

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΟΔΟΠΟΙΑ					
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	1	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	20
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	2	ΝΑΟΔΟ Α1Α02.1	4
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	3	ΝΑΟΔΟ Α1Α03.3	5
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	4	ΝΑΥΔΡ Α13.10.01.01	15
5	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	m3	5	ΝΑΥΔΡ Α13.10.02.01	40
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	6	ΝΑΥΔΡ Α13.11.01.01	20
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	m3	7	ΝΑΥΔΡ Α13.11.02.01	40
8	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	m3	8	ΝΑΟΔΟ Α1Α04.4	10
9	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	9	ΝΑΥΔΡ Α15.03	30
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επιχώσης έως 50 cm	m3	10	ΝΑΥΔΡ Α15.05.01	50
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	11	ΝΑΥΔΡ Α15.07	40
12	Καθαίρεση άοπλων ή ελαφρά οπλισμένων σκυροδεμάτων	m3	12	ΝΑΟΔΟ Τ12.1	1
13	Αφαίρεση Υφιστάμενης Οριζόντιας Σήμανσης	m2	13	ΝΑΟΔΟ Τ17.1.1	10
14	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	14	ΝΑΟΔΟ Α1Β04.1	25
15	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	15	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.1	65
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	kg	16	ΝΑΟΔΟ Α1Β30.3	2.700
17	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	m2	17	ΝΑΟΔΟ Α1Β32	250
18	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	τεμ	18	ΝΑΟΔΟ Α1Β85	1
19	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	19	ΝΑΟΔΟ Α1Γ01.1	2
20	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	20	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.2	2
21	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	21	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	13
22	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	22	ΝΑΟΔΟ Α1Δ03	2

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρού	Ποσότητα
23	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m ²	23	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ04	2
24	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m	m ²	24	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ05.1	2
25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	25	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1	2
26	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m ²	26	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ08.2.2	1
27	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ	27	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.4	30
28	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 1/2"	τεμ.	28	ΝΑΟΔΟ ΤΠΕ.10.1.1	15
29	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 1/2" χαμηλός	τεμ.	29	ΝΑΟΔΟ ΤΠΕ.10.1.2	4
30	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μετά προσοχής κάθε είδους πινακίδας	τεμ	30	ΝΑΟΔΟ ΤΠΕ.10.2.1	5
31	Αποξήλωση πλευρικής πινακίδας	m ²	31	ΝΑΟΔΟ ΤΠΕ.10.2.2	2
32	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ	32	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ15.4	170
33	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m ²	33	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ17.1	500
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ					
1	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	τεμ	34	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.40.4101	1
2	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	τεμ	35	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.51	1
3	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	τεμ	36	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.10.0301	1
4	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	τεμ	37	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.01	5
5	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	τεμ	38	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.02	4
6	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	τεμ	39	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.03	2
7	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	τεμ	40	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.04	3
8	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	τεμ	41	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.05	2
9	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	τεμ	42	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.1101	4
10	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	τεμ	43	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.1201	4
11	Τοποθέτηση απλού ιστού σηματοδότησης	τεμ	44	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.0101	4
12	Τοποθέτηση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	τεμ	45	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.50.0201	4
13	Μονάδα φωρατή οχημάτων τύπου radar με κάμερα για ανίχνευση οχημάτων σε ερυθρή ένδειξη φωτεινού σηματοδότη	τεμ	46	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.12.01	1
14	Μονάδα φωρατή οχημάτων τύπου radar με κάμερα για ανίχνευση ταχύτητας οχημάτων	τεμ	47	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.12.02	2
15	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	τεμ	48	ΝΑΗΛΜ 60.20.75.01	4
16	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	τεμ	49	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	3
17	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN 80	m	50	ΝΑΟΔΟ Σ\Β59.01	50

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
18	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	m	51	ΝΑΥΔΡ Α12.36.01.05	280
19	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	m	52	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	360
20	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	m	53	ΝΑΥΔΡ Σ12.36.00	280
21	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (ΝΥΥ) μονόκλωνου, διατομής 21Χ1,5 mm ²	m	54	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.02	400
22	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων	τεμ	55	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.85.04	22
23	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	56	ΝΑΥΔΡ Α11.01.02	440
24	Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm	m ³	57	ΝΑΟΙΚ Σ179.47.1	0,5

Πυλαία, 19 - 07 - 2015

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Παναγιωτίδης Ζαφείρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γιαννακός Γεώργιος
Τεχν. Πολ. Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ Έργων

Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τ.Ο.Υ.Ε

Κοντούλης Σωτήριος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Προϊσταμένος Δ.Τ.Υ.

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός



