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]
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
	1.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	1	m3	100,00	84,00	8.400,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	2	m3	630,00	95,00	59.850,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	3	m3	300,00	22,50	6.750,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	4	m2	240,00	22,50	5.400,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	5	m2	2.100,00	15,70	32.970,00	
6	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.05	ΟΙΚ 3823	6	m2	710,00	39,00	27.690,00	
7	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	7	m2	800,00	5,60	4.480,00	
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	8	m	670,00	2,80	1.876,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	9	kg	44.000,00	1,07	47.080,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	2.000,00	1,01	2.020,00	
11	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	11	m2	1.000,00	2,20	2.200,00	
12	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	12	m2	50,00	2,40	120,00	
13	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	13	kg	400,00	5,60	2.240,00	
14	Τσιμεντένιο παγκάκι,χωρίς πλάτη προμήθεια και τοποθέτηση.	ΝΑΟΙΚ Ν\ΠΧ1.1.Α	ΟΙΚ 3214	14	ΤΕΜ	6,00	700,00	4.200,00	
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	15	m3	5,00	0,90	4,50	
	Σύνολο : 1.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ							**205.280,50**	**205.280,50**
	1.2. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	16	m2	1.500,00	3,90	5.850,00	
							Σε μεταφορά	5.850,00	205.280,50

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	5.850,00	205.280,50
2	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	17	m2	1.500,00	2,25	3.375,00	
	Σύνολο : 1.2. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							**9.225,00**	**9.225,00**
	1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Κατασκευή Ενιαίου Βοτσαλωτού Δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ν\73.91.Κ		18	m2	1.980,00	60,00	118.800,00	
2	Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8- 2,0 χιλ. επάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ04	ΝΟΔΟ 4120	19	m2	209,00	23,00	4.807,00	
3	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	20	m2	70,00	5,60	392,00	
4	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	21	m2	100,00	106,00	10.600,00	
5	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	22	ΜΜ	340,00	2,80	952,00	
6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α\Φ75.41.01	ΟΙΚ 7541	23	ΜΜ	340,00	28,00	9.520,00	
7	Πλάκες για την ασφαλή όδευση τυφλών πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\Τ73.16.02	ΟΙΚ 7316	24	m2	170,00	19,90	3.383,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Καβάλας μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\Φ74.30.07	ΟΙΚ 7453	25	m2	135,00	60,00	8.100,00	
	Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							**156.554,00**	**156.554,00**
	1.4. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Εκσκαφή χάνδακα, με προσοχή, γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (διατομή εκσκαφής: 0,4m x 0,6m)	ΑΤΗΕ Ν\9302.2.4	ΗΛΜ 10	26	m3	150,00	19,90	2.985,00	
2	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	27	m3	30,00	38,28	1.148,40	
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 1,0μ x 0,9μ	ΑΤΗΕ Ν\9313.10	ΗΛΜ 101	28	ΤΕΜ	15,00	499,87	7.498,05	
4	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 0,5μ x 0,70μ	ΑΤΗΕ Ν\9313.10.3	ΗΛΜ 101	29	ΤΕΜ	19,00	369,87	7.027,53	
5	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων για δίκτυο ηλεκτροφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.40.20	ΗΛΜ 5	30	m	650,00	7,50	4.875,00	
6	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	31	m	650,00	5,70	3.705,00	
							Σε μεταφορά	27.238,98	371.059,50

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	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	27.238,98	371.059,50
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	32	m	10,00	33,50	335,00	
8	Διάστρωση με πορτοκαλί διχτάκι επισήμανσης πάνω σε στρώση άμμου	ΑΤΗΕ Ν\9305.1	ΗΛΜ 10	33	m	650,00	3,45	2.242,50	
9	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	34	m	500,00	4,60	2.300,00	
10	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	35	m	650,00	12,50	8.125,00	
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	36	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
12	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οχταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm και ύψους 8,8m με πλάκα έδρασης	ΑΤΗΕ Ν\9323.2.1	ΗΛΜ 101	37	ΤΕΜ	15,00	1.056,97	15.854,55	
13	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οχταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 3mm και ύψους 4,0m με πλάκα έδρασης	ΑΤΗΕ Ν\9323.2.1.11	ΗΛΜ 101	38	ΤΕΜ	19,00	906,97	17.232,43	
14	Φωτιστικό σώμα αστικού φωτισμού LED 60W	ΑΤΗΕ Ν\9367.Λ8.1.11	ΗΛΜ 103	39	ΤΕΜ	19,00	636,71	12.097,49	
15	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 120W με διακοσμητικό βραχίονα μονό	ΑΤΗΕ Ν\9367.Λ8.3.11	ΗΛΜ 103	40	ΤΕΜ	14,00	836,71	11.713,94	
16	Τρείς προβολείς LED 150W (έκαστος) εγκατεστημένοι σε κατάλληλη βάση προβολέων, για φωτισμό γηπέδου μπάσκετ	ΑΤΗΕ Ν\9333.1.11	ΗΛΜ 101	41	ΤΕΜ	1,00	2.613,94	2.613,94	
	Σύνολο : 1.4. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							**102.253,83**	**102.253,83**
	1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	42	kg	19.000,00	4,50	85.500,00	
2	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.16.02	ΟΙΚ 6417	43	m	60,00	14,00	840,00	
3	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	44	kg	19.000,00	0,34	6.460,00	
4	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	ΝΑΟΙΚ 77.31	ΟΙΚ 7735	45	m2	500,00	2,80	1.400,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	46	m2	500,00	6,70	3.350,00	
6	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ Ν\64.48Π	ΟΙΚ 6448	47	m2	200,00	5,00	1.000,00	
							Σε μεταφορά	98.550,00	473.313,33

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	**98.550,00**	**473.313,33**
7	Προμήθεια και τοποθέτηση μίνι μπασκέτας.	ΝΑΟΙΚ Ν\ΜΠ.1.Α	ΟΙΚ 6418	48	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
8	Ξύλινο κιόσκι, προμήθεια και τοποθέτηση.	ΝΑΟΙΚ Ν\ΚΣ.1.Α	ΟΙΚ 3214	49	ΤΕΜ	4,00	4.500,00	18.000,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση κάδου απορριμμάτων.	ΝΑΠΡΣ Ν\ΚΑ.1.Α	ΟΙΚ 6418	50	ΤΕΜ	6,00	200,00	1.200,00	
	Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							**118.750,00**	**118.750,00**
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								**592.063,33**
	Προστίθεται ΓΕΟΕ							18,00%	106.571,40
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ με ΓΕΟΕ								**698.634,73**

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]
	2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
	2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	51	m3	400,00	1,43	572,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	52	m3	2.650,00	1,75	4.637,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	53	m3	700,00	5,05	3.535,00	
4	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	54	m3	3.500,00	9,99	34.965,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	55	m3	3.500,00	1,05	3.675,00	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	56	m3	3,00	27,55	82,65	
	Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							**47.467,15**	**47.467,15**
	2.2. ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	57	m3	13,00	94,20	1.224,60	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	58	m	305,00	9,60	2.928,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	59	kg	2.540,00	1,15	2.921,00	
4	Σωλήνες PVC 6 ατμ., Φ110	ΝΑΟΔΟ Π\Β56.3	ΥΔΡ 6620.1	60	m	50,00	5,90	295,00	
5	Πρόσθετη τιμή για την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων πρόσβασης (ραμπών ΑΜΕΑ) επί των πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ Α\ΡΑ.ΑΜΕΑ	ΟΔΟΝ 2922	61	ΤΕΜ	8,00	25,00	200,00	
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	62	m3	25,00	126,00	3.150,00	
	Σύνολο : 2.2. ΤΕΧΝΙΚΑ							**10.718,60**	**10.718,60**
	2.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	63	m3	410,00	15,49	6.350,90	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	64	m2	2.720,00	1,60	4.352,00	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	65	m3	400,00	15,49	6.196,00	
	Σύνολο : 2.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							**16.898,90**	**16.898,90**
	2.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	66	m2	2.720,00	1,20	3.264,00	
2	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	67	ton	260,00	80,46	20.919,60	
	Σύνολο : 2.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							**24.183,60**	**24.183,60**
	Σύνολο : 2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ								**99.268,25**
	Προστίθεται ΓΕΟΕ							18,00%	17.868,29
	Σύνολο : 2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ με ΓΕΟΕ								**117.136,54**

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]
	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΝΑΠΡΣ Α01	ΝΟΔΟ 1110	68	m3	1.250,00	0,38	475,00	
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΠΡΣ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	69	m3	1.574,00	0,70	1.101,80	
3	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	70	στρ.	2,824	105,00	296,52	
4	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	71	m3	600,00	6,00	3.600,00	
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	72	m3	685,20	2,60	1.781,52	
6	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	73	m3	50,00	40,00	2.000,00	
7	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	74	m3	35,20	50,00	1.760,00	
8	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	75	m3	85,20	5,00	426,00	
	Σύνολο : 3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**11.440,84**	**11.440,84**
	3.2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ2	ΝΑΠΡΣ Δ01.2	ΠΡΣ 5210	76	ΤΕΜ	30,00	6,50	195,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	77	ΤΕΜ	27,00	120,00	3.240,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	ΝΑΠΡΣ Δ02.6	ΠΡΣ 5210	78	ΤΕΜ	250,00	45,00	11.250,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	79	ΤΕΜ	350,00	30,00	10.500,00	
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	80	ΤΕΜ	2.500,00	1,65	4.125,00	
6	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2	ΝΑΠΡΣ Δ03.2	ΠΡΣ 5220	81	ΤΕΜ	10,00	4,50	45,00	
7	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	82	στρ.	1,75	5.500,00	9.625,00	
	Σύνολο : 3.2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ							**38.980,00**	**38.980,00**
	3.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	83	ΤΕΜ	57,00	4,00	228,00	
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	84	ΤΕΜ	610,00	1,50	915,00	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	85	ΤΕΜ	260,00	3,00	780,00	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	86	ΤΕΜ	57,00	4,00	228,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	87	ΤΕΜ	350,00	1,30	455,00	
6	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	88	ΤΕΜ	1.500,00	0,40	600,00	
7	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	ΝΑΠΡΣ Ε11.3	ΠΡΣ 5230	89	ΤΕΜ	7,00	12,00	84,00	
8	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	90	ΤΕΜ	7,00	140,00	980,00	
9	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.1	ΠΡΣ 5210	91	ΤΕΜ	12,00	45,00	540,00	
10	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	92	ΤΕΜ	57,00	4,00	228,00	
							Σε μεταφορά	**5.038,00**	**50.420,84**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	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	5.038,00	50.420,84
11	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	93	ΤΕΜ	12,00	2,50	30,00	
	Σύνολο : 3.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							**5.068,00**	**5.068,00**
	3.4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.2	ΠΡΣ 5354	94	ΤΕΜ	14,00	9,00	126,00	
2	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΠΡΣ 5354	95	ΤΕΜ	7,00	6,00	42,00	
3	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.2	ΠΡΣ 5354	96	ΤΕΜ	4,00	20,00	80,00	
4	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.3	ΠΡΣ 5330	97	ΤΕΜ	50,00	0,10	5,00	
5	Συντηρηση εγκατεστημενου πρασινου	ΝΑΠΡΣ Ν.ΣΤ00.1.Α	ΠΡΣ 5530	98	μήνα	15,00	416,50	6.247,50	
	Σύνολο : 3.4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**6.500,50**	**6.500,50**
	3.5. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	99	m	6.941,00	0,20	1.388,20	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	100	m	310,00	1,00	310,00	
3	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	ΗΛΜ 8	101	m	6.411,00	1,05	6.731,55	
4	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.6	ΗΛΜ 8	102	m	160,00	4,10	656,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	103	m	120,00	0,80	96,00	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	104	m	530,00	0,35	185,50	
7	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.1	ΗΛΜ 8	105	m	25,00	3,00	75,00	
8	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.10.3	ΗΛΜ 12	106	ΤΕΜ	3,00	225,00	675,00	
9	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	ΗΛΜ 8	107	ΤΕΜ	3,00	50,00	150,00	
10	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΗΛΜ 8	108	ΤΕΜ	3,00	4,00	12,00	
11	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.7.1	ΗΛΜ 12	109	ΤΕΜ	9,00	25,00	225,00	
							Σε μεταφορά	10.504,25	61.989,34

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	10.504,25	61.989,34
12	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	110	ΤΕΜ	4,00	9,80	39,20	
13	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	111	ΤΕΜ	1,00	125,00	125,00	
14	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	ΗΛΜ 47	112	m	120,00	1,00	120,00	
15	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	113	ΤΕΜ	12,00	32,00	384,00	
16	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	114	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
17	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	115	ΤΕΜ	2.197,00	0,22	483,34	
18	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.3	ΗΛΜ 5	116	m	25,00	7,00	175,00	
19	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.3.3	ΗΛΜ 12	117	ΤΕΜ	12,00	5,50	66,00	
20	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	118	ΤΕΜ	12,00	3,50	42,00	
21	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	ΗΛΜ 12	119	ΤΕΜ	12,00	3,20	38,40	
22	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.8.3	ΗΛΜ 12	120	ΤΕΜ	12,00	2,90	34,80	
23	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	121	ΤΕΜ	12,00	2,80	33,60	
24	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 18	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.3	ΗΛΜ 52	122	ΤΕΜ	1,00	550,00	550,00	
25	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΗΛΜ 8	123	ΤΕΜ	8,00	30,00	240,00	
	Σύνολο : 3.5. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ							**12.915,59**	**12.915,59**
	Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								**74.904,93**
	Προστίθεται ΓΕΟΕ							18,00%	13.482,89
	Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ με ΓΕΟΕ								**88.387,82**

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
	Εργασίες για υπολογισμό απροβλέπτων		
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		698.634,73
	2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ		117.136,54
	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		88.387,82
	Αθροισμα		**904.159,09**
	Απρόβλεπτα	15,00%	135.623,86
	Αθροισμα		**1.039.782,95**
	Σύνολο ΕΡΓΟΥ		**1.039.782,95**
	Άθροισμα		**1.039.782,95**
	Απολογιστικά Αναδόχου		8.604,00
	Άθροισμα		**1.048.386,95**
	ΦΠΑ	24,00%	251.612,87
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**1.299.999,82**
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		**1.300.000,00**

ΧΑΛΚΙΔΑ 16/12/2020
Οι μελετητές

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΤΕΓΙΑΝΝΗ ΠΕ4

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΩΣΤΟΥΡΟΥ ΠΕ3

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΤΕ4/Αβ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ /ΓΕΩΠΟΝΟΣ Αβ

ΧΑΛΚΙΔΑ 16/12/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΝΕΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3

ΧΑΛΚΙΔΑ 16/12/2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Χ.

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΠΕ3/ΑΒ