



ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΣΤΟ Ο.Τ. Γ646 (ΑΓ. ΓΛΥΚΕΡΙΑ)

ΘΕΣΗ:
Ο.Τ. Γ646
ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ
ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ & ΡΙΤΣΟΥ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ
ΣΕΦΕΡΗ & ΒΑΡΝΑΛΗ
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΙΤΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΥΛΑΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 10/2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.485.000,00 €

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]
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									
ΟΜΑΔΑ : 1.1. Χωματουργικά Καθαίρεσεις									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΠΡΣ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1.01	m3	740,00	3,85	2.849,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	ΝΑΠΡΣ Α03	ΝΟΔΟ 2111	1.1.02	m3	2.400,00	7,15	17.160,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.1.03	m3	14,00	23,40	327,60	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	1.1.04	m3	55,00	0,41	22,55	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.1.05	m3	2.120,00	4,50	9.540,00	
6	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.1.06	m3	300,00	14,00	4.200,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.1.07	m3	1.020,00	22,00	22.440,00	
8	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	1.1.08	m3	38,00	14,00	532,00	
9	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΝΑΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ 4104	1.1.09	m3	120,00	28,00	3.360,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.1.10	m3	15,00	18,70	280,50	
11	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	1.1.11	m3	130,00	9,30	1.209,00	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1.12	m	155,00	1,00	155,00	
13	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή, χωρίς ιδιαίτερη επιμέλεια	ΝΑΥΔΡ Σ4.05.01	ΥΔΡ 6808	1.1.13	m	140,00	2,94	411,60	
14	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1.14	m3	30,00	4,75	142,50	
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.1.15	m2	300,00	7,90	2.370,00	
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.1.16	m3	160,00	31,15	4.984,00	
Σε μεταφορά								69.983,75	

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								69.983,75	
17	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.1.17	m3	35,00	62,30	2.180,50	
18	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	1.1.18	m	110,00	6,60	726,00	
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	1.1.19	kg	160,00	0,35	56,00	
20	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 22.62	ΟΙΚ 2275	1.1.20	m2	20,00	3,40	68,00	
21	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	1.1.21	kg	130,00	0,35	45,50	
22	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.55	ΟΙΚ 6102	1.1.22	kg	270,00	0,45	121,50	
23	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	1.1.23	m2	15,00	5,60	84,00	
24	Αποξήλωση κάθε είδους πινακίδας	ΝΑΟΔΟ ΣΥΕ.10.2.01	ΟΙΚ 6102	1.1.24	TEM	6,00	11,00	66,00	
25	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μετά προσοχής κάθε είδους πινακίδας μετά του στύλου στήριξης	ΝΑΟΔΟ ΣΥΕ.10.2.02	ΟΙΚ 6102	1.1.25	TEM	6,00	15,90	95,40	
26	Αποξήλωση, επανατοποθέτηση και επανααποξήλωση στάσης λεωφορείου	ΝΑΟΙΚ ΣΥ22.65.01	ΟΙΚ 6102	1.1.26	TEM	1,00	370,00	370,00	
27	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πασης φύσεως αποβλήτων	ΝΑΟΙΚ ΣΥ20.30.02	ΟΙΚ 2171	1.1.27	m3	1.250,00	6,93	8.662,50	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 1.1. Χωματουργικά Καθαίρεσεις								82.459,15	82.459,15
ΟΜΑΔΑ : 1.2. Σκυροδέματα Χαλικοδέματα Γαρμπιλοδέματα Λιθοδέματα Κονιοδέματα									
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	1.2.01	m3	15,00	94,20	1.413,00	
2	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	1.2.02	m3	300,00	84,00	25.200,00	
3	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	1.2.03	m3	20,00	90,00	1.800,00	
4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	1.2.04	m3	8,00	106,00	848,00	
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	1.2.05	m3	50,00	126,00	6.300,00	
Σε μεταφορά								35.561,00	82.459,15

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								35.561,00	82.459,15
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	1.2.06	m3	590,00	112,00	66.080,00	
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3	ΝΑΟΙΚ Σ132.25.06	ΟΙΚ 3223Α.5	1.2.07	m3	20,00	16,80	336,00	
8	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	1.2.08	kg	8,00	0,52	4,16	
9	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Σ19.23.07	ΥΔΡ 6320.1	1.2.09	kg	3.780,00	0,52	1.965,60	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Σ1Β51.02	ΝΟΔΟ 2921	1.2.10	m	160,00	9,10	1.456,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.11	kg	5.530,00	1,01	5.585,30	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.12	kg	36.050,00	1,07	38.573,50	
13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	1.2.13	m2	23,00	8,20	188,60	
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.2.14	m2	1.320,00	15,70	20.724,00	
15	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	1.2.15	m2	1.100,00	20,25	22.275,00	
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.2.16	m2	90,00	22,50	2.025,00	
17	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	1.2.17	m2	320,00	22,50	7.200,00	
18	Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων ορθογωνικής διατομής	ΝΑΟΙΚ 38.15	ΟΙΚ 3816	1.2.18	m2	35,00	16,80	588,00	
19	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλότυπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	1.2.19	m2	2.480,00	5,60	13.888,00	
20	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	1.2.20	m2	3.050,00	2,20	6.710,00	
21	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	ΝΑΥΔΡ 9.05	ΥΔΡ 6302	1.2.21	m2	100,00	6,20	620,00	
22	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	1.2.22	m	2.900,00	2,80	8.120,00	
23	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 77.98	ΟΙΚ 7744	1.2.23	m2	75,00	15,70	1.177,50	
24	Επάλειψη επιφανειών με στεγανωτικό κονίαμα κρυσταλλοποίησης	ΝΑΟΙΚ Σ177.97.01	ΟΙΚ 7744	1.2.24	m2	90,00	3,90	351,00	
25	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με στεγανοποιητικό εύκαμπτο τσιμεντοειδές	ΝΑΥΔΡ 10.22	ΥΔΡ 6370	1.2.25	m2	75,00	18,00	1.350,00	
Σε μεταφορά								234.778,66	82.459,15

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								234.778,66	82.459,15
26	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	1.2.26	m2	200,00	1,80	360,00	
27	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΝΑΟΙΚ 79.19	ΟΙΚ 7912	1.2.27	m2	120,00	19,10	2.292,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 1.2. Σκυροδέματα Χαλικοδέματα Γαρμπιλοδέματα Λιθοδέματα Κονιοδέματα								237.430,66	237.430,66
ΟΜΑΔΑ : 1.3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Σ3.10.02.05	ΥΔΡ 6081.1	1.3.01	m3	50,00	13,15	657,50	
2	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.3.02	m3	55,00	6,70	368,50	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.3.03	m3	60,00	17,60	1.056,00	
4	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗ/Μ Σ160.10.85.04	ΟΔΟ 2548	1.3.04	TEM	25,00	45,00	1.125,00	
5	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.3.05	kg	500,00	2,90	1.450,00	
6	Χυτοσιδηρές σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν καλυμμάτων φρεατίων και βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	ΝΑΥΔΡ Σ11.01.02.01	ΥΔΡ 6752	1.3.06	kg	600,00	2,14	1.284,00	
7	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 400mm	ΝΑΥΔΡ 12.03.03	ΝΟΔΟ 2863	1.3.07	m	50,00	41,20	2.060,00	
8	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.13	ΥΔΡ 6621.9	1.3.08	m	5,00	81,00	405,00	
9	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 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	1.3.09	m	370,00	1,13	418,10	
Σε μεταφορά								8.824,10	319.889,81

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								8.824,10	319.889,81
10	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ), 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ Σ141.3.01	ΗΛΜ 41	1.3.10	μ	110,00	6,36	699,60	
11	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ112.36.00	ΥΔΡ 6711.1	1.3.11	m	350,00	0,59	206,50	
12	Βάση σιδηροίσιτου ύψους 6m χωρίς βραχίονα	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.1.01	ΟΔΟ 2551	1.3.12	TEM	13,00	78,00	1.014,00	
13	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	1.3.13	m	360,00	5,70	2.052,00	
14	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.41.06	ΗΛΜ 102	1.3.14	m	300,00	3,90	1.170,00	
15	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	1.3.15	m	450,00	2,90	1.305,00	
16	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 6 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.41.050 1	ΗΛΜ 102	1.3.16	m	35,00	7,50	262,50	
17	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.01.010 4	ΗΛΜ 101	1.3.17	TEM	13,00	484,00	6.292,00	
18	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.80.03	ΗΛΜ 52	1.3.18	TEM	1,00	3.350,00	3.350,00	
19	Φωτιστικό τεχνολογίας Led, ισχύος 115 έως 135W, κατάλληλο για τοποθέτηση στην κορυφή ιστού.	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.40.090 1	ΗΛΜ 103	1.3.19	TEM	13,00	1.845,00	23.985,00	
20	Φωτιστικό με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 12-15W, βαθμού προστασίας IP66, κατάλληλο για τοποθέτηση σε μεταλλική πέργολα	ΗΛΜ Σ160.1	ΗΛΜ 103	1.3.20	TEM	24,00	300,00	7.200,00	
21	Κατασκευή τεσσάρων κινιστερνών (δεξαμενών νερού) με λειτουργία υπερχείλισης	ΗΛΜ Σ121.2	ΗΛΜ 21	1.3.21	TEM	1,00	16.200,00	16.200,00	
22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, DN18mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Σ112.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	1.3.22	m	150,00	2,00	300,00	
23	Διπλή Βρύση (πλήρης)	ΗΛΜ Σ113.2	ΗΛΜ 13	1.3.23	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
24	Τριπλή Βρύση (πλήρης)	ΗΛΜ Σ113.3	ΗΛΜ 13	1.3.24	τεμ.	2,00	325,00	650,00	
25	Καλώδιο NYM 2X1,5mm ²	ΗΛΜ Σ146.0.1	ΗΛΜ 46	1.3.25	m	78,00	3,00	234,00	
26	Αποξήλωση διακοσμητικού ιστού ύψους 3m.	ΝΑΗΛΜ Σ162.10.01.03	ΗΛΜ 101	1.3.26	τεμ.	4,00	50,00	200,00	
27	Αποξήλωση ανενεργών ή κατεστραμμένων ορατών καλωδίων	ΗΛΜ Σ152.1.10	ΗΛΜ 52	1.3.27	m	82,00	0,50	41,00	
Σε μεταφορά								74.185,70	319.889,81

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								74.185,70	319.889,81
28	Αποξήλωση και αποκομιδή φρεατίου επίσκεψης	ΗΛΜ Σ110.00.01	ΗΛΜ 10	1.3.28	TEM	1,00	36,71	36,71	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 1.3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								74.222,41	74.222,41
ΟΜΑΔΑ : 1.4. Επενδύσεις Επιστρώσεις									
1	Προμήθεια και διάστρωση βότσαλου χειμάρρου ή ποταμού χωρίς ακμές κοκκομετρικής διαβάθμισης 8 έως 13 εκ.	ΝΑΟΙΚ Σ120.20.02	ΥΔΡ 6069	1.4.01	m3	8,00	463,15	3.705,20	
2	Προμήθεια και διάστρωση βότσαλου χειμάρρου ή ποταμού χωρίς ακμές κοκκομετρικής διαβάθμισης 4 έως 8 εκ.	ΝΑΟΙΚ Σ120.20.03	ΥΔΡ 6069	1.4.02	m3	8,00	473,15	3.785,20	
3	Επιστρώσεις με πλάκες σιμέντου	ΝΑΟΙΚ Σ173.16.03	ΟΙΚ 7316	1.4.03	m2	350,00	19,00	6.650,00	
4	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες πεζοδρομίου για δημιουργία πορείας τυφλών	ΝΑΟΙΚ Σ173.16.04	ΟΙΚ 7316	1.4.04	m2	110,00	15,00	1.650,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με διάτρητους κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ Σ173.16.05	1\ΠΡΣΝ .360	1.4.05	m2	760,00	15,50	11.780,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους σχιστολιθικού πετρώματος Καρύστου, διαστάσεων 10Χ10 πάχους 10εκ.	ΝΑΟΙΚ Σ178.96.01	ΟΙΚ 7452	1.4.06	m2	260,00	103,00	26.780,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικούς κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ Σ173.33.04	ΟΙΚ 7333	1.4.07	m2	400,00	38,00	15.200,00	
8	Επίστρωση ράμπας διέλευσης ΑμΕΑ από κεραμικούς κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ Σ173.33.04.01	ΟΙΚ 7333	1.4.08	m2	28,00	40,00	1.120,00	
9	Επιστρώσεις με χωμάτινο δάπεδο από κουρασάνι με πάχος 5 cm	ΝΑΟΙΚ Σ173.61.07	ΟΙΚ 7364.1	1.4.09	m2	180,00	45,00	8.100,00	
10	Επίστρωση δαπέδου με βοτσαλάκι ποταμού χωρίς ακμές, με διάμετρο κόκκων 8-18 mm	ΝΑΟΙΚ Σ120.20.04	ΟΙΚ 2162	1.4.10	m3	15,00	91,15	1.367,25	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	1.4.11	m2	370,00	105,00	38.850,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, για δημιουργία πορείας τυφλών	ΝΑΟΙΚ Σ174.30.14.01	ΟΙΚ 7462	1.4.12	m2	8,00	128,00	1.024,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, χρώματος πρασίνου	ΝΑΟΙΚ Σ174.30.13.01	ΟΙΚ 7461	1.4.13	m2	110,00	105,00	11.550,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, χρώματος λευκού	ΝΑΟΙΚ Σ174.30.13.02	ΟΙΚ 7461	1.4.14	m2	50,00	128,00	6.400,00	
15	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 3,00 m, με μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Σ175.41.01.01	ΟΙΚ 7541	1.4.15	m	100,00	48,00	4.800,00	
Σε μεταφορά								142.761,65	394.112,22

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								142.761,65	394.112,22
16	Διαμόρφωση μουρέλου ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ Σ174.22.01	ΟΙΚ 7422	1.4.16	m	115,00	5,80	667,00	
17	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	1.4.17	m2	550,00	5,60	3.080,00	
18	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.02	ΟΙΚ 7524	1.4.18	m2	5,00	78,50	392,50	
19	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	ΟΙΚ 7526	1.4.19	m2	3,50	73,00	255,50	
20	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	1.4.20	m2	55,00	106,00	5.830,00	
21	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 31-60 cm	ΝΑΟΙΚ Σ175.01.04.01	ΟΙΚ 7508	1.4.21	m2	70,00	118,00	8.260,00	
22	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.02	ΟΙΚ 7562	1.4.22	m2	17,00	84,00	1.428,00	
23	Επενδύσεις τοίχων εξωτερικών και υπαίθριων χώρων με πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Σ173.34.03	ΟΙΚ 7326.1	1.4.23	m2	40,00	48,00	1.920,00	
24	Διακοσμητικές τοιχοποιίες από διάτρητα κεραμικά στοιχεία (claustral)	ΝΑΟΙΚ Σ148.50.01	ΟΙΚ 4622.1	1.4.24	m2	85,00	361,00	30.685,00	
25	Διακοσμητικές τοιχοποιίες από διάτρητα στοιχεία (claustral) σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Σ148.50.02	ΟΙΚ 4622.1	1.4.25	m2	145,00	39,00	5.655,00	
26	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	1.4.26	m3	60,00	17,80	1.068,00	
27	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	1.4.27	m2	70,00	7,50	525,00	
28	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	1.4.28	m2	75,00	1,20	90,00	
29	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	1.4.29	m2	75,00	14,00	1.050,00	
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	1.4.30	m2	110,00	19,70	2.167,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 1.4. Επενδύσεις Επιστρώσεις								205.834,65	205.834,65
ΟΜΑΔΑ : 1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές									
1	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ 5605	1.5.01	m3	1,70	900,00	1.530,00	
2	Κατασκευή ξύλινων πετασμάτων ίσοκο σε μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ Σ152.52.02.01	ΟΙΚ 5322	1.5.02	m2	160,00	95,00	15.200,00	
3	Κατασκευή ξύλινου δαπέδου ίσοκο σε μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ Σ153.42.01	ΟΙΚ 5322	1.5.03	m2	210,00	105,00	22.050,00	
4	Πόρτα υπαίθριου χώρου, δίφυλλη ανοιγόμενη, ξύλινη σε μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ Σ154.80.05	ΟΙΚ 5621	1.5.04	TEM	1,00	585,00	585,00	
Σε μεταφορά								39.365,00	599.946,87

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								39.365,00	599.946,87
5	Ξύλινες τραβέρες καθιστικών από ξυλεία ιρόκο	ΝΑΟΙΚ Σ154.80.03	ΝΑΟΙΚ 55.01.01	1.5.05	m2	80,00	87,00	6.960,00	
6	Ξύλινος χειρολισθήρας ευθύγραμμος απο ιρόκο	ΝΑΟΙΚ Σ154.80.04	ΟΙΚ 5531.1	1.5.06	m	105,00	59,00	6.195,00	
7	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου	ΝΑΟΙΚ 77.26.02	ΟΙΚ 7746	1.5.07	m2	940,00	2,20	2.068,00	
8	Συντήρηση ξύλινων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Σ177.68.01	ΟΙΚ 7768	1.5.08	m2	370,00	12,00	4.440,00	
9	Κατασκευές από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ανεξαρτήτως διαστάσεων ή από σιδηρές λάμες, από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	ΝΑΟΙΚ Σ161.06.01	ΟΙΚ 6104	1.5.09	kg	16.000,00	5,10	81.600,00	
10	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	1.5.10	kg	930,00	5,30	4.929,00	
11	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, πολυσυνθέτου σχεδίου	ΝΑΟΙΚ 64.06.02	ΟΙΚ 6407	1.5.11	kg	1.110,00	13,50	14.985,00	
12	Περαστά κιγκλιδώματα περίφραξης	ΝΑΟΙΚ Σ164.17.02	ΟΙΚ 6416	1.5.12	m2	140,00	70,00	9.800,00	
13	Μεταλλική μπάρα	ΝΑΟΙΚ Σ164.26.04	ΟΙΚ 6418	1.5.13	m	125,00	42,00	5.250,00	
14	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	1.5.14	kg	145,00	5,60	812,00	
15	Πόρτα εξωτερικής περίφραξης, μονόφυλλη ή δίφυλλη ανοιγόμενη από σφυρήλατα στοιχεία πολυσύνθετου σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Σ164.06.02.01	ΟΙΚ 6221	1.5.15	kg	190,00	22,90	4.351,00	
16	Πόρτα εξωτερικής περίφραξης, δίφυλλη ανοιγόμενη από μεταλλικά στοιχεία συνθέτου σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Σ164.01.02.01	ΟΙΚ 6221	1.5.16	kg	190,00	12,30	2.337,00	
17	Μηχανισμός επαναφοράς (σούστα) θύρας βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ Σ162.50.01	ΟΙΚ 6236	1.5.17	TEM	3,00	120,00	360,00	
18	Στοιχεία κιγκλιδωμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ Σ164.17.01	ΟΙΚ 6418	1.5.18	kg	255,00	15,90	4.054,50	
19	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	1.5.19	m	255,00	20,00	5.100,00	
20	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	1.5.20	m2	450,00	2,70	1.215,00	
21	Επιστέγαση με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού	ΝΑΟΙΚ Σ172.50.01	ΟΙΚ 7244	1.5.21	m2	60,00	62,00	3.720,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση επίπεδων χυτών (cast) ακρυλικών φύλλων plexiglass (prepolymerized polymethyl methacrylate PMMA)	ΝΑΟΙΚ Σ172.70.01	ΟΙΚ 7231	1.5.22	m2	115,00	139,00	15.985,00	
23	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	1.5.23	TEM	6,00	34,50	207,00	
24	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	1.5.24	m2	10,00	133,00	1.330,00	
Σε μεταφορά								215.063,50	599.946,87

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								215.063,50	599.946,87
25	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	1.5.25	ΤΕΜ	28,00	49,30	1.380,40	
26	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 1/2"	ΝΑΟΔΟ ΣΥΕ.10.2.1	ΝΟΔΟ 2653	1.5.26	ΤΕΜ	6,00	48,30	289,80	
27	Μεταλλικό ποδηλατοστάσιο	ΝΑΟΙΚ ΣΥ64.26.05	ΟΙΚ 6426	1.5.27	ΤΕΜ	20,00	275,00	5.500,00	
28	Κυλινδρικό μεταλλικό δοχείο απορριμμάτων αστικού τύπου	ΝΑΠΡΣ ΣΥΒ11.12.01	ΟΙΚ 5104	1.5.28	ΤΕΜ	25,00	295,00	7.375,00	
29	Τσιμεντένιο εμπόδιο ωοειδούς διατομής	ΝΑΟΙΚ ΣΥ42.51.03.01	ΟΙΚ 1451	1.5.29	ΤΕΜ	12,00	230,00	2.760,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								232.368,70	232.368,70
Σύνολο : ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									832.315,57
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 2. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
ΟΜΑΔΑ : 2.1. Φυτικό υλικό									
1	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	2.1.01	m3	600,00	6,00	3.600,00	
2	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	2.1.02	m3	30,00	40,00	1.200,00	
3	Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2	ΝΑΠΡΣ Δ04.2	ΠΡΣ 5220	2.1.03	ΤΕΜ	10,00	1,65	16,50	
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	2.1.04	ΤΕΜ	50,00	1,65	82,50	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	2.1.05	ΤΕΜ	40,00	14,00	560,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	2.1.06	ΤΕΜ	85,00	30,00	2.550,00	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	2.1.07	ΤΕΜ	110,00	80,00	8.800,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 2.1. Φυτικό υλικό								16.809,00	16.809,00
ΟΜΑΔΑ : 2.2. Εγκατάσταση Πρασίνου									
1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	2.2.01	ΤΕΜ	10,00	0,60	6,00	
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	2.2.02	ΤΕΜ	175,00	1,50	262,50	
3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε05.2	ΠΡΣ 5160	2.2.03	ΤΕΜ	110,00	10,00	1.100,00	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	2.2.04	ΤΕΜ	10,00	1,10	11,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	2.2.05	ΤΕΜ	175,00	1,30	227,50	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	2.2.06	ΤΕΜ	110,00	3,00	330,00	
7	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	2.2.07	ΤΕΜ	220,00	4,00	880,00	
8	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	2.2.08	στρ.	1,50	2.000,00	3.000,00	
9	Πετασμάτα Καθοδήγησης Ριζών από πολυπροπυλένιο (PP)	ΝΑΠΡΣ ΣΥΕ16.3.1.01	ΟΙΚ 7912	2.2.09	ΤΕΜ	264,00	37,25	9.834,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 2.2. Εγκατάσταση Πρασίνου								15.651,00	15.651,00
Σε μεταφορά									864.775,57

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									864.775,57
ΟΜΑΔΑ : 2.3. Διάφορες εργασίες									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	2.3.01	στρ.	1,50	105,00	157,50	
2	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4	ΠΡΣ 5540	2.3.02	στρ.	1,50	11,25	16,88	
3	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	ΠΡΣ 5530	2.3.03	στρ.	3,00	27,50	82,50	
4	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	2.3.04	m3	1.090,00	2,60	2.834,00	
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.7	ΠΡΣ 5354	2.3.05	ΤΕΜ	40,00	3,00	120,00	
6	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	2.3.06	ΤΕΜ	50,00	0,20	10,00	
7	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	ΠΡΣ 5330	2.3.07	ΤΕΜ	245,00	0,35	85,75	
8	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.2	ΠΡΣ 5354	2.3.08	ΤΕΜ	26,00	20,00	520,00	
9	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα	ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.4	ΠΡΣ 5362	2.3.09	ΤΕΜ	80,00	6,00	480,00	
10	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	ΠΡΣ 5311	2.3.10	ΤΕΜ	885,00	0,0625	55,31	
11	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	ΠΡΣ 5390	2.3.11	στρ.	7,50	10,00	75,00	
12	Φρεάτιο υδροληψίας διαστάσεων 60x60cm και κατάλληλου βάθους	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.85.05	ΟΔΟ 2548	2.3.12	ΤΕΜ	1,00	120,00	120,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	2.3.13	m	1.689,00	0,80	1.351,20	
14	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.1	ΗΛΜ 8	2.3.14	m	2.424,00	0,66	1.599,84	
15	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	2.3.15	m	3.067,00	1,05	3.220,35	
16	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	2.3.16	ΤΕΜ	12,00	25,00	300,00	
17	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 24	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.5	ΗΛΜ 52	2.3.17	ΤΕΜ	1,00	650,00	650,00	
18	Βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ ΣΗ05.7.1	ΗΛΜ 12	2.3.18	τεμ.	13,00	7,13	92,69	
Σε μεταφορά								11.771,02	864.775,57

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								11.771,02	864.775,57
19	Βαλβίδα καθαρισμού, πλαστική, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ ΣΗ05.7.2	ΗΛΜ 12	2.3.19	τεμ.	13,00	7,13	92,69	
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	2.3.20	ΤΕΜ	23,00	32,00	736,00	
21	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.3	ΗΛΜ 47	2.3.21	m	816,20	0,80	652,96	
22	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	2.3.22	ΤΕΜ	3,00	9,80	29,40	
23	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	ΗΛΜ 11	2.3.23	ΤΕΜ	1,00	7,50	7,50	
24	Μανόμετρο με σφαιρική ορειχάλκινη βάνα κοχλιωτή (ball valve) 16 Atm	ΗΛΜ Ν\31.3	ΗΛΜ 31	2.3.24	ΤΕΜ	5,00	20,40	102,00	
25	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in μακρύ, ενεργής επιφάνειας 510 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 6,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.3	ΗΛΜ 8	2.3.25	ΤΕΜ	1,00	85,00	85,00	
26	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	2.3.26	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
27	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi), διάμετρος εισόδου εξόδου 1"	ΝΑΠΡΣ Κ01.1	ΗΛΜ 21	2.3.27	ΤΕΜ	1,00	99,00	99,00	
28	Σύστημα μαστών λίπανσης 1 in κομπλε	ΝΑΠΡΣ Σ\Κ04.1	ΗΛΜ 21	2.3.28	ΤΕΜ	1,00	99,00	99,00	
29	Πλαστικά δοχεία λίπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 200 lt	ΝΑΠΡΣ Κ03.2	ΗΛΜ 23	2.3.29	ΤΕΜ	1,00	25,00	25,00	
30	μεταλλικό ΠΙΛΑΡ, διαστάσεων 120X120X40 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Σ\Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	2.3.30	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
31	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.7	ΗΛΜ 8	2.3.31	m	210,00	4,50	945,00	
32	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	2.3.32	m	3.067,00	0,20	613,40	
33	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	2.3.33	m	1.899,00	1,00	1.899,00	
34	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.8	ΗΛΜ 47	2.3.34	m	57,50	0,75	43,13	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ : 2.3. Διάφορες εργασίες								17.745,10	17.745,10
Σύνολο : ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 2. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									50.205,10
Σε μεταφορά									882.520,67

ΑΑ	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
			Άθροισμα						882.520,67
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	158.853,72
			Άθροισμα						1.041.374,39
			Απρόβλεπτα					15,00%	156.206,16
			Άθροισμα						1.197.580,55
			ΦΠΑ					24,00%	287.419,33
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.484.999,88

31/01/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Η Προϊστάμενη Τμήματος
Κτιριακών & Υπαίθριων Χώρων

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Λήδα Πετροπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Σοφία Παπαδοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Ιγνάτιος Χαραλαμπίδης
Πολιτικός Μηχανικός

Βασιλική Τσολιάνου
Μηχανολόγος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Η/Μ Έργων

Ελένη Τρέντσιου
Δασολόγος

Κυριακή Σάη
Πολιτικός Μηχανικός