

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
<b>ΤΜΗΜΑ Α (ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ)</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	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.	NAYΔΡ Β\3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,56	11.281,00	96.565,36	
2	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 4,01 έως 6,00 m.	NAYΔΡ Β\3.10.02.02	2	ΥΔΡ 6081.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,76	970,00	11.407,20	
3	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.	NAYΔΡ Β\3.11.02.01	3	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,76	16.920,00	452.779,20	
4	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 4,01 έως 6,00 m.	NAYΔΡ Β\3.11.02.02	4	ΥΔΡ 6082.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,26	1.453,00	42.514,78	
5	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	N.T.1	5	ΟΙΚ 2030	tn	3,02	4.400,00	13.288,00	
6	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	N.T.2	6	ΟΙΚ 2030	tn	1,33	61.000,00	81.130,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Β\3.12	7	ΥΔΡ 6087	m	15,00	1.672,00	25.080,00	
<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
8	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά .	NAYΔΡ Β\4.07	8	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,10	230,00	1.863,00	
	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ Β\4.09							
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NAYΔΡ Β\4.09.01	9	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	12	15845	190140	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	<b>ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	NAYΔP B\5.05.02	10	ΥΔP 6068	m <sup>3m3m3</sup>	13,10	17.025,00	223.027,50	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NAYΔP B\5.07	11	ΥΔP 6069	m <sup>3m3m3</sup>	13,10	8.626,00	113.000,60	
	<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
12	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	NAYΔP B\6.01.01.02	12	ΥΔP 6107	h	4,50	50,00	225,00	
	<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα GRIGS.	NAYΔP B\7.06	13	ΥΔP 6103	m <sup>2m2m2</sup>	33,60	26.800,00	900.480,00	
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα Τυπου (BOX)	N.T.3	14	ΥΔP 6103	m <sup>2m2m2</sup>	17,00	2.985,00	50.745,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α</b>									<b>2.202.245,64</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
15	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m.	NAYΔP B\16.14.01	15	ΥΔP 6327	τεμ.	1.250,00	428,00	535.000,00	
16	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NAYΔP B\9.30.01	16	50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311	τεμ.	2.300,00	2,00	4.600,00	
17	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα.	NAYΔP B\9.31.02	17	50% ΥΔP 6327 50% ΥΔP 6311 50% ΥΔP 6327 50% ΥΔP 6311 50% ΥΔP 6327 50% ΥΔP 6311	τεμ.	3.350,00	2,00	6.700,00	
18	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m.	NAYΔP B\9.32.02	18	50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311	τεμ.	3.150,00	1,00	3.150,00	
19	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NAYΔP B\9.33.01	19	50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311	τεμ.	2.100,00	1,00	2.100,00	
20	Τυπικό φρεάτιο πέρατος αγωγού.	N.T.4	20	50% ΥΔP-6329 50% ΥΔP-6311	τεμ.	3.900,00	1,00	3.900,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β</b>									<b>555.450,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm.	NAYΔP B\12.01.01.12	21	ΥΔP 6551.7	m	500,00	4,00	2.000,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NAYΔP B\12.14.01.11	22	ΥΔP 6621.4	m	23,10	3.600,00	83.160,00	
23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD].Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm.	NAYΔP B\12.30.02.01	23	ΥΔP 6711.2	m	5,50	12.050,00	66.275,00	
24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD].Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm.	NAYΔP B\12.30.02.02	24	ΥΔP 6711.3	m	9,00	550,00	4.950,00	
25	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD].Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm.	NAYΔP B\12.30.02.03	25	ΥΔP 6711.4	m	14,00	580,00	8.120,00	
26	Ενωση αγωγού με υπάρχον φρεάτιο.	N.T.5	26	ΑΤΟΕ N 3213	τεμ.	55,07	1,00	55,07	
27	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, λυμάτων, τύπου σφαίρας με ενσωματωμένο πλωτήρα και δακτυλιοειδή θάλαμο εξαερισμού DN80 / PN10.	N.T.6	27	ΥΔP 6653.1	τεμ.	2.300,00	2,00	4.600,00	
28	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP B\13.03.01.02	28	ΥΔP 6651.1	τεμ.	200,00	4,00	800,00	
29	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔP B\13.03.01.07	29	ΥΔP 6651.1	τεμ.	370,00	1,00	370,00	
30	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm.	NAYΔP B\13.03.01.09	30	ΥΔP 6651.1	τεμ.	1.050,00	2,00	2.100,00	
31	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200.	N.T.7	31	ΗΛΜ 31	τεμ.	1.840,00	1,00	1.840,00	
32	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP B\13.11.01.03	32	ΥΔP 6653.1	τεμ.	215,00	2,00	430,00	
33	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NAYΔP B\13.15.01.03	33	ΥΔP 6651.1	τεμ.	135,00	2,00	270,00	
34	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔP B\13.15.01.08	34	ΥΔP 6651.1	τεμ.	400,00	1,00	400,00	
35	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm.	NAYΔP B\13.15.01.10	35	ΥΔP 6651.1	τεμ.	540,00	4,00	2.160,00	
36	Σαμάρι με μούφα, σύνδεσης αγωγού ιδιωτικής σύνδεσης σε αγωγό του δικτύου ακαθάρτων οποιασδήποτε διαμέτρου, από πολυαιθυλένιο δομημένου τοιχώματος.	N.T.8	36	ΥΔP 6712.1	τεμ.	35,00	600,00	21.000,00	
37	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.	NAYΔP B\16.13	37	ΗΛΜ-4	τεμ.	30,00	30,00	900,00	
38	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης.	NAYΔP B\16.45	38	ΥΔP 6120	m	6,30	13.140,00	82.782,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ								282.212,07

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
39	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NAYΔP B\3.17	39	ΥΔP 6054	m³	3,26	86,00	280,36	
40	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	NAYΔP B\3.18.01	40	ΥΔP 6055	m³	26,26	130,00	3.413,80	
41	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NAYΔP B\9.01	41	ΥΔP 6301	m²	8,00	162,00	1.296,00	
42	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NAYΔP B\9.10.03	42	ΥΔP 6326	m³	75,00	3,00	225,00	
43	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NAYΔP B\9.10.04	43	ΥΔP 6327	m³	80,00	98,00	7.840,00	
44	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔP B\9.26	44	ΥΔP 6311	kg	0,95	1.670,00	1.586,50	
45	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	NAYΔP B\5.03	45	ΥΔP 6066	m³	0,40	155,00	62,00	
46	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops).Για ταινίες πλάτους 240 mm.	NAYΔP B\10.02.02	46	ΥΔP 6373	m	17,50	26,00	455,00	
47	Καλύμματα φρεατίων.Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	NAYΔP B\11.01.02	47	ΥΔP 6752	kg	2,80	40,00	112,00	
48	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	NAYΔP B\11.05.01	48	ΥΔP 6751	kg	1,60	114,00	182,40	
49	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών.Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NAYΔP B\11.07.01	49	ΥΔP 6751	kg	0,12	114,00	13,68	
50	Περίφραξη με συρματοπλέγμα.	NAYΔP B\11.12	50	ΥΔP 6812	m	14,50	42,00	609,00	
51	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm.Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	NAOIK B\46.10.04	51	OIK 4664.1	m²	30,00	71,00	2.130,00	
52	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	NAOIK B\49.01.02	52	OIK 3213	m	17,50	59,00	1.032,50	
53	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά).Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m.	NAOIK B\52.61.01	53	OIK 5261	m²	50,00	51,00	2.550,00	
54	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων .	NAOIK B\61.13	54	OIK 6116	m	2,60	24,00	62,40	
55	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες.	NAOIK B\62.04	55	OIK 6204	kg	10,00	34,00	340,00	
56	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	NAOIK B\62.24	56	OIK 6224	kg	5,00	60,00	300,00	
57	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	NAOIK B\62.25	57	OIK 6225	kg	6,00	48,00	288,00	
58	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NAOIK B\71.21	58	OIK 7121	m²	12,00	114,00	1.368,00	
59	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	NAOIK B\71.81	59	OIK 7181	m	10,00	15,00	150,00	
60	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NAOIK B\72.16	60	OIK 7211	m²	21,00	53,00	1.113,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
61	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο.Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm.	ΝΑΟΙΚ Β\75.31.02	61	ΟΙΚ 7532	m²	75,00	1,00	75,00	
62	Αντισκωριακές βαφές.Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	ΝΑΟΙΚ Β\77.20.01	62	ΟΙΚ 7744	m²	2,00	14,00	28,00	
63	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.02	63	ΟΙΚ 7785.1	m²	9,00	135,00	1.215,00	
64	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.	ΝΑΟΙΚ Β\78.10.02	64	ΟΙΚ 7809	m²	28,00	22,00	616,00	
65	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΝΑΟΙΚ Β\79.08	65	ΟΙΚ 7903	kg	5,00	125,00	625,00	
66	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	ΝΑΟΙΚ Β\79.10	66	ΟΙΚ 7912	m²	7,00	59,00	413,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Δ									28.381,64
<b>ΟΜΑΔΑ Ε : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
67	Υδραυλική εγκατάσταση & μεταλλικές κατασκευές για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας δύο αντλητικών συγκροτημάτων αντλιοστασίου.	N.T.9	67	ΗΛΜ 82	τεμ.	9.500,00	1,00	9.500,00	
68	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 60,00m³/h & μανομετρικού 80m.	N.T.10	68	ΗΛΜ 21	τεμ.	27.000,00	2,00	54.000,00	
69	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων.	N.T.11	69	ΗΛΜ 21	τεμ.	2.000,00	1,00	2.000,00	
70	Φορητό υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα βορβόρου ονομαστικής παροχής 15 m³/h σε μανομετρικό 10.0m.	N.T.12	70	ΗΛΜ 21	τεμ.	800,00	1,00	800,00	
71	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 220 KVA.	N.T.13	71	ΗΛΜ58	τεμ.	22.000,00	1,00	22.000,00	
72	Μονάδα απόσμησης αέρα ικανότητας 300 m³/h.	N.T.14	72	ΗΛΜ39	τεμ.	8.000,00	1,00	8.000,00	
73	Χειροκίνητος ανυψωτικός μηχανισμός 1100 kgr.	N.T.15	73	50% ΗΛΜ-82 50% ΗΛΜ-101	τεμ.	1.500,00	1,00	1.500,00	
74	Ανοξείδωτος εσαρόκαδος αντλιοστασίου .	N.T.16	74	ΗΛΜ 83	τεμ.	800,00	1,00	800,00	
75	Δίκτυο αεραγωγών από σωλήνες PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D125 mm.	N.T.17	75	ΗΛΜ39	τεμ.	850,00	1,00	850,00	
76	Αυτόματος ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης - Γενικός Πίνακας Χ.Τ. αντλιοστασίου.	N.T.18	76	ΗΛΜ 89	τεμ.	10.000,00	1,00	10.000,00	
77	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού ρευματοδοτών κίνησης αντλιοστασίου.	N.T.19	77	ΗΛΜ 46	τεμ.	2.500,00	1,00	2.500,00	
78	Κατασκευή μιας παροχής Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.	N.T.20	78	ΗΛΜ 82	τεμ.	500,00	1,00	500,00	
79	Εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης αντλιοστασίου .	N.T.21	79	ΗΛΜ 5	τεμ.	800,00	1,00	800,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ε									113.250,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>3.181.539,35</b>
								Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	572.677,08
								<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>	<b>3.754.216,43</b>
								ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	563.132,46
								<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>	<b>4.317.348,90</b>
								ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	182.651,10
								<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3</b>	<b>4.500.000,00</b>
								ΦΠΑ (24%)	1.080.000,00
								<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>5.580.000,00</b>

	<b>ΤΜΗΜΑ Β (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ)</b>								
	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NAYΔΡ Β\4.09.01	9	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	12,00	1.500,00	18.000,00	
	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>18.000,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
80	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm.	NAYΔΡ Β\16.04	80	ΥΔΡ 6711.1	m	15,00	3.000,00	45.000,00	
81	Φρεάτιο ιδιωτικής παροχής αποχέτευσης.Εσωτερικής διαμέτρου 25 εκ.	N.T.22	81	ΥΔΡ 6328	τεμ.	300,00	600,00	180.000,00	
	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								<b>225.000,00</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>243.000,00</b>
								Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	43.740,00
								<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>	<b>286.740,00</b>
								ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	43.011,00
								<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>	<b>329.751,00</b>
								ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	45.249,00
								<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3</b>	<b>375.000,00</b>
								ΦΠΑ (24%)	90.000,00
								<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>465.000,00</b>

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
<b>ΤΜΗΜΑ Α (ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ) + ΤΜΗΜΑ Β (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΑΠΑΝΗ)</b>									
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>3.424.539,35</b>
							Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		616.417,08
							<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>		<b>4.040.956,43</b>
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		606.143,46
							<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>		<b>4.647.099,90</b>
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		227.900,10
							<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ3</b>		<b>4.875.000,00</b>
							ΦΠΑ (24%)		1.170.000,00
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>		<b>6.045.000,00</b>
ΙΩΑΝΝΙΝΑ ___/___/2020		ΕΛΕΟΥΣΑ ___/___/2020			ΕΛΕΟΥΣΑ ___/___/2020				
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ				
		Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ			Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ				
ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ		ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ			ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ				
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ		ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ				