

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης

ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

Αριθμός 16/2022

Μελέτης

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

	Τίτλος	A.T.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
Χωματουργικά, καθαιρέσεις								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	1	ΟΙΚ-20.04.01	m3	31,00	26,41 €	818,71 €	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	2	ΟΙΚ-20.05.01	m3	38,00	10,66 €	405,08 €	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	3	ΝΕΟ-ΟΙΚ-22.10.01	m3	32,00	28,00 €	896,00 €	
4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	4	ΟΙΚ-22.04	m3	11,00	15,70 €	172,70 €	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	5	ΟΙΚ-10.01.02	tn	97,00	1,65 €	160,05 €	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	6	ΟΙΚ-10.07.01	tn*km	2.716,00	0,35 €	950,60 €	
7	Προμήθεια και διάστρωση άμμου ποταμού.	7	ΝΕΟ-ΟΙΚ-20.21.01.01	m3	2,50	30,00 €	75,00 €	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

	Τίτλος	Α.Τ.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ: Χωματοουργικά, καθαιρέσεις								3.478,14 €
Σκυροδέματα								
8	Δομικά πλέγματα Β500C (S500s).	8	ΟΙΚ-38.20.03	kgr	560,00	1,01 €	565,60 €	
9	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	9	NEO-ΟΙΚ-32.05.04.01	m3	27,00	106,00 €	2.862,00 €	
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	10	ΟΙΚ-38.02	m2	45,00	22,50 €	1.012,50 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ: Σκυροδέματα								4.440,10 €
Τοιχοποιίες, επιχρίσματα								
11	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών.	11	NEO-ΟΙΚ-71.01.01.01	m2	174,00	16,80 €	2.923,20 €	
12	Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών.	12	NEO-ΟΙΚ-45.03.01	m2	174,00	13,50 €	2.349,00 €	
13	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου και 0,08m3 ασβέστου.	13	NEO-ΟΙΚ-43.01.03.01	m3	26,00	95,00 €	2.470,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ: Τοιχοποιίες, επιχρίσματα								7.742,20 €
Επενδύσεις - Επιστρώσεις								
14	Επιστρωση με πλάκες τετραγωνισμένες διαστάσεων τουλάχιστον 30X30 παραδοσιακές πλάκες λαξευμένες πάχους 3cm.	14	NEO-ΟΙΚ-73.12.01	m2	25,50	46,00 €	1.173,00 €	
15	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	15	ΟΙΚ-73.11	m2	91,00	22,50 €	2.047,50 €	
16	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με πλάκες σχιστόλιθου Καβάλας πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων).	16	NEO-ΟΙΚ-75.41.01.01	m	24,00	39,00 €	936,00 €	
17	Επιστρώσεις δαπέδων με βιομηχανοποιημένους κυβολίθους από σκυρόδεμα.	17	NEO-ΟΙΚ-78.96.01	m2	52,00	28,00 €	1.456,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ: Επενδύσεις - Επιστρώσεις								5.612,50 €
Λοιπά τελειώματα								
18	Οριοθέτηση αμμοδόχων με συνθετική Ξυλεία Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm.	18	NEO-ΟΙΚ-61.05.01	m2	4,20	4,50 €	18,90 €	
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου παγκακιού με πλάτη.	19	NEO-ΟΙΚ-55.01.01.01.02	τεμ	16,00	550,00 €	8.800,00 €	
20	Αντικραδασμικό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 45mm από πλάκες διαστάσεων 50cmX50cm.	20	NEO-ΟΙΚ-73.97.01	m2	53,00	72,00 €	3.816,00 €	
21	Μπασκέτα Ολυμπιακού τύπου επαγγελματική.	21	NEO-ΟΙΚ-6426.01	τεμ	1,00	1.800,00 €	1.800,00 €	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

	Τίτλος	Α.Τ.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
22	Μηχανισμός κλεισίματος σιδηράς πόρτας εισόδου Παιδικής Χαράς.	22	NEO-OIK-62.46.01.01	τεμ	3,00	156,00 €	468,00 €	
23	Πινακίδα εισόδου Παιδικής Χαράς.	23	NEO-OIK-0ΔΝ-Ε.9.4.01.0.1	τεμ	1,00	240,00 €	240,00 €	
24	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού κάδου απορριμμάτων.	24	NEO-OIK-55.10.01.1.2	τεμ	10,00	260,00 €	2.600,00 €	
25	Σύνθετο όργανο παιδικής χαράς	25	NEO-OIK-54.80.02.1	τεμ	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	
26	Όργανο παιδικής χαράς. Τραμπάλα με ελατήριο	26	NEO-OIK-54.80.02.02	τεμ	1,00	620,00 €	620,00 €	
27	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	27	NEO-OIK-77.30.1	m2	127,00	3,90 €	495,30 €	
28	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	28	NEO-OIK-77.17.01.01	m2	127,00	3,40 €	431,80 €	
29	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	29	NEO-OIK-77.30.1	m2	127,00	2,25 €	285,75 €	
30	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	30	NEO-OIK-77.95.1	m2	127,00	5,00 €	635,00 €	
31	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	31	NEO-OIK-64.01.01.01	kgr	572,00	4,50 €	2.574,00 €	
32	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	32	NEO-OIK-62.21.01	kgr	120,00	5,00 €	600,00 €	
33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς 160mm.	33	NEO-OIK-61.05.01	kgr	1.325,00	2,70 €	3.577,50 €	
34	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολουρεθανικό ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	34	NEO-OIK-77.20.02.1	m2	102,00	2,80 €	285,60 €	
35	Συρματοπλέγμα με ρομβοειδή οπή ανοίγματος 5Χ5 από γαλβανισμένο σύρμα διαμέτρου 3mm.	35	NEO-OIK-64.48.01.01	kgr	192,00	3,71 €	712,32 €	
36	Παρτέρι με ξύλινο καθιστικό	36	NEO-OIK-55.01.01.01.03	τεμ	4,00	900,00 €	3.600,00 €	
37	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	37	NEO-OIK-77.55.1	m2	102,00	6,70 €	683,40 €	
38	Κατασκευή βρύσης με σχιστόλιθο Καβάλας (στεναρίκι) και ορθογωνισμένη πέτρα πάχους 2 εκ.	38	NEO-OIK-75.63.01	τεμ	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ: Λοιπά τελειώματα								36.243,57 €

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

	Τίτλος	Α.Τ.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
Ηλεκτρικά Δίκτυα								
39	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	39	NEO-ATHE-9305.1.1.1	m	270,00	0,64 €	172,80 €	
40	Καλώδιο ΕΙΥΥ γείωσης χάλκινος μονόκλωνος 6 mm ²	40	ATHE-9339	m	55,00	2,50 €	137,50 €	
41	Πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Αντοχή σε συμπίεση >=450 Nt, εξωτερικής διαμέτρου Φ50mm.	41	NEO-ATHE-9313.9.2	m	243,00	3,05 €	741,15 €	
42	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος βραχώδες με την επανεπίγωση των ορυγμάτων.	42	NEO-ATHE-9302.3	m ³	95,00	38,30 €	3.638,50 €	
43	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ² .	43	ATHE-9340.3	m	267,00	4,62 €	1.233,54 €	
44	Βάση ιστού άοπλη. Διαστάσεων 0.50x0.50 m βάθους 0.70m.	44	NEO-ATHE-9334.4.1.1	τεμ	23,00	62,09 €	1.428,07 €	
45	Σφικτήρας χάλκινος 25-35mm ²	45	ATHE-9344	τεμ	33,00	7,10 €	234,30 €	
46	Πλάκα γείωσης 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη, τοποθετημένο σε βελτιωτικό γείωσης.	46	NEO-ATHE-9341.2.2	τεμ	8,00	232,41 €	1.859,28 €	
47	Καλώδιο ΕΙΥΥ Τετραπολικό διατομής: 4 x 2,5mm ² με ουδέτερο χωρίς γείωση.	47	NEO-ATHE-9337.1.3.2	m	315,00	3,83 €	1.206,45 €	
48	Καλώδιο Η05ΥΥ τριπολικό Καλώδιο Η05ΥΥ διατομής: 3 X 1,5mm ²	48	ATHE-9336.1.1	m	69,00	2,44 €	168,36 €	
49	Καλώδιο Η05ΥΥ τριπολικό Καλώδιο Η05ΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm ²	49	ATHE-9336.1.2	m	3,00	3,40 €	10,20 €	
50	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10cm, με στεγανό κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο και στραγγιστήρι με σωλήνωση και κροκάλα διαστάσεων 40X40 cm (εσωτερικών) βάθους 70cm.	50	NEO-ATHE-9306.4.3.3	τεμ	31,00	162,71 €	5.044,01 €	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

	Τίτλος	A.T.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
51	Ιστός φωτισμού χυτοσιδηρός διακοσμητικός παραδοσιακού τύπου τηλεσκοπικής μορφής, σπονδυλωτός, με εσωτερικό ιστό, αγκύρια, θυρίδα με ακροκιβώτιο, διακοσμητική βάση-ποδιά, διακοσμητικά στοιχεία. Ιστός ριγωτής κυκλικής διατομής, διακοσμημένους με παραδοσιακά σκαλίσματα, δακτυλίου και αυλακώσεις, ύψους 2,60m.	51	NEO-ATHE-9331.11.1.3	τεμ	22,00	530,00 €	11.660,00 €	
52	Φωτιστικό σώμα παραδοσιακό LED, επί κορυφής ιστού. Χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, ισχύος 40W, 4000 K.	52	NEO-ATHE-9317.4.1.2	τεμ	22,00	400,00 €	8.800,00 €	
53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3ins.	53	HMX-9316.7	m	18,00	33,50 €	603,00 €	
54	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) γαλβανισμένο με βαφή, τοποθετημένο σε κατάλληλη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, εσωτερικών διαστάσεων 1,00 x 1,30 x 0,36 m.	54	NEO-ATHE-9350.1.1.3	τεμ	3,00	667,42 €	2.002,26 €	
55	Ηλεκτρικός πίνακας ερμαρίου, προστασίας IP 65 μεταλλικός με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, διαστάσεων πλάτους 300mm x ύψους 500mm x βάθους 200mm.	55	NEO-ATHE-8841.3.1.3	τεμ	3,00	145,59 €	436,77 €	
56	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, για τοποθέτηση επί ράγας σε πίνακα, εντάσεως 16A.	56	NEO-ATHE-8826.1.4.2	τεμ	3,00	11,51 €	34,53 €	
57	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ.	57	NEO-ATHE-HMX-9347	τεμ	3,00	257,00 €	771,00 €	
58	Καλώδιο E1VV Πενταπολικό διατομής: 5 x 10mm ² .	58	NEO-ATHE-9337.1.4.5	m	45,00	11,22 €	504,90 €	
59	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE.	59	NEO-ATHE-8919.1.4.1	τεμ	3,00	492,36 €	1.477,08 €	
60	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 40 A, τύπου A.	60	NEO-ATHE-8918.1.2.2	τεμ	3,00	58,89 €	176,67 €	
61	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 A, C/10kA	61	NEO-ATHE-8915.2.6	τεμ	3,00	25,31 €	75,93 €	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

	Τίτλος	Α.Τ.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
62	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40Α.	62	ΑΤΗΕ-8880.3.2	τεμ	3,00	21,63 €	64,89 €	
63	Ενδεικτική λυχνία τάσεως λειτουργίας για τοποθέτηση σε πίνακες τάσης λειτουργίας 230V με ενδεικτικό LED, ράνας.	63	ΝΕΟ-ΑΤΗΕ-8924.2.1.1	τεμ	9,00	6,37 €	57,33 €	
64	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α, C/6kA.	64	ΑΤΗΕ-8915.1.2	τεμ	7,00	9,07 €	63,49 €	
65	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α, C/6kA.	65	ΑΤΗΕ-8915.1.3	τεμ	3,00	10,04 €	30,12 €	
66	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α, C/6kA.	66	ΑΤΗΕ-8915.2.5	τεμ	3,00	18,34 €	55,02 €	
67	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εντάσεως 32Α και έως 4 βοηθητικών επαφών.	67	ΑΤΗΕ-8894.1.3	τεμ	3,00	30,33 €	90,99 €	
68	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού αστρονομικών συντεταγμένων με ένα κανάλι εξόδου.	68	ΝΕΟ-ΑΤΗΕ-9346.1.2.1	τεμ	3,00	170,91 €	512,73 €	

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ

	Τίτλος	Α.Τ.	Κωδ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	Σύνολο
69	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 Α, C/6kA.	69	ΑΤΗΕ-8915.2.2	τεμ	5,00	15,36 €	76,80 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑ: Ηλεκτρικά Δίκτυα								43.367,67 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								100.884,18 €
	ΓΕ και ΟΕ						18,00%	18.159,15 €
	Άθροισμα							119.043,33 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						15,00%	17.856,50 €
	Άθροισμα							136.899,83 €
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ χωρίς ΓΕ και ΟΕ							600,00 €
	Άθροισμα							137.499,83 €
	ΓΕ και ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ						18,00%	108,00 €
	Άθροισμα							137.607,83 €
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ							4.327,65 €
	Άθροισμα							141.935,48 €
	ΦΠΑ						24,00%	34.064,52 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							176.000,00 €

ΣΙΑΤΙΣΤΑ __19 /7/2022

Ο Συντάκτες

Ο
Προϊστάμενος

Κώτσικας Λάζαρος
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, PhD
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Βοΐου

Αλεξανδρής Βασίλειος
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Βοΐου

Νικόλαος Χαλτογιαννίδης
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΠΕ