

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟ - ΡΕΘΥΜΝΟ

(Τιμές Ενιαίου Τιμολογίου Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. Μάιος 2017 - Στήλη 1,5-5,0 εκατ. €)

Α/Α ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	90	28,00	2.520,00	
2	ΟΙΚ - 22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m ³	31	25,00	775,00	
3	B-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	1.000	7,50	7.500,00	
4	ΥΔΡ-10.17	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ-6370	m ²	17.000	3,50	59.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								70.295,00
ΟΜΑΔΑ Β' : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ο/Σ								
5	N.T. 1	Υδροαμβολή ή αμβολή οπλισμού σκυροδέματος	ΥΔΡ-6751	m ²	3.590	5,50	19.745,00	
6	ΥΔΡ-10.20	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΥΔΡ-6320.3	m ²	20.030	14,00	280.420,00	
7	B-95.1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ-2412	m ²	3.140	79,00	248.060,00	
8	B-95.2	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ-2412	m ²	450	95,00	42.750,00	
9	ΥΔΡ- 10.10.01	Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλικικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	ΥΔΡ-6401	m ²	19.035	14,00	266.490,00	
10	ΟΙΚ- 77.100.05	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων και βαφή με χρωμα ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7744	m ²	19.035	18,00	342.630,00	
11	B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m ²	5.845	5,30	30.978,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ο/Σ								1.231.073,50
ΟΜΑΔΑ Γ' : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
12	B-29.1.1	Κοιποστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³	18	66,00	1.188,00	
13	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	106	131,00	13.886,00	
14	B-29.4.24	Κατασκευή πλήρων πλακών και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30.	ΟΔΟ-2551	m ³	371	126,00	46.746,00	
15	B-29.5.3	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκαφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ., από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	104	147,00	15.288,00	
16	B-29.7	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7017	m ³	21	116,00	2.436,00	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
17	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	31.890	1,05	33.484,50	
18	ΟΙΚ-38.25	Προσαύξηση τιμής σιδηροοπλισμών ειδικών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	kg	11.318	0,25	2.829,50	
19	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	11.429	1,05	12.000,45	
	B-92	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα:						

20	B-92.2	Βλήτρα από ράβδους Φ 12 mm	ΥΔΡ-7025	τεμ.	1.093	5,50	6.011,50
21	B-92.3	Βλήτρα από ράβδους Φ 14 mm	ΥΔΡ-7025	τεμ.	208	5,90	1.227,20
22	B-92.4	Βλήτρα από ράβδους Φ 16 mm	ΥΔΡ-7025	τεμ.	1.350	6,30	8.505,00
ΜΟΝΩΣΕΙΣ							
23	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	695	1,60	1.112,00
24	B-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	5.335	12,60	67.221,00
25	ΥΔΡ-10.11	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνούμενων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΥΔΡ-6320.2	kg	4.690	0,80	3.752,00
26	ΥΔΡ-10.23	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3-3,0mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΥΔΡ-6370	m	110	20,00	2.200,00
27	B-43.1	Σφράγιση οριζοντίων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	120	3,50	420,00
28	NT-2	Στεγανοποίηση και σφράγιση ορατής παρειάς υφισταμένων αρμών μεταξύ δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα	ΥΔΡ-6373	m	210	78,00	16.380,00
29	NT-3	Στεγανοποίηση και σφράγιση υφισταμένων οριζοντίων μη ορατών αρμών γεφυρών μεταξύ δομικών στοιχείων, καλυμμένων από το οδόστρωμα	ΥΔΡ-6373	m	291	34,11	9.926,01
30	ΥΔΡ-10.03.01	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως	ΥΔΡ-6373	m	345	15,00	5.175,00
31	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο πάχους 12mm	ΥΔΡ-6370	m ²	5	12,10	60,50
ΕΦΕΔΡΑΝΑ - ΑΡΜΟΙ ΓΕΦΥΡΩΝ							
32	B-94	Προεργασίες αφαιρέσεις υφιστάμενων εφεδράνων και τοποθέτησης νέων	ΟΔΟ-2912	τεμ.	174	1.050,00	182.700,00
33	B-46.1	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΟΔΟ-2912	lit	2.445	36,80	89.976,00
34	B-45	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	318	473,00	150.414,00
35	NT-4	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας με αρμούς σκυροδέματος	50% ΟΔΟ-2651 50% ΟΔΟ-4521B	m	20	670,00	13.400,00
36	NT-5	Αποκάλυψη άνω παρειάς βυθισμένων αρμών, με εκσκαφή & αποκατάσταση μικροχάνδακα πλάτους 0,80 m	ΟΔΟ-1132	m	75	43,00	3.225,00
ΔΙΕΥΘΕΤΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ							
37	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	1.995	2,40	4.788,00
38	B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	3.000	6,30	18.900,00
39	ΥΔΡ-12.13.01.08	Αγωγοί ονομαστικής πίεσης 6 at και ονομαστικής διαμέτρου D=200mm	ΥΔΡ-6620.4	m	378	13,70	5.178,60
40	ΥΔΡ-12.13.01.07	Αγωγοί ονομαστικής πίεσης 6 at και ονομαστικής διαμέτρου D=160mm	ΥΔΡ-6620.3	m	73	10,50	766,50
41	ΟΙΚ-22.40.02	Διάνοιξη οπής ή φωλεάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25m	ΟΙΚ-2272A	τεμ.	14	25,00	350,00
42	ΟΙΚ-34.01.03	Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 250 kg τσιμέντο ανά m ³	ΟΙΚ-3401.1	m ³	9	60,00	540,00
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ							
43	NT-6	Αποκατάσταση - ενίσχυση φέροντα οργανισμού από σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικών ινοπλισμένων πολυμερών σε μορφή λωρίδων σκληρών ελασμάτων από ίνες άνθρακα:					
44	NT-6.1	- με λωρίδες σκληρών ελασμάτων από ίνες άνθρακα πλάτους 12 εκ. & πάχους 1,4 χιλ.	ΟΙΚ-7912	m	1.410	87,00	122.670,00
45	NT-6.2	- με λωρίδες σκληρών ελασμάτων από ίνες άνθρακα πλάτους 15 εκ. & πάχους 1,4 χιλ.	ΟΙΚ-7912	m	575	110,00	63.250,00
46	NT-7	Αποκατάσταση - ενίσχυση φέροντα οργανισμού από σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικών υφασμάτων από ίνες άνθρακα συστήματος ινοπλισμένων πολυμερών (ΙΟΠ) μικτού βάρους 630gr/m ² σε λωρίδες πλάτους 30cm	ΟΙΚ-7912	m	1.115	57,00	63.555,00
47	NT-8	Πακτώσεις - αγκυρώσεις με ειδικά αγκύρια από ίνες άνθρακα συστήματος ΙΟΠ διαμέτρου 10 χιλ.	ΟΙΚ-7931	τεμ.	296	11,50	3.404,00
48	NT-9	Προετοιμασία για βαφή επιφάνειας συνθετικών ινοπλισμένων πολυμερών από ίνες άνθρακα επικολλημένων σε σκυρόδεμα	ΟΙΚ-7121	m ²	740	31,50	23.310,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

996.275,76

ΟΜΑΔΑ Δ' : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

49	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	5.735	1,70	9.749,50
50	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	65	20,00	1.300,00
51	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	35	20,00	700,00
52	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	11.530	0,42	4.842,60
53	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	740	73,19	54.158,75
54	Δ-9.1	Ανπολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	5.765	8,11	46.777,21

55	E-3.2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	971	15,80	15.341,80
56	E-1.2.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	2.520	60,00	151.200,00
57	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	971	125,00	121.375,00
58	E-1.30.5	Στηθαία ασφαλείας γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΟΔΟ-2548	m	81	150,00	12.150,00
59	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ x μην.	200	40,00	8.000,00
60	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ x μην.	270	8,00	2.160,00
61	ΥΔΡ - 1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ-6541	τεμ x μην.	2	400,00	800,00
62	ΥΔΡ - 1.02	Χρήση αμφίπλευρων στηθαίων ασφαλείας τύπου NEW JERSEY από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	τεμ x μην.	88	5,00	440,00
63	ΥΣΦ-7.06.01	Προμήθεια ακίδας μέτρησης σύγκλισης	ΥΔΡ-7113	τεμ.	6	25,00	150,00
64	ΥΣΦ-7.06.02	Εγκατάσταση ακίδας μέτρησης σύγκλισης	ΥΔΡ-7113	τεμ.	6	15,00	90,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							429.234,86
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ							2.726.879,12

Γ.Ε. & Ο.Ε. (18% X Σσ)	490.838,24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε. (ΣΣ)	3.217.717,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15% X ΣΣ)	482.657,60
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος εισόδου βάση της εγκυκλίου με αρ. πρωτ. Οικ. 4834/25-1-2013 του Υπ. Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής)	60.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (18%)	10.800,00
ΣΥΝΟΛΟ (Σ1)	3.771.174,96
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	338.825,04
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ χωρίς ΦΠΑ (Σ2)	4.110.000,00
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24%	986.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΦΠΑ	5.096.400,00

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΤΖΟΥΛΙΑ ΜΠΑΡΤΟΛΟΤΣΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' Β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Αν ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ & ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' Β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με τη με αρ. πρωτ. 142634/25-04-2024 απόφαση της Δ.Τ.Ε ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ-ΔΤΕΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΨΑΡΟΥΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' Β