

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]
<b>1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις.</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1	m3	10,00	20,25	202,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	365,00	4,50	1.642,50	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ 20.06.02	ΟΙΚ 2133	3	m3	20,00	2,25	45,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	4	m3	75,00	4,50	337,50	
5	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ 20.11	ΟΙΚ 2163	5	m3	75,00	1,70	127,50	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	6	m3	65,00	15,70	1.020,50	
7	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	7	m3	30,00	1,05	31,50	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	8	m3	30,00	1,05	31,50	
9	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	9	m3	58,00	11,50	667,00	
<b>Σύνολο : 1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις.</b>								<b>4.105,50</b>	<b>4.105,50</b>
<b>2. Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα.</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	10	m3	8,00	84,00	672,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	11	m3	70,00	90,00	6.300,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	12	m3	48,00	95,00	4.560,00	
4	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	13	m2	330,735	20,25	6.697,38	
5	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	14	m	320,00	2,80	896,00	
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	15	m2	330,735	2,20	727,62	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.853,00</b>	<b>4.105,50</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>19.853,00</b>	<b>4.105,50</b>
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	11.500,00	1,07	12.305,00	
<b>Σύνολο : 2. Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα.</b>								<b>32.158,00</b>	<b>32.158,00</b>
<b>3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.</b>									
1	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	17	TEM	1,00	2.750,00	2.750,00	
2	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	18	TEM	4,00	100,00	400,00	
3	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	19	m	80,00	7,50	600,00	
4	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	20	m	90,00	5,70	513,00	
<b>Σύνολο : 3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.</b>								<b>4.263,00</b>	<b>4.263,00</b>
<b>4. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>									
1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	21	kg	120,00	2,70	324,00	
2	Κατασκευή φαντών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	22	m <sup>2</sup>	115,00	2,50	287,50	
3	Πλήρωση φαντών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	23	m <sup>3</sup>	15,00	17,30	259,50	
4	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμιδών	ΝΑΟΙΚ 73.99	ΟΙΚ 7399	24	MM	25,00	4,50	112,50	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους σκυροδέματος.	ΝΑΟΙΚ 78.96Λ1	ΟΙΚ 7452	25	m <sup>2</sup>	450,00	20,00	9.000,00	
6	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	ΟΙΚ 7914	26	m <sup>2</sup>	450,00	1,80	810,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΝΑΟΙΚ 73.36.03	ΟΙΚ 7340	27	m <sup>2</sup>	150,00	20,20	3.030,00	
<b>Σύνολο : 4. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>								<b>13.823,50</b>	<b>13.823,50</b>
<b>5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.</b>									
1	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.02.02	ΟΙΚ 5204	28	m <sup>3</sup>	2,50	560,00	1.400,00	
2	Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης, πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)	ΝΑΟΙΚ 52.88.02	ΟΙΚ 5289	29	m <sup>2</sup>	80,00	5,20	416,00	
3	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	30	kg	350,00	3,40	1.190,00	
4	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, απλό λάδωμα και στίλβωση	ΝΑΟΙΚ 77.27.01	ΟΙΚ 7748	31	m <sup>2</sup>	80,00	2,80	224,00	
5	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	32	m <sup>2</sup>	80,00	15,70	1.256,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.486,00</b>	<b>54.350,00</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.486,00</b>	<b>54.350,00</b>
6	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	33	m2	80,00	2,80	224,00	
<b>Σύνολο : 5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.</b>								<b>4.710,00</b>	<b>4.710,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	10.630,80
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	10.453,62
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη απολογιστικών									500,74
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	19.354,84
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>100.000,00</b>

Κατερίνη 19-12-2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κατερίνη 19-12-2017  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Κατερίνη 19-12-2017  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ο Αν. Προϊστάμενος  
Υποδιεύθυνσης Τ.Ε. Π.Ε. Πιερίας

Η Αν. Προϊστάμενη  
Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος

Μαυρίδης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Σινωπίδου Παναγιώτα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τσιόκας Ανδρέας  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Λιόλιος Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός