

Θέση:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

Ημερομηνία : 24/08/22

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	<u>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>			
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	001	NET ΟΔΟ-A A-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00
2	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	002	NET ΟΔΟ-A A-18.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00
3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	003	NET ΟΔΟ-A A-18.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	004	NET ΟΔΟ-A A-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00
5	Κατασκευή επιχωμάτων.	005	NET ΟΔΟ-A A-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00
6	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη.	006	NET ΟΔΟ-A A-24.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00
7	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	007	NET ΥΔΡ-A 3.6.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00
8	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	008	NET ΥΔΡ-A 5.1	
	<u>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>			
	<u>2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>			
9	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	009	NET ΟΔΟ-A A-19	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	010	NET ΟΔΟ-A B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
11	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	011	NET ΟΔΟ-A B-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00
	<u>2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>			
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων κλπ από σκυρόδεμα C30/37	012	NEES NEO.T.3	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

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοτοιχιών κλπ από σκυρόδεμα C35/45	013	NEES ΝΕΟ.Τ.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
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	014	NET ΟΔΟ-Α Β-29.2.2	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
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37.	015	NET ΟΔΟ-Α Β-29.5.1	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 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
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45. Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37. Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m.	016	NET ΟΔΟ-Α Β-29.5.7.1	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 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

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C.	017	NET ΟΔΟ-Α Β-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	018	NET ΟΔΟ-Α Β-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
19	Σκληρός χάλυβας προέντασης. Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170.	019	NET ΟΔΟ-Α Β-31.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-03-00
20	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	020	NET ΟΔΟ-Α Β-32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
2.3. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
21	Πλήρης κατασκευή αποχετευτικών σημείων	021	NEES ΝΕΟ.Τ.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02
22	Αρμοί πεζοδρομίων μέγιστου ανοίγματος 130mm	022	NEES ΝΕΟ.Τ.2	
23	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού.	023	NET ΟΔΟ-Α Α-26	
24	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	024	NET ΟΔΟ-Α Β-36	
25	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	025	NET ΟΔΟ-Α Β-37.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-02
26	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	026	NET ΟΔΟ-Α Β-43.2	
27	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	027	NET ΟΔΟ-Α Β-43.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03
28	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	028	NET ΟΔΟ-Α Β-44	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02
29	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm.	029	NET ΟΔΟ-Α Β-45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-06-00
30	Εφέδρανα γεφυρών - σεισμικοί αποσβεστήρες. Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3.	030	NET ΟΔΟ-Α Β-46.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-05-01
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100.	031	NET ΟΔΟ-Α Β-59	
32	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	032	NET ΟΔΟ-Α Β-64.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00
33	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα διαχωρισμού.	033	NET ΟΔΟ-Α Β-64.2	
34	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al).	034	NET ΟΔΟ-Α Β-65.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00
35	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Κατασκευή φατνών.	035	NET ΟΔΟ-Α Β-65.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00
36	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Πλήρωση φατνών.	036	NET ΟΔΟ-Α Β-65.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00
37	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.	037	NET ΟΔΟ-Α Ε-4.1	
38	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.	038	NET ΟΔΟ-Α Ε-4.2	
39	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	039	NET ΥΔΡ-Α 12.3.1	
40	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	040	NET ΥΔΡ-Α 5.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00
41	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών. Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	041	NET ΥΔΡ-Α 8.4.2	
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
42	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	042	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
43	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.	043	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
44	Βάση οδοστρώσας. Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	044	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
45	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	045	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
46	Κατασκευή ερεισμάτων.	046	NET ΟΔΟ-Α Γ-5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
47	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.	047	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00
48	Ασφαλτική προεπάλειψη.	048	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01
49	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	049	NET ΟΔΟ-Α Δ-4	
50	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m.	050	NET ΟΔΟ-Α Δ-5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
51	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	051	NET ΟΔΟ-Α Δ-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04
52	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	052	NET ΟΔΟ-Α Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04
53	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	053	NET ΟΔΟ-Α Δ-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-14
<u>5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>				
54	Σύνταξη όλων των απαραίτητων εντύπων και σχεδίων της ηλεκτρικής εγκατάστασης δικτύου οδικού φωτισμού ή φωτεινών σηματοδοτών που απαιτούνται για την διενέργεια του ελέγχου ή του επανελέγχου της προκειμένου να πιστοποιείται η ασφαλής και απρόσκοπη λειτουργία Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 8,00 m	054	ATHE 8841	
55	Πλήρωση φρεατίων καλωδίων με άμμο, άσπλο σκυρόδεμα και σφράγιση καλύμματος φρεατίου	055	ATHE 9307	
56	Σύστημα διαχείρισης οδοφωτισμού μέχρι 12 φωτιστικά Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 8,00 m	056	ATHE 9632.3.1	
57	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινο Ιστόι Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	057	NET ΗΛΜ 60.10.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
58	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινο Ιστόι Ηλεκτροφωτισμού γεφυρών. Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00 m	058	NET ΗΛΜ 60.10.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
59	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	059	NET ΗΛΜ 60.10.40.6	
60	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	060	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
61	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	061	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	
62	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100.	031	NET ΟΔΟ-Α Β-59	
<u>6. ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ</u>				
63	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, σε πεζοδρόμιο γέφυρας	062	NEES NEO.T.5	
64	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	063	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.1.6	
65	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	064	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00
66	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	065	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00
67	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού.	066	NET ΟΔΟ-Α Ε-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00
68	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	067	NET ΟΔΟ-Α Ε-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00
69	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	068	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00
70	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	069	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00