

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	09	m3	150,00	2,07	310,50	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	31	m3	150,00	27,88	4.182,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	32	m3	150,00	5,00	750,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	33	m3	10,00	5,88	58,80	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								5.301,30	5.301,30
1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	34	m3	280,00	90,00	25.200,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	35	m3	30,00	16,80	504,00	
3	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	36	m3	32,00	95,00	3.040,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	37	m2	80,00	22,50	1.800,00	
5	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	39	m2	16,00	5,60	89,60	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	94	kg	2.800,00	1,01	2.828,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	105	kg	1.300,00	1,07	1.391,00	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	107	m2	52,00	15,70	816,40	
9	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	108	m2	9,00	22,50	202,50	
Σύνολο : 1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								35.871,50	35.871,50
1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκσκαφή χάνδακα, για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (διατομή εκσκαφής: 0,3m x 0,6m)	ΑΤΗΕ Ν19302.2.2	ΗΛΜ 10	109	m3	100,00	22,97	2.297,00	
Σε μεταφορά								2.297,00	41.172,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								2.297,00	41.172,80
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	110	m3	10,00	38,28	382,80	
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 0,8μ x 0,6μ x 0,55μ	ΑΤΗΕ Ν19313.10.2	ΗΛΜ 101	111	TEM	27,00	252,87	6.827,49	
4	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Ο. Φ100, 6ατμ για την κατασκευή υπόγειου δικτύου διελεύσεως ηλ. γραμμών.	ΑΤΗΕ Ν19315	ΗΛΜ 8	112	m	450,00	7,77	3.496,50	
5	Διάστρωση με πορτοκαλί διχτάκι επισήμανσης πάνω σε στρώση άμμου	ΑΤΗΕ Ν19305.1	ΗΛΜ 10	113	m	450,00	3,45	1.552,50	
6	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	114	m	450,00	6,46	2.907,00	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	115	m	10,00	33,50	335,00	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18773.6.5	ΗΛΜ 47	116	m	450,00	10,04	4.518,00	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	117	m	100,00	5,42	542,00	
10	Πλαστικός σωλήνας σπιράλ διαμέτρου Φ63mm .	ΑΤΗΕ Ν19315.2.1	ΗΛΜ 8	118	m	30,00	5,69	170,70	
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	119	TEM	2,00	2.500,00	5.000,00	
12	Κατασκευή τριγωνικής γειώσεως	ΑΤΗΕ Ν19342	ΗΛΜ 5	120	TEM	2,00	236,26	472,52	
13	Φανοστάτης διπλός από χυτοσίδηρο ύψους 4,5 m, μαζί με τα δυο φωτιστικά σώματα (LED 40W έκαστο) τύπου "καμπάνας"	ΑΤΗΕ Ν19322.8.1	ΗΛΜ 101	121	TEM	27,00	1.540,08	41.582,16	
14	Οκταγωνικός ιστός ύψους 9,0m με βάση στήριξης προβολέων 2 θέσεων και ακροκιβώτιο	ΑΤΗΕ Ν19325.3	ΗΛΜ 101	122	TEM	2,00	710,13	1.420,26	
15	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED στεγανός, θερμοκρασίας χρώματος 5000 οΚ, ισχύος 400W	ΑΤΗΕ Ν18982.9.2	ΗΛΜ 60	123	TEM	4,00	1.214,99	4.859,96	
16	Χαλκοσωλήνας Φ 16X1,00 mm εύκαμπτος σε συσκευασία κουλούρας	ΑΤΗΕ Ν18041.1	ΗΛΜ 7	124	m	100,00	11,73	1.173,00	
17	Εποπτεία δημοτικού χώρου με ηλεκτρονικά μέσα	ΑΤΗΕ Ν1600.2	ΗΛΜ 105	125	TEM	2,00	3.734,20	7.468,40	
Σύνολο : 1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								85.005,29	85.005,29
1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Πλάκες για την ασφαλή όδευση τυφλών πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α1Τ73.16.02	ΟΙΚ 7316	126	m2	30,00	19,90	597,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους χαλαζιακής επίστρωσης.	ΝΑΟΙΚ Ν178.96ΚΛ	ΟΙΚ 7452	127	m2	850,00	28,00	23.800,00	
3	Κατασκευή ξύλινου δαπέδου (deck)	ΝΑΟΙΚ 53.01.02ΚΛ	ΟΙΚ 5302	128	m2	950,00	102,00	96.900,00	
Σε μεταφορά								121.297,00	126.178,09

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								121.297,00	126.178,09
4	Επίστρωση χώρου παιδικής χαράς με συνθετικό χλοοτάπητα 22χιλ.	ΝΑΟΔΟ Ν\B42.1ΚΛ	ΟΔΟΝ 2412	129	m2	830,00	67,00	55.610,00	
5	Περίφραξη τύπου ύψους 1,20 μ	ΝΑΟΙΚ Ν\5.1ΚΛ	ΥΔΡ 6812	130	m	160,00	130,00	20.800,00	
6	κλασική σανίδα πάγκου	ΝΑΟΙΚ 53.01.03ΚΛ	ΟΙΚ 5302	131	ΤΕΜ	850,00	12,00	10.200,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με πρόχυτους τσιμεντένιους κυβολίθους	ΝΑΟΙΚ Β\ΚΥΒ.ΚΛ	ΟΙΚ 7452	132	m2	640,00	25,00	16.000,00	
8	Επίστρωση με τάπητα εκ συνθετικών ινών, πληρούμενου με χαλαζιακή άμμο και ελαστικούς κόκκους.	ΝΑΟΔΟ Ν\B42ΚΛ	ΟΔΟΝ 2412	133	m2	380,00	25,00	9.500,00	
Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								233.407,00	233.407,00
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									359.585,09
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	64.725,32
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ με ΓΕΟΕ									424.310,41

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
1	Μονάδα κούνιας μιας θέσης νηπίων	ΝΑΠΡΣ Β12.9.ΚΛ	ΟΙΚ 5104	134	ΤΕΜ	1,00	1.650,00	1.650,00	
2	Μονάδα κούνιας μιας θέσης ΑΜΕΑ	ΝΑΠΡΣ Β12.9.2ΚΛ	ΟΙΚ 5104	135	ΤΕΜ	2,00	15.000,00	30.000,00	
3	Μονάδα κούνιας μιας θέσης παιδών	ΝΑΠΡΣ Β12.9.1ΚΛ	ΟΙΚ 5104	136	ΤΕΜ	1,00	2.200,00	2.200,00	
4	Μονάδα τραμπάλα	ΝΑΠΡΣ Β12.3ΚΛ	ΟΙΚ 5104	137	ΤΕΜ	2,00	900,00	1.800,00	
5	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων	ΝΑΠΡΣ Β12.15.1ΚΛ	ΟΙΚ 5104	138	ΤΕΜ	2,00	1.630,00	3.260,00	
6	Μονάδα μεταλλικής κούνιας σε σχήμα "βάρκας"	ΝΑΠΡΣ Β12.15.2ΚΛ	ΟΙΚ 5104	139	ΤΕΜ	2,00	2.080,00	4.160,00	
7	ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΝΑΠΡΣ Β12.ΟΡΓ1	ΟΙΚ 5104	140	ΤΕΜ	1,00	4.692,00	4.692,00	
8	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΝΑΠΡΣ Β12.ΟΡΓ2	ΟΙΚ 5104	141	ΤΕΜ	1,00	3.500,00	3.500,00	
9	Κάδοι Απορριμμάτων. από ανακυκλωμένο πλαστικό (πολυολεφίνης)	ΝΑΠΡΣ ΚΛΒ11.3	ΟΙΚ 5104	142	ΤΕΜ	16,00	440,00	7.040,00	
10	Παγκάκια από ανακυκλωμένο υλικό Παγκάκι από ανακυκλωμένο υλικό (πολυολεφίνη)	ΝΑΠΡΣ ΠΑΓΚ.ΚΛ.1	ΟΙΚ 5104	143	ΤΕΜ	10,00	730,00	7.300,00	
11	Σύνθετο όργανο παιδικής χαράς	ΝΑΠΡΣ ΣΟ.ΚΛ	ΟΙΚ 5621	144	ΤΕΜ	2,00	14.630,00	29.260,00	
12	Πάγκος δυναμικής	ΝΑΠΡΣ Β12.ΟΡΓ4	ΟΙΚ 5104	145	ΤΕΜ	1,00	7.760,00	7.760,00	
13	όργανο ΑΜΕΑ πιέσεων στήθους	ΝΑΠΡΣ ΑΜ1.ΚΛ	ΟΙΚ 5104	146	ΤΕΜ	1,00	3.570,00	3.570,00	
14	Τραπεζόπαγκος ΑΜΕΑ	ΝΑΟΙΚ ΤΡΠ.ΚΛ	ΝΑΟΙΚ 55.10	147	ΤΕΜ	2,00	1.500,00	3.000,00	
15	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ ΠΙΝ1.ΚΛ	ΟΙΚ 6221	148	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
16	Πληροφοριακή πινακίδα καμερών ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ ΠΙΝ2.ΚΛ	ΟΙΚ 6221	149	ΤΕΜ	2,00	40,00	80,00	
17	όργανο ΑΜΕΑ ΒΥΘΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	ΝΑΠΡΣ ΑΜ2.ΚΛ	ΟΙΚ 5104	150	ΤΕΜ	1,00	1.540,00	1.540,00	
18	Ποδηλατοστάτης	ΝΑΠΡΣ Β12.ΠΟΔΗΛ	ΟΙΚ 5104	151	ΤΕΜ	1,00	1.100,00	1.100,00	
19	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΞΥΛΟ ROBINIA	ΝΑΠΡΣ Β12.ΟΡΓ5	ΟΙΚ 5104	152	ΤΕΜ	1,00	25.000,00	25.000,00	
20	ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΝΑΠΡΣ Β12.ΠΙΝΓΚ	ΟΙΚ 5104	153	ΤΕΜ	1,00	7.000,00	7.000,00	
21	ΚΡΗΝΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΝΑΠΡΣ Β12.ΚΡΗΝΗ	ΟΙΚ 5104	154	ΤΕΜ	4,00	900,00	3.600,00	
22	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΚΑΚΙΕΡΑ	ΝΑΟΙΚ ΤΡΠ2.ΚΛ	ΝΑΟΙΚ 55.10	155	ΤΕΜ	1,00	2.000,00	2.000,00	
Σύνολο : 2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								149.612,00	149.612,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΟΔΟΠΟΙΙΑ									
3.1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	156	m3	50,00	5,37	268,50	
2	Πρόσθετη τιμή για την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων πρόσβασης (ραμπών ΑΜΕΑ) επί των πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ ΑΥΡΑ.ΑΜΕΑ	ΟΔΟΝ 2922	157	ΤΕΜ	9,00	25,00	225,00	
3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	158	m	150,00	9,60	1.440,00	
4	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	159	m3	170,00	12,87	2.187,90	
5	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	160	m2	1.650,00	2,60	4.290,00	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	161	m3	90,00	7,70	693,00	
Σύνολο : 3.1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ								9.104,40	9.104,40
Σύνολο : 3. ΟΔΟΠΟΙΙΑ									9.104,40
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	1.638,79
Σύνολο : 3. ΟΔΟΠΟΙΙΑ με ΓΕΟΕ									10.743,19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
4. ΠΡΑΣΙΝΟ									
4.1. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	162	m3	150,00	8,50	1.275,00	
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	163	m3	150,00	2,60	390,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	164	ΤΕΜ	33,00	80,00	2.640,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	165	ΤΕΜ	35,00	45,00	1.575,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	166	ΤΕΜ	220,00	14,00	3.080,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	167	ΤΕΜ	70,00	30,00	2.100,00	
7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	168	ΤΕΜ	450,00	1,65	742,50	
8	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	169	ΤΕΜ	290,00	2,00	580,00	
9	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	170	ΤΕΜ	68,00	4,00	272,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	171	ΤΕΜ	290,00	1,10	319,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	172	ΤΕΜ	68,00	1,30	88,40	
12	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	173	ΤΕΜ	450,00	0,40	180,00	
13	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	174	ΤΕΜ	68,00	2,50	170,00	
14	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	ΠΡΣ 5330	175	ΤΕΜ	200,00	0,35	70,00	
15	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.2	ΠΡΣ 5354	176	ΤΕΜ	25,00	9,00	225,00	
16	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	ΠΡΣ 5354	177	ΤΕΜ	25,00	25,00	625,00	
17	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	ΠΡΣ 5354	178	ΤΕΜ	14,00	67,50	945,00	
18	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	179	m	1.825,00	0,80	1.460,00	
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	180	m	1.700,00	0,35	595,00	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	181	m	125,00	0,80	100,00	
21	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΗΛΜ 4	182	ΤΕΜ	475,00	0,25	118,75	
22	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	183	ΤΕΜ	1.300,00	0,22	286,00	
23	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	ΗΛΜ 12	184	ΤΕΜ	16,00	7,60	121,60	
24	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	185	ΤΕΜ	12,00	3,50	42,00	
Σε μεταφορά								18.000,25	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								18.000,25	
25	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	186	ΤΕΜ	12,00	2,80	33,60	
26	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	187	ΤΕΜ	12,00	95,00	1.140,00	
27	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.1	ΗΛΜ 52	188	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
28	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	189	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
29	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	190	ΤΕΜ	2,00	80,00	160,00	
30	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	191	ΤΕΜ	4,00	25,00	100,00	
31	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 50 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Γ	ΗΛΜ 8	192	ΤΕΜ	2,00	75,00	150,00	
32	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1	ΗΛΜ 47	193	m	50,00	0,45	22,50	
33	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	194	στρ.	12,00	105,00	1.260,00	
34	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	195	m ³	40,00	5,00	200,00	
35	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	196	m ³	20,00	85,00	1.700,00	
36	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	197	m ³	20,00	40,00	800,00	
37	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3	ΠΡΣ 5354	198	ΤΕΜ	4,00	100,00	400,00	
38	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.7	ΠΡΣ 5354	199	ΤΕΜ	4,00	250,00	1.000,00	
Σύνολο : 4.1. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								25.616,35	25.616,35
Σύνολο : 4. ΠΡΑΣΙΝΟ									25.616,35
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	4.610,94
Σύνολο : 4. ΠΡΑΣΙΝΟ με ΓΕΟΕ									30.227,29

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
Εργασίες για υπολογισμό απροβλέπτων		
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		424.310,41
2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		149.612,00
3. ΟΔΟΠΟΙΙΑ		10.743,19
4. ΠΡΑΣΙΝΟ		30.227,29
Αθροισμα		614.892,89
Απρόβλεπτα	15,00%	92.233,93
Αθροισμα		707.126,82
Σύνολο ΕΡΓΟΥ		707.126,82
Άθροισμα		707.126,82
Πρόβλεψη απολογιστικών		1.902,37
Άθροισμα		709.029,19
ΦΠΑ	24,00%	170.167,01
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		879.196,20
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ		879.196,00
		Εγκ. 36/13-12-2001

Χαλκίδα, 28-08-2018

Οι μελετητές

ΚΛΟΥΤΣΙΝΙΩΤΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ_ΠΕ4/Α'

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ_ΠΕ4/Α'

ΤΟΡΑΜΑΝ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ_ΠΕ9/Α'

Χαλκίδα, 28-08-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΝΕΜ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ_ΠΕ3/Α'

Χαλκίδα, 28-08-2018

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής



ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ_ΠΕ5/Α'