



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ

Έργο: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗΣ  
ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ  
ΟΙΤΗΣ»

Προϋπολογισμός: 61.500,00 € με ΦΠΑ 24%  
Χρηματοδότηση: Κ.Α. 30.7321.0014 ΣΑΤΑ Π.Ε.

Αρ. Μελέτης: 56 /2020

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες της παρούσας μελέτης θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), της παρούσας Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

#### ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΕΤΕΠ)

Οι ΕΤΕΠ δημοσιεύθηκαν στο ΦΕΚ 2221/Β/30-07-2012, οι οποίες αντιστοιχίζονται με τα άρθρα της παρούσας μελέτης στους παρακάτω πίνακες 1 και 2, σύμφωνα με την αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ/ 356/04-10-2012 (εγκύκλιος 26/2012).

#### (NET ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΙΚ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ)

Κωδ. NET ΟΙΚ	Σύντομη Περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
<b>20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>		
20.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων	02-01-01-00
20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	02-03-00-00
20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00
<b>38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>		
38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00
38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	01-02-01-00
<b>43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>		
43.01	Λιθοδομές ανωδομών	03-02-01-00
<b>46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ</b>		
46.10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9*12*19 cm	03-02-02-00
<b>54. ΠΟΡΤΕΣ – ΠΑΡΑΘΥΡΑ – ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ</b>		
54.20	Υαλοστασία ξύλινα συνήθη	03-08-01-00
54.51	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	03-08-01-00
<b>65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>		
65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	03-08-03-00
<b>71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>		

71.31	Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	03-03-01-00
<b>72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>		
72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	03-05-01-00
<b>73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>		
73.12	Επιστρώσεις με χονδροπλάκες ορθογωνισμένες	03-07-03-00
73.26	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα	03-07-02-00
73.33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια	03-07-02-00
<b>76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>		
76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί – ηχομονωτική – ανακλαστικοί – υαλοπίνακες	03-08-07-02
<b>77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>		
77.27	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών	03-10-05-00
77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	03-10-03-00
77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	03-10-02-00
77.82	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς , ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	03-10-05-00

**(NET ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ)**

<b>Κωδ. NET ΥΔΡ</b>	<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	<b>Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +</b>
<b>3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>		
3.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	08-01-01-00

**(NET ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΗΛΜ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ)**

<b>Κωδ. NET / Αρ. Τιμολ.</b>	<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	<b>Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +</b>
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>		
6.3	Χαλύβδινες σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	04-20-01-01
6.1, 6.4	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	04-20-01-02
6.5 – 6.8	Αγωγοί – καλώδια διανομής ενέργειας	04-20-02-01
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>		
	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών αποβλήτων	04-04-01-02
5.16 – 5.17	Υδραυλικοί υποδοχείς κοινοί	04-04-03-01
5.18	Υδραυλικοί υποδοχείς ατόμων με μειωμένη κινητικότητα	04-04-03-02
5.19 – 5.22	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	04-04-03-03
5.14	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα	04-04-04-01
5.25	Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)	04-04-05-01
5.24	Στόμια ελέγχου – καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίων	04-04-05-02
5.11 – 5.13	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-u	08-06-02-02

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΤΕΠ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ**

α/α ΦΕΚ	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Απόδοση στην Αγγλική
	<b>01</b>	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>	
	<b>01-02</b>	<b><i>Σιδηροί Οπλισμοί Σκυροδεμάτων</i></b>	
8	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	Steel reinforcement for concrete
	<b>01-03 κλπ</b>	<b><i>Ικριώματα - Καλούπια</i></b>	
11	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα	Concrete formwork
	<b>02</b>	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	
	<b>02-01</b>	<b><i>Προκαταρτικές εργασίες εκτέλεσης χωματουργικών</i></b>	
13	02-01-01-00	Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών	Works zone grubbing and clearing
	<b>02-02 κλπ</b>	<b><i>Εκσκαφές</i></b>	
16	02-03-00-00	Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων	General excavations for Buildings
17	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	Excavations for foundation works
	<b>03</b>	<b>ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ</b>	
	<b>03-02</b>	<b><i>Τοιχοδομές</i></b>	
28	03-02-01-00	Λιθόκτιστοι τοίχοι	Natural stone masonry
29	03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους	Clay bricks masonry
	<b>03-03</b>	<b><i>Επιχρίσματα</i></b>	
30	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου	Coatings using in-situ mortars
	<b>03-05</b>	<b><i>Επιστεγάσεις - πλαγιοκαλύψεις</i></b>	
32	3-05-01-00	Επικεραμώσεις στεγών	Roof coverings with clay roofing tiles
	<b>03-07</b>	<b><i>Επενδύσεις - επιστρώσεις - ψευδοροφές</i></b>	
44	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές	Ceramic tiles covering of indoor and outdoor surfaces
45	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους	Natural stone paving
	<b>03-08</b>	<b><i>Κουφώματα - υαλουργικά</i></b>	
53	03-08-01-00	Ξύλινα κουφώματα	Wooden windows and doors
55	03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου	Aluminium windows and doors
58	03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό	Insulated (double) glazing
	<b>03-10</b>	<b><i>Χρωματισμοί</i></b>	
63	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	Render and plaster painting
64	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών	Corrosion protection and painting of steel
65	03-10-05-00	Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών	Wood painting
	<b>04</b>	<b>Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>	
	<b>04-04</b>	<b><i>Αποχέτευση</i></b>	
76	04-04-01-02	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων μη οικιακών υγρών αποβλήτων	General requirements for nondomestic sewerage systems
77	04-04-03-01	Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί	Sanitary ware, common

78	04-04-03-02	Υδραυλικοί Υποδοχείς Ατόμων με Μειωμένη Κινητικότητα (ΑΜΚ)	Sanitary ware for disabled persons
79	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	Bath and WC ancillary equipment
80	04-04-04-01	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα	Floor gullies, odour-trap
82	04-04-05-01	Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)	Outdoor manholes of building sewerage systems
83	04-04-05-02	Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου	Inspection-cleaning outlets of buildings sewerage piping, inside or without manholes
	<b>04-20</b>	<b>Σωληνώσεις - Καλωδιώσεις Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων</b>	
92	04-20-01-01	Χαλύβδινες σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Electrical installation piping with steel conduits
93	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Electrical installation piping with plastic conduits
96	04-20-02-01	Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας	Power distribution cables
	<b>08</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>	
	<b>08-01</b>	<b>Χωματουργικά Υδραυλικών Έργων</b>	
172	08-01-01-00	Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων	Ditch and channel excavations
	<b>08-06</b>	<b>Σωληνώσεις - Δίκτυα</b>	
201	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC	pressurized u-PVC pipe networks for sewage

Λαμία, 02 – 10 – 2020  
Οι συντάξαντες

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Η/Μ Έργων,  
Αδειών Εγκ/σεων & Ενέργειας

Λαμία, 02 – 10 – 2020  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης  
Υποδομών & Τεχνικών Έργων

Όλγα - Μαρία Αντωνοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Αποστολόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Αφροδίτη Πολιτοπούλου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεόδωρος Φούντας  
Μηχανολόγος Μηχανικός