ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Δήμος : Θεσσαλονίκης

Εργο : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΚΑΟΥΔΗ

Αριθμός Μελέτης : Α24_2007

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
	1. Οικοδομικές Εργασίες								
	1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	73	4,10	299,30	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	188	6,70	1.259,60	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	3	ΟΙΚ 2162	m3	261	6,00	1.566,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	4	ΟΙΚ 2171	m3	98	1,40	137,20	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	5	ΟΙΚ 2180	m3.km	2.430	0,50	1.215,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	6	ΟΙΚ 2236	m2	1.620	4,80	7.776,00	
7	Καθαίρεση ξύλινου Στεγάστρου στην Πλατεία Καούδη	ΝΑΟΙΚ Θ\22.51.01	7	ΟΙΚ 5276 40% ΟΙΚ 2227 30% ΟΙΚ 2180 30%	τεμ	1	100,00	100,00	
8	Καθαίρεση ξύλινου Πλαισίου με κούνιες στην Πλατεία Καούδη	ΝΑΟΙΚ Θ\22.51.02	8	ΟΙΚ 5276 40% ΟΙΚ 2227 30% ΟΙΚ 2180 30%	τεμ	1	62,00	62,00	
9	Αποξήλωση και απόρριψη καθιστικών (παγκάκι)	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.02	9	ΟΙΚ 2275	τεμ	12	32,67	392,04	
10	Αποξήλωση μεταλλικών αποτρεπτικών εμποδίων	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.04	10	ΟΙΚ 2275	τεμ	80	6,13	490,40	
11	Αποξήλωση, αποθήκευση και επανατοποθέτηση ιστών οδικής σήμανσης	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.05	11	ΟΙΚ 2275	τεμ	15	6,94	104,10	
12	Αποξήλωση, αποθήκευση και επανατοποθέτηση καλαθιών απορριμμάτων και γραμματοκιβωτίων ΕΛΤΑ	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.06	12	ΟΙΚ 2275	τεμ	20	5,11	102,20	
13	Αποξήλωση άνευ προσοχής οργάνων παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.11	13	ΟΙΚ 2275 50% ΟΙΚ 2180 30% ΟΙΚ 2227 20%	τεμ	1	32,67	32,67	
14	Γενικές εκσκαφές οποιουδήποτε βάθους σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.02.03	14	ΟΙΚ 2112	m3	885	25,50	22.567,50	
	Σε μεταφορά							36.104,01	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							36.104,01	
15	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.04.01.01	15	ΟΙΚ 2122 60% ΟΙΚ 2171 5% ΟΙΚ 2180 35%	m3	141	36,30	5.118,30	
16	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.05.01.02	16	ΟΙΚ 2124	m3	93	28,10	2.613,30	
17	Επιχώσεις εξυγιαντικής στρώσης αμμοχαλικώδους σύστασης	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.20.2	17	ΟΙΚ 2162	m3	25	26,59	664,75	
18	Καθαίρεση δαπέδων επί εδάφους από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Θ\Α12.02	18	ΟΙΚ 2227	m3	130	36,00	4.680,00	
19	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Θ\Α12.04	19	ΟΙΚ 2227	m3	85	41,94	3.564,90	
20	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	ΝΑΟΔΟ Δ\Β64.2	20	ΟΙΚ 7914	m2	744	1,90	1.413,60	
21	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	21	ΟΙΚ 2269Α	m	1.263	0,99	1.250,37	
22	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 6 εκ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ02.2	22	ΟΔΟΝ 1132	m2	2.800	1,48	4.144,00	
23	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΓ02.1	23	ΟΔΟΝ 3211.Β	m3	387	17,35	6.714,45	
24	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	24	ΥΔΡ 6808	m	1.063	3,20	3.401,60	
	Σύνολο 1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις							**69.669,28**	**69.669,28**
	1.2. Σκυροδέματα								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	25	ΟΙΚ 3215	m3	76	120,00	9.120,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	26	ΟΙΚ 3213	m3	456	99,30	45.280,80	
3	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ Α\38.04	27	ΟΙΚ 3821	m2	515	39,80	20.497,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	28	ΟΙΚ 3811	m2	579	17,30	10.016,70	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	29	ΟΙΚ 3816	m2	626	15,30	9.577,80	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	30	ΟΙΚ 3841	m2	322	19,60	6.311,20	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	31	ΟΙΚ 3873	kg	15.810	1,20	18.972,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	32	ΟΙΚ 3873	kg	6.107	1,10	6.717,70	
9	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	33	ΟΙΚ 3873	m2	881	1,80	1.585,80	
10	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Α\79.21	34	ΟΙΚ 7921	kg	37	1,40	51,80	
11	Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\79.24	35	ΟΙΚ 7923	kg	122	10,60	1.293,20	
12	Προκατασκευασμένο κουρμπαριστό κράσπεδο κήπου διατομής 0,06x0,25m	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΒ51.3	36	ΟΔΟΝ 2921	m	130	3,85	500,50	
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	37	ΟΙΚ 3214	m3	40	113,00	4.520,00	
	Σύνολο 1.2. Σκυροδέματα							**134.444,50**	**134.444,50**
	1.3. Επενδύσεις, επιστρώσεις								
	Σε μεταφορά								204.113,78

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								204.113,78
1	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ Α\48.50	38	ΟΙΚ 4622.1	m2	153	109,00	16.677,00	
2	Στέψη καθιστικών με διακοσμητικούς συμπαγείς οπτοπλίνθους διαστάσεων 20x10x5 cm	ΝΑΟΙΚ Θ\48.50.02	39	ΟΙΚ 4622.1	m2	30	83,40	2.502,00	
3	Στέψη καθιστικών με διακοσμητικούς συμπαγείς οπτοπλίνθους διαστάσεων 24x12x5 cm	ΝΑΟΙΚ Θ\Α48.50.03	40	ΟΙΚ 4622.1	m2	62	83,40	5.170,80	
4	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.04	41	ΟΙΚ 7526	m2	27	88,70	2.394,90	
5	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\74.22	42	ΟΙΚ 7422	μμ	420	3,40	1.428,00	
6	Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	ΝΑΟΙΚ Α\47.25	43	ΟΙΚ 4713	m2	27	4,10	110,70	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.13	44	ΟΙΚ 7461	m2	37	126,00	4.662,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.37.01	45	ΟΙΚ 7337	m2	30	14,70	441,00	
9	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	46	ΟΙΚ 7912	m2	50	8,10	405,00	
10	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ Α\79.08	47	ΟΙΚ 7903	kg	75	8,10	607,50	
11	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	48	ΟΙΚ 7316	m2	1.229	19,90	24.457,10	
12	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου σε λωρίδες για την όδευση τυφλών	ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.16.03	49	ΟΙΚ 7316	m2	179	22,89	4.097,31	
13	Δενδροδόχος από ελαστικό πορώδες υλικό	ΝΑΟΙΚ Θ\73.75.07	50	ΟΙΚ 7396	τεμ	5	84,00	420,00	
14	Βαφή και εγχάραξη διακοσμητικού ασφαλτομίγματος πάχους 50mm	ΝΑΟΙΚ Θ\78.98	51	ΝΑΟΙΚ 73.16	m2	974	46,00	44.804,00	
15	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	52	ΟΔΟΝ 4120	m2	2.111	0,42	886,62	
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου & βελτιωτικού υλικού Γκιλσονίτη.	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΔ08.2	53	ΟΔΟΝ 4521Β	m2	2.111	7,25	15.304,75	
17	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΝΑΟΔΟ Δ\Ε17.2	54	ΟΙΚ 7788	m2	83	6,62	549,46	
18	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.04	55	ΟΙΚ 7508	m2	3,5	120,00	420,00	
19	Πλακίδια ασφαλείας για παιδική χαρά από ανακυκλωμένο ελαστικό διαστάσεων 500x500x40mm, για ύψος πτώσης 1300mm	ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.75.4	56	ΟΙΚ 7396	m2	164	45,00	7.380,00	
20	Ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας οποιουδήποτε χρώματος διαστάσεων 50Χ50Χ5.5cm	ΝΑΟΙΚ Θ\73.75.10	57	ΟΙΚ 7396	m2	106	76,00	8.056,00	
21	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντένιους κυβολίθους διαστάσεων 20x10x6cm	ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.17.07	58	ΟΙΚ 7452	m2	19	25,32	481,08	
22	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντένιους κυβολίθους διαστάσεων 10x10x6cm	ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.17.06	59	ΟΙΚ 7452	m2	543	25,32	13.748,76	
23	Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου με όψη πέτρας	ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.16.09	60	ΟΙΚ 7316	m2	132	20,41	2.694,12	
	Σε μεταφορά							157.698,10	204.113,78

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							157.698,10	204.113,78
24	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες διαστάσεων 60x120x1,30cm από γρανίτη έντονων χρωμοσκιάσεων (ανθρακί-ασημί-καφέ)	ΝΑΟΙΚ Θ\Α75.68.1	61	ΟΙΚ 7564	m2	22	146,40	3.220,80	
25	Επενδύσεις όψεων με πλάκες διαστάσεων 60x120x1,30cm από γρανίτη έντονων χρωμοσκιάσεων (ανθρακί-ασημί-καφέ)	ΝΑΟΙΚ Θ\Α75.69.1	62	ΟΙΚ 7564	m2	42	155,60	6.535,20	
26	Ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας οποιουδήποτε χρώματος διαστάσεων 50Χ50Χ9cm	ΝΑΟΙΚ Θ\73.75.11	63	ΟΙΚ 7396	m2	42	110,00	4.620,00	
27	Χυτό δάπεδο από έγχρωμο διακοσμητικό σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 πάχους 12cm	ΝΑΟΙΚ Θ\Α32.02.07	64	ΟΙΚ 3215	m2	744	33,80	25.147,20	
	Σύνολο 1.3. Επενδύσεις, επιστρώσεις							**197.221,30**	**197.221,30**
	1.4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
1	Ξυλεία Irocco καθιστικού	ΝΑΟΙΚ Θ\52.03.02	65	ΟΙΚ 5276	m3	0,9	2.000,00	1.800,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	66	ΟΙΚ 6104	kg	1.265	2,80	3.542,00	
3	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ Α\77.33	67	ΟΙΚ 7740	kg	1.265	0,40	506,00	
4	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα οποιουδήποτε σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Θ\Α64.17.1	68	ΟΙΚ 6418	kg	181	9,20	1.665,20	
5	Παγκάκι με πλάτη διαστάσεων 1950x650mm από ξυλεία αρκτικού κύκλου και μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ Θ\57.06.12	69	ΟΙΚ 5621	τεμ	22	400,00	8.800,00	
6	Παγκάκι χωρίς πλάτη διαστάσεων 1950x500mm από ξυλεία αρκτικού κύκλου και μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ Θ\57.06.13	70	ΟΙΚ 5621	τεμ	10	240,00	2.400,00	
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	71	ΟΙΚ 6401	kg	1.094	4,60	5.032,40	
8	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	72	ΟΙΚ 6221	kg	98	5,20	509,60	
9	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης	ΝΑΟΙΚ Θ\Α64.01.01.4	73	ΟΙΚ 6401	τεμ	50	42,00	2.100,00	
10	Σταντ ποδηλάτων ελικοειδούς μορφής συνολικού μήκους 8m	ΝΑΟΙΚ Θ\Α64.03.1	74	ΟΙΚ 6403	τεμ	1	834,60	834,60	
	Σύνολο 1.4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές							**27.189,80**	**27.189,80**
	1.5. Λοιπά, τελειώματα								
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	75	ΟΙΚ 7755	m2	117	7,00	819,00	
2	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Α\79.35	76	ΟΙΚ 7935	μμ	8	3,40	27,20	
3	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.47.01	77	ΟΙΚ 7246	μμ	8	39,80	318,40	
4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ Α\79.06	78	ΟΙΚ 7903	kg	49	7,00	343,00	
5	Βυθιζόμενος κάδος απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ Θ\Β80.01.02	79	ΟΙΚ 5619	τεμ	4	3.230,76	12.923,04	
6	Πινακίδα HPL εγχάρακτη διαστάσεων 1,10x0,80m	ΝΑΟΙΚ Θ\Α55.34.2	80	ΟΙΚ 7396	τεμ	1	314,00	314,00	
7	Κούνια παιδιών διθέσια μεταλλική	ΝΑΟΙΚ Θ\57.01.04	81	ΟΙΚ 5619	τεμ	1	990,00	990,00	
	Σε μεταφορά							15.734,64	428.524,88

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							15.734,64	428.524,88
8	Κούνια νηπίων ξύλινη 2θέσια	ΝΑΟΙΚ Θ\57.01.11	82	ΟΙΚ 5512	τεμ.	1	990,00	990,00	
9	Τραμπάλα ελατηρίου με δελφίνια (HPL)	ΝΑΟΙΚ Θ\57.02.13	83	ΟΙΚ 5512	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
10	Αυτοκινητάκι ελατήριο	ΝΑΟΙΚ Θ\57.03.13	84	ΟΙΚ 5619	τεμ	1	550,00	550,00	
11	Πολυπαίχνιδο νηπίων ενδεικτικών διαστάσεων 2850x2680x1840mm	ΝΑΟΙΚ Θ\57.04.30	85	ΟΙΚ 5512	τεμ.	1	7.500,00	7.500,00	
12	Όργανο άθλησης & παιχνιδιού ενδεικτικών διαστάσεων 2700x2790x2650mm	ΝΑΟΙΚ Θ\57.04.31	86	ΟΙΚ 5512	τεμ	1	19.000,00	19.000,00	
13	Όργανο άθλησης & παιχνιδιού ενδεικτικών διαστάσεων 3690x2490x2720mm	ΝΑΟΙΚ Θ\57.04.32	87	ΟΙΚ 5512	τεμ	1	24.000,00	24.000,00	
14	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ Α\77.95	88	ΟΙΚ 7744	m2	484	5,20	2.516,80	
15	Πλαστικός διακοσμητικός κάδος απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ Θ\80.01.01	89	ΟΙΚ 5619	τεμ	2	583,00	1.166,00	
16	Μεταλλικός κάδος συλλογής περιττωμάτων σκύλου	ΝΑΟΙΚ Θ\80.01.02	90	ΟΙΚ 6122	τεμ	1	350,00	350,00	
17	Διπλός κάδος ανακύκλωσης	ΝΑΟΙΚ Θ\80.01.03	91	ΟΙΚ 5619	τεμ	1	1.600,00	1.600,00	
	Σύνολο 1.5. Λοιπά, τελειώματα							**74.907,44**	**74.907,44**
	Σύνολο 1. Οικοδομικές Εργασίες								**503.432,32**
	2. Δίκτυα								
	2.1. Δίκτυο Ισχυρών Ρευμάτων								
1	Κωνικός κυκλικός σιδηροιστός φωτισμού ύψους 5000mm με διαιρετή ποδιά αλουμινίου	ΑΤΗΕ Θ\9064	92	ΗΛΜ 101	τεμ	19	453,46	8.615,74	
2	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ποταμού.	ΝΑΥΔΡ Θ\5.07.2	93	ΥΔΡ 6069	m3	70,65	12,44	878,89	
3	Φωτιστικό σφηνοειδούς μορφής επί κορυφής ιστού.	ΑΤΗΕ Θ\9065	94	ΗΛΜ 101	τεμ	19	647,64	12.305,16	
4	Θεμέλιο ιστού φωτισμού από σκυρόδεμα C20/25, διαστάσεων 1,20x1,20x090m	ΝΑΟΙΚ Θ\Α32.01.05.1	95	ΟΙΚ 3215	τεμ	19	415,00	7.885,00	
5	Ακροκιβώτιο ιστού μονού βραχίονα	ΑΤΗΕ Θ\9335.1	96	ΗΛΜ 104	τεμ	19	44,99	854,81	
6	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης	ΑΤΗΕ Θ\9066	97	ΗΛΜ 101	τεμ	16	157,73	2.523,68	
7	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50086, με ενσωματωμένη μούφα. 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 ΕΝ 50086. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.36.01.06	98	ΥΔΡ 6711.1	m	675	2,10	1.417,50	
	Σε μεταφορά							34.480,78	503.432,32

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							34.480,78	503.432,32
8	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50086, με ενσωματωμένη μούφα. 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 ΕΝ 50086. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.36.01.01	99	ΥΔΡ 6711.1	m	70,4	0,65	45,76	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	ΝΑΟΔΟ Α\Β59	100	ΗΛΜ 5	m	31,9	22,00	701,80	
10	Φρεάτιο επισκέψεως 0,40χ0,40 m, πάχους 10 cm από σκυρόδεμα, με χυτοσιδηρούν κάλυμμα (μεσαίου τύπου)	ΑΤΗΕ Θ\9307.4	101	ΗΛΜ 10	τεμ	27	107,97	2.915,19	
11	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 10mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.4	102	ΗΛΜ 102	m	640	14,27	9.132,80	
12	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ διπολικό Διατομής 2 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.1.1	103	ΗΛΜ 102	m	400	6,39	2.556,00	
13	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	198	ΗΛΜ 44	m	380	1,30	494,00	
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	104	ΗΛΜ 45	m	342,5	6,70	2.294,75	
15	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm2	ΑΤΗΕ 8757.1.3	105	ΗΛΜ 45	m	46	2,27	104,42	
16	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο πάχους 250μm.	ΑΤΗΕ Θ\9342.2	106	ΗΛΜ 45	τεμ	6	28,49	170,94	
17	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ 9341.2	107	ΗΛΜ 45	τεμ	3	168,60	505,80	
18	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΚΤΙΡ 1380	108	ΚΤΙΡ 1380	kg	605	2,03	1.228,15	
19	Θεμέλιο pillar από σκυρόδεμα C20/25, διαστάσεων 0,45x1,10x1,10 (βάθος) m	ΝΑΟΙΚ Θ\Α32.01.05.2	109	ΟΙΚ 3215	τεμ	1	229,00	229,00	
20	Θεμέλιο pillar από σκυρόδεμα C20/25, διαστάσεων 0,45x0,70x0,90 (βάθος) m	ΝΑΟΙΚ Θ\Α32.01.05.3	110	ΟΙΚ 3215	τεμ	1	133,00	133,00	
21	Pillar ηλεκτρικής διανομής διαστάσεων 8000Χ1000Χ300	ΑΤΗΕ Θ\9074	111	ΗΛΜ 52	τεμ	1	228,08	228,08	
22	Pillar ηλεκτρικής διανομής διαστάσεων 600Χ600Χ300	ΑΤΗΕ Θ\9075	112	ΗΛΜ 52	τεμ	1	160,94	160,94	
23	Επιτοίχιο μεταλλικό ερμάριο 450x620x170 IP 54 με ραγουλικά ενσωματωμένα και προκαλωδιωμένα.	ΑΤΗΕ Θ\9076	113	ΗΛΜ 52	τεμ	1	495,83	495,83	
24	Επιτοίχιο μεταλλικό ερμάριο 300x450x170 IP 54 με ραγουλικά ενσωματωμένα και προκαλωδιωμένα.	ΑΤΗΕ Θ\9077	114	ΗΛΜ 52	τεμ	1	213,44	213,44	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	121	ΗΛΜ 41	m	313	4,96	1.552,48	
	Σύνολο 2.1. Δίκτυο Ισχυρών Ρευμάτων							**57.643,16**	**57.643,16**
	2.2. Αποξηλώσεις								
1	Εξαγωγή και μεταφορά χυτοσιδηρών καλυμμάτων των φρεατίων επισκέψεως ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ Θ\9405.2	115	ΗΛΜ 100	τεμ	13	7,87	102,31	
2	Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοιστού ή σιδηροϊστού οποιουδήποτε ύψους	ΑΤΗΕ Θ\9405.3	116	ΗΛΜ 100	τεμ	13	188,65	2.452,45	
	Σε μεταφορά							2.554,76	561.075,48

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.554,76	561.075,48
3	Ανύψωση ή ταπείνωση φρεατίων	ΝΑΥΔΡ Θ\16.24.01	117	ΥΔΡ 6326	τεμ	5	50,00	250,00	
4	Αποξήλωση ιστού φωτισμού	ΑΤΗΕ Θ\9416	118	ΗΛΜ 60	τεμ	13	169,79	2.207,27	
	Σύνολο 2.2. Αποξηλώσεις							**5.012,03**	**5.012,03**
	2.3. Συντριβάνι								
1	Συντριβάνι τύπου καταρράκτη μήκους έως 2,00m	ΑΤΗΕ Θ\8223.1	119	ΟΙΚ 2275	τεμ	1	14.000,00	14.000,00	
2	Πλαίσιο και κάλυμμα φρεατίων καθαρών διαστάσεων 60Χ60cm από αλουμίνιο 606350 με δυνατότητα επένδυσης από το υλικό του περιβάλλοντος χώρου.	ΑΤΗΕ Θ\9073	120	ΗΛΜ 101	τεμ	2	275,00	550,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	121	ΗΛΜ 41	m	41	4,96	203,36	
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, με ενσωματωμένη μούφα. 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 50086. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.36.01.04	122	ΥΔΡ 6711.1	m	6	1,20	7,20	
5	Φρεάτιο επισκέψεως 0,40χ0,40 m, πάχους 10 cm από σκυρόδεμα, με χυτοσιδηρούν κάλυμμα (μεσαίου τύπου)	ΑΤΗΕ Θ\9307.4	101	ΗΛΜ 10	τεμ	3	107,97	323,91	
6	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.1	123	ΗΛΜ 102	m	24	6,68	160,32	
7	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ), διατομής 2 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1	124	ΗΛΜ 47	m	77	0,37	28,49	
8	Θεμέλιο pillar από σκυρόδεμα C20/25, διαστάσεων 0,45x0,70x0,90 (βάθος) m	ΝΑΟΙΚ Θ\Α32.01.05.3	110	ΟΙΚ 3215	τεμ	1	133,00	133,00	
9	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) 20Bar (κατά DIN 8077/8079) PP 25Χ3,5-4,2	ΑΤΗΕ Θ\8042.90.1.3	125	ΗΛΜ 8	m	5	12,21	61,05	
10	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) 20Bar (κατά DIN 8077/8079) PP 63Χ8,6	ΑΤΗΕ Θ\8042.90.1.7	126	ΗΛΜ 8	m	5	26,34	131,70	
11	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	127	ΗΛΜ 8	m	2,2	5,30	11,66	
12	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	128	ΗΛΜ 8	m	3,2	9,90	31,68	
	Σύνολο 2.3. Συντριβάνι							**15.642,37**	**15.642,37**
	2.4. Δίκτυο Ύδρευσης								
1	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ποταμού.	ΝΑΥΔΡ Θ\5.07.2	93	ΥΔΡ 6069	m3	21	12,44	261,24	
2	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) 20Bar (κατά DIN 8077/8079) PP 20x2,8-3,4	ΑΤΗΕ Θ\8042.90.1.2	129	ΗΛΜ 8	m	6	10,94	65,64	
3	Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 3/4 ins	ΑΤΗΕ Θ\8543.99.2	130	ΗΛΜ 40	m	6	8,01	48,06	
4	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διατομής Φ 3/4 ins	ΚΤΙΡ 5774.2	131	ΚΤΙΡ 5774.2	τεμ	4	10,79	43,16	
5	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	132	ΗΛΜ 11	τεμ	2	13,66	27,32	
	Σε μεταφορά							445,42	581.729,88

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							445,42	581.729,88
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.2	133	ΗΛΜ 11	τεμ	1	20,59	20,59	
7	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.3	134	ΗΛΜ 11	τεμ	4	12,10	48,40	
8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) SDR 9, PN 20 Φ 32	ΑΤΗΕ Θ\8056.6.4	135		m	205	11,44	2.345,20	
9	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.4	136	ΗΛΜ 11	τεμ	3	22,78	68,34	
10	Φρεάτιο επισκέψεως 0,40χ0,40 m, πάχους 10 cm από σκυρόδεμα, με χυτοσιδηρούν κάλυμμα (μεσαίου τύπου)	ΑΤΗΕ Θ\9307.4	101	ΗΛΜ 10	τεμ	2	107,97	215,94	
11	Φρεάτιο σύνδεσης υπογειων αγωγών ύδρεσης Διαστάσεων 1,10μ Χ 0,80μ Χ 0,70μ	ΑΤΗΕ Θ\8067.2.2	137	ΗΛΜ 10	τεμ	2	452,26	904,52	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Θ\8543.99.4	138	ΗΛΜ 40	m	2	11,08	22,16	
13	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΚΤΙΡ 1380	108	ΚΤΙΡ 1380	kg	300	2,03	609,00	
	Σύνολο 2.4. Δίκτυο Ύδρευσης							**4.679,57**	**4.679,57**
	2.5. Δίκτυο Αποχέτευσης								
1	Απλό φρεάτιο υδροσυλλογής	ΑΤΗΕ Θ\9068	139	ΗΛΜ 101	τεμ	5	350,00	1.750,00	
2	Χυτοσιδηρά στόμια με κλειδί	ΑΤΗΕ Θ\9072	140	ΗΛΜ 101	τεμ	64	1,50	96,00	
3	Μικρό φρεάτιο με σιφώνι από πολυαιθυλένιο (PEMD), με χυτοσιδηρό κάλυμμα	ΑΤΗΕ Θ\6746	141	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%	τεμ	2	83,17	166,34	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC, σειράς 41, δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. Δίκτυα με σωλήνες PVC/41, δομημένου τοιχώματος Dεξ = 160 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.28.01.03	142	ΝΑΥΔΡ 6711.1	m	52	5,90	306,80	
5	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	127	ΗΛΜ 8	m	5	5,30	26,50	
6	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	128	ΗΛΜ 8	m	5	9,90	49,50	
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΚΤΙΡ 1380	108	ΚΤΙΡ 1380	kg	1.540	2,03	3.126,20	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ποταμού.	ΝΑΥΔΡ Θ\5.07.2	93	ΥΔΡ 6069	m3	26	12,44	323,44	
9	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	143	ΟΙΚ 2272Α	τεμ	7	53,00	371,00	
10	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σιδηρών καλυμμάτων φρεατίων.	ΟΙΚ Θ\2229.2	144		τεμ.	4	49,12	196,48	
11	Σιφώνι δαπέδου Φ75, με σχάρα χρωμέ Φ100	ΑΤΗΕ Θ\8046.2	145	ΗΛΜ 8	τεμ	2	37,25	74,50	
	Σύνολο 2.5. Δίκτυο Αποχέτευσης							**6.486,76**	**6.486,76**
	Σύνολο 2. Δίκτυα								**89.463,89**
	3. Ομάδα εργασιών πρασίνου								
	3.1. Χωματουργικές εργασίες								
1	Συμπλήρωση με κηπαίο χώμα	ΝΑΠΡΣ Θ\Δ7	146	ΠΡΣ 1710	m3	480	13,00	6.240,00	
	Σύνολο 3.1. Χωματουργικές εργασίες							**6.240,00**	**6.240,00**
	3.2. Τεχνικές εργασίες - Άρδευση								
1	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	147	ΗΛΜ 8	m	310	4,10	1.271,00	
	Σε μεταφορά							1.271,00	599.136,21

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							1.271,00	599.136,21
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	148	ΗΛΜ 8	m	600	0,55	330,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	149	ΗΛΜ 8	m	100	0,35	35,00	
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	150	ΗΛΜ 8	m	1.050	0,70	735,00	
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	151	ΗΛΜ 8	τεμ	32	4,50	144,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση Η/Β 1" και πηνίου	ΝΑΠΡΣ 6.1	152	ΝΑΠΡΣ 5911.1	τεμ	31	140,00	4.340,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση χειροκίνητων σφαιρικών διακοπτών 1"	ΝΑΠΡΣ Θ\Η06.1	153	ΗΛΜ 12	τεμ	31	10,00	310,00	
8	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	154	ΗΛΜ 52	τεμ	7	125,00	875,00	
9	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	155	ΗΛΜ 52	τεμ	6	175,00	1.050,00	
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	156	ΗΛΜ 8	τεμ	9	14,00	126,00	
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	157	ΗΛΜ 8	τεμ	4	28,00	112,00	
12	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	158	ΗΛΜ 8	τεμ	1	4,00	4,00	
13	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	159	ΠΡΣ 2111	m	1.000	1,10	1.100,00	
14	Σωληνομαστός από σιδηροσωλήνα διατομής 3/4", μήκους 50 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Θ\Η04.13.11.1	160	ΗΛΜ 5	τεμ	14	5,00	70,00	
	Σύνολο 3.2. Τεχνικές εργασίες - Άρδευση							**10.502,00**	**10.502,00**
	3.3. Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	161	ΠΡΣ 1140	στρ	1,1	105,00	115,50	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	162	ΠΡΣ 1620	m3	48	5,50	264,00	
3	Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Θ\ΣΧ6	163	ΝΑΠΡΣ ΣΧΒ.01	m3	48	110,00	5.280,00	
	Σύνολο 3.3. Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου							**5.659,50**	**5.659,50**
	3.4. Φυτικό υλικό								
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Λαγκερστρέμια, Lagerstroemia indica, μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.39	164	ΠΡΣ 5210	τεμ	27	28,80	777,60	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Ελαίαγνος, Elaeagnus angustifolia, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,20 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.3.17	165	ΠΡΣ 5210	τεμ	14	12,40	173,60	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ6, Πλάτανος, Platanus orientalis, μπάλα χώματος 24 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 18-20 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.6.55	166	ΠΡΣ 5210	τεμ	4	85,00	340,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Μυρτιά, Myrtus communis, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.2.55	167	ΠΡΣ 5210	\	685	3,90	2.671,50	
	Σε μεταφορά							3.962,70	615.297,71

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							3.962,70	615.297,71
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Ελαίαγνος, Elaeagnus spp., μπάλα χώματος 8 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.26	168	ΠΡΣ 5210	τεμ	385	6,40	2.464,00	
6	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3, Γλυτσίνια, Wisteria spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ03.3.9	169	ΠΡΣ 5220	τεμ	22	6,50	143,00	
7	Προμήθεια Αβελία νάνα, μπάλα χώματος 8 λίτρα, αριθμός κλάδων τέσσερις (4)	ΝΑΠΡΣ Θ\Δ02.1.1	170	ΠΡΣ 5210	τεμ	110	6,00	660,00	
8	Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2, Ασφάκα (Φλομίς), Phlomis fruticosa, μπάλα χώματος 1,50 λίτρα, ύψος 0,35 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ04.2.1	171	ΠΡΣ 5220	τεμ	170	1,65	280,50	
9	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Λεβαντίνη, Santolina officinalis, μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.2.28	172	ΠΡΣ 5220	τεμ	215	1,65	354,75	
10	Προμήθεια θάμνου νιτίντα μπάλας χώματος 6 λίτρα, αριθμός κλάδων τέσσερις (4), ύψος 50-60 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Θ\Δ02.3.2	173	ΠΡΣ 5210	τεμ	320	5,00	1.600,00	
11	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Άλυσσος, Aurinia saxatilus, μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.2.5	174	ΠΡΣ 5220	τεμ	210	1,65	346,50	
	Σύνολο 3.4. Φυτικό υλικό							**9.811,45**	**9.811,45**
	3.5. Εγκατάσταση πρασίνου								
1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	175	ΠΡΣ 5120	τεμ	45	1,60	72,00	
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	176	ΠΡΣ 5130	τεμ	1.700	0,65	1.105,00	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	177	ΠΡΣ 5210	τεμ	4	4,50	18,00	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	178	ΠΡΣ 5210	τεμ	426	1,30	553,80	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	179	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.307	1,10	1.437,70	
6	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	180	ΠΡΣ 5220	τεμ	425	0,40	170,00	
7	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	181	ΠΡΣ 5210	τεμ	3	150,00	450,00	
8	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.1	182	ΠΡΣ 5210	τεμ	15	45,00	675,00	
9	Μεταφύτευση θάμνων ύψους έως 2,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ Θ\Ε10.1	183	ΠΡΣ 5210	τεμ	15	18,00	270,00	
10	Στήριξη μεγάλων δέντρων με σύστημα πασσάλων	ΝΑΠΡΣ Θ\Ε11.1	184	ΠΡΣ 5240	τεμ	45	22,00	990,00	
11	Σωλήνας αποστράγγισης	ΝΑΠΡΣ Θ\Η01.4	185	ΟΙΚ 7316	τεμ	45	14,00	630,00	
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	186	ΠΡΣ 5330	τεμ	45	0,45	20,25	
13	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	187	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,8	2.200,00	1.760,00	
	Σύνολο 3.5. Εγκατάσταση πρασίνου							**8.151,75**	**8.151,75**
	3.6. Συντήρηση πρασίνου								
1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	188	ΠΡΣ 5340	τεμ	4.340	0,10	434,00	
	Σε μεταφορά							434,00	633.260,91

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							434,00	633.260,91
2	Έλεγχος άρδευσης με αυτοματοποιημένο σύστημα για χρονική διάρκεια ενός έτους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.4.1	189	ΠΡΣ 5231	τεμ	2.170	0,70	1.519,00	
3	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	190	ΠΡΣ 5551	στρ	2,1	210,00	441,00	
4	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.1	191	ΠΡΣ 5362Α	τεμ	2.250	0,25	562,50	
5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	192	ΠΡΣ 5354	τεμ	10	150,00	1.500,00	
6	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.1	193	ΠΡΣ 5353	τεμ	27	1,40	37,80	
7	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.4	194	ΠΡΣ 5351	τεμ	1.500	0,65	975,00	
8	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	195	ΠΡΣ 5530	στρ	4,8	60,00	288,00	
9	Καθαρισμός χώρου φυτών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1	196	ΠΡΣ 5390	στρ	20,5	5,00	102,50	
	Σύνολο 3.6. Συντήρηση πρασίνου							**5.859,80**	**5.859,80**
	Σύνολο 3. Ομάδα εργασιών πρασίνου								**46.224,50**
					Αθροισμα				639.120,71
					ΦΠΑ		0,00 %		
					Γενικό Σύνολο				**639.120,71**
					Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001				**639.121,00**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Οι μελετητές

Φραγκίδου Λάουρα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μηνάδης Κοσμάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ανδρεοπούλου Κων/νιά
Γεωπόνος-Αρχιτέκτων Τοπίου

Αρβανιτίδου Κλειώ
Πολιτικός Μηχανικός

Οι ελεγκτές

Σμαρώ Θεοδωρίδου
Προϊσταμένη Τμήματος Αρχιτεκτονικών Μελετών

Ο προϊστάμενος

Κων/νος Μπελιμπασάκης
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Μελετών Αρχιτεκτονικών Έργων