρο, κοινά	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.01	38	ΥΔΡ 6752	kg	200	1,75	350,00	
4	Αποτρεπτικά εμπόδια σχήματος Π από σιδηροσωλήνες Φ2"	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ145.2	39	ΟΙΚ 6418	τεμ	60	25,00	1.500,00	
5	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά	ΝΑΟΔΟ Ν\OΔ155	40	ΥΔΡ 6751	τεμ.	5	500,00	2.500,00	
	Σε μεταφορά							5.438,00	293.886,15

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							5.438,00	293.886,15
6	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά διπλά	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ160	41	ΥΔΡ 6751	τεμ.	13	170,00	2.210,00	
7	Παγκάκι από κράμα χυτοχάλιβα (παραδοσιακού τύπου)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ175	42		τεμ.	18	250,00	4.500,00	
	<b>Σύνολο 1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>							<b>12.148,00</b>	<b>12.148,00</b>
	<b>1.5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
1	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	43	ΝΟΔΟ 4120	m2	100	0,42	42,00	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ08.1	44	ΝΟΔΟ 4521B	m2	70	6,11	427,70	
3	Καθαίρεση σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Ν\Α12	45	ΟΙΚ 226	m3	20	18,70	374,00	
4	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	46	ΟΙΚ 2269A	m	3.100	0,99	3.069,00	
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ03	47	ΝΟΔΟ 4110	m2	100	1,24	124,00	
6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ06	48	ΝΟΔΟ 4421B	tn	10	50,98	509,80	
	<b>Σύνολο 1.5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							<b>4.546,50</b>	<b>4.546,50</b>
	<b>Σύνολο 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>								<b>310.580,65</b>
	<b>2. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
	<b>2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ &amp; Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>								
1	Εκσκαφή τάφρων σε οιοδήποτε βάθος για τοποθέτηση καλωδίων, βάσεων, ιστών κλπ.	ΝΑΗΛΜ Ν\101.2	49	ΝΟΔΟ 2151	m3	361	6,16	2.223,76	
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ Δ\Β29.2.2	17	ΝΟΔΟ 2531	m3	4	86,50	346,00	
3	Βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΗΛΜ Ν\103	50	ΝΑΟΔΟ 2532	τεμ	1	125,00	125,00	
4	Κατασκευή άοπλης βάσης ιστών 0.60Χ0.60Χ0.60 μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\104.2	51	ΝΑΟΔΟ 2532	τεμ	81	80,00	6.480,00	
5	Φρεάτια διέλευσης 0.40Χ0.40 μ	ΝΑΗΛΜ Ν\106	52	ΝΑΟΔΟ 2922	τεμ.	131	55,00	7.205,00	
6	Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος ή ασφαλτικού τάπητα	ΝΑΗΛΜ Ν\107	53	ΟΙΚ 26	m3	2	66,20	132,40	
7	Επίχωση με άμμο	ΝΑΗΛΜ Ν\108	54	ΝΑΥΔΡ 6069.1	m3	254	6,00	1.524,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	4	ΥΔΡ 6067	m3	135	8,20	1.107,00	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	5	ΥΔΡ 6068	m3	130	16,20	2.106,00	
10	Αποκατάσταση ασφαλτικού σκυροδέματος	ΝΑΗΛΜ Ν\110	55	ΟΔΟ 4720	m3	1	162,00	162,00	
11	Διάνοιξη οπής κρασπέδων για διέλευση σωληνώσεων	ΝΑΗΛΜ Ν\112.2	56	ΝΑΟΙΚ 2272.01	τεμ.	2	40,00	80,00	
12	Σωλήνες PVC 6 ατμ., Φ110	ΝΑΟΔΟ Δ\Β56.3	57	ΥΔΡ 6620.1	m	1.245	7,48	9.312,60	
13	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνος (Σπιράλ)	ΝΑΗΛΜ Ν\114.2	58	ΗΛΜ 8	μμ	110	6,96	765,60	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 2,5 "	ΝΑΗΛΜ Ν\115	59	ΗΛΜ 5	μμ	122	22,00	2.684,00	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1,5 "	ΝΑΗΛΜ Ν\116	60	ΗΛΜ 5	μμ	14	19,10	267,40	
16	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	61	ΗΛΜ 46	m	496	3,20	1.587,20	
17	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 10mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.4	62	ΗΛΜ 102	m	1.664	7,50	12.480,00	
18	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	63	ΗΛΜ 45	m	234	2,50	585,00	
	Σε μεταφορά							49.172,96	310.580,65

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							49.172,96	310.580,65
19	Αγωγός χάλκινος 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3.1	64	ΝΑΗΛΜ 45	μμ	1.464	2,80	4.099,20	
20	Ηλεκτρόδιο γείωσης	ΝΑΗΛΜ Ν\121	65	ΗΛΜ 45	τεμ	25	12,00	300,00	
21	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΝΑΗΛΜ Ν\122	66	ΗΛΜ 1	τεμ	131	26,00	3.406,00	
22	Αποξήλωση 10μ. τσιμεντοιστού	ΝΑΗΛΜ Ν\123	67	ΟΙΚ 2275	τεμ	4	80,00	320,00	
23	Αποξήλωση 5μ. τσιμεντοιστού	ΝΑΗΛΜ Ν\124	68	ΟΙΚ 2275	τεμ	2	45,00	90,00	
Σύνολο 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ & Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								57.388,16	57.388,16
2.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ									
1	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 4μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\125.2	69	ΗΛΜ 101	τεμ	4	310,00	1.240,00	
2	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 5μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\126.4	70	ΗΛΜ 101	τεμ	18	380,00	6.840,00	
3	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 6μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\127.2	71	ΗΛΜ 101	τεμ	45	410,00	18.450,00	
4	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 7μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\125.2.3	72	ΗΛΜ 101	τεμ	13	450,00	5.850,00	
5	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 7μ. (μεταβλητής διατομής)	ΝΑΗΛΜ Ν\127.3	73	ΗΛΜ 101	τεμ	1	450,00	450,00	
6	Εγκατάσταση βραχίονα στους ιστούς 5, 6 και 7 μ. (ΤΥΠΟΣ Α)	ΝΑΗΛΜ Ν\130.2	74	ΗΛΜ 101	τεμ	54	170,00	9.180,00	
7	Εγκατάσταση βραχίονα στους ιστούς 5, 6 και 7 μ. (ΤΥΠΟΣ Β) & (ΤΥΠΟΣ Γ)	ΝΑΗΛΜ Ν\130.3	75	ΗΛΜ 101	τεμ	22	170,00	3.740,00	
8	Εγκατάσταση επίτοιχου βραχίονα	ΝΑΗΛΜ Ν\132	76	ΗΛΜ 101	τεμ	1	155,00	155,00	
9	Εγκατάσταση διπλού βραχίονα σε ιστούς	ΝΑΗΛΜ Ν\132.2	77	ΗΛΜ 101	τεμ	1	230,00	230,00	
10	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος για λυχνία 100 W Na	ΝΑΗΛΜ Ν\137.2	78	ΗΛΜ 103	τεμ	2	270,00	540,00	
11	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος για λυχνία 150 W Na	ΝΑΗΛΜ Ν\137.3	79	ΗΛΜ 103	τεμ	54	280,00	15.120,00	
12	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος κεφαλής για λυχνία 100 W	ΝΑΗΛΜ Ν\137.4	80	ΗΛΜ 103	τεμ	4	270,00	1.080,00	
13	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος ημισφαιρικού τύπου για λυχνία 150 W Αλ. Μετ.	ΝΑΗΛΜ Ν\137.5	81	ΗΛΜ 103	τεμ	22	540,00	11.880,00	
14	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος για λυχνία 100 - 150 W Αλ. Μετ.	ΝΑΗΛΜ Ν\137.6	82	ΗΛΜ 103	τεμ	1	290,00	290,00	
15	Τοποθέτηση λαμπτήρα Na 100 - 150 W	ΝΑΗΛΜ Ν\138.2	83	ΗΛΜ 103	τεμ	55	25,00	1.375,00	
16	Τοποθέτηση λαμπτήρα Αλ. Μετ. 100 - 150 W Na	ΝΑΗΛΜ Ν\138.3	84	ΗΛΜ 103	τεμ	28	30,00	840,00	
17	Τοποθέτηση μούφας χυτορτίνης	ΝΑΗΛΜ Ν\141	85	ΗΛΜ 45	τεμ	2	45,00	90,00	
18	Τοποθέτηση ακροκιβωτίου με αυτόματες ασφάλειες 6Α	ΝΑΗΛΜ Ν\140.2	86	ΗΛΜ 104	τεμ	82	40,00	3.280,00	
19	Τοποθέτηση μπουάτ για επιτοίχιο φωτιστικό σώμα με αυτόματες ασφάλειες 6Α	ΝΑΗΛΜ Ν\140.3	87	ΗΛΜ 104	τεμ	1	40,00	40,00	
20	Εργασία σύνδεσης του πίνακα διανομής	ΝΑΗΛΜ Ν\143	88	ΗΛΜ 52	τεμ	1	50,00	50,00	
21	Κιβώτιο Ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) ΔΕΗ διαστάσεων 350Χ600Χ1000mm	ΝΑΗΛΜ Ν\140.5	89	ΗΛΜ 52	τεμ	1	450,00	450,00	
22	Κιβώτιο Ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) ΔΕΗ διαστάσεων 350Χ700Χ1000mm	ΝΑΗΛΜ Ν\140.6	90	ΗΛΜ 52	τεμ	1	500,00	500,00	
23	Όργανα Πίλαρ διανομής Νο 3	ΝΑΗΛΜ Ν\140.7	91	ΗΛΜ 50	τεμ	1	520,00	520,00	
24	Καλώδιο ανθυγρά τύπου J1VV-R (N.Y.Y.) 5Χ25 Τ.Χ.	ΝΑΗΛΜ Ν\142	92	ΗΛΜ 45	μ	3	14,00	42,00	
Σύνολο 2.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ								82.232,00	82.232,00
Σύνολο 2. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									139.620,16
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
	Σε μεταφορά								450.200,81

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								450.200,81
	<b>3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΜΕ ΚΗΠΑΙΟ ΧΩΜΑ	ΟΙΚ ΝΑΠΡΣ.Χ1	93	ΠΡΣ 1620	μ3	53	11,00	583,00	
2	Εκσκαφή κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Θ\Α02.01	94		μ3	18	11,30	203,40	
3	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη σε αστικές περιοχές	ΝΑΠΡΣ Α06	95	ΠΡΣ 1620	μ3	0,5	2,80	1,40	
	<b>Σύνολο 3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>787,80</b>	<b>787,80</b>
	<b>3.2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	96	ΠΡΣ 1140	στρ	0,2	105,00	21,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	97	ΠΡΣ 1620	μ3	5,3	5,50	29,15	
3	Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Θ\ΣΧ6	98		μ3	5,3	110,00	583,00	
	<b>Σύνολο 3.2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>633,15</b>	<b>633,15</b>
	<b>3.3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΡΔΕΥΣΗ</b>								
1	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	99	ΗΛΜ 8	μ	180	4,10	738,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	100	ΗΛΜ 8	μ	260	0,55	143,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	101	ΗΛΜ 8	μ	30	0,35	10,50	
4	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.6.1	102	ΗΛΜ 8	μ	190	0,70	133,00	
5	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	103	ΗΛΜ 8	τεμ	3	31,00	93,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση Η/Β 1" και πηνίου	ΝΑΠΡΣ 6.1	104		τεμ	7	140,00	980,00	
7	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	105	ΗΛΜ 8	τεμ	1	4,00	4,00	
8	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	106	ΗΛΜ 52	τεμ	4	125,00	500,00	
9	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	107	ΗΛΜ 52	τεμ	1	175,00	175,00	
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	108	ΗΛΜ 8	τεμ	4	14,00	56,00	
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	109	ΗΛΜ 8	τεμ	1	28,00	28,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση χειροκίνητων σφαιρικών διακοπών 1"	ΝΑΠΡΣ 59113.8.2	110		τεμ	7	9,00	63,00	
13	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης νοσσιών δικτύου 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	111	ΠΡΣ 2111	μ	280	1,10	308,00	
14	Σωληνομαστός από σιδηροσωλήνα διατομής 3/4", μήκους 50 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Θ\Η04.13.11.1	112		τεμ	3	5,00	15,00	
	<b>Σύνολο 3.3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΡΔΕΥΣΗ</b>							<b>3.246,50</b>	<b>3.246,50</b>
	<b>3.4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Σοφόρα, Sophora japonica	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.59	113	ΠΡΣ 5210	τεμ	14	48,70	681,80	
	Σε μεταφορά							681,80	454.868,26

Α.Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							681,80	454.868,26
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κερκίς (Κουτσουπιά), Cercis siliquastrum, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.31	114	ΠΡΣ 5210	τεμ	10	28,80	288,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Δάφνη Απόλλωνα, Laurus nobilis, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,25 μέτρα, περίμετρος κορμού 6-8 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.3.15	115	ΠΡΣ 5210	τεμ	18	12,40	223,20	
4	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2, Αμπέλοψη, Parthenocissus spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1.00 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ03.2.2	116	ΠΡΣ 5220	τεμ	6	4,00	24,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0.40 μέτρα. αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.1	117	ΠΡΣ 5210	τεμ	126	6,40	806,40	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Αγγελική, Pittosporum spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.3	118	ΠΡΣ 5210	τεμ	339	6,40	2.169,60	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Κελτίς (Μελικοκιά), Celtis australis, μπάλα χώματος 35 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 20-25 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.30	119	ΠΡΣ 5210	τεμ	39	48,70	1.899,30	
Σύνολο 3.4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								6.092,30	6.092,30
3.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	120	ΠΡΣ 5120	τεμ	24	1,60	38,40	
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	121	ΠΡΣ 5130	τεμ	489	0,65	317,85	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	122	ΠΡΣ 5210	τεμ	28	3,20	89,60	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	123	ΠΡΣ 5210	τεμ	471	1,10	518,10	
5	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	124	ΠΡΣ 5330	τεμ	24	0,75	18,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης	ΝΑΠΡΣ ΣΗΛ1	125	ΟΙΚ Η01.1.1.6	τεμ	44	10,00	440,00	
7	ΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ	ΝΑΠΡΣ Σ5143.2	126	ΠΡΣ 5230	τεμ	24	19,00	456,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	127	ΠΡΣ 5210	τεμ	63	4,50	283,50	
9	Επίστρωση με διάτρητους κυβόλιθους με εγκατάσταση χλοοτάπητα στα διάκενα	ΝΑΠΡΣ Θ\Β06.1	128		m2	330	50,00	16.500,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού προστατευτικού πλέγματος	ΝΑΠΡΣ 5144.1	129		τεμ	39	1,00	39,00	
11	Δενδροδόχοι με εφαρμογή ελαστικών υλικών τετράγωνοι (1,0Χ1,0)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ140.2	130	ΟΙΚ 7461	τεμ.	60	80,00	4.800,00	
12	Κατασκευή τετράγωνης περίφραξης προστασίας των νέων δέντρων	ΝΑΠΡΣ Ν\Β02.2	131	ΟΙΚ 5104	τεμ.	10	150,00	1.500,00	
13	Ξύλινη ζαρτινιέρα διαστάσεων 1,0*0,4*0,5	ΝΑΠΡΣ Ν\Β02.3	132	ΟΙΚ 5104	τεμ.	14	150,00	2.100,00	
14	Ξύλινη ζαρτινιέρα διαστάσεων 1,5*0,4*0,5	ΝΑΠΡΣ Ν\Β02.4	133	ΟΙΚ 5104	τεμ.	6	240,00	1.440,00	
Σύνολο 3.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								28.540,45	28.540,45
	Σε μεταφορά								489.501,01

[illegible]

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								490.579,96
									490.579,96
	<b>Αθροισμα</b> Αρδευση πρασίνου στην οδό Σέκερη								1.500,00
	<b>Αθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							28,00 %	492.079,96
									137.782,39
	<b>Αθροισμα</b> Απρόβλεπτα							15,00 %	629.862,35
									94.479,35
	<b>Αθροισμα</b> Έξοδα Δ.Ε.Η.								724.341,70
									500,00
	<b>Αθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης								724.841,70
									6.865,62
	<b>Αθροισμα</b> ΦΠΑ							23,00 %	731.707,32
									168.292,68
	<b>Γενικό Σύνολο</b>								<b>900.000,00</b>

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 15/12/2011

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΑΣΤ. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ

Ν. ΛΑΜΨΙΔΗΣ

Δ. ΚΑΜΠΑΛΑΜΠΙΔΗΣ

ΑΠ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ