

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	1.700,00	2,80	4.760,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	2	m3	680,00	22,50	15.300,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	80,00	4,50	360,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	20,00	28,00	560,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	5	m3	1.300,00	4,50	5.850,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	6	m3	305,00	15,70	4.788,50	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	1.465,00	0,90	1.318,50	
8	Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >= 5Km)	ΝΟΔΟ ΔΙΗ01.02	ΟΔΟ 3122	8	m3km	16.475,00	0,21	3.459,75	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								36.396,75	36.396,75
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	9	m3	161,00	84,00	13.524,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	10	m3	10,00	90,00	900,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	11	m3	720,00	101,00	72.720,00	
4	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	12	kg	1.360,00	1,35	1.836,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	13	m2	2.400,00	15,70	37.680,00	
6	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	14	m2	470,00	7,80	3.666,00	
Σε μεταφορά								130.326,00	36.396,75

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								130.326,00	36.396,75
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	61.000,00	1,07	65.270,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	16	m2	2.400,00	2,20	5.280,00	
9	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	17	m2	1.300,00	0,55	715,00	
10	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	18	m2	1.300,00	2,40	3.120,00	
11	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	19	MM	139,00	2,80	389,20	
12	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	20	m3	32,00	110,00	3.520,00	
13	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	21	m2	315,00	2,20	693,00	
14	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	22	m2	315,00	13,50	4.252,50	
15	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.49	ΟΙΚ 7934	23	m2	315,00	13,50	4.252,50	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								217.818,20	217.818,20
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗ Ν8066.1.4		24	TEM	4,00	69,86	279,44	
2	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 60 X 60X 60 cm	ΑΤΗ Ν8749.10.2		25	TEM	2,00	94,65	189,30	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν8043.1.7	Η/Μ 8	26	μ	65,00	20,51	1.333,15	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗ Ν8043.1.9	Η/Μ 8	27	μ	16,00	24,93	398,88	
5	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν8054.5	Η/Μ 8	28	TEM	6,00	8,86	53,16	
6	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	29	m	20,00	2,10	42,00	
Σε μεταφορά								2.295,93	254.214,95

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								2.295,93	254.214,95
7	Χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος σφιγκτήρας - στήριγμα αγωγού μορφής ταινίας οπλισμού	ΑΤΗΕ Ν9985.120.1.1	Η/Μ 5	30	ΤΕΜ	150,00	5,67	850,50	
8	Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, για σύνδεση ταινιών πλάτους 30mm, τύπου Η	ΑΤΗΕ Ν9985.123.2.1	Η/Μ 5	31	ΤΕΜ	15,00	6,30	94,50	
9	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	32	kg	128,00	2,90	371,20	
10	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30x3,5mm με πάχος επικάλυψης 500gr/m2 κατά DIN48801	ΑΤΗΕ Ν9980.3		33	m	295,00	9,79	2.888,05	
11	Αντιδιαβρωτική ταινία PVC	ΑΤΗΕ Ν9999.15		34	m	10,00	10,00	100,00	
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								6.600,18	6.600,18
4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΟΪΑΣ & ΣΤΕΓΗΣ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατακί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	35	m2	600,00	33,50	20.100,00	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατακίών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	36	m	330,00	19,70	6.501,00	
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	37	kg	47.000,00	2,80	131.600,00	
4	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	38	m2	1.300,00	45,00	58.500,00	
Σύνολο : 4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΟΪΑΣ & ΣΤΕΓΗΣ								216.701,00	216.701,00
Άθροισμα									477.516,13
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	85.952,90
Άθροισμα									563.469,03
Απρόβλεπτα								15,00%	84.520,35
Άθροισμα									647.989,38
Τέλη εισόδου σε ΑΕΚΚ των προϊόντων εκσκαφών									3.002,03
Άθροισμα									650.991,41
ΓΕ & ΟΕ τελών									540,37
Άθροισμα									651.531,78
Πρόβλεψη αναθεώρησης									81,12
Άθροισμα									651.612,90
ΦΠΑ								24,00%	156.387,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									808.000,00

Συντάχθηκε

Η προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Στυλιανός Τρουλλινός
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη