

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΡΓΟ:	Βελτίωση υποδομών στην περιοχή Ελευθεροχωρίου Φιλιπιάδας
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	500.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΝΑΟΔΟ Α02	1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00		
ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01		
ΝΑΟΙΚ 20.20	3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου			
ΝΑΥΔΡ 5.07	4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02		
ΝΑΟΔΟ Α10	5	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα			
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοσδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
ΝΑΟΔΟ Α12	7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01		
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01		
ΝΑΥΔΡ 4.05	9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή			
ΝΑΠΡΣ Α06	10	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	02-07-05-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.2	11	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	10-06-04-01		
ΝΑΠΡΣ Ζ01.3	12	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	10-07-01-00		
ΝΑΟΙΚ 22.35	13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή			
ΝΑΟΙΚ 22.04	14	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	14-02-02-01		
ΝΑΟΔΟ Γ02.2	15	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00		
ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	16	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά			Φωτοτεχνικές μελέτες
ΝΑΟΙΚ 73.11	17	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	03-07-03-00		

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	18	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		
ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	19	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		
ΝΑΟΙΚ 73.94	20	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντλιοστηρού δαπέδου			
ΝΑΟΔΟ Β30.3	21	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	01-02-01-00		
ΝΑΟΔΟ Β51	22	Πρόχυντα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00		
ΝΑΟΙΚ Ν71.01.2	23	Αρμολόγημα και καθαρισμός πλακόστρωτου			
ΝΑΟΔΟ Α29	24	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	02-09-01		

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΝΑΟΙΚ 47.02.02	25	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου			
ΝΑΟΙΚ 71.21	26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00		
ΝΑΟΙΚ 77.80.02	27	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	03-10-02-00		
ΝΑΟΔΟ Δ03	28	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01		
ΝΑΟΔΟ Δ04	29	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη			
ΝΑΟΔΟ Δ08.1	30	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04		
ΝΑΟΔΟ Ε09.3	31	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	05-04-06-00		
ΝΑΟΔΟ Ε10.1	32	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	05-04-07-00		
ΝΑΟΔΟ Ε01.1.3	33	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5			ΕΛΟΤ EN 1317 ΕΛΟΤ EN 1317-2 ΕΛΟΤ EN 1317-5
ΝΑΟΔΟ Ε17.1	34	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	05-04-02-00		ΕΛΟΤ EN 1424 ΕΛΟΤ EN 1436 ΕΛΟΤ EN 1824 ΕΛΟΤ EN 1871
ΝΑΗΑΜ 62.10.41.02	35	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²			Φωτοτεχνικές μελέτες
ΝΑΗΑΜ 62.10.48.02	36	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 10 mm ²			Φωτοτεχνικές μελέτες

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	37	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm			ΕΛΟΤ EN 50086-1 ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 ΕΛΟΤ EN 61386
ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	38	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm			Φωτοτεχνικές μελέτες
ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	39	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	05-07-01-00		
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.2	40	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού τύπου LED ισχύος έως 45W			LVD (2014/35/EU) EMC (2014/30/EU) RoHS 2011/65/EU EN 60598-1 EN 60598-2-3 EN 61547 EN 55015 EN 62471 IEC/TR 62778
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.3	41	Ασύμμετρος προβολέας τύπου LED ισχύος έως και 65W			EN 60598 LM 80-08 TM21 EN 13032-4 IES LM79-08
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.7	42	Ασύμμετρος προβολέας τύπου LED ισχύος έως και 125W			EN 62262 EN 60598 LM 80-08 TM21 EN 13032-4

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
					IES LM79-08
ΝΑΗΑΜ Ν\60.10.20.6	43	Αυτόνομο ηλιακό σύστημα φωτισμού			Φωτοτεχνικές μελέτες
ΝΑΗΑΜ Ν\60.10.01.1	44	Μεταλλικός ιστός φωτισμού ύψους 6 μέτρων			ΕΛΟΤ EN 61386 ΕΛΟΤ EN 10255 ΕΛΟΤ EN 124
ΝΑΗΑΜ Ν\60.10.01.2	45	Μεταλλικός ιστός φωτισμού ύψους 4,5 μέτρων			ΕΛΟΤ EN 61386 ΕΛΟΤ EN 10255 ΕΛΟΤ EN 124
ΝΑΗΑΜ Ν\60.10.80.6	46	Σύνδεση δικτύου με τη ΔΕΗ			Φωτοτεχνικές μελέτες
ΑΤΗΕ Ν\8993	47	Σύστημα Ασύρματης δικτύωσης (wifi)			
ΝΑΟΙΚ 64.26.03	48	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "			
ΝΑΟΙΚ 64.10.03	49	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"			
ΝΑΟΙΚ 64.10.02	50	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 "			
ΝΑΟΙΚ 64.48	51	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή			
ΝΑΟΙΚ 64.01.02	52	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους			
ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.03	53	Μεταλλική πόρτα περίφραξης γηπέδου			
ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.02	54	Μεταλλική δίφυλλη πόρτα περίφραξης			EN 1176
ΝΑΟΙΚ Ν\73.98	55	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα			FIFA 2 STARS FIFA LABORATORY TEST REPORT ESTO FULL MEMBER

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
					ISO 9001 ISO 14001 ISO 9001:2008
ΝΑΟΙΚ Ν\64.21.03	56	Εστία για γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 με δίχτυα			ISO 9001:2008 ISO 14001:2004
ΝΑΟΙΚ Ν\73.97.ΣΧ1	57	Επίστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους ≥ 45 mm για προστασία απο ύψος πτώσης 1300 mm			EN 1177:2008 EN 1177 EN 1176-1 EN 71-3
ΝΑΠΡΣ Ε04.1	58	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε04.4	59	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ01.9	60	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ02.5	61	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ08	62	Προμήθεια φυτικής γης	02-07-05-00		
ΝΑΠΡΣ Ε13.1	63	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	10-05-02-01		
ΝΕΟΑΡΘΡΟ 1	64	Υπαίθρια προκατασκευασμένη σύνθεση ψησταριάς			
ΝΑΟΔΟ Ν\Ε8.1	65	Πινακίδα Πληροφοριών Πάρκου			ΥΑ 27934:2014
ΝΑΟΙΚ Ν\5621	66	Τραπεζόπαγκος			
ΝΑΠΡΣ Β10.6	67	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	10-02-02-01		
ΝΑΠΡΣ Β11.9	68	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος			

Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+	Κωδικός ΠΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.13.2	69	Τετραθέσια μεταλλική κούνια παιδων			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.3	70	Μεταλλική τραμπάλα παιδων			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.3Ν	71	Ελατήριο - Πασχαλίτσα			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.7	72	Μεταλλική κινητή γέφυρα			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.20.2	73	Σύνθετο νηπίων			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.3.1	74	Ξύλινη τραμπάλα νηπίων			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.20.1	75	Σύνθετο παιδων			EN 1176:2008
ΝΑΠΡΣ Ν\Β12.21.1	76	Αυτοκινούμενος Μύλος			EN 1176:2008

Φιλippiάδα 12/10/2020

Η Συντάξασα



Ευσταθία Μάστορα
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ-ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων



Γεώργιος Μισρηλής
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ