

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1

Ταχ Κώδικας : 412 22

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Μαρία ΚΩΤΟΥΛΑ

ΤΗΛ. : 2413 - 500285

e-mail : nerga@larissa.gov.gr

**ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΑΤΟΕ Ν20.2.1	A.T. 1	ΟΙΚ 2112	m3	1000	9,4	9.400,00	
2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	NET ΟΙΚ-Α 20.1.1	A.T. 2	ΟΙΚ 2101	m2	300	4,5	1.350,00	
Σύνολο: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								10.750,00	10.750,00
1.2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
3	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-9	A.T. 3	ΟΙΚ 2227	m	420	19,2	8.064,00	
4	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-Α 4.5	A.T. 4	ΥΔΡ 6808	m	1250	3,69	4.612,50	
5	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1	A.T. 5	ΟΔΟ 1123.Α	m3	1800	6,85	12.330,00	
Σύνολο: 1.2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								25.006,50	35.756,50
1.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
6	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ ΟΣΧ.32.1 0	A.T. 6	ΟΙΚ 3215	m3	118,53	300	35.559,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	A.T. 7	ΟΙΚ 3215	m3	140	95	13.300,00	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	A.T. 8	ΟΙΚ 3816	m2	400	15,7	6.280,00	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.9	A.T. 9	ΟΔΟ 2545	m3	114	143	16.302,00	
10	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ ΟΣΧ.Β-2.9.4	A.T. 10	ΟΔΟ 2551	m3	55	143	7.865,00	
11	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	A.T. 11	ΟΔΟ 2612	Kg	4680	1,15	5.382,00	
Σύνολο:1.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								84.688,00	120.444,50
1.4. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
12	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Α 11.8.2	A.T. 12	ΥΔΡ 6751	Kg	10000	0,23	2300,00	
Σε μεταφορά:								2.300,00	120.444,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								2.300,00	120.444,50
13	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά δι' ασβεστοκονιάματος 1:2	ΑΤΟΕ 7111	Α.Τ. 13	ΟΙΚ 7111	m2	1410	17,39	24.519,90	
14	Οπλισμένο επίχρισμα τριφτό ή πατητό με τιμεντοκονίαμα των 600 χιλ..	ΑΤΕΚ 7154	Α.Τ. 14		m2	60	36,82	2.209,20	
15	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NET ΟΙΚ-Α 77.20.1	Α.Τ. 15	ΟΙΚ 7744	m2	30	2,2	66,00	
16	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθαιικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	NET ΟΙΚ-Α 77.95	Α.Τ. 16	ΟΙΚ 7744	m2	500	5	2.500,00	
17	Ελαιοχρωματισμοί εις δύο στρώσεις επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών διά κοινού ελαιοχρώματος	ΑΤΟΕ 7752	Α.Τ. 17	ΟΙΚ 7752	m2	1000	5,34	5.340,00	
Σύνολο: 1.4. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								36.935,10	157.379,60
1.5. ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ									
18	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	Α.Τ. 18	ΥΔΡ 7018	Kg	1600	1,15	1.840,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	Α.Τ. 7	ΟΙΚ 3215	m3	65	95	6.175,00	
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20	Α.Τ. 19	ΟΙΚ 2162	m3	790	20,95	16.550,50	
21	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	NET ΟΙΚ-Α 41.2.1	Α.Τ. 20	ΟΙΚ 4106	m2	300	9	2.700,00	
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	Α.Τ. 8	ΟΙΚ 3816	m2	320	15,7	5.024,00	
23	Επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	NET ΟΙΚ-Α 79.81	Α.Τ. 21	ΟΙΚ 7744	m2	157	39,4	6.185,80	
24	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	Α.Τ. 22	ΟΔΟ 2531	m3	50	86,5	4.325,00	
25	Γεωφάσματα. Γεωφάσμα έδρασης επιχωμάτων σε μαλακά εδάφη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-64.3	Α.Τ. 23	ΟΙΚ 7914	m2	4840	2,3	11.132,00	
26	Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	NET ΟΔΟ ΟΣΧ.1-Α.-23	Α.Τ. 24	ΟΔΟ 1610	m2	1230	39	47.970,00	
27	Επίστρωση από πατητό χώμα (κεραμάλευρο) Κουρασάνι - 20 cm Επίστρωση από πατητό χώμα (κεραμάλευρο) Κουρασάνι 20cm	NET ΟΔΟ ΟΣΧ.2-Α.23	Α.Τ. 25	ΟΔΟ 1610	m2	4840	21,65	104.786,00	
28	Μεταλλικά ελάσματα εγκιβωτισμού δαπέδων. Βέργα μήκους 6 μ	NET Ν ΟΔΟ Α ΟΣΧ.Σ-4	Α.Τ. 26	ΥΔΡ 7027	Τεμ.	32	20	640,00	
Σύνολο:1.5. ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ								207.328,30	364.707,90
Σε μεταφορά:								0,00	364.707,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	364.707,90
1.6. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΟΥΡΓΙΚΑ									
29	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	NET ΟΙΚ-Α 62.25	A.T. 27	ΟΙΚ 6225	Kg	1000	6,7	6.700,00	
30	Κιγκλιδώματα σιδηρά απλού σχεδίου	ΑΤΟΕ 6401	A.T. 28	ΟΙΚ 6401	Kg	8000	8,34	66.720,00	
31	Κατασκευές από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN σε διάφορες διατομές.	ΟΙΚ ΚΑΤ-ΧΑ.Λ-0.1	A.T. 29		m2	105	90	9.450,00	
32	Επιφανειακή επεξεργασία τεχνητής οξειδωσης χαλύβδινων στοιχείων από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN. Επιφανειακή επεξεργασία τεχνητής οξειδωσης χαλύβδινων στοιχείων από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN	ΟΙΚ ΚΑΤ-ΧΑ.Λ-0.1.1	A.T. 30		m2	105	10	1.050,00	
Σύνολο: 1.6. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΟΥΡΓΙΚΑ								83.920,00	448.627,90
Σύνολο: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6)									448.627,90
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
33	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12,0 m.	NET ΗΛΜ 62.10.2.1	A.T. 31	ΗΛΜ 100	Τεμ.	20	75	1.500,00	
34	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ 9302.1	A.T. 32	ΗΛΜ 10	m3	150	18,38	2.757,00	
35	Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (Ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 4,00 m	NET ΗΛΜ ΟΣΧ.60.10.4	A.T. 33	ΗΛΜ 100	Τεμ.	48	800	38.400,00	
36	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεικτομπής (LED). Ισχύος 25 - 50 W χωρίς βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.1	A.T. 34	ΗΛΜ 103	Τεμ.	48	650	31.200,00	
37	Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	A.T. 35	ΗΛΜ 52	Τεμ.	2	2500	5.000,00	
38	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 5 x 2,5 mm ² .	NET ΗΛΜ ΟΣΧ.62.10.4 0	A.T. 36	ΗΛΜ 46	m	600	4,1	2.460,00	
39	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης	NET N ΗΛΜ ΟΣΧ.60.20.4 0	A.T. 37	ΗΛΜ 102	Τεμ.	3	900	2.700,00	
40	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, 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 90 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.5	A.T. 38	ΥΔΡ 6711.1	m	600	6,50	3.900,00	
41	Πλήρης ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση συντριβανιού τύπου πίδακα	ΑΤΗΕ ΟΣΧ.Ν8.219 .8	A.T. 39		Τεμ.	2	17000	34.000,00	
42	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 16 mm ² .	NET ΗΛΜ ΣΧ.62.10.48 .1	A.T. 40	ΗΛΜ 45	m	600	4	2.400,00	
Σε μεταφορά:								124.317,00	448.627,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								124.317,00	448.627,90
43	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4, DN/OD 110 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.29.1.1	A.T. 41	ΥΔΡ 6711.1	m	400	3,3	1.320,00	
44	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.13.1.2	A.T. 42	ΥΔΡ 6620.1	m	200	2,1	420,00	
45	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 9.41.1	A.T. 43	ΥΔΡ 6711.7	Τεμ.	10	124	1.240,00	
Σύνολο:2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								127.297,00	575.924,90
3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ									
46	Χωματοουργικές εργασίες. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΠΡΣ Α2	A.T. 44	ΟΔΟ 1123.A	m3	263,6	5,95	1.568,42	
47	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α7	A.T. 45	ΠΡΣ 1620	m2	659	1,5	988,50	
48	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1	A.T. 46	ΠΡΣ 1140	Στρ.	0,66	105	69,30	
49	Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	A.T. 47	ΠΡΣ 1710	m3	263,6	8,5	2.240,60	
50	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	A.T. 48	ΠΡΣ 5340	m3	0,99	40	39,60	
51	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	A.T. 49	ΠΡΣ 1620	m3	0,99	5	4,95	
52	Δένδρα κατηγορίας Δ9	NET ΠΡΣ Δ1.9	A.T. 50	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	1	220	220,00	
53	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	NET ΠΡΣ Ε4.2	A.T. 51	ΠΡΣ 5110	Τεμ.	1	2,4	2,40	
54	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.8	A.T. 52	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	1	6	6,00	
55	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	A.T. 53	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	32	45	1.440,00	
56	Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	A.T. 54	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	35	80	2.800,00	
57	Δένδρα κατηγορίας Δ7	NET ΠΡΣ Δ1.7	A.T. 55	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	18	120	2.160,00	
Σε μεταφορά:								11.539,77	575.924,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								11.539,77	575.924,90
58	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	Α.Τ. 56	ΠΡΣ 5120	Τεμ.	85	1,5	127,50	
59	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.6	Α.Τ. 57	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	85	3	255,00	
60	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	Α.Τ. 58	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	187	4,3	804,10	
61	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	Α.Τ. 59	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	1369	7,4	10.130,60	
62	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	Α.Τ. 60	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	177	14	2.478,00	
63	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	Α.Τ. 61	ΠΡΣ 5130	Τεμ.	1733	0,6	1.039,80	
64	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	Α.Τ. 62	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	1556	1,1	1.711,60	
65	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	Α.Τ. 63	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	177	1,3	230,10	
66	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	Α.Τ. 64	ΠΡΣ 5240	Τεμ.	85	2,5	212,50	
67	Περίφρακτα στρόγγυλα	ΝΑΟΔΟ ΟΣΧ.Ε5.2	Α.Τ. 65		Τεμ.	11	60	660,00	
68	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών 60x60εκ., πάχους 0,2m	NET N ΠΡΣ ΟΣΧ.ΣΤ4.2.1	Α.Τ. 66		Τεμ.	54	37	1.998,00	
69	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου έως 0,40 m	NET ΠΡΣ ΣΤ1.3	Α.Τ. 67	ΠΡΣ 5330	Τεμ.	187	0,1	18,70	
70	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	Α.Τ. 68	ΠΡΣ 5330	Τεμ.	1546	0,2	309,20	
71	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	NET ΠΡΣ ΣΤ1.2	Α.Τ. 69	ΠΡΣ 5330	Τεμ.	86	0,35	30,10	
72	Λίπανση φυτών με τα χέρια	NET ΠΡΣ ΣΤ3.1	Α.Τ. 70	ΠΡΣ 5340	Τεμ.	3638	0,05	181,90	
73	Βοτάνισμα με τα χέρια.	NET ΠΡΣ ΣΤ6.1	Α.Τ. 71	ΠΡΣ 5551	Στρ.	1,72	90	154,80	
74	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	NET ΠΡΣ ΣΤ6.3.2	Α.Τ. 72	ΠΡΣ 5371	Στρ.	11,46	30	343,80	
75	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου.	NET ΠΡΣ ΣΤ8.4	Α.Τ. 73	ΠΡΣ 5650	Στρ.	19,77	20	395,40	
Σε μεταφορά:								32.620,87	575.924,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								32.620,87	575.924,90
76	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	NET ΠΡΣ ΣΤ8.2.1	A.T. 74	ΠΡΣ 5390	Στρ.	49,5	10	495,00	
77	Κλάδεμα φυτών. Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων. Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.1.1	A.T. 75	ΠΡΣ 5354	Τεμ.	51	8,75	446,25	
78	Κλάδεμα φυτών. Κλάδεμα θάμνων. Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	A.T. 76	ΠΡΣ 5353	Τεμ.	1733	0,6	1.039,80	
Σύνολο:3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ								34.601,92	
3.2. ΑΡΔΕΥΣΗ3									
79	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 110	NET ΠΡΣ Η2.3.5	A.T. 77	ΗΛΜ 8	m	280	9,5	2.660,00	
80	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.2.1	A.T. 78	ΗΛΜ 8	m	290	0,55	159,50	
81	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	NET ΠΡΣ Η1.2.2	A.T. 79	ΗΛΜ 8	m	520	0,65	338,00	
82	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.2.3	A.T. 80	ΗΛΜ 8	m	180	0,8	144,00	
83	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.2.4	A.T. 81	ΗΛΜ 8	m	150	1,35	202,50	
84	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	NET ΠΡΣ Η8.2.3.1	A.T. 82	ΗΛΜ 8	m	129	0,63	81,27	
85	Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 50 cm	NET ΠΡΣ Η8.2.3.2	A.T. 83	ΗΛΜ 8	m	580	0,53	307,40	
86	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 75 cm	NET ΠΡΣ Η8.2.3.3	A.T. 84	ΗΛΜ 8	m	270	0,46	124,20	
87	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 100 cm	NET ΠΡΣ Η8.2.3.4	A.T. 85	ΗΛΜ 8	m	165	0,44	72,60	
88	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	NET ΠΡΣ Η8.1.1	A.T. 86	ΗΛΜ 8	Τεμ.	172	0,22	37,84	
Σε μεταφορά:								4.127,31	575.924,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								4.127,31	575.924,90
89	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.1	Α.Τ. 87	ΗΛΜ 8	Τεμ.	6	32	192,00	
90	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.6	Α.Τ. 88	ΗΛΜ 8	Τεμ.	2	95	190,00	
91	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	NET ΠΡΣ Η9.2.5.1	Α.Τ. 89	ΗΛΜ 52	Τεμ.	2	200	400,00	
92	Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3	Α.Τ. 90	ΗΛΜ 8	Τεμ.	4	25	100,00	
93	Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.6	Α.Τ. 91	ΗΛΜ 8	Τεμ.	2	125	250,00	
94	Κατασκευή φρεατίου 0,40 x 0,40 cm	NET N ΠΡΣ ΟΣΧ.ΗΛΜ.6 0.20	Α.Τ. 92	ΟΔΟ 2548	Τεμ.	11	50	550,00	
95	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα. Φ 3/4"	NET ΠΡΣ Η5.3.2	Α.Τ. 93	ΗΛΜ 11	Τεμ.	106	4	424,00	
Σύνολο: 3.2. ΑΡΔΕΥΣΗ								6.233,31	
Σύνολο: 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (3.1 + 3.2)								40.835,23	
4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
96	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-83	Α.Τ. 94	ΟΔΟ 2921	Τεμ.	11	23	253,00	
97	Ποδηλατοστάτης	ΟΙΚ ΠΟΔ-1	Α.Τ. 95		Τεμ.	6	250	1.500,00	
98	Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβοδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	NET ΠΡΣ Β10.4	Α.Τ. 96	ΟΙΚ 5104	Τεμ.	20	190	3.800,00	
99	Κάδοι Απορριμμάτων. Επιστήλιος μόνος κάδος	NET ΠΡΣ Β11.9	Α.Τ. 97	ΟΙΚ 5104	Τεμ.	40	200	8.000,00	
Σύνολο: 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								13.553,00	630.313,13

Εργασίες Προϋπολογισμού		630.313,13
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	113.456,36
Σύνολο :		743.769,49
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	111.565,42
Σύνολο :		855.334,91
Απολογιστικό Κόστος Διαχείρισης ΑΕΚΚ		96.708,99
Εργολαβικό Όφελος 18% (επί των απολογιστικών)		17.407,62
Ποσό για αναθεωρήσεις		77.098,56
Σύνολο :		1.046.550,08
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	251.172,02
Γενικό Σύνολο :		1.297.722,10

23-01-2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

23-01-2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

23-01-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ