

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθέρησης	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	<b>ΟΜΑΔΑ 1η-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ2124 100%	1	02-04-00-00	m3	80,28	4,50	361,26	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.02	ΟΙΚ2133 100%	2		m3	70,25	2,25	158,06	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	ΟΙΚ2162 100%	3	02-07-02-00	m3	92,19	4,50	414,86	
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΣΧΕΤ. ΝΑΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ2171 100%	4		m3	58,34	5,10	297,53	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	ΟΙΚ3212 100%	5	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m3	4,01	78,00	312,78	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	ΟΙΚ3215 100%	6	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m3	28,21	95,00	2679,95	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	ΟΙΚ3816 100%	7	01-04-00-00	m2	159,66	15,70	2506,66	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ3873 100%	8	01-02-01-00	kg	3159,81	1,07	3381,00	
9	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	ΟΙΚ4622.1 100%	9	03-02-02-00	m2	31,10	19,50	606,45	
10	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	ΟΙΚ3213 100%	10		m	26,51	16,80	445,37	
11	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	ΟΙΚ7121 100%	11	03-03-01-00	m2	102,38	13,50	1382,13	
12	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ7785.1 100%	12	03-10-02-00	m2	55,59	9,00	500,31	
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ,ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	ΟΙΚ7785.1 100%	13	03-10-02-00	m2	46,78	10,10	472,48	

14	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.	ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.02.01.01	ΟΙΚ6502 100%	14	03-08-03-00	m2	3,82	165,00	630,30
15	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ ΑΙ63.01	ΟΙΚ6301 100%	15		kg	38,53	9,00	346,77
16	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.33.01	ΟΙΚ7331 100%	16	03-07-02-00	m2	13,79	31,50	434,39
17	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ ΑΙ79.08	ΟΙΚ7903 100%	17		kg	104,84	5,60	587,10
	<b>Αθροισμα ΟΜΑΔΑ 1η</b>								
	<b>ΟΜΑΔΑ 2η ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ</b>								
18	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων παροχής 3.54 m3/h και μανομετρικού ύψους 31.06 m (Μονή)	ΗΛΜ21.1ΣΧ	ΗΛΜ21 100%	18		τεμ.	2	3500,00	7000,00
19	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μέτρου σωληνώσεως αντλιοστασίου DN50/10 bar	ΗΛΜ82.3ΣΧ	ΗΛΜ82 100%	19		Μ	14,00	43,00	602,00
20	Βάνες φλαντζωτές τύπου BALL VALVE χυτοσιδηρές DN50/10bar	ΗΜ_21	ΗΛΜ21 100%	20		τεμ.	2	140,00	280,00
21	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Ball Valve Ονομαστικής διαμέτρου DN50/10 bar	ΗΜ_07	ΗΛΜ82 100%	21		τεμ.	2	110,00	220,00
22	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, ισχύος 7 ΚVA. (Μονή)	ΗΛΜ58.1ΣΧ	ΗΛΜ58 100%	22		τεμ.	1	3450,00	3450,00
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο τάσεως 250V	ΑΤΗΕ8801.1.4	ΗΛΜ49 100%	23		τεμ	1	5,95	5,95
24	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO	ΑΤΗΕ8827.3.2	ΗΛΜ49 100%	24		τεμ	1	5,11	5,11
25	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης τριφασικός με γείωση.	ΑΤΗΕ8827.4.1	ΗΛΜ49 100%	25		τεμ	1	6,13	6,13
26	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3Χ1.5 mm2,	ΑΤΗΕ8766.3.1	ΗΛΜ46 100%	26		m	10,00	5,29	52,90
27	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3Χ2.5 mm2,	ΑΤΗΕ8766.3.2	ΗΛΜ46 100%	27		m	1,00	5,66	5,66
28	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατ. 3Χ1.5 mm2,	ΑΤΗΕ8774.3.1	ΗΛΜ47 100%	28		m	18,00	5,37	96,66
29	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατ. 3Χ2.5 mm2,	ΑΤΗΕ8774.3.2	ΗΛΜ47 100%	29		m	8,00	5,74	45,92
30	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατ.4Χ4 mm2,	ΑΤΗΕ8774.5.3	ΗΛΜ47 100%	30		m	10,00	8,56	85,60
31	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατ.4Χ2,5mm2	ΑΤΗΕ8774.5.2	ΗΛΜ47 100%	31		m	10,00	6,88	68,80
32	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατ.5Χ10 mm2,	ΑΤΗΕ8774.5.5ΣΧ	ΗΛΜ47 100%	32		m	10,00	13,28	132,80
33	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατ.5Χ2,5mm2	ΑΤΗΕ8774.6.2	ΗΛΜ47 100%	33		m	10,00	8,01	80,10
34	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο τάσεως 250V	ΑΤΗΕ8801.1.1	ΗΛΜ49 100%	34		τεμ	1	4,14	4,14
35	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικό. οροφής, ορατό με δύο λυχνίες 40W	ΗΛΜ59	ΗΛΜ59 100%	35		τεμ.	1	95,78	95,78
36	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής μετά σφαιρικού κώδωνος πορσελάνης, προστασίας IP 44 και ισχύος 60W	ΗΛΜ60	ΗΛΜ60 100%	36		τεμ.	3	27,91	83,73
37	Γενικός Πίνακας Αντλιοστασίου	ΗΜ_10	ΗΛΜ89 100%	37		τεμ	1	3800,00	3800,00
38	Ρυθμιστής στροφών (inverter) 3.0 KW	ΗΜ_11	ΗΛΜ89 100%	38		τεμ	2	1400,00	2800,00
39	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ίσιος Φ 13.5 mm,	ΑΤΗΕ8734.1.1	ΗΛΜ42 100%	39		m	25,00	9,74	243,50
40	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ίσιος Φ 16 mm,	ΑΤΗΕ8734.1.2	ΗΛΜ42 100%	40		m	10,00	9,83	98,30
41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ίσιος Φ 21 mm,	ΑΤΗΕ8734.1.3	ΗΛΜ42 100%	41		m	10,00	12,64	126,40
42	Κυτίο διακλαδώσεως, χαλύβδινο Φ 70 mm,	ΑΤΗΕ8735.3.2	ΗΛΜ41 100%	42		τεμ	20	11,32	226,40

**15.517,40**

43	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων,	ATHE8746.1	ΗΛΜ8 100%	43		m	25,00	17,01	425,25
44	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ δηλαδή υλικά, εργασία και καταβολή στην	ATHE9347	ΗΛΜ52 100%	44		τεμ	1	264,11	264,11
45	Σύστημα αυτοματισμού	HM_01	ΗΛΜ82 100%	45		τεμ	1	28000,00	28000,00
46	Απομακρυσμένος Σταθμός Ελέγχου (ΑΣΕ)	HM_05	ΗΛΜ82 100%	46		τεμ	1	15570,00	15570,00
47	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικό.	HM_03	ΗΛΜ82 100%	47		τεμ	1	3270,00	3270,00
48	Αισθητήριο Στάθμης	HM_04	ΗΛΜ82 100%	48		τεμ	1	950,00	950,00
49	Φλοτεροδιακόπτης κατάλληλος για λύματα.	HM_02	ΗΛΜ82 100%	49		τεμ	4	180,00	720,00
50	Απόσμηση αντλιοστασίου	HM_13	ΗΛΜ36 50% ΗΛΜ39 50%	50		τεμ	1	850,00	850,00
51	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE8537.1	ΗΛΜ34 100%	51		kg	10,00	8,94	89,40
52	Πυροσβεστικό Ερμάριο	HM_09	ΗΛΜ20 100%	52		τεμ	1	307,00	307,00
53	Φωτιστικό ασφαλείας 8 W Ni-Cd	HM_18	ΗΛΜ59 100%	53		τεμ	1	45,00	45,00
54	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 6 kg, πλήρης,	ATHE8201.1.2	ΗΛΜ19 100%	54		τεμ	2	38,19	76,38
55	Γείωση αντλιοστασίου,αντικεραυνική προστασία	HM_19	ΗΛΜ45 100%	55		τεμ	1	1380,00	1380,00
	<b>Αθροισμα ΟΜΑΔΑ 2η</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ 3η ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
56	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	NAYΔP A\3.10.02.01	ΥΔP6081.1 100%	56	08-01-03-01	m³	2404,10	7,50	18030,75
57	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	NAYΔP A\3.11.01.01	ΥΔP6082.1 100%	57	08-01-03-01	m³	1030,14	25,80	26577,61
58	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔP A\2.01	ΥΔP6071 100%	58		m³	2404,01	4,56	10962,29
59	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔP A\2.02	ΥΔP6072 100%	59		m³	1030,14	4,61	4748,95
60	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλίκιο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NAYΔP A\5.05.02	ΥΔP6068 100%	60		m³	2862,00	16,55	47366,10
61	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NAYΔP A\12.10.04	ΥΔP 6711.2 100%	61	08-06-02-02, 08-06-08-01	m	1284,07	9,30	11941,85
62	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NAYΔP A\12.14.01.04	ΥΔP 6621.1 100%	62	08-06-08-01	m	180,00	4,60	828,00
63	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, Φρεατιο εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m	NAYΔP A\16.14.01	ΥΔP6327 100%	63		τεμ	33	1290,00	42570,00

71.563,02

64	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων: χυτοσίδηρα κοίνα	NAYΔP A\11.01.01	ΥΔP6752 100%	64		kg	1848,00	1,85	3418,80	
65	Στρώσεις εδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελευσεως λατομείου	NAYΔP A\5.07	ΥΔP 6069 100%	65	08-01-03-02	m³	531,82	16,55	8801,62	
66	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NAOIK A\38.20.03	OIK3873 100%	66	01-02-01-00	kg	422,00	1,01	426,22	
67	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	NAOIK A\61.28	OIK6128 100%	67		kg	75,00	4,50	337,50	
68	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔP A\9.01	ΥΔP6301 100%	68	01-03-00-00, 01-04-00-00	m²	48,00	8,20	393,60	
69	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	NAOIK A\38,02	OIK3811	69	01-04-00-00	m²	75,00	22,50	1687,50	
70	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NAYΔP A\9.26	ΥΔP6311 100%	70	01-02-01-00	kg	1545,00	0,98	1514,10	
71	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAYΔP A\9.10.03	ΥΔP6326 100%	71	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m³	93,20	77,00	7176,40	
72	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔP A\9.10.05	ΥΔP - 6329	72	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m³	13,00	88,00	1144,00	
73	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	NAODO Γ\1.2	ODO-3111.B 100%	73	05-03-03-00	m²	382,00	1,63	622,66	
74	Ασφαλτική Προεπάλειψη	NAODO Δ\3	ODO 4110 100%	74	05-03-11-01	m²	382,00	1,20	458,40	
75	Ασφαλτική Συγκολλητική Επάλειψη	NAODO Δ\4	ODO 4120 100%	75		m²	382,00	0,45	171,90	
76	Ασφαλτικές Στρώσεις Κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	NAODO Δ\8.1	ODO-4521B.1 100%	76	05-03-11-04	m²	382,00	8,24	3147,68	
	Αθροισμα ΟΜΑΔΑ 3η									187.925,29
	Αθροισμα Εργασιών									275.005,71
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									49.501,03
	Αξία Εργου									324.506,74
	Απρόβλεπτα 15%									48.676,01
	Δημοπρατούμενο									373.182,75
	Αναθεώρηση									10.203,43
	Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α.									383.386,18
	Φ.Π.Α. 23%									88.178,82
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.									471.565,00