



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
χέρια αντιδέσει!



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.800.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)
Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.: 2019ΕΠ00110000
MIS: 5035503

IX

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ Ε.Τ.Ε.Π. - Π.Ε.Τ.Ε.Π.)

ΑΓΡΙΝΙΟ 2018

Αριθμός Μελέτης : 2/18.01.2018

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ

Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
Άρθρα Μελέτης			
ΝΑΟΔΟ Β\Α02	1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\Α02.1	2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	-
ΝΑΟΔΟ Β\Α10	3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	-
ΝΑΟΔΟ Β\Α12	4	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01
ΝΑΟΔΟ Β\Α18.2	5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	02-06-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\Α20	6	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\Β02	7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	02-08-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\Β04.1	8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	02-07-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.1	9	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2	10	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.1	11	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.2	12	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
ΝΑΟΔΟ Β\B29.4.5	13	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\B30.2	14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	01-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\B30.3	15	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	01-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\B51	16	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00
ΝΑΟΙΚ Β\73.16.02	17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	-
ΝΑΟΙΚ Α\73.32.N	18	Επενδύσεις με Ψηφίδα Γυάλινη Πισίνας	03-07-02-00
ΟΙΚ Ν\7316.1A	19	Επιστρώσεις διά πλακών πεζοδρομίων ανάγλυφες ή βοτσαλωτές διαστάσεων 50X50 εκ ή 40x40 εκ ή 30x30 εκ.ή 20 X 40 εκ.	-
ΝΑΟΙΚ Β\75.61.04	20	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm	03-07-04-00
ΝΑΟΙΚ Α\75.21.04.N	21	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm	03-07-03-00
ΝΑΟΙΚ Ν\78.97	22	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους απο τσιμέντο	-
ΝΑΟΙΚ Β\79.08	23	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	-
ΟΙΚ Ν.6014	24	ΚΙΟΣΚΙ ΕΞΑΓΩΝΟ ΠΛΕΥΡΑΣ 250 cm	-
ΟΙΚ Ν.6011	25	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 500X500X80mm ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 240cm	-
ΟΙΚ Ν.6010	26	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 500X500X60mm ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 180cm	-
ΟΙΚ Ν.6008	27	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 500X500X30mm ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 100cm	-
ΟΙΚ Π.20.02	28	Βρύση σύννεφο	-
ΟΙΚ Ν.6005	29	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΝΗΠΙΩΝ	-
ΟΙΚ Ν.6004	30	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	-
ΟΙΚ Ν.6002	31	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	-
ΟΙΚ Ν.6002A	32	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑ	-
ΟΙΚ Π.20.07	33	Ξύλινη περίφραξη	-
ΟΙΚ Π.20.08	34	Δίφυλλη πόρτα ξύλινης περίφραξης	-
ΟΙΚ Π.20.04	35	Πινακίδα πάρκου	-
ΟΙΚ Π.20.03	36	Δοχείο πάρκου	-
ΟΙΚ Π.20.22A	37	ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΘΕΣΕΩΝ	-
ΟΙΚ Π.20.22B	38	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ(4) ΘΕΣΕΩΝ	-
ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.2	39	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	05-03-03-00
ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	40	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00
ΝΑΟΔΟ Β\Δ01	41	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	-
ΝΑΟΔΟ Β\Δ02.3	42	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	05-03-14-00
ΝΑΟΔΟ Β\Δ03	43	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01
ΝΑΟΔΟ Β\Δ07	44	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	05-03-11-04
ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.A	45	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	05-03-11-04
ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.3	46	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	-
ΝΑΟΔΟ Β\Ε09.1	47	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	-
ΝΑΟΔΟ Β\Ε09.4	48	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
ΝΑΟΔΟ Β\Ε10.1	49	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	05-04-07-00
ΝΑΟΔΟ Β\Ε10.2	50	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	05-04-07-00
ΝΑΟΔΟ Β\Ε17.1	51	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	-
ΝΑΠΡΣ Α10	52	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	08-01-03-01 08-01-03-02
ΝΑΠΡΣ Β10.5	53	Καθιστικά - Παγκάκια Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου	10-02-02-01
ΝΑΠΡΣ Β11.2	54	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	-
ΝΑΠΡΣ Γ01	55	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	-
ΝΑΠΡΣ Γ03	56	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	10-05-02-03
ΝΑΠΡΣ Γ04	57	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	10-05-02-03
ΝΑΠΡΣ Δ07	58	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00
ΝΑΠΡΣ Δ16	59	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	-
ΝΑΠΡΣ Ε04.2	60	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	10-05-01-00
ΝΑΠΡΣ Ε09.8	61	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	10-05-01-00
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	62	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00
ΝΑΠΡΣ Ε13.1	63	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	10-05-02-01
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	64	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	10-06-04-03
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	65	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	10-06-04-01
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.22	66	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ιπποκαστανία, <i>Aesculus hippocastanum</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.55	67	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Πλάτανος, <i>Platanus orientalis</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.61	68	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Σφένδαμος, <i>Acer spp.</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.64	69	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Φιλύρα (τίλιο), <i>Tilia platyphyllos</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 16-18 εκατοστά	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.55	70	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Μυρτιά, <i>Myrtus communis</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.58	71	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Πικροδάφνη, <i>Nerium oleander</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,25 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.75	72	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Τριανταφυλλιά, <i>Rosa spp.</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος >1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.71	73	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Σχίνος, <i>Pistacia lentiscus</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	10-09-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	74	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	75	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	76	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	77	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	78	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η01.2.9	79	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	80	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	81	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η07.8.7	82	Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες), με σίτα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in και σώμα φίλτρου 35 cm ³	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.8	83	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.2.7.1	84	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β 16-18	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	85	Αισθητήρας βροχής	-
ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	86	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Α	87	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm)	-
ΑΤΗΕ Ν.9307.2	88	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40x40 cm, βάθους 70 cm	-
ΝΑΠΡΣ Η05.11.6	89	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 in	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η05.12.6	90	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	10-08-01-00
ΝΑΠΡΣ Η09.2.8	91	Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	-
ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	92	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	-
ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	93	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7 x 1,5 mm ²	-
ΝΑΥΔΡ Β\3.10.02.01	94	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	08-01-03-01
ΝΑΥΔΡ Β\5.05.02	95	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	08-01-03-02
ΝΑΥΔΡ Β\5.07	96	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02
ΝΑΥΔΡ Β\9.10.04	97	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
ΝΑΥΔΡ Β\9.01	98	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00 01-04-00-00
ΝΑΥΔΡ Α\12.01.A	99	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U.	-
ΝΑΥΔΡ Β\12.10.05	100	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	08-06-02-02
ΝΑΟΔΟ Β\B66.1	101	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	-
ΝΑΟΔΟ Β\B66.5	102	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	-
ΑΤΗΕ 8773.5.5	103	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	-
ΑΤΗΕ 8773.3.2	104	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	-
ΑΤΗΕ 8773.3.1	105	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	-
ΝΑΟΔΟ Β\B58.4	106	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 atm. Φ110	-
ΝΑΟΔΟ Β\B59	107	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	-
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7	108	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	-
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.9	109	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	-
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.10	110	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	-
ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.5	111	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32	-
ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	112	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm	-
ΑΤΗΕ Ν8066.3.2	113	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm	-
ΑΤΗΕ Ν\8106.5	114	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1 1/2"	-
ΑΤΗΕ 8732.2.4	115	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 23mm	-
ΑΤΗΕ 9340.4	116	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm ²	-
ΝΑΟΔΟ Β\B01	117	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	02-04-00-00
ΝΑΟΔΟ Β\B70.1	118	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής, έλξης καλωδίων 60x40	-
ΝΑΟΔΟ Β\Z04.1	119	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	-
ΝΑΟΙΚ Β\32.05.04	120	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	-
ΝΑΟΙΚ Β\38.02	121	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
ΑΤΗΕ Δ.0021Α	122	Προβολέας LED, Μέγιστης ισχύος 300 W, Ελάχιστης απόδοσης 29.000 Lm, 50.000h	-
ΑΤΗΕ Ν.9342Α	123	Ατομική γειώση	-
ΗΛΜ Ν.102Σ	124	Μηχανικά Ανακλινόμενος ιστός φωτισμού ύψους 8,0m με βραχίονα κατάλληλος για τοποθέτηση 2 Προβολέων	-
ΗΛΜ Ν.10.5Λ	125	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με Φωτιστικό LED τοποθετημένο σε ιστό ύψους 3,50μ	-
ΗΛΜ Ν.600ΛΕ	126	Ιστός φωτισμού 6μ με διπλό βραχίονα και δύο φωτιστικά σώματα LED ελάχιστης απόδοσης 8.200 Lm & 2.250 Lm αντίστοιχα, 98lm/Watt.	-
ΗΛΜ Ν.ΕΠΙ02	127	Φωτιστικό Χωνευτό-επιτοίχιο	-
ΗΛΜ Σ.001	128	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου 0,5 μ με Φωτιστικό LED	-
ΗΛΜ Ν.Σ17Α1	129	Κατασκευή Σιντριβανιού 3 Δεξαμενών 5x6m	-
ΗΛΜ Ν.Σ17Α2	130	Κατασκευή Σιντριβανιού 4 Δεξαμενών 2,5x2,5m	-
ΥΔΡ Τ6752.1	131	Κρουνός Πυρόσβεσης	-
Βοηθητικά Άρθρα Μελέτης			
ΟΙΚ 1407		Υλικά πολτού ασβέστου	-
ΟΙΚ 1444		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg	-
ΟΙΚ 1447		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 400 kg	-
ΟΙΚ 1449		Υλικά τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 πολτού ασβέστου	-
ΟΙΚ 1502		Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων	-
ΟΙΚ 2121		Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων	-
ΟΙΚ 3211		Σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	-
ΟΙΚ 3213		Σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	-
ΟΙΚ 4623.2		Πλινθοδομαί πάχους μιας πλίνθου (μπατικά)	-
ΟΙΚ 7122		Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά δια τσιμεντοκονιάματος των 600Kg	-

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ20-06-2018
Οι μελετητές20-06-2018
Οι ελεγκτές**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**20-06-2018
Ο ΔιευθυντήςΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ