

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	1	m <sup>3</sup>	700.00	4.90 €	1,470.00 €	1,960.00 €	3,430.00 €
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	2	m <sup>3</sup>	150.00	12.40 €	620.00 €	1,240.00 €	1,860.00 €
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	3	m <sup>3</sup>	70.00	24.45 €	1,711.50 €		1,711.50 €
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2163	4	m <sup>3</sup>	300.00	4.50 €	1,350.00 €		1,350.00 €
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	5	m <sup>3</sup>	70.00	0.90 €	63.00 €		63.00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1:</b>								<b>5,214.50 €</b>	<b>3,200.00 €</b>	<b>8,414.50 €</b>

ΟΜΑΔΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	6	m <sup>3</sup>	40.00	19.90 €	796.00 €		796.00 €
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από οικολογικό σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΝΑΟΙΚ-32.01.04 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ-3214	7	m <sup>3</sup>	50.00	90.00 €	4,500.00 €		4,500.00 €
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από οικολογικό σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 3215	8	m <sup>3</sup>	50.00	95.00 €	4,750.00 €		4,750.00 €
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	9	m <sup>2</sup>	150.00	15.70 €	2,355.00 €		2,355.00 €
10	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	10	m <sup>2</sup>	20.00	22.50 €	450.00 €		450.00 €
11	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.05	ΟΙΚ 3823	11	m <sup>2</sup>	70.00	39.00 €	2,730.00 €		2,730.00 €
12	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	12	m <sup>2</sup>	250.00	20.25 €	5,062.50 €		5,062.50 €
13	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	13	m	160.00	2.80 €	448.00 €		448.00 €
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	14	kg	3500.00	1.07 €	3,745.00 €		3,745.00 €
15	Δομικά πλέγματα B500c	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3874	15	kg	1,600.00	1.01 €	1,616.00 €		1,616.00 €
16	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	16	kg	40.00	5.00 €	200.00 €		200.00 €
17	Σιδηρά κυκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	17	kg	2,000.00	4.50 €	9,000.00 €		9,000.00 €
18	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	18	m <sup>2</sup>	80.00	2.20 €	176.00 €		176.00 €
19	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	19	m <sup>2</sup>	80.00	6.70 €	536.00 €		536.00 €
20	Επιστρώσεις υπαίθριων χώρων με έγχρωμο χυτό βοτσαλωτό δάπεδο από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 73.92 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7373.1	20	m <sup>2</sup>	200.00	60.00 €	12,000.00 €		12,000.00 €
21	Συνθετικός Χλοοτάπητας	ΝΑΟΙΚ 73.98 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7398	21	m <sup>2</sup>	150.00	25.00 €	3,750.00 €		3,750.00 €
22	Χυτό δάπεδο ασφαλείας διαφόρων χρωμάτων για HIC: 1,00m	ΝΑΟΙΚ 73.96.01 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7396	22	m <sup>2</sup>	36.00	100.00 €	3,600.00 €		3,600.00 €

23	Χυτό δάπεδο ασφαλείας διαφόρων χρωμάτων για ΗΙC: 1,30m	ΝΑΟΙΚ 73.96.02 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7396	23	m2	75.00	105.00 €	7,875.00 €	7,875.00 €
24	Χυτό δάπεδο ασφαλείας διαφόρων χρωμάτων για ΗΙC: 1,77m	ΝΑΟΙΚ 73.96.03 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7396	24	m2	15.00	135.00 €	2,025.00 €	2,025.00 €
25	Χυτό δάπεδο ασφαλείας διαφόρων χρωμάτων για ΗΙC: 2,37m	ΝΑΟΙΚ 73.96.04 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7396	25	m2	30.00	140.00 €	4,200.00 €	4,200.00 €
26	Τρισδιάστατο διακοσμητικό δαπέδου ασφαλείας Χελώνα	ΝΑΟΙΚ 73.96.05 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7396	26	τεμ	1.00	1,300.00 €	1,300.00 €	1,300.00 €
27	Δισδιάστατα διακοσμητικά δαπέδου ασφαλείας σε μορφές ζώων διάσους	ΝΑΟΙΚ 73.96.06 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7396	27	τεμ	4.00	450.00 €	1,800.00 €	1,800.00 €
28	Πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ 78.91 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 6541	28	τεμ	1.00	400.00 €	400.00 €	400.00 €
29	Κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένης βρύσης-λουλούδι	ΑΤΗΕ 8138.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΗΛΜ 11 100%	29	τεμ	1.00	300.00 €	300.00 €	300.00 €
30	Ξύλινο παγκάκι με μεταλλικό σκελετό	ΝΑΠΡΣ Β10.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	30	τεμ	7.00	1,200.00 €	8,400.00 €	8,400.00 €
31	Ξύλινος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.3 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	31	τεμ	7.00	240.00 €	1,680.00 €	1,680.00 €
32	Πυραμίδα αναρρίχησης	ΝΑΠΡΣ Β12.2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	32	τεμ	1.00	4,800.00 €	4,800.00 €	4,800.00 €
33	Τραμπάλα ελατηρίου φιδάκι	ΝΑΠΡΣ Β12.3.1 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	33	τεμ	1.00	1,300.00 €	1,300.00 €	1,300.00 €
34	Θεματική μονάδα ταλάντωσης βατραχάκια	ΝΑΠΡΣ Β12.3.2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	34	τεμ	1.00	2,300.00 €	2,300.00 €	2,300.00 €
35	Κούνια 4θέσια νηπίων-παιδών ξύλινη	ΝΑΠΡΣ Β12.11 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	35	τεμ	1.00	2,550.00 €	2,550.00 €	2,550.00 €
36	Βρεφικό μεταλλικό όργανο δραστηριότητων	ΝΑΠΡΣ Β12.20.01 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 7397	36	τεμ	1.00	9,000.00 €	9,000.00 €	9,000.00 €
37	Θεματικό σύνθετο όργανο "δεντρόσπιτο"	ΝΑΠΡΣ Β12.20.02 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΟΙΚ 5104	37	τεμ	1.00	45,000.00 €	45,000.00 €	45,000.00 €
38	Σχάρες για δέντρα απο χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.01.01 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΥΔΡ 6752	38	τεμ	2.00	120.00 €	240.00 €	240.00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2:</b>								<b>148,884.50 €</b>	<b>148,884.50 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
39	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α7	ΠΡΣ-1620	39	m2	400.00	1.50 €	600.00 €	600.00 €
40	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ-1140	40	στρ.	0.40	105.00 €	42.00 €	42.00 €
41	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	41	τεμ	4.00	45.00 €	180.00 €	180.00 €
42	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	42	τεμ	12.00	80.00 €	960.00 €	960.00 €
43	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ1.7	ΠΡΣ 5210	43	τεμ	6.00	120.00 €	720.00 €	720.00 €
44	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	44	τεμ	100.00	7.40 €	740.00 €	740.00 €
45	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ 5210	45	τεμ	30.00	14.00 €	420.00 €	420.00 €
46	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	46	τεμ	340.00	1.65 €	561.00 €	561.00 €
47	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	47	m3	110.00	8.50 €	935.00 €	935.00 €
48	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	48	τεμ	340.00	0.60 €	204.00 €	204.00 €
49	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	49	τεμ	130.00	1.50 €	195.00 €	195.00 €
50	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε4.2	ΠΡΣ 5110	50	τεμ	22.00	2.40 €	52.80 €	52.80 €
51	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ 5220	51	τεμ	340.00	0.40 €	136.00 €	136.00 €
52	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	52	τεμ	130.00	1.30 €	169.00 €	169.00 €
53	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	53	τεμ	4.00	3.00 €	12.00 €	12.00 €

54	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	54	τεμ	18.00	4.00 €	72.00 €	72.00 €
55	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.1	ΠΡΣ 5210	55	τεμ	1.00	45.00 €	45.00 €	45.00 €
56	Υποστύλωση δένδρων. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	56	τεμ	22.00	4.00 €	88.00 €	88.00 €
57	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	57	στρ.	0.30	5,500.00 €	1,650.00 €	1,650.00 €
58	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.3	ΠΡΣ 5354	58	τεμ	3.00	80.00 €	240.00 €	240.00 €
59	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	59	m	212.20	1.00 €	212.20 €	212.20 €
60	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΝΑΠΡΣ Η1.1.1	ΗΛΜ 8	60	m	45.00	0.30 €	13.50 €	13.50 €
61	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΝΑΠΡΣ Η1.1.3	ΗΛΜ 8	61	m	211.00	0.45 €	94.95 €	94.95 €
62	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΝΑΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	62	m	610.00	0.65 €	396.50 €	396.50 €
63	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	ΝΑΠΡΣ Η1.2.4	ΗΛΜ 8	63	m	1.00	1.35 €	1.35 €	1.35 €
64	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm Φ 100	ΝΑΠΡΣ Η2.1.6	ΗΛΜ 8	64	m	30.00	4.10 €	123.00 €	123.00 €
65	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	ΝΑΠΡΣ Η4.1	ΗΛΜ 12	65	kg	18.00	3.80 €	68.40 €	68.40 €
66	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1	ΝΑΠΡΣ Η4.2.3	ΗΛΜ 12	66	τεμ	18.00	7.60 €	136.80 €	136.80 €
67	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1	ΝΑΠΡΣ Η4.4.3	ΗΛΜ 12	67	τεμ	3.00	3.50 €	10.50 €	10.50 €
68	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 1	ΝΑΠΡΣ Η4.9.3	ΗΛΜ 12	68	τεμ	18.00	2.80 €	50.40 €	50.40 €
69	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ 11	69	τεμ	6.00	9.80 €	58.80 €	58.80 €
70	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η5.1.5	ΗΛΜ 11	70	τεμ	1.00	20.00 €	20.00 €	20.00 €
71	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η5.4.2	ΗΛΜ 11	71	τεμ	1.00	150.00 €	150.00 €	150.00 €
72	Βαλβίδες εξερισμού, κνηπικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η5.7.1	ΗΛΜ 12	72	τεμ	2.00	25.00 €	50.00 €	50.00 €
73	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	73	τεμ	100.00	0.22 €	22.00 €	22.00 €
74	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 50cm	ΝΑΠΡΣ Η8.2.1.2	ΗΛΜ 8	74	m	65.00	0.30 €	19.50 €	19.50 €
75	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 75cm	ΝΑΠΡΣ Η8.2.1.3	ΗΛΜ 8	75	m	95.00	0.29 €	27.55 €	27.55 €
76	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΝΑΠΡΣ Η8.2.1.4	ΗΛΜ 8	76	m	75.00	0.28 €	21.00 €	21.00 €
77	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ Η8.3.1.2	ΗΛΜ 8	77	τεμ	45.00	4.60 €	207.00 €	207.00 €
78	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες. Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	ΝΑΠΡΣ Η8.3.18.2	ΗΛΜ 8	78	τεμ	45.00	2.80 €	126.00 €	126.00 €
79	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	79	τεμ	9.00	32.00 €	288.00 €	288.00 €
80	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΝΑΠΡΣ Η9.2.6.1	ΗΛΜ 52	80	τεμ	1.00	450.00 €	450.00 €	450.00 €

81	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η9.2.11	ΗΛΜ 62	81	τεμ	1.00	80.00 €	80.00 €	80.00 €	
82	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η9.2.13.2	ΗΛΜ 8	82	τεμ	3.00	12.00 €	36.00 €	36.00 €	
83	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η9.2.13.3	ΗΛΜ 8	83	τεμ	3.00	25.00 €	75.00 €	75.00 €	
84	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2	ΝΑΠΡΣ Η9.2.14.1.2	ΗΛΜ 8	84	τεμ	1.00	60.00 €	60.00 €	60.00 €	
85	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η9.2.15.4	ΗΛΜ 47	85	m	35.00	1.00 €	35.00 €	35.00 €	
86	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.15.5	ΗΛΜ 47	86	m	60.00	1.40 €	84.00 €	84.00 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3:</b>								<b>10,939.25 €</b>	<b>10,939.25 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>										
87	Αποξήλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών	ΝΑΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	87	m <sup>3</sup>	10.00	5.80 €	58.00 €	58.00 €	
88	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	88	m <sup>3</sup>	40.00	86.50 €	3,460.00 €	3,460.00 €	
89	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	89	m	200.00	9.60 €	1,920.00 €	1,920.00 €	
90	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	90	m <sup>2</sup>	210.00	17.30 €	3,633.00 €	3,633.00 €	
91	Πλακοστρώσεις με πλάκες Α.Μ.Ε.Α διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΔΟ Β-81 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-2922	91	m <sup>2</sup>	50.00	19.00 €	950.00 €	950.00 €	
92	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπικνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	92	m <sup>2</sup>	1,030.00	1.52 €	1,565.60 €	1,565.60 €	
93	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	93	m <sup>2</sup>	1,030.00	1.62 €	1,668.60 €	1,668.60 €	
94	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	94	m <sup>2</sup>	1,030.00	1.20 €	1,236.00 €	1,236.00 €	
95	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	95	m <sup>2</sup>	1,030.00	8.12 €	8,363.60 €	8,363.60 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4:</b>								<b>4,583.00 €</b>	<b>18,271.80 €</b>	<b>22,854.80 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 5: Η/Μ</b>										
96	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. Διαμέτρου DN 15 mm /PN 16atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41.01 (ΣΧΕΤ.)	ΥΔΡ 6622.1	96	m	2.00	2.50 €	5.00 €	5.00 €	
97	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ.διαμέτρου DN 20 mm / PN 16atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41.02 (ΣΧΕΤ.)	ΥΔΡ 6622.1	97	m	27.00	3.00 €	81.00 €	81.00 €	
98	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm	ΝΑΥΔΡ 9.41.02	ΥΔΡ 6711.7	98	τεμ	1.00	95.00 €	95.00 €	95.00 €	
99	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	99	kg	30.00	2.90 €	87.00 €	87.00 €	
100	Τυπικά Φρεάτια μετρητών παροχής για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	100	τεμ	1.00	2,160.00 €	2,160.00 €	2,160.00 €	
101	Πίλλαρ Οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	101	τεμ.	1.00	2,750.00 €	2,750.00 €	2,750.00 €	
102	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθιλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσάλινα.Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθιλένιο (PE) διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	102	m	200.00	1.50 €	300.00 €	300.00 €	

103	Σύνδεση μετρητού ΔΕΔΔΗΕ για τριφασική παροχή Νο1	ΑΤΗΕ 9347/Ν	ΗΛΜ 52	103	τεμ.	1.00	293.68 €	293.68 €	293.68 €	
104	Καλώδια τύπου J1VV-R (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.03 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΗΛΜ 102	104	μ	300.00	5.85 €	1,755.00 €	1,755.00 €	
105	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΑΗΛΜ60.10.8 5.01	ΟΔΟ 2548	105	τεμ	27.00	60.00 €	1,620.00 €	1,620.00 €	
106	Πλέγμα σήμανσης υπόγειων καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν.9305.1	ΗΛΜ 10	106	μμ	200.00	1.10	220.00 €	220.00 €	
107	Καλώδια τύπου J1VV-R (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 300/500 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	ΗΛΜ 46	107	μ	130.00	2.90 €	377.00 €	377.00 €	
108	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ 45	108	μ	280.00	3.10 €	868.00 €	868.00 €	
109	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	109	μ	10.00	5.70 €	57.00 €	57.00 €	
110	Γειωτής τύπου Ε , πλήρως τοποθετημένος με την απαιτούμενη ποσότητα βελτιωτικού εδάφους και συνδεόμενος στο δίκτυο των γειώσεων	ΑΤΗΕ 9342.3Ν	ΗΛΜ 7	110	τεμ	1.00	1,300.00 €	1,300.00 €	1,300.00 €	
111	Εύκαμπτη ταινία LED νεοπ εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν/9376.3.20	ΗΛΜ 59	111	κατ. Αποκ	1.00	2,000.00 €	2,000.00 €	2,000.00 €	
112	Φωτιστικό τύπου μαργαρίτα με ιστό ύψους 3,50m	ΑΤΗΕ Ν/9322.2.01	ΗΛΜ 101	112	τεμ	10.00	1,800.00 €	18,000.00 €	18,000.00 €	
113	Φωτιστικό κορυφής με ιστό ύψους 4,00m	ΑΤΗΕ Ν/9322.2.02	ΗΛΜ 101	113	τεμ	14.00	1,900.00 €	26,600.00 €	26,600.00 €	
114	Φωτιστικό σώμα διαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου	ΝΑΗΛΜ Ν/60.10.20.5	ΗΛΜ 103	114	τεμ	6.00	200.00 €	1,200.00 €	1,200.00 €	
115	Εκκαυτή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαυής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	115	m3	50.00	6.70 €	335.00 €	335.00 €	
116	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαυών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	116	m3	30.00	0.41 €	12.30 €	12.30 €	
117	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	117	m3	10.00	18.10 €	181.00 €	181.00 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5:</b>								<b>60,296.98 €</b>		<b>60,296.98 €</b>

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ €:	<b>229,918.23 €</b>	<b>21,471.80 €</b>	<b>251,390.03 €</b>
Γ.Ε & Ο.Ε 18%:	41,385.28 €	3,864.92 €	45,250.21 €
ΣΥΝΟΛΟ €:	271,303.51 €	25,336.72 €	296,640.24 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:	40,695.53 €	3,800.51 €	44,496.04 €
ΣΥΝΟΛΟ €:	311,999.04 €	29,137.23 €	341,136.27 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	8,713.87 €	2,000.19 €	10,714.05 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Α.Ε.Κ.Κ, ΟΚΩ, κλπ.):	5,000.00 €	3,000.00 €	8,000.00 €
Γ.Ε & Ο.Ε ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%:	900.00 €	540.00 €	1,440.00 €
ΣΥΝΟΛΟ €:	326,612.90 €	34,677.42 €	361,290.32 €
ΦΠΑ 24%:	78,387.10 €	8,322.58 €	86,709.68 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ €:</b>	<b>405,000.00 €</b>	<b>43,000.00 €</b>	<b>448,000.00 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΠΑΤΖΙΚΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

ΚΛΩΝΗ ΟΥΡΑΝΙΑ  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε

ΜΟΙΡΑΣΓΕΝΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.