ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Οδοποιίας και Υπαίθριων Χώρων
Αγίας Μαρίνας 54, 45221 Ιωάννινα

ATHANASIOS CHACHOULIS
09/11/2026 12:16
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Έργο: **Κατασκευαστικές παρεμβάσεις για την βελτίωση υποδομών στην Δ.Ε. Μπιζανίου**

Θέση: **Δ.Ε. ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	1. Κεφάλαιο 1ο								
	1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.1.1. Καθαιρέσεις - εκσκαφές - επίχωσεις								
1	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	ΟΙΚ 2222 100%	m3	3,5	15,7	54,95	
2	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	ΟΙΚ 2226 100%	m3	0,2	59.8* (56+3.8)	11,96	
3	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 10.1.1		ΟΙΚ 1101 100%	t	3,5	13,5	47,25	
4	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 10.7.1		ΟΙΚ 1136 100%	tkm	3,5	1.95* (0.354+1.596)	6,83	
5	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01	ΟΙΚ 2252 100%	m2	10	5,6	56,00	
6	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.15.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	ΟΙΚ 2226 100%	m*cm	100	17	1.700,00	
7	Επισκευαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα	ΟΙΚ_σχ. 7186		ΟΙΚ 7136 100%	m2	40	41	1.640,00	
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	ΟΙΚ 2122 100%	m3	2	24.05* (20.25+3.8)	48,10	
9	Εφαρμογη Υδροβολης για καθαρισμό διαφόρων επιφανειών	ΝΕΟ 022.23.1		ΟΙΚ 7101 100%	m2	410	5	2.050,00	
10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	190	4.5* (0.7+3.8)	855,00	
11	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.65.2		ΟΙΚ 2275 100%	Kg	150	0,35	52,50	
12	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	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	12,5	11.3* (7.5+3.8)	141,25	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	ΥΔΡ 6068 100%	m3	10	16.2* (12.4+3.8)	162,00	
	Σε μεταφορά:							*6.825,84*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*6.825,84*	*0,00*
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	ΥΔΡ 6069 100%	m3	10	15.1* (11.3+3.8)	151,00	
15	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ξύλινων, μεταλλικών ή πλαστικών οργάνων παιδικής χαράς, παγκακίων και αστικών αντικειμένων	ΟΙΚ 022.56.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02	ΟΙΚ 2275 100%	Τεμ.	6	60	360,00	
16	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση και επανατοποθέτηση αστικών αντικειμένων	ΟΙΚ_σχ. 022.56.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02	ΟΙΚ 2275 100%	Τεμ.	3	100	300,00	
17	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 022.65.5		ΟΙΚ 2275 100%	μμ	50	8	400,00	
18	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-9		ΟΙΚ 2227 100%	m	60	19,2	1.152,00	
19	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	ΟΙΚ 2124 100%	m3	73	8.3* (4.5+3.8)	605,90	
20	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	ΥΔΡ 6068 100%	m3	20	15.3* (11.5+3.8)	306,00	
21	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	ΟΙΚ 2204 100%	m3	42	26.3* (22.5+3.8)	1.104,60	
22	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01	ΟΙΚ 2202 100%	m3	5	20.7* (16.9+3.8)	103,50	
23	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	ΟΔΟ 1133.Α 100%	m3	80	12* (8.2+3.8)	960,00	
24	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.20.1		ΟΙΚ 2236 100%	m2	100	7,9	790,00	
25	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης παιδικής χαράς.	ΟΙΚ_σχ. 0Σχ.22.66		ΟΙΚ 2275 100%	m	8	5	40,00	
26	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 4,01 έως 6,00 m	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 3.10.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	ΥΔΡ 6081.2 100%	m3	15	9,8	147,00	
27	Εκσκαφή θεμελίων λίθινης πλακόστρωσης πλατείας	ΟΔΟ σχΒ.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	ΟΔΟ 2151 100%	m3	10	8.9* (5.1+3.8)	89,00	
28	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	ΝΕΤ ΠΡΣ Α6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	ΠΡΣ 1620 100%	m3	5	2,6	13,00	
29	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	ΠΡΣ 5240 100%	Τεμ.	3	2,5	7,50	
30	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	3	3	9,00	
31	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	ΠΡΣ 1710 100%	m3	5	8,5	42,50	
	Σε μεταφορά:							*13.406,84*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*13.406,84*	*0,00*
32	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	ΠΡΣ 1620 100%	m3	5	6	30,00	
33	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΝΕΤ ΠΡΣ Δ1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	3	80	240,00	
34	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου.	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε11.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	ΠΡΣ 5230 100%	Τεμ.	3	0,6	1,80	
35	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ε1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	ΠΡΣ 5120 100%	Τεμ.	3	1,5	4,50	
36	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ζ2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	ΠΡΣ 5354 100%	Τεμ.	2	100	200,00	
37	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ζ2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	ΠΡΣ 5354 100%	Τεμ.	2	135	270,00	
38	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΝΕΤ ΠΡΣ Ζ2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	ΠΡΣ 5354 100%	Τεμ.	4	180	720,00	
39	Ανακατασκευή βάσης δαπέδου παιδικής χαράς από κοκκώδες υλικό 2-8mm (Βότσαλο)	ΟΙΚ_σχ. 020.22.2		ΟΙΚ 2162 100%	m2	115	8,5	977,50	
40	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.15.3		ΟΙΚ 7914 100%	m2	220	3	660,00	
41	Εξυγιαντική στρώση με κοκκώδες υλικό 2-8 mm (Βότσαλο)	ΟΙΚ_σχ. 020.22.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00	ΟΙΚ 2162 100%	m3	54	45	2.430,00	
				Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:					18.940,64
	1.1.2. Σκυροδέματα - Λιθοδομές - Τοιχοδομές								
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 46.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	ΟΙΚ 4642 100%	m2	40	36,5	1.460,00	
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 46.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	70	22,5	1.575,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 49.1.1		ΟΙΚ 3213 100%	m	30	16,8	504,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 49.1.2		ΟΙΚ 3213 100%	m	45	19,7	886,50	
5	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	ΟΙΚ 3214 100%	m3	5	84	420,00	
	Σε μεταφορά:							*23.786,14*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*23.786,14*	*0,00*
6	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.25.4		ΟΙΚ 3223.Α.6 100%	m3	5	22,5	112,50	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	ΟΙΚ 3811 100%	m2	20	22,5	450,00	
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΔΟ 2532 100%	m3	4	94,2	376,80	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΔΟ 2532 100%	m3	5	126	630,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	30	1,15	34,50	
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΙΚ 3841 100%	m2	120	20,25	2.430,00	
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	ΟΙΚ 3215 100%	m3	18	95	1.710,00	
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	1300	1,01	1.313,00	
14	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΙΚ 3841 100%	m2	120	5,6	672,00	
	Σε μεταφορά:							*31.514,94*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*31.514,94*	*0,00*
15	Τσιμεντοστρώσεις, δύσκαμπτα οδοστρώματα από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΔΟ 029.3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΔΟ 2532 100%	m3	10	94,2	942,00	
16	Τσιμεντοστρώσεις, βάση έδρασης για επικάλυψη τελικών επιφανειών με κυβόλιθο, σχιστόπλακες και άλλα υλικά, δύσκαμπτα οδοστρώματα, τελική επιφάνεια πεζοδρομίου, βάση τοποθέτησης αστικών αντικειμένων . Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΟΔΟ 029.3.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	ΟΔΟ 2532 100%	m3	5	92,2	461,00	
17	Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 43.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	ΟΙΚ 4313 100%	m3	22	95	2.090,00	
18	Λιθοδομές. Προσαύξηση τιμής λιθοδομών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 43.21		ΟΙΚ 4321 100%	m3	5	5,6	28,00	
19	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 45.5.2		ΟΙΚ 4515 100%	m2	50	28	1.400,00	
20	Λίθινες επιστρώσεις στηθαίων πεζουλιών, τοίχων κ.λ.π.	ΝΑΥΔΡ 043.57			m2	12	40	480,00	
21	Λιθοδομές. Λιθοδομές θεμελίων. Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 43.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	ΟΙΚ 4311 100%	m3	5	81	405,00	
				Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:					18.380,30
	1.1.3. Επιχρίσματα - Επενδύσεις - Επιστρώσεις								
1	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	ΟΙΚ 7121 100%	m2	410	13,5	5.535,00	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 73.33.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	ΟΙΚ 7331 100%	m2	40	36	1.440,00	
3	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 78.5.2		ΟΙΚ 7809 100%	m2	100	13,5	1.350,00	
	Σε μεταφορά:							*45.645,94*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*45.645,94*	*0,00*
4	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 78.10.2		ΟΙΚ 7809 100%	m2	70	31,5	2.205,00	
5	Ειδική κάλυψη από τσιμεντοσανίδες. Κάλυψη από τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm, μεταλλικού σκελετού, μόνωση πετροβάμβακα 5 cm και βάψιμο	ΟΙΚ_σχ. 0Σχ.78.10.3		ΟΙΚ 7809 100%	μμ	50	45	2.250,00	
6	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 80 mm.	ΟΙΚ_σχ. 0Σχ.79.40.1		ΟΙΚ 7940 100%	m2	130	46	5.980,00	
7	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 30 mm	ΟΙΚ_σχ. 0Σχ.79.40.2		ΟΙΚ 7940 100%	m2	20	40	800,00	
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 73.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7311 100%	m2	150	22,5	3.375,00	
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 73.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7312 100%	m2	80	28	2.240,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00	ΟΔΟ 2921 100%	m	35	9,6	336,00	
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00	ΟΔΟ 2922 100%	m2	2	13,8	27,60	
				Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:					25.538,60
	1.1.4. Ξύλινα - μεταλλικά - μαρμαρικά								
1	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 75.31.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7533 100%	m2	4	90	360,00	
2	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 75.36.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	ΟΙΚ 7536 100%	μμ	5	33,5	167,50	
3	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.3		ΟΙΚ 6403 100%	Kg	300	6,7	2.010,00	
4	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία πριστή	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 52.76.2		ΟΙΚ 5277 100%	m3	1	675	675,00	
5	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 52.80.2		ΟΙΚ 5282 100%	m2	10	19	190,00	
6	Ξύλινο κάθισμα από σκανδιναβική ξυλεία πεύκης επί μεταλικου πλαισίου.	ΟΙΚ 052.79.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	ΟΙΚ 5204 100%	m3	0,2	2800	560,00	
7	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης παιδικής χαράς	ΟΙΚ_σχ. 051.5		ΟΙΚ 5101 100%	μμ	75	25	1.875,00	
8	Ξύλινη πόρτα περίφραξης παιδικής χαράς	ΟΙΚ_σχ. 051.6		ΟΙΚ 5101 100%	Τεμ.	2	60	120,00	
9	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 52.81.2		ΟΙΚ 5281 100%	m2	30	16,8	504,00	
10	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με ασφαλτικά κεραμίδια τύπου τέγκολα	ΟΙΚ 072.23.1		ΟΙΚ 7223 100%	m2	30	24	720,00	
11	Μεταλλικά τεμάχια - ειδικά τεμάχια τελειώματος επικάλυψης έγχρωμων κεραμιδιών (τέγκολα)	ΟΙΚ 064.54		ΟΙΚ 6401 100%	μμ	25	30	750,00	
	Σε μεταφορά:							*70.791,04*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*70.791,04*	*0,00*
12	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.1.1		ΟΙΚ 6401 100%	Kg	1050	4,5	4.725,00	
13	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής συνθετικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία συνθετική	ΟΙΚ 052.76.2.1		ΟΙΚ 5276 100%	m3	2	1045	2.090,00	
14	Προμήθεια ξυλείας για αντικατάσταση επιφανειών δαπέδων ή προπετασμάτων προστασίας ή ξύλινης περίφραξης.	ΟΙΚ_σχ. 0Σχ.54.80.3		ΟΙΚ 5605 100%	m3	0,2	2200	440,00	
15	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Πέργκολες και περεμφερή. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 54.80.2		ΟΙΚ 5605 100%	m3	1	900	900,00	
16	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 61.5		ΟΙΚ 6104 100%	Kg	700	2,7	1.890,00	
17	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 "	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.21.2		ΟΙΚ 6422 100%	μμ	60	9,5	570,00	
18	Επισκευή στέγης με επιστέγαση κεραμιδών	ΟΙΚ Ν52.73.3		ΟΙΚ 5261 100%	Τεμ.	1	800	800,00	
19	Βάσεις πάκτωσης ξύλινης ή μεταλλικής κολώνας πέργολας ή σε κιόσκι	ΟΙΚ 064.52		ΟΙΚ 6401 100%	Τεμ.	6	50	300,00	
				Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:					19.646,50
	1.1.5. Αλουμίνια - χρωματισμοί - λοιπά								
1	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.80.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	100	9,5	950,00	
2	Χρωματισμοί. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.91		ΟΙΚ 7791 100%	m2	50	5	250,00	
3	Χρωματισμοί. Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών. Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.92.1		ΟΙΚ 7792 100%	m2	50	5,6	280,00	
4	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.99		ΟΙΚ 7797 100%	m2	100	0,34	34,00	
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.84.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	10	12,4	124,00	
	Σε μεταφορά:							*84.144,04*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*84.144,04*	*0,00*
6	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	ΟΙΚ 7744 100%	m2	135	2,2	297,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	ΟΙΚ 7755 100%	m2	235	6,7	1.574,50	
8	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.71.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7771 100%	m2	10	10,7	107,00	
9	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.14.1.1		ΥΔΡ 6621.1 100%	m	40	2,8	112,00	
10	Παροχή ύδρευσης Φ32 από τον κεντρικό αγωγό έως την δικλείδα	ΥΔΡ 012.14		ΥΔΡ 6621.1 100%	Τεμ.	2	150	300,00	
11	Βρύση δαπέδου παιδικής χαράς	ΥΔΡ 013.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	ΥΔΡ 6651.1 100%	Τεμ.	2	180	360,00	
12	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάνενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 mm	ΥΔΡ 016.19.4		ΥΔΡ 6621.1 100%	Τεμ.	2	90	180,00	
13	Τρισδιάστατη πινακίδα σήμανσης παιδικών χαρών	ΟΔΟ 0Ε8.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	2	380	760,00	
14	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα	ΟΙΚ 022.76		ΟΙΚ 2112 100%	Τεμ.	2	850	1.700,00	
15	Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7736 100%	m2	70	2,2	154,00	
16	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.96		ΟΙΚ 7744 100%	m2	35	2,8	98,00	
17	Χρωματισμοί. Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών. Διπλό λάδωμα και στίλβωση	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.27.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7749 100%	m2	70	2,25	157,50	
18	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.54	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7754 100%	m2	70	6,7	469,00	
19	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.20.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	ΟΙΚ 7744 100%	m2	40	2,7	108,00	
	Σε μεταφορά:							*90.521,04*	*0,00*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*90.521,04*	*0,00*
20	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 76.27.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	26	54	1.404,00	
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ή τετράφυλλες με ή χωρίς σταθερά τμήματα ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΟΙΚ_σχ. 065.20.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	ΟΙΚ 6503 100%	m2	10	600	6.000,00	
22	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κουφώματα παραθύρων αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής	ΟΙΚ_σχ. 065.17.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	ΟΙΚ 6519 100%	m2	16	370	5.920,00	
23	Χρωματισμοί. Προετοιμασία νέων και παλαιών ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς.	ΟΙΚ_σχ. 077.16.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	ΟΙΚ 7736 100%	m2	10	2,2	22,00	
	Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:								21.361,00
	1.1.6. Αστικός εξοπλισμός								
1	Κούνια ξύλινη τριθέσια	ΟΙΚ 052.79.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	ΟΙΚ 5204 100% 100%	Τεμ.	1	6100	6.100,00	
2	Σύνθετη παιχνιδοκατασκευή (κάστρο)	ΟΙΚ 052.79.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	ΟΙΚ 7396 50% ΟΙΚ 6104 50%	Τεμ.	2	8200	16.400,00	
3	Ελατήριο τζιπάκι	ΟΙΚ 052.79.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	ΟΙΚ 7396 100%	Τεμ.	1	2950	2.950,00	
4	Μεταλλική τραμπάλα τεσσάρων θέσεων	ΟΙΚ 064.53		6104 100%	Τεμ.	2	750	1.500,00	
5	Κούνια ξύλινη διθέσια	ΟΙΚ 052.79.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01	ΟΙΚ 5204 100% 100%	Τεμ.	1	5500	5.500,00	
6	Τραπεζόπαγκος δραστηριοτήτων εξωτερικού χώρου (από σκυρόδεμα)	ΟΙΚ Ν32.12		ΟΙΚ 3215 100%	Τεμ.	1	8190	8.190,00	
7	Τραπέζι Πινγκ Πονγκ εξωτερικού χώρου σταθερό	ΟΙΚ Ν53.31		ΟΙΚ 5326 100%	Τεμ.	1	1550	1.550,00	
8	Σύνθετο όργανο καλλισθενικής γυμναστικής κατάλληλο για τη τέλεση ασκήσεων άνω κορμού (στήθος, πλάτη, χέρια, ώμοι).	ΟΙΚ Ν64.18		ΟΙΚ 6418 100%	Τεμ.	1	7200	7.200,00	
9	Παγκάκι - καθιστικό από ξυλεία από συνθετική αντικολλητή ξυλεία πεύκης και μεταλλική στήριξη Καθιστικά με σκελετό από χυτοσιδηρό προφίλ και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ ΝΒ10.7.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-02-02-01	ΟΙΚ 5104 100%	Τεμ.	2	550	1.100,00	
10	Μεταλλικός σκελετός καθιστικού (παγκάκι) με τον χρωματισμό	ΟΙΚ Ν64.55		ΟΙΚ 6401 100%	Τεμ.	3	100	300,00	
	Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:								50.790,00
	Άθροισμα Εργασιών Κατηγορίας:								154.657,04
	1.2. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.2.1. Γεωυφάσματα - οδοστρωσία - ασφαλτικά								
1	Γεωυφάσματα. Γεώυφασμα έδρασης επιχωμάτων σε μαλακά εδάφη.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-64.3		ΟΙΚ 7914 100%	m2	610	2,3	1.403,00	
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	ΟΔΟ 3211.Β 100%	m3	124	15.3* (11.5+3.8)	1.897,20	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4		ΟΔΟ 4120 100%	m2	3250	0,45	1.462,50	
4	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	ΟΔΟ 4421.Β 100%	t	120	80.42* (78.805+1.615)	9.650,40	
	Σε μεταφορά:							*14.413,10*	*154.657,04*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*14.413,10*	*154.657,04*
5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	ΟΔΟ 4521.Β 100%	m2	2500	7.89* (7.7+0.19)	19.725,00	
6	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-14	ΟΔΟ 4521.Β.1 100%	m2	1150	8.95* (8.798+0.152)	10.292,50	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	ΟΔΟ 4110 100%	m2	400	1,2	480,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας.	ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2Α	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00	ΟΔΟ 1132 100%	m2	100	3,4	340,00	
				Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:					45.250,60
				Άθροισμα Εργασιών Κατηγορίας:					45.250,60
	1.3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.3.1. Η/Μ Εργασίες								
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2		ΗΛΜ 8 100%	m	100	11,43	1.143,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5		ΗΛΜ 8 100%	m	80	15,68	1.254,40	
3	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.2		ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	3	60	180,00	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm Χ 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1		ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	2	214,91	429,82	
5	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15mm πάχους τοιχώματος 1.20mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1		ΗΛΜ 7 100%	m	100	5,02	502,00	
6	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους τοιχώματος 1.20mm	ΑΤΗΕ Ν8042.2		ΗΛΜ 7 100%	m	80	8,68	694,40	
7	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	ΝΕΟ_ΗΛΜ Ν8166.1		ΗΛΜ 17 100%	Τεμ.	2	15	30,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2		ΗΛΜ 41 100%	m	450	3,19	1.435,50	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3		ΗΛΜ 41 100%	m	350	3,98	1.393,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4		ΗΛΜ 41 100%	m	60	4,9	294,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.1.5		ΗΛΜ 41 100%	m	50	5,3	265,00	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2		ΗΛΜ 41 100%	m	100	3,17	317,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3		ΗΛΜ 41 100%	m	80	3,96	316,80	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4		ΗΛΜ 41 100%	m	30	4,86	145,80	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.2.5		ΗΛΜ 41 100%	m	60	5,48	328,80	
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιραλ Διαμέτρου 23 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.4		ΗΛΜ 41 100%	m	30	5	150,00	
	Σε μεταφορά:							*8.879,52*	*199.907,64*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*8.879,52*	*199.907,64*
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιραλ Διαμέτρου 29 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.5		ΗΛΜ 41 100%	m	60	6	360,00	
18	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1		ΗΛΜ 41 100%	Τεμ.	150	3,89	583,50	
19	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 Χ 100mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.3		ΗΛΜ 41 100%	Τεμ.	30	5,44	163,20	
20	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	ΑΤΗΕ 8736.2.1		ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	100	3,1	310,00	
21	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2		ΗΛΜ 44 100%	m	10	1,27	12,70	
22	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3		ΗΛΜ 44 100%	m	10	1,37	13,70	
23	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.4		ΗΛΜ 44 100%	m	10	1,54	15,40	
24	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.5		ΗΛΜ 44 100%	m	10	2,11	21,10	
25	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 10 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.6		ΗΛΜ 44 100%	m	10	2,54	25,40	
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1		ΗΛΜ 46 100%	m	10	5,07	50,70	
27	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2		ΗΛΜ 46 100%	m	10	5,42	54,20	
28	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.3		ΗΛΜ 46 100%	m	10	6,74	67,40	
29	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής:4 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ 8766.4.6		ΗΛΜ 46 100%	m	2	17,62	35,24	
30	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.3		ΗΛΜ 45 100%	m	10	4,82	48,20	
31	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1		ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	15	4,06	60,90	
32	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4		ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	20	5,83	116,60	
33	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2		ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	5	8,4	42,00	
34	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2		ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	35	9,04	316,40	
35	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού-ρεύματος πλήρης	ΝΕΟ_ΗΛΜ Ν8843.18		ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	1500	1.500,00	
36	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.1		ΗΛΜ 48 100%	m	150	2,6	390,00	
37	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ΑΤΗΕ Ν9730.7		ΗΛΜ 48 100%	Τεμ.	100	2,5	250,00	
38	Πρίζα τηλεφώνου ή DATA 8 επαφών Rj45, cat 6	ΝΕΟ_ΗΛΜ ΝΑΤΗΕ.950.1		ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	25	18,2	455,00	
39	Πρίζα τηλεόρασης τερματική ή διέλευσης χωνευτή	ΝΕΟ_ΗΛΜ Ν9730.6		ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	10	15	150,00	
40	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας	ΝΕΟ_ΗΛΜ Ν8987.7		ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	6	44,8	268,80	
41	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	σχ. Σχ8028.1.1		ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	1	30	30,00	
42	Σύνολο κυλινδρικού ιστού 4μ., με την τσιμεντένια βάση αγκύρωσης το κάλυμμα βάσης και του φωτιστικού σώματος κορυφής με ένα φωτιστικό τεχνολογίας led ισχύος 39,8 W, 3.700 lm	ΗΛΜ Ν60.10.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	1	2300	2.300,00	
	Σε μεταφορά:							*16.519,96*	*199.907,64*

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							*16.519,96*	*199.907,64*
43	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00m	ΗΛΜ 060.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	1	70	70,00	
44	Προμήθεια και εγκατάσταση μούφας καλωδίων χυτής ρυτίνης	ΗΛΜ 062.20.30.1		ΗΛΜ 102 100%	Τεμ.	1	64	64,00	
45	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00	ΗΛΜ 052 100%	Τεμ.	1	2500	2.500,00	
46	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.85.1		ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	1	60	60,00	
47	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	2	1400	2.800,00	
48	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.40.6		ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	4	613	2.452,00	
				Άθροισμα Εργασιών Ομάδας:					24.465,96
				Άθροισμα Εργασιών Κατηγορίας:					24.465,96
				Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:					224.373,60
	Σε μεταφορά:							*0,00*	*224.373,60*

Εργασίες Προϋπολογισμού:		**224.373,59**
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	40.387,25
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	39.714,13
Ποσό για αναθεωρήσεις		12.732,12
Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κ.λ.π.)		1.000,00
Γ.Ε & Ο.Ε απολογιστικών		180,00
Φ.Π.Α (%)	24,00%	76.412,90
Στρογγυλοποίηση		0,01
Γενικό Σύνολο:		**394.800,00**

Ιωάννινα, 18 / 9 /2026
Οι συντάξαντες

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΑΧΟΥΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΜΩΫΣΙΔΗΣ
ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

Ιωάννινα, 18 / 9 /2026
Ελέγχθηκε
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος τμήματος
Οδοποιίας και Υπαίθριων Χώρων

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΑΧΟΥΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ιωάννινα, 18 / 9 /2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΜΑΚΡΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ