

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.01	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	900,00
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	A.02	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	590,00
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.03	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	350,00
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.04	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	200,00
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	A.05	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	1.150,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.06	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	20,00
7	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	A.07	ΝΑΟΔΟ Α18.1	m3	10,00
8	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.08	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	100,00
9	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	A.09	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	5.500,00
10	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.10	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	m3	418,00
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.11	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	3.260,00
12	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	A.12	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	10,00
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.13	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.230,00
14	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	A.14	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	m3	58,00
15	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.15	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	152,00
16	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	A.16	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	m3	43,00
17	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	A.17	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	m3	200,00
18	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.18	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	190,00
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.19	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	5,00
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	A.20	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	4.000,00
21	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	A.21	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	1.000,00
22	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	A.22	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	20,00
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	A.23	ΝΑΟΙΚ Ι173.16.02	m2	2.650,00
24	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	A.24	ΝΑΟΙΚ Ψ173.16	m2	200,00
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	A.25	ΝΑΟΔΟ Β52	m2	10,00
26	Λιθόστρωση αρμολογημένη	A.26	ΝΑΟΔΟ Β10	m3	30,00
27	Επίστρωση με κυβόλιθους	A.27	ΝΑΟΙΚ Ψ179.81.01	m2	50,00
28	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	A.28	ΝΑΟΔΟ Β82	TEM	20,00
29	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.29	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	52,00
30	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.30	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	1.280,00
31	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	A.31	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	11.500,00
32	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	A.32	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	740,00
33	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.33	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	1.650,00
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.34	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	13.150,00
35	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.35	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	13.150,00
36	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	A.36	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	1.650,00
37	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A.37	ΝΑΟΔΟ Α25	m3	40,00
38	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	A.38	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	στρ.	0,10
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	Γ.01	ΑΤΗΕ Ν9302	m3	90,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	Γ.02	ATHE N19306	m2	100,00
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	Γ.03	ATHE N19307.6.1	TEM	22,00
4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	Γ.04	ATHE N19315.2	m	300,00
5	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	Γ.05	ATHE 9305	m	300,00
6	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα	Γ.07	ATHE 9303	m3	15,00
7	Βάση σιδηροϊστού άοπλη 1,00x1,00x1,00	B.07	ATHE N19312.1	m3	15,00
8	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	Γ.06	ATHE N19315.1	m	40,00
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	Γ.09	ATHE N19316.6	m	100,00
10	Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm	B.10	ATHE N19337.5.2.5	m	420,00
11	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	B.11	ATHE 9336.1.1	m	150,00
12	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	Γ.14	ATHE N19342	TEM	16,00
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	Γ.13	ATHE 9340.2	m	420,00
14	Ηλεκτρική διανομή	B.14	ATHE N19353	TEM	1,00
15	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	B.15	ATHE N19350.1	TEM	1,00
16	Βάση πίλλαρ 1,20X0,4X0,50	Γ.23	ATHE N19311.1	TEM	1,00
17	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροϊστού ύψους 9μ	B.17	ATHE N19416	TEM	4,00
18	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m	B.18	ATHE 9331.1.1	TEM	15,00
19	Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός 6 μ.	B.19	ATHE N19325.2	TEM	4,00
20	Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός 8 M	B.20	ATHE N19325.4	TEM	5,00
21	Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός Μήκους 9m	B.21	ATHE 9325.1	TEM	6,00
22	Φωτιστικό σώμα τύπου LED με βραχίονα 0,70μ. υψηλής φωτεινότητας 102 W	B.22	ATHE N19361.1.12	TEM	6,00
23	Φωτιστικό σώμα led 76 W βραχίονα	B.23	ATHE N19361.1.11	TEM	4,00
24	Φωτιστικό σώμα led 53 W βραχίονα	B.24	ATHE N19361.1.8	TEM	5,00
25	Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός εως 8 M διάταξης φωτισμού και σήμανσης πληρες	B.25	ATHE N19325.5	TEM	1,00
<b>3. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	Γ.01	ATHE N19302	m3	60,00
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	Γ.02	ATHE N19306	m2	20,00
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	Γ.03	ATHE N19307.6.1	TEM	20,00
4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	Γ.04	ATHE N19315.2	m	150,00
5	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	Γ.05	ATHE 9305	m	200,00
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	Γ.06	ATHE N19315.1	m	40,00
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα	Γ.07	ATHE 9303	m3	18,00
8	Βάση σιδηροϊστού άοπλη 0,8μ X 0,8μX1,0μ	Γ.08	ATHE N19312.3	TEM	18,00
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	Γ.09	ATHE N19316.6	m	100,00
10	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	Γ.10	NAH/M 60.20.50.11	TEM	18,00
11	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYΥ) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm2	Γ.11	NAH/M 60.20.30.03	m	220,00
12	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYΥ) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm2	Γ.12	NAH/M 60.20.30.01	m	240,00
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	Γ.13	ATHE 9340.2	m	240,00
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	Γ.14	ATHE N19342	TEM	19,00
15	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	Γ.15	NAH/M 60.20.20.01	TEM	18,00
16	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεγάλης" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (16) ομάδες σηματοδοτών	Γ.16	NAH/M 60.20.10.04	TEM	1,00
17	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	Γ.17	NAH/M 60.20.20.02	TEM	18,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	Γ.18	ΝΑΗΛΜ 60.20.75.01	ΤΕΜ	18,00
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	Γ.19	ΝΑΗΛΜ 60.20.75.02	ΤΕΜ	6,00
20	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, Α-2Υ (L)2Υ (ΡΕΤ), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>2</sup>	Γ.20	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.05	m	10,00
21	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	Γ.21	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.51	ΤΕΜ	1,00
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1ins	Γ.22	ΑΤΗΕ Ν9316.1	m	10,00
23	Βάση πύλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	Γ.23	ΑΤΗΕ Ν9311.1	ΤΕΜ	1,00
24	Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), διαστάσεως φωτεινού δίσκου Φ200χτ.	Γ.24	ΝΑΗΛΜ Ν60.20.20.3	ΤΕΜ	18,00
<b>4. ΣΗΜΑΝΣΗ-Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	Δ.01	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m <sup>2</sup>	5,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	Δ.02	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΤΕΜ	53,00
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	Δ.03	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΤΕΜ	52,00
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Δ.04	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m <sup>2</sup>	1.650,00

**ΛΑΡΙΣΑ 29-11-2022**  
Οι μελετητές

**ΛΑΡΙΣΑ 29-11-2022**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Οι ελεγκτές

**ΛΑΡΙΣΑ 29-11-2022**  
**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Ο Διευθυντής

ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ