

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΙΑ</b>					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	7.000,00
2	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κραστέδων	A.2	ΝΑΟΙΚ Χ\22.04	m	100,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτικά	A.3	ΝΑΟΙΚ Χ\22.10.01	m3	1.300,00
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα	A.4	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	m3	1.800,00
5	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	A.5	ΝΑΟΔΟ Χ\Δ01	m	3.500,00
6	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.6	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	4.400,00
7	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.7	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	3.000,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.8	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	950,00
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	A.9	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	3.400,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.10	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	100,00
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.11	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	4.200,00
12	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.12	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	2.000,00
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.13	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	34.600,00
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.14	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	900,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.15	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	750,00
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.16	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	200,00
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.17	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	200,00
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	A.18	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	20.500,00
19	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.19	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	5.600,00
20	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	A.20	ΝΑΟΙΚ 61.23	kg	500,00
21	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	A.21	ΝΑΟΔΟ Α\ΕΒ56	m	1.350,00
22	Επιστρωση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας	A.22	ΝΑΟΙΚ Α\79.81.01	m2	3.000,00
23	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	A.23	ΝΑΟΙΚ Ψ\73.16	m2	1.300,00
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	A.24	ΝΑΟΙΚ Ι\73.16.02	m2	7.450,00
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	A.25	ΝΑΟΙΚ Ψ\75.01.03	m2	600,00
26	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	A.26	ΝΑΟΙΚ Ψ\75.01.01	m2	90,00
27	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	A.27	ΝΑΟΙΚ Ζ\79.37	MM	1.100,00
28	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	A.28	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	m	2.000,00
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	A.29	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	m	50,00
30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	A.30	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	9.000,00
31	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.31	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	10.000,00
32	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.32	ΝΑΟΔΟ Β51	m	2.400,00
33	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.33	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	350,00
34	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	A.34	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	m2	50,00
35	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	A.35	ΝΑΟΔΟ Ν\Β51	m	450,00
36	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	A.36	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	230,00
37	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	A.37	ΝΑΟΔΟ Γ06	m2	500,00
38	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.38	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	9.000,00
39	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	A.39	ΝΑΟΔΟ Δ07	m2	9.000,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.40	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	9.000,00
41	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.41	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	9.000,00
42	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.42	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	100,00
43	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	A.43	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	TEM	40,00
44	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	A.44	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	TEM	220,00
45	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.45	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	100,00
46	Καταβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και επανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου	A.46	ΝΑΥΔΡ Δ\01	TEM	10,00
47	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	A.47	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	1.400,00
48	Προσαύθηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.48	ΝΑΥΔΡ 3.12	m	1.000,00
49	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.49	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	m3	100,00
50	Μονό φρεάτιο υδροσυλλογής	A.50	ΝΑΟΔΟ Γ\66.1Γ	TEM	20,00
51	Καθαίρεση μετά προσοχής τμήματος 40X40εκ επιστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους μαζί με το σκυρόδεμα του πεζοδρομίου οιοδήποτε πάχους	A.51	ΝΑΟΙΚ Γ\22.20.01	τεμ.	300,00
52	Επίστρωση με μαρμαρίνες πλάκες τύπου "διασύνδεση αρχαιολογικών χώρων" διαστάσεων 35X35εκ	A.52	ΝΑΟΙΚ Γ\73.16.03	τεμ.	600,00
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
<b>2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	B.1	ΑΤΗ Ν\9302	m3	385,00
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου , πράσινο	B.2	ΑΤΗ Ν\9306	m2	115,00
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	B.3	ΑΤΗ Ν\9307.6.1	TEM	86,00
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	B.4	ΑΤΗ 9305	m	1.280,00
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	B.5	ΑΤΗ Ν\9315.2	m	1.280,00
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	B.6	ΑΤΗ Ν\9315.1	m	145,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	B.7	ΑΤΗ Ν\9316.6	m	105,00
8	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα	B.8	ΑΤΗ 9303	m3	73,00
9	Βάση σιδηροϊστού άοπλη 1,00x1,00x1,00	B.9	ΑΤΗ Ν\9312.1	m3	73,00
10	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	B.10	ΑΤΗ 9336.1.1	m	320,00
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5 mm	B.11	ΑΤΗ Ν\9337.5.2.5	m	1.690,00
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	B.12	ΑΤΗ 9340.2	m	1.690,00
13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	B.13	ΑΤΗ Ν\9342	TEM	57,00
14	Σιδηροϊστός κωνικός 4 μ. γαλβανισμένος	B.14	ΑΤΗ Ν\9324	TEM	20,00
15	Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός εως 8 Μ διάταξης φωτισμού και σήμανσης πληρες	B.15	ΑΤΗ Ν\9325.4.1	TEM	20,00
16	φωτιστικό σώμα led 31,5 W κορυφής	B.16	ΑΤΗ Ν\9361.1.9	TEM	20,00
17	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοσβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 53 W	B.17	ΑΤΗ Ν\9361.1.3	TEM	20,00
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	B.18	ΑΤΗ Ν\9350.1	TEM	4,00
19	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροϊστού η τιμεντοϊστού	B.19	ΑΤΗ Ν\9416	TEM	1,00
20	Ηλεκτρική διανομή	B.20	ΑΤΗ Ν\9353	TEM	4,00
21	Βάση πίλλαρ 1,20X0,4X0,50	B.21	ΑΤΗ Ν\9311.1	TEM	4,00
22	Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός 6Μ	B.22	ΑΤΗ Ν\9325.2	TEM	15,00
23	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγαμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m	B.23	ΑΤΗ 9331.1.1	TEM	13,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
24	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 53 W	B.24	ATHE N\9361.1.10	TEM	13,00
<b>2.2. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	B.1	ATHE N\9302	m3	120,00
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	B.2	ATHE N\9306	m2	195,00
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	B.3	ATHE N\9307.6.1	TEM	45,00
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	B.4	ATHE 9305	m	318,00
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	B.5	ATHE N\9315.2	m	318,00
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	B.6	ATHE N\9315.1	m	58,00
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	B.7	ATHE N\9316.6	m	96,00
8	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τιμμενοϊστου ή σιδηροϊστου σε έρεισμα	B.8	ATHE 9303	m3	26,00
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	B.12	ATHE 9340.2	m	480,00
10	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	B.13	ATHE N\9342	TEM	15,00
11	Βάση πύλλαρ 1,20X0,4X0,50	B.21	ATHE N\9311.1	TEM	1,00
12	Βάση σιδηροϊστου άσπλη 0,8μ X 0,8μX1,0μ	B.25	ATHE N\9312.3	TEM	26,00
13	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	B.26	NAH\AM 60.20.10.03	TEM	1,00
14	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεγάλης" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (8) ομάδες σηματοδοτών	B.27	NAH\AM 60.20.10.04	TEM	8,00
15	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας,"μεγάλης" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχριδεκα εξη (16) ομάδες σηματοδοτών	B.28	NAH\AM N\60.20.10.06	TEM	2,00
16	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	B.29	NAH\AM 60.20.50.11	TEM	13,00
17	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	B.30	NAH\AM 60.20.50.12	TEM	1,00
18	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm2	B.31	NAH\AM 60.20.30.03	m	160,00
19	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm2	B.32	NAH\AM 60.20.30.01	m	470,00
20	Φωτιστικό σώμα LED, RGB, γραμμικού σχήματος για σήμανση.	B.33	NAH\AM N\60.20.80.01	TEM	18,00
21	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	B.34	NAH\AM 60.20.20.01	TEM	26,00
22	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	B.35	NAH\AM 60.20.20.02	TEM	26,00
23	χαμηλός σηματοδότης ποδηλάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 120 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	B.36	NAH\AM N\60.20.20.02	TEM	26,00
24	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	B.37	NAH\AM 60.20.20.05	TEM	2,00
25	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	B.38	NAH\AM 60.20.20.04	TEM	3,00
26	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	B.39	NAH\AM 60.20.75.01	TEM	24,00
27	Αποξήλωση σηματοδότη ΟΧΗΜΑΤΩΝ- ΠΕΖΟΥ απλού	B.40	ATHE N\9418.1.1	TEM	15,00
28	πινακίδα σήμανσης(φωτεινή επιγραφή) με αναλάμπονες φανούς και αισθητήρα πεζών	B.41	NAH\AM N\60.20.80.02	TEM	20,00
29	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	B.42	NAH\AM 60.20.75.02	TEM	16,00
30	Ευθύγραμμος βραχίονας εως 4 m μεταλλικός στήριξης πινακίδας	B.43	ATHE N\9331.1.2.1	TEM	20,00
31	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, A-2Y (L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm2	B.44	NAH\AM 60.20.30.05	m	1,00
32	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου IA	B.45	NAH\AM 60.20.40.51	TEM	1,00
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1ins	B.46	ATHE N\9316.1	m	1,00
34	Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), διαστάσεως φωτεινού δίσκου Φ200χτ.	B.47	NAH\AM N\60.20.20.3	TEM	26,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
1	Κολωνάκια Πλαστικά Εύκαμπτα 0,45εκ με υλικά στερέωσης	Γ.1	ΝΑΥΔΡ 6.1Γ	TEM	20,00
2	Κολωνάκια Πλαστικά Εύκαμπτα 0,75εκ με υλικά στερέωσης	Γ.2	ΝΑΥΔΡ 6.2Γ	TEM	40,00
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	Γ.3	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	192,00
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	Γ.4	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	TEM	30,00
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	Γ.5	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	TEM	265,00
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Γ.6	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	TEM	180,00
7	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	Γ.7	ΝΑΟΔΟ Ε14	kg	3.000,00
8	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (P-32) Φ650	Γ.8	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.01	TEM	2,00
9	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, STOP (P-2) Φ650	Γ.9	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.02	TEM	2,00
10	Φωτεινή πληροφοριακή πινακίδα	Γ.10	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.05E	τεμ.	25,00
11	Led Box δύο (2) Αναλάμπωντων (Flashing) φανών διαμέτρου 100mm με τροφοδότηση 230V AC (ρεύμα)	Γ.11	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.06Γ	τεμ.	12,00
12	Led Box δύο (2) Αναλάμπωντων (Flashing) φανών διαμέτρου 100mm με τοποθέτηση Φ/Β συστήματος ισχύος 10W	Γ.12	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.07Γ	τεμ.	3,00
13	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	Γ.13	ΝΑΟΔΟ Ε15.3	TEM	50,00
14	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	Γ.14	ΝΑΟΔΟ Ε15.4	TEM	100,00
15	Led Ανακλαστήρας Οδοστρώματος με Φ/Β Πάνελ διπλής όψης	Γ.15	ΝΑΟΔΟ Γ\NE15.5	TEM	50,00
16	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Γ.16	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	1.640,00
17	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	Γ.17	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε17.3	m2	640,00
18	Διαγράμμιση κρασπέδων-τεχνικών με ανακλαστική βαφή	Γ.18	ΝΑΟΔΟ Ε17.4Γ	MM	800,00
19	Εφαρμογή προσχηματισμένης μόνιμης ταινίας διαγράμμισης οδοστρώματος λευκού χρώματος με χρήση χειροκίνητου προσαρμογέα ταινιών , το οποίο συνοδεύεται με μηχανήμα ψεκασμού κόλλας καθώς και με μηχανήμα συμπίεσης της ταινίας (τύπου ταινίας 3M Stamark All Weather Tape -Series 380AW/ ESD(διαβάσεων) White)	Γ.19	ΝΑΟΔΟ Γ\NE17.7	m2	300,00
20	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 0,50X1,00	Γ.20	ΝΑΟΙΚ Ψ\64.41.1	TEM	200,00
21	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 1,50X1,00	Γ.21	ΝΑΟΙΚ Ψ\64.41.2	TEM	680,00
22	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	Γ.22	ΝΑΟΙΚ 64.01.02.Γ	kg	500,00
23	Στέγαστρο στάσης τύπου Α	Γ.23	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.80.10Γ	TEM	4,00
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
<b>4.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Δ.1	ΝΑΠΡΣ Α02	m3	28,00
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	Δ.2	ΝΑΠΡΣ Α07	m2	28,00
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ.3	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	28,00
4	Προμήθεια τύρφης	Δ.4	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	15,00
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Δ.5	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	15,00
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	Δ.6	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	TEM	230,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Δ.7	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	230,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Δ.8	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	TEM	230,00
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	Δ.9	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	TEM	2.000,00
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	Δ.10	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	TEM	2.000,00
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Δ.11	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	TEM	2.000,00
12	Περίφρακτα Στρόγγυλα	Δ.12	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2ΣΧ	τεμ.	230,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	Δ.13	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	ΤΕΜ	230,00
14	Λίπανση φυτών με τα χέρια	Δ.14	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΤΕΜ	2.230,00
15	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών 60x60 εκ., πάχους 0,2 mm	Δ.15	ΝΑΠΡΣ ΝΙΕ16.2.1	ΤΕΜ	900,00
<b>4.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>					
1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Δ.16	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	m	1.000,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	Δ.17	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	m	3.500,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Δ.18	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	1.000,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Δ.19	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	m	1.500,00
5	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	Δ.20	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	m	300,00
6	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	Δ.21	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	m	1.000,00
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Δ.22	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	21,00
8	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	Δ.23	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΤΕΜ	7,00
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	Δ.24	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΤΕΜ	7,00
10	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	Δ.25	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	τεμ.	250,00
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	Δ.26	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΤΕΜ	20,00
12	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	Δ.27	ΝΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	ΤΕΜ	250,00

**ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ**

Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ν. ΜΗΤΣΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΑΛ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**

ΤΜ. ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΓΓ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ