

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ :**

**"ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ  
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ  
ΛΟΓΩ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ  
ΤΟΙΧΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΕΙ  
ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΑΡΕΑΣ"**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.130.000,00€  
(ΜΕ Φ.Π.Α.)**

## **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

"ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΑΡΕΑΣ"

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Α ΤΙΜΟΛ.	ΑΡ.ΤΙΜΟΛ. - ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝ. ΤΙΜΟΛ. ΦΕΒ 2017	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
						(€)	(€)	(€)
<b>Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
1	Υφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	1	N1 - 1.01 - ΛΙΜ 1112	m <sup>3</sup>	2,700.00	23.00	62,100.00	
2	Εξάλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	2	N2 - 1.03 - ΛΙΜ 1123	m <sup>3</sup>	2,800.00	20.30	56,840.00	
3	Εκκαυφές πυθμένα σε εδάφη κατηγορίας Α	5	N3 - 2.01 - ΛΙΜ 1210	m <sup>3</sup>	15,300.00	4.70	71,910.00	
4	Εισφορά προς Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) για τις εργασίες επεξεργασίας ΑΕΚΚ	4	N4 - ΟΙΚ 1136	τεμ	1.00	28,500.00	28,500.00	
5	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	5	B-4.1 - ΟΔΟ 3121B	m <sup>3</sup>	1,320.00	13.45	17,754.00	
6	Επιχώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	6	N5 5.09.02 - ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	400.00	16.05	6,420.00	
7	Διαμόρφωση τεχνητής προσάμμουσης	7	3.08 - ΛΙΜ 1322	m <sup>3</sup>	18,500.00	11.75	217,375.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α</b>								<b>460,899.00</b>
<b>Β. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ</b>								
8	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 20 kg	8	4.02 - ΛΙΜ 2210	m <sup>3</sup>	1,530.00	17.75	27,157.50	
9	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	9	4.04 - ΛΙΜ 2210	m <sup>3</sup>	2,700.00	17.75	47,925.00	
10	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 kg	10	4.08.01 - ΛΙΜ 2310	m <sup>3</sup>	5,750.00	18.75	107,812.50	
11	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 2.300 kg	11	4.08.02 - ΛΙΜ 2320	m <sup>3</sup>	11,460.00	20.25	232,065.00	
12	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωφράσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων βάρους 430 gr/m <sup>2</sup>	12	4.11.03 - ΥΔΡ 6361	m <sup>2</sup>	5,800.00	7.60	44,080.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β</b>								<b>459,040.00</b>
<b>Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
13	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	13	B-29.2.2 - ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	110.00	89.80	9,878.00	
14	Κατασκευή έδρασης και ρειθρων με σκυρόδεμα C20/25	14	N6 B-29.4.4 - ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	140.00	143.00	20,020.00	
15	Κατασκευή πλακών πρόσβασης, με σκυρόδεμα C20/25	15	B-29.4.5 - ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	330.00	133.00	43,890.00	
16	Κατασκευή τοίχων κλπ με σκυρόδεμα C30/37	16	N7 B-29.4.5 - ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	470.00	153.00	71,910.00	
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	17	B-30.2 - ΟΔΟ 2612	kg	39,800.00	1.15	45,770.00	
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	18	B-51 - ΟΔΟ 2921	m	900.00	9.60	8,640.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ</b>								<b>200,108.00</b>
<b>Ε : ΛΟΙΠΑ ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								
19	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	19	B - 52 - ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	900.00	13.80	12,420.00	
20	Επιστρώσεις ταμιετοκονίας πάχους 2,5 cm	20	73.36.02 - ΟΙΚ 7336	m <sup>2</sup>	1,800.00	15.70	28,260.00	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>							<b>40,680.00</b>	<b>1,120,047.00</b>

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Α ΤΙΜΟΛ.	ΑΡ.ΤΙΜΟΛ. - ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝ. ΤΙΜΟΛ. ΦΕΒ 2017	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
						(€)	(€)	(€)
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>						<b>40,680.00</b>	<b>1,120,047.00</b>	
21	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	21	B - 37.2 - ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>	800.00	13.30	10,640.00	
22	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	22	12.03.02 - ΟΔΟ 2861	m	350.00	28.80	10,080.00	
23	Κατασκευή ποδηλατόδρομου με ειδικό χυτό ακρυλικό δάπεδο	23	N8 - ΟΙΚ 7331.1	m <sup>2</sup>	800.00	40.00	32,000.00	
24	Κλεισιάδες και οβελίοι φανών	24	N9	τεμ	2.00	11,800.00	23,600.00	
25	Αποκαταστάσεις υφιστάμενης οδού	25	N10	τεμ	1.00	7,000.00	7,000.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε</b>								<b>124,000.00</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ (ΠΕ)</b>								<b>1,244,047.00</b>
Χρηματικό ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κλπ., για κάθε φύσης βάρη ή υποχρεώσεις, όπως και για όφελος αυτού (Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%*ΠΕ)								223,928.46
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)</b>								<b>1,467,975.46</b>
Απρόβλεπτες δαπάνες (ποσό κατ' εκτίμηση για δαπάνες απρόβλεπτες ή που δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθούν από πριν) 15%*ΣΣ								220,196.32
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>1,688,171.78</b>
Επιβάρυνση λόγω αναθεωρήσεων / Στρογγύλευση								<b>29,570.16</b>
<b>ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ</b>								<b>1,717,741.94</b>
Επιβάρυνση Φ.Π.Α. 24%								412,258.06
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ + Φ.Π.Α.</b>								<b>2,130,000.00</b>

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΜΕΓΑΡΑ.....2021  
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

Α. ΜΟΥΡΕΛΑΤΟΥ  
ΠΕ ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΙΛΕΝΑ Γ. ΦΡΑΓΚΟΥ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΜΕΓΑΡΑ.....2021  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

Ε. ΤΣΑΚΩΝΑ  
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ