

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
	ΟΜΑΔΑ Α:		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	A1	ΟΙΚ-10.02	ton	
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	A2	ΟΙΚ-10.04	ton x 10m	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A3	ΟΙΚ-10.07.01	ton x km	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A4	ΟΙΚ-20.04.01	m3	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών/κατεδαφίσεων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A5	ΟΙΚ-20.31.02	m3	
6	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A6	ΟΙΚ-20.40	ton x 10m	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A7	ΟΙΚ-22.04	m3	ΕΤΕΠ 14-02-02-01
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A8	ΟΙΚ-22.15.01	m3	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	A9	ΟΙΚ-22.20.01	m2	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακέραιων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	A10	ΟΙΚ-22.20.02	m2	
11	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακέραιων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	A11	ΟΙΚ-22.22.02	m2	
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A12	ΟΙΚ-22.23	m2	ΕΤΕΠ 14-02-01-01
13	Διάνοιξη ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφάνειας άνω των 0,50 και έως 1,00 μ2	A13	ΟΙΚ-22.30.05	τεμ.	
14	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	A14	ΟΙΚ-22.45	m2	
15	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	A15	ΟΙΚ-22.51	m3	ΕΤΕΠ 15-02-02-02
16	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	A16	ΟΙΚ-22.52	m2	
17	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A17	ΟΙΚ-22.53	m2	
18	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	A18	ΟΙΚ-22.55	kg	ΕΤΕΠ 15-02-02-02
19	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A19	ΟΙΚ-22.56	kg	ΕΤΕΠ 15-02-02-02
20	Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	A20	ΟΙΚ-22.72	m2	
21	Πλήρης διαχείριση των παντός είδους Αποβλήτων προϊόντων εκσκαφών (ΑΕΚΚ)	A21	ΝΟΙΚ-20.70.01	ton	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
ΟΜΑΔΑ Β:		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ			
22	Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από αποσαθρώσεις ή ξένα υλικά με αμμοβολή	B1	ΝΟΙΚ-01.01.01.07	m2	ΕΤΕΠ 14-01-01-01
23	Διάτρηση οπλισμένου σκυροδέματος με ηλεκτροπνευματικό δράπανο (ταυτόχρονη κρούση και περιστροφή) ισχύος 300 έως 800 W και βάρους έως 6,00 kg, Για διάμετρο οπής Φ 8 ÷ 12 mm	B2	ΝΟΙΚ-01.03.01.02	μ.μ.	ΕΤΕΠ 14-01-03-01
24	Αποκατάσταση διατομής σκυροδέματος σε στοιχείο που έχει υποστεί τοπικές βλάβες	B3	ΝΟΙΚ-01.05	m3	ΕΤΕΠ 14-01-05-00
25	Καθαρισμός επιφανείας χάλυβα οπλισμού με χρήση συρματόβουρτσας χειρός με χαλύβδινα σύρματα	B4	ΝΟΙΚ-01.09.01.05	m2	ΕΤΕΠ 14-01-09-01
26	Προσθήκη οπλισμού με ηλεκτροσυγκόλληση επί υπάρχοντος οπλισμού, συγκολλήσιμου υπό προϋποθέσεις	B5	ΝΟΙΚ-01.10.02	μ.μ.	ΕΤΕΠ 14-01-10-02, ΕΤΕΠ 01-02-01-00
31	Αγκύρια από ράβδους σιδηροπλισμού Φ16	B6	ΝΟΙΚ-01.12.01	τεμ.	ΕΤΕΠ 14-01-12-02
30	Αγκύρια βιομηχανικής προέλευσης Φ16	B7	ΝΟΙΚ-01.12.02	τεμ.	ΕΤΕΠ 14-01-12-02
27	Αγκύρια από ράβδους σιδηροπλισμού Φ20	B8	ΝΟΙΚ-01.12.03	τεμ.	ΕΤΕΠ 14-01-12-02
28	Αγκύρια βιομηχανικής προέλευσης Φ20	B9	ΝΟΙΚ-01.12.04	τεμ.	ΕΤΕΠ 14-01-12-02
29	Αγκύρια από ράβδους σιδηροπλισμού Φ25	B10	ΝΟΙΚ-01.12.05	τεμ.	ΕΤΕΠ 14-01-12-02
33	Χημικά αγκύρια Φ12	B11	ΝΟΙΚ-01.12.06	τεμ.	
34	Χημικά αγκύρια Φ14	B12	ΝΟΙΚ-01.12.07	τεμ.	
32	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα υγράς ανάμιξης κατηγορίας C 25/30	B13	ΝΟΙΚ-01.14.24	m3	ΕΤΕΠ 14-01-14-00, ΕΤΕΠ 14-01-01-01, ΕΤΕΠ 14-01-01-02, ΕΤΕΠ 14-02-01-02, ΕΤΕΠ 14-01-09-01
35	Χαλύβδινα βλήτρα επεμβάσεων Φ10,Φ12,Φ14	B14	ΝΟΙΚ-22.37.01	τεμ.	
36	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	B15	ΟΙΚ-23.03	m2	ΕΤΕΠ 01-03-00-00
37	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	B16	ΟΙΚ-23.05	m2	
38	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	B17	ΟΙΚ-23.14	m2	
39	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B18	ΟΙΚ-32.01.04	m3	ΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΕΤΕΠ 01-01-02-00, ΕΤΕΠ 01-01-03-00, ΕΤΕΠ 01-01-04-00, ΕΤΕΠ 01-01-05-00, ΕΤΕΠ 01-01-07-00
40	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B19	ΟΙΚ-32.01.06	m3	ΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΕΤΕΠ 01-01-02-00, ΕΤΕΠ 01-01-03-00, ΕΤΕΠ 01-01-04-00, ΕΤΕΠ 01-01-05-00, ΕΤΕΠ 01-01-07-00
41	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 Kg τσιμέντου	B20	ΟΙΚ-35.04	m3	
42	Ξυλότυποι συνηθών χυτών κατασκευών	B21	ΟΙΚ-38.03	m2	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
43	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	B22	ΟΙΚ-38.06	m2	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
44	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	B23	ΟΙΚ-38.20.02	kg	ΕΤΕΠ 01-02-01-00
45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B24	ΟΙΚ-38.45	m2	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'+
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
46	Αναδόμηση λιθοδομών	Γ1	ΝΟΙΚ-43.01	m3	ΕΤΕΠ 03-02-01-00
47	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9X12X19 εκ. πάχους 2 πλίνθων	Γ2	ΟΙΚ-46.10.06	m2	ΕΤΕΠ 03-02-02-00
48	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	Γ3	ΟΙΚ-49.01.02	μ.μ.	
49	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ4	ΟΙΚ-71.31	m2	ΕΤΕΠ 03-03-01-00
50	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Γ5	ΟΙΚ-71.71	m2	ΕΤΕΠ 03-03-01-00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ					
51	Εξωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, ικανότητας 30HP.	Δ1.1	NATHE-8574.1.1	τεμ.	
52	Εξωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, ικανότητας 36HP.	Δ1.2	NATHE-8574.1.2	τεμ.	
53	Κεντρική κλιματιστική μονάδα αίθουσας, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές	Δ1.3	NATHE-8557.1.1	τεμ.	
54	Κεντρική κλιματιστική μονάδα σκηνής, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές	Δ1.4	NATHE-8557.1.2	τεμ.	
55	Κιτ εκτονωτικής βαλβίδας ΚΚΜ αίθουσας	Δ1.5	NATHE-8557.2.1	τεμ.	
56	Κιτ εκτονωτικής βαλβίδας ΚΚΜ σκηνής	Δ1.6	NATHE-8557.2.2	τεμ.	
57	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, τύπου καναλάτη ψευδοροφής, ψυκτικής ικανότητας 3.6kW και 4.0kW στη θέρμανση.	Δ1.7	NATHE-8558.2.1	τεμ.	
58	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, τύπου καναλάτη ψευδοροφής, ψυκτικής ικανότητας 11.2kW και 12.5kW στη θέρμανση.	Δ1.8	NATHE-8558.2.2	τεμ.	
59	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, τύπου καναλάτη ψευδοροφής, ψυκτικής ικανότητας 14.0kW και 16.0kW στη θέρμανση.	Δ1.9	NATHE-8558.2.3	τεμ.	
60	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, τύπου δαπέδου, ψυκτικής ικανότητας 5.6kW και 6.3kW στη θέρμανση.	Δ1.10	NATHE-8558.3.1	τεμ.	
61	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, τύπου κασέτας ψευδοροφής κυκλικής ροής ή 4 κατευθύνσεων, ψυκτικής ικανότητας 3.6kW και 4.0kW στη θέρμανση.	Δ1.11	NATHE-8558.4.1	τεμ.	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
62	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, τύπου κασέτας ψευδοροφής κυκλικής ροής ή 4 κατευθύνσεων, ψυκτικής ικανότητας 4.5kW και 5.0kW στη θέρμανση.	Δ1.12	NATHE-8558.4.2	τεμ.	
63	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, επίτοιχης τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 2.2kW και 2.5kW στη θέρμανση.	Δ1.13	NATHE-8558.5.1	τεμ.	
64	Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας, πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, inverter, επίτοιχης τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 3.6kW και 4.0kW στη θέρμανση.	Δ1.14	NATHE-8558.5.2	τεμ.	
65	Δίκτυο σωληνώσεων συστημάτων VRV πλήρες (ψυκτικές σωληνώσεις, μονώσεις, refnet joints, καλώδιο ελέγχου, σωλήνωση αποχέτευσης)	Δ1.15	NATHE-8041	m	
66	Κεντρικό χειριστήριο, ελέγχου όλων των εσωτερικών μηχανημάτων VRV & KKM & VAM με οθόνη αφής και δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω Internet για σύνολο έως 128 εσωτερικές μονάδες	Δ1.16	NATHE-8531.1	τεμ.	
67	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) ικανότητας, 150m3/h	Δ1.17	NATHE-8563.1	τεμ.	
68	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) ικανότητας, 250m3/h	Δ1.18	NATHE-8563.2	τεμ.	
69	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) ικανότητας, 500m3/h	Δ1.19	NATHE-8563.3	τεμ.	
70	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) ικανότητας, 650m3/h	Δ1.20	NATHE-8563.4	τεμ.	
71	1.000m3/h	Δ1.21	NATHE-8563.5	τεμ.	
72	Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη υγρών κρυστάλλων και Μενού στα Ελληνικά	Δ1.22	NATHE-8647	τεμ.	
73	Ψυκτικό μέσο (φρέον) R-410A	Δ1.23	NATHE-9411.1	kg	
74	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 1.00 mm διαμέτρου σωληνώσεων Φ80	Δ1.24	NATHE-8694.1.1	m	
75	Επικάλυψη μόνωσης σωληνώσεων με φύλλο αλουμινίου πάχους 1.00 mm διαμέτρου σωληνώσεων Φ100	Δ1.25	NATHE-8694.1.2	m	
76	Ανεμιστήρας in-line Φ125	Δ1.26	NATHE-8559.1	τεμ.	
77	Ανεμιστήρας in-line Φ150	Δ1.27	NATHE-8559.2	τεμ.	
78	Ανεμιστήρας in-line Φ200	Δ1.28	NATHE-8559.3	τεμ.	
79	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	Δ1.29	NATHE-8537.1	kg	ΕΤΕΠ 04-07-01-01
80	Θερμική μόνωση αεραγωγών με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων (frelen) πάχους 20 mm	Δ1.30	NATHE-8694.2.1	m2	
81	Θερμική μόνωση αεραγωγών με φελλοπολτό	Δ1.31	NATHE-8694.2.2	m2	
82	Στόμιο τύπου ακροφυσίου (jet) μεγέθους Φ125, ενδ. τύπου AEROGRAMMI AMBAUTH	Δ1.32	NATHE-8544.1.1	τεμ.	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
83	Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού) μεγέθους Φ200, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD6P-AUTH	Δ1.33	NATHE-8544.2.1	τεμ.	
84	Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού) μεγέθους Φ250, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD6P-AUTH	Δ1.34	NATHE-8544.2.2	τεμ.	
85	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ	Δ1.35	NATHE-8544.3.1	τεμ.	
86	Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ	Δ1.36	NATHE-8544.3.2	τεμ.	
87	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 350 x 150 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.37	NATHE-8544.4.1	τεμ.	
88	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 400 x 250 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.38	NATHE-8544.4.2	τεμ.	
89	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 800 x 300 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.39	NATHE-8544.4.3	τεμ.	
90	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 1200 x 350 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.40	NATHE-8544.4.4	τεμ.	
91	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 1200 x 600 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.41	NATHE-8544.4.5	τεμ.	
92	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, με φιλτροθέσιο και φίλτρο, διαστάσεων 500 x 300 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.42	NATHE-8544.5.1	τεμ.	
93	Στόμιο γραμμικό τοίχου ή οροφής, επιστροφής αέρα, μιας σειράς σταθερών πτερυγίων, με φιλτροθέσιο και φίλτρο, διαστάσεων 700 x 300 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI E12"	Δ1.43	NATHE-8544.5.2	τεμ.	
94	Στόμιο νωπού με σταθερά πτερύγια κλίσης 45° και πλέγμα γαλβανισμένο, διαστάσεων 600 x 500 mm, ενδ. τύπου "AEROGRAMMI BN"	Δ1.44	NATHE-8544.6.1	τεμ.	
95	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	Δ1.45	NATHE-8537.2.1	m	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
96	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	Δ1.46	NATHE-8537.2.2	m	
97	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 180 mm	Δ1.47	NATHE-8537.2.3	m	
98	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	Δ1.48	NATHE-8537.2.4	m	
99	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 225 mm	Δ1.49	NATHE-8537.2.5	m	
100	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	Δ1.50	NATHE-8537.2.6	m	
101	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PVC διαμέτρου Φ 32 mm	Δ1.51	NATHE-8043.1.1	m	
102	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PVC διαμέτρου Φ 40 mm	Δ1.52	NATHE-8043.1.2	m	
103	Μεταλλική διάτρητη σχάρα με κάλυμμα, πλευρικού ύψους 85mm, πλάτους 200mm	Δ1.53	NATHE-8737.1	m	ΕΤΕΠ 04-20-01-03
104	Μεταλλική διάτρητη σχάρα με κάλυμμα, πλευρικού ύψους 85mm, πλάτους 300mm	Δ1.54	NATHE-8737.2	m	ΕΤΕΠ 04-20-01-03
	2. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ				
	2.1 Καλοδιώσεις				
105	Καλώδιο τύπου A05VV (NYM) διατομής 3x1,5mm ²	Δ2.1.1	NATHE-8766.3.1	m	
106	Καλώδιο τύπου A05VV (NYM) διατομής 3x2,5mm ²	Δ2.1.2	NATHE-8766.3.2	m	
107	Καλώδιο τύπου A05VV (NYM) διατομής 5x4mm ²	Δ2.1.3	NATHE-8766.3.3	m	
108	Καλώδιο τύπου E1VV (NYM) διατομής 5x2,5mm ²	Δ2.1.4	NATHE-8766.4.1	m	
109	Καλώδιο τύπου E15VV (NYM) διατομής 5x6mm ²	Δ2.1.5	NATHE-8766.4.2	m	
110	Καλώδιο τύπου E15VV (NYM) διατομής 5x10mm ²	Δ2.1.6	NATHE-8766.4.3	m	
111	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 5x16mm ²	Δ2.1.7	NATHE-8766.5.1	m	
112	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 1x50mm ²	Δ2.1.8	NATHE-8766.5.2	m	
113	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) διατομής 3x95+50mm ²	Δ2.1.9	NATHE-8766.5.3	m	
114	Διακόπτης απλός εξωτερικός στεγανός IP44	Δ2.1.10	NATHE-8801.1.1	τεμ.	
115	Ρευματοδότης SCHUKO εξωτερικός στεγανός IP44	Δ2.1.11	NATHE-8827.1.1	τεμ.	
	2.2 Πίνακες				
116	Πίνακας μηχανοστασίου πυρόσβεσης	Δ2.2.1	NATHE-8840.1.1	τεμ.	
117	Πίνακας κλιματισμού (Π.ΚΛΙΜ) pillar στεγανός IP65	Δ2.2.2	NATHE-8840.1.2	τεμ.	
	2.3 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ				

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
118	Διπλό, χωνευτό φωτιστικό, trimless, ενδ. τύπου BRIGHT ORBIS STATUS 2F με λαμπτήρες LED GU 10 5W/230V	Δ2.3.1	NATHE-8973.1	τεμ.	
119	Μονό, χωνευτό φωτιστικό, trimless, ενδ. τύπου BRIGHT ARTUS 1 SQUARE με λαμπτήρα LED GU 10 5W/230V	Δ2.3.2	NATHE-8973.2	τεμ.	
120	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 45 εκ. σε κυτίο αλουμινίου με λαμπτήρες LED ισχύος 8W στην αίθουσα, ενδ. τύπου BRIGHT NOTUS 19 HP LED 2700K L450mm 1085 lumen 10d cri>80 155 lumen/watt >50000hrs (dimable 1-10V)	Δ2.3.3	NATHE-8973.3	τεμ.	
121	Χωνευτό σταθερό σποτ στους βοηθητικούς χώρους, ενδ. τύπου BRIGHT FIXUS, με λαμπτήρα LED GU 10 5W/230V	Δ2.3.4	NATHE-9372.1	τεμ.	
122	Χωνευτό φωτιστικό στους χώρους προσωπικού/ηθοποιών, ενδ. τύπου BRIGHT FLUXUS M LED με LEDPANEL 26W 3000K	Δ2.3.5	NATHE-8973.4	τεμ.	
123	Χωνευτό σποτ DARK LIGHT στον χώρο του κυλικείου, ενδ. τύπου BRIGHT STELLA 6 με λαμπτήρα LED GU 10 5W/230V	Δ2.3.6	NATHE-9372.2	τεμ.	
124	Φωτιστικό οροφής κυλινδρικό Φ80mm ύψους 120mm, ενδ. τύπου BRIGHT PENDO MS CEILING με λαμπτήρα LED GU 10 5W/230V	Δ2.3.7	NATHE-9372.3	τεμ.	
125	Ροηφόρος ράγα οροφής ενδ. τύπου BRIGHT GB 1C	Δ2.3.8	NATHE-8975	m	
126	Σποτ κατάλληλο για τοποθέτηση σε ροηφόρο ράγα, κατευθυνόμενο σποτ, ενδ. τύπου TORRIS 4, με λαμπτήρες LED GU 10 5W/230V	Δ2.3.9	NATHE-9376.1	τεμ.	
127	Γραμμικό φωτιστικό σώμα ασύμμετρης δέσμης, με σώμα ενδ. τύπου BRIGHT NOTUS 11 OUT ASYMMETRIC και ταινία LED με φακό (lense), πυκνότητας 9,6 W/m, dimable 1-10V	Δ2.3.10	NATHE-9376.2	12	
128	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό, με λαμπτήρες LED T8 2x20W, ενδ. τύπου BRIGHT PALIO 2xT8 IP65	Δ2.3.11	NATHE-9372.4	τεμ.	
129	Τροφοδοτικό ισχύος 70W ή 150W-24V DC	Δ2.3.12	NATHE-9662.1	τεμ.	
130	Dimmer τοίχου, κατάλληλο για έλεγχο dimable λαμπτήρων LED	Δ2.3.13	NATHE-9664.1	τεμ.	
131	Ενισχυτής σήματος 1-10V οδήγησης dimable drivers φωτιστικών	Δ2.3.14	NATHE-9981.1	τεμ.	
	3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ				
	3.1 Πυρόσβεση				
132	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	Δ3.1.1	ΟΙΚ-77.67.02	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-10-03-00
133	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	Δ3.1.2	ΟΙΚ-77.67.03	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-10-03-00
134	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 3 έως 4"	Δ3.1.3	ΟΙΚ-77.67.04	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-10-03-00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
135	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή με αυλακωτά εξαρτήματα, διαμέτρου Φ 50 mm	Δ3.1.4	ATHE-8036.6	m	
136	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή με αυλακωτά εξαρτήματα, διαμέτρου Φ 65 mm	Δ3.1.5	ATHE-8036.7	m	
137	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή με αυλακωτά εξαρτήματα, διαμέτρου Φ 80 mm	Δ3.1.6	ATHE-8036.8	m	
138	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή με αυλακωτά εξαρτήματα, διαμέτρου Φ 100 mm	Δ3.1.7	ATHE-8036.9	m	
139	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN50	Δ3.1.8	ATHE-8106.8	τεμ.	
140	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN100	Δ3.1.9	ATHE-8106.10	τεμ.	
141	Βαλβίδα αντεπιστροφής (check valve) τύπου wafer, DN100	Δ3.1.10	ATHE-8125.1.2	τεμ.	
142	Μανόμετρο με σαλιγκάρο και κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	Δ3.1.11	ATHE-8641	τεμ.	
143	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 125 mm	Δ3.1.12	NATHE-8038.22	τεμ.	
144	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 2 ins	Δ3.1.13	ATHE-8103.4	τεμ.	
145	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Δ3.1.14	ATHE-8201.1	τεμ.	
146	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	Δ3.1.15	ATHE-8202.2	τεμ.	
147	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό	Δ3.1.16	ATHE-8204.1	τεμ.	
148	Σταθμός πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων, απλός	Δ3.1.17	NATHE-8203.1	τεμ.	
149	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης με τάπες αλουμινίου	Δ3.1.18	NATHE-8203.2	τεμ.	
150	Πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 23 m ³ /h, μανομετρικού ύψους 60 mΣΥ	Δ3.1.19	NATHE-8210	τεμ.	
151	Δεξαμενή πυρόσβεσης διαστάσεων 4,50x2,00x1,80m, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές	Δ3.1.20	NATHE-8456	kg	
152	Αποξήλωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων μηχανοστασίου (λέβητες, δεξαμενές πετρελαίου, σωληνώσεις κλπ)	Δ3.1.21	NATHE-9360	κ.α.	
	3.2 Πυρανίχνευση				
153	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 x 1 x 1,0 mm ²	Δ3.2.1	NATHE-8766.2	m	
154	Γενικός πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτημένος 1 βρόγχου και αναλογικός 16 ζωνών	Δ3.2.2	NATHE-8840.8	τεμ.	
155	Αυτόματος τηλεφωνικός επιλογέας	Δ3.2.3	NATHE-8993.3.1	τεμ.	
156	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός σημειακής αναγνώρισης	Δ3.2.4	NATHE-8983.1	τεμ.	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
157	Πατητό κομβίο συναγερμού, σημειακής αναγνώρισης	Δ3.2.5	NATHE-8983.2	τεμ.	
158	Σειρήνα συναγερμού εσωτερική, με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη	Δ3.2.6	NATHE-8983.3	τεμ.	
	4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
159	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται, ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	Δ4.1	NATHE-8151.10	τεμ.	
160	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	Δ4.2	NATHE-8152	τεμ.	
161	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	Δ4.3	ATHE 8151.2	τεμ.	
162	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, ενδεικτικών διαστάσεων 67X60 cm	Δ4.4	NATHE-8160.13	τεμ.	
163	Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικών διαστάσεων 61x52cm	Δ4.5	NATHE-8181.2	τεμ.	
164	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - διαμέτρου 1/2 ins	Δ4.6	ATHE 8141.2.2	τεμ.	
165	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	Δ4.7	ATHE 8157.1	τεμ.	
166	Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins, με ηλεκτροβαλβίδα και αισθητήρα (φωτοκύτταρο)	Δ4.8	NATHE-8154.1	τεμ.	
167	Ντουζίρα πορσελάνης τετράγωνη πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4", με τα στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρουλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, παραδοτέα σε λειτουργία. Διαστάσεων 75*75 cm	Δ4.9	ATHE 8162.1.2	τεμ.	
168	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος - Διαμέτρου 1/2 ins	Δ4.10	NATHE 8141.1	τεμ.	
169	Εξοπλισμός πανικού μονόφυλλης πόρτας, με κλειδαριά πανικού	Δ4.11	NOIK-62.62.01	τεμ.	
170	Εξοπλισμός πανικού δίφυλλης πόρτας, με κλειδαριά πανικού	Δ4.12	NOIK-62.62.02	τεμ.	
171	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας, ρυθμιζόμενης δύναμης ελατηρίου EN3/4	Δ4.13	NOIK-62.62.03	τεμ.	
172	Υδρορρόη κυκλικής διατομής Φ100, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και τη βαφή	Δ4.14	NATHE-8062.40.1.9	μ.μ.	
173	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 εκ. μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 96X50X40 εκ., μήκους 1.20 μ.	Δ4.15	NATHE-8165.1.1	τεμ.	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
174	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, από ανοδευμένο αλουμινίο τύπου κολώνας, καταιονιστήρα με περιοριστή ροής, διαμέτρου 1/2 ins	Δ4.16	NATHE-8141.2	τεμ.	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
175	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	E1	ΟΙΚ-72.16	m2	ΕΤΕΠ 03-05-01-00
176	Επένδυση - επικάλυψη με στραντζαριστά διάτρητα φύλλα από τιτανίουχο ψευδάργυρο με 30% διάτρηση	E2	ΟΙΚ-72.55	m2	
177	Επένδυση από φύλλο κόντρα πλακάξ με φυσικό καπλαμά	E3	ΝΟΙΚ-52.52.01.01	m2	
178	Επένδυση από διάτρητο φύλλο μοριοσανίδας ή ινοσανίδας με φυσικό καπλαμά	E4	ΝΟΙΚ-52.52.01.02	m2	
179	Επίστρωση δαπέδου με συνθετική ξυλεία, κόντρα πλακάξ δύο φύλλων, συνολικού πάχους 38 χιλ.	E5	ΝΟΙΚ-52.81.01	m2	
180	Επίστρωση δαπέδου με φύλλα κόντρα πλακάξ πάχους 14 χιλ. με επένδυση φυσικού καπλαμά και τελική εφαρμογή ρητίνης	E6	ΝΟΙΚ-52.81.02	m2	
181	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4-7 εκ. ξυλείας δρυός	E7	ΟΙΚ-53.30.01	m2	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
182	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 εκ., πάχους τουλάχιστον 12 χιλ. από ξυλεία δρυός	E8	ΟΙΚ-53.50.03	μ.μ.	
183	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20X20 εκ.	E9	ΟΙΚ-73.33.01	m2	ΕΤΕΠ 03-07-02-00
184	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20X20 εκ.	E10	ΟΙΚ-73.34.01	m2	ΕΤΕΠ 03-07-02-00
185	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	E11	ΟΙΚ-73.75	μ.μ.	
186	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	E12	ΟΙΚ-73.96	m2	ΕΤΕΠ 03-07-06-02
187	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα	E13	ΟΙΚ-73.98	m2	ΕΤΕΠ 03-07-06-01
188	Γλυφές διατομής 15X15 χιλ.	E14	ΟΙΚ-74.20.01	μ.μ.	
189	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 εκ., σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικά μέτρο	E15	ΟΙΚ-74.30.10	m2	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
190	Κατώφλια επιστρώσεων (ταινίες) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ.	E16	ΝΟΙΚ-74.95.02	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
191	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ.	E17	ΟΙΚ-75.11.02	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
192	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3/2 εκ. (βατήρων/μετώπων)	E18	ΟΙΚ-75.41.01	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
193	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 εκ.	E19	ΟΙΚ-75.58.02	τεμ.	ΕΤΕΠ 03-07-03-00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
194	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d=2 εκ., πλάτους άνω των 20 εκ.	E20	ΟΙΚ-75.21.03	m2	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
195	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 εκ.	E21	ΟΙΚ-75.31.01	m2	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
196	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός άριστης ποιότητας	E22	ΟΙΚ-55.01.01	μ.μ.	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
197	Αντικατάσταση ξύλινου ανωφλίου ανοίγματος	ΣΤ1	ΝΟΙΚ-52.13	τεμ.	
198	Ζευκτά από ξυλεία συγκολλητή	ΣΤ2	ΝΟΙΚ-52.76.02	m3	
199	Ζευκτά από ξυλεία πριστή	ΣΤ3	ΟΙΚ-52.76.02	m3	
200	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία καστανιάς πριστή	ΣΤ4	ΝΟΙΚ-52.79.02	m3	
201	Σανίδωμα στέγης με τάβλες καστανιάς, πάχους 2,5 cm	ΣΤ5	ΝΟΙΚ-52.80.03	m2	
202	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm.	ΣΤ6	ΟΙΚ-52.81.01	m2	
203	Ξύλινοι πήχεις όδευσης καλωδίων	ΣΤ7	ΝΟΙΚ-52.01.02	m3	
204	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΣΤ8	ΟΙΚ-54.68	m2	ΕΤΕΠ 03-08-01-00
205	Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ΣΤ9	ΟΙΚ-54.88	μ.μ.	ΕΤΕΠ 03-08-01-00
206	Πάγκος από άκαυστη μορμάρια ενδεικτικού τύπου Dugopal	ΣΤ10	ΟΙΚ-56.21	m2	
207	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου, μη τυποποιημένα, με εξωτερικό πάσο εξυπηρέτησης από mdf με καπλαμά δρυός	ΣΤ11	ΝΟΙΚ-56.23	m2	ΕΤΕΠ 03-09-01-00
208	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 χιλ.	ΣΤ12	ΟΙΚ-61.05	kg	
209	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 χιλ.	ΣΤ13	ΟΙΚ-61.06	kg	
210	Κατασκευή φερόντων στοιχείων από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους έως 10 mm.	ΣΤ14	ΝΟΙΚ-61.06	kg	
211	Εσωτερικό κλιμακοστάσιο φουαγιέ ισογείου (περιλαμβάνονται όλα τα επιμέρους κατασκευαστικά στοιχεία - επιστρώσεις, κουπαστές, υαλορριγικά κλπ) εκτός του μεταλλικού φέροντα οργανισμού περιλαμβανομένης και της βαφής, που έχει υπολογιστεί στον προϋπολογισμό της στατικής μελέτης	ΣΤ15	ΝΟΙΚ-63.01	κ.α.	
212	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ.	ΣΤ16	ΟΙΚ-61.11	kg	
213	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής από γαλβανιζέ διατομές	ΣΤ17	ΝΟΙΚ-61.30	kg	
214	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΣΤ18	ΟΙΚ-62.22	kg	ΕΤΕΠ 03-08-02-00
215	Θυρίδες εξαερισμού με περσίδες	ΣΤ19	ΝΟΙΚ-62.30	kg	ΕΤΕΠ 03-08-02-00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
216	Κάσσες ανάρτησης θυρόφυλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΣΤ20	ΟΙΚ-62.40	kg	
217	Θύρες πυρασφάλειας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60'	ΣΤ21	ΟΙΚ-62.60.02	m2	
218	Κατασκευές από ανοιξείδωτο χάλυβα	ΣΤ22	ΝΟΙΚ-64.17	kg	
219	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 Kg/m2	ΣΤ23	ΟΙΚ-65.01.02	m2	ΕΤΕΠ 03-08-03-00
220	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΣΤ24	ΝΟΙΚ-65.41	m2	ΕΤΕΠ 03-08-03-00
221	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου	ΣΤ25	ΟΙΚ-65.60	kg	
222	Ταινία σφράγισης κατάληξης κεραμοσκεπής από διάτρητη λαμαρίνα σε ποσοστό 40%	ΣΤ26	ΝΟΙΚ-72.44.01	kg	
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
223	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	Z1	ΟΙΚ-77.20.01	m2	ΕΤΕΠ 03-10-03-00
224	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	Z2	ΟΙΚ-77.55	m2	ΕΤΕΠ 03-10-03-00
225	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	Z3	ΟΙΚ-77.80.02	m2	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
226	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού	Z4	ΟΙΚ-77.81.02	m2	ΕΤΕΠ 03-10-01-00
227	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων - τσιμεντοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα των επιφανειών	Z5	ΟΙΚ-77.84.02	m2	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
228	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου	Z6	ΟΙΚ-77.71.03	m2	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
229	Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων	Z7	ΟΙΚ-77.68	m2	
230	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 χιλ.	Z8	ΟΙΚ-78.05.04	m2	
231	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 χιλ.	Z9	ΟΙΚ-78.10.02	m2	
232	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 χιλ., διάτρητες, διαστάσεων 600X1200 χιλ.	Z10	ΟΙΚ-78.30.04	m2	ΕΤΕΠ 03-07-10-01
233	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	Z11	ΟΙΚ-78.34	m2	ΕΤΕΠ 03-07-10-01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

"Αναβάθμιση πολυχώρου πολιτισμού "Μ. Αλέξανδρος" & περιβάλλοντος χώρου (Β' Φάση)"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'
234	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητα πανέλα από μοριοσανίδα ή ινοσανίδα με επένδυση φυσικού καπλαμά σε διαστάσεις 60X60 και 60X120 εκ	Z12	ΝΟΙΚ-78.60	m2	ΕΤΕΠ 03-07-10-02
235	Μεμβράνη ασφαλικής βάσεως (ελαστομερές) με επικάλυψη λευκής ψηφίδας	Z13	ΝΟΙΚ-79.11.03	m2	ΕΤΕΠ 03-06-01-01
236	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 χιλ. πυκνότητας 50 kg	Z14	ΟΙΚ-79.40	m2	
237	Απομόνωση με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 3 εκ.	Z15	ΝΟΙΚ-79.42.01	m2	
238	Απομόνωση με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 5 εκ.	Z16	ΝΟΙΚ-79.42.02	m2	
239	Απομόνωση ξύλινης στέγης με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 10 εκ.	Z17	ΝΟΙΚ-79.42.03	m2	
240	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	Z18	ΝΟΙΚ-79.10	m2	
241	Υαλοπίνακες ασφαλείας (triplex - laminated) πάχους 10 χιλ. (5χιλ.+μεμβράνη+5χιλ.)	Z19	ΟΙΚ-76.22.02	m2	ΕΤΕΠ 03-08-07-02
242	Υαλοπίνακες τύπου Securit πάχους 10 χιλ.	Z20	ΟΙΚ-76.25	m2	ΕΤΕΠ 03-08-07-02
243	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	Z21	ΟΙΚ-76.27.02	m2	ΕΤΕΠ 03-08-07-02
244	Υαλόθυρες μονόφυλλες τύπου securit πάχους 10 χιλ.	Z22	ΟΙΚ-76.35.02	m2	ΕΤΕΠ 03-08-09-00
245	Υαλόθυρες δίφυλλες τύπου securit πάχους 10 χιλ.	Z23	ΟΙΚ-76.35.04	m2	ΕΤΕΠ 03-08-09-00
246	Αντιτιυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών	Z24	ΟΙΚ-77.94	m2	
247	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	Z25	ΟΙΚ-77.96	m2	
248	Επένδυση απλή με υαλούφασμα στις ηχοαπορροφητικές επιφάνειες απομόνωσης με υαλοβάμβακα	Z26	ΝΟΙΚ-79.14	m2	
249	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	Z27	ΟΙΚ-79.03	m2	
250	Λείανση υφιστάμενων και ανακατασκευασμένων δαπέδων από γαρμπιλομωσαϊκό / πλάκες μαρμάρου	Z28	ΝΟΙΚ-73.59.02	m2	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θεόδωρος Δανιηλίδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Φανή Γιούσμη
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.& ΠΟΛ.

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ