

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	ΑΡ.ΤΙΜΟΛ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1Η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
	10.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.						
1	10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	-	ton	100,00	1,65	165,00
2	10.02	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ-1103	-	ton	80,00	7,30	584,00
3	10.03	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ-1126	-	ton x 10 m	80,00	5,60	448,00
20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
	20.08	Ανόρυξη φρεάτων						
4	20.08.01	σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ-2142	02-04-00-00	m3	30,00	21,73	651,90
5	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	02-07-02-00	m3	20,00	4,50	90,00
21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ								
	21.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων		08-10-01-00				
	21.01.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.						
6	21.01.02.01	Ισχύος έως 1,0 kW	ΟΙΚ 2185		h	224,00	3,10	694,40
7	21.01.02.05	Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW	ΟΙΚ 2186		h	318,00	11,20	3.561,60
6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								
	6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων						
	6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.						
8	6.01.01.05	Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ 6110		h	448,00	15,50	6.944,00
22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
	22.10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα		15-02-01-01				
9	22.10.02	Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ-2226		m3	2,00	117,53	235,06
	22.15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.		15-02-01-01				
10	22.15.02	Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ-2226		m3	4,00	170,00	680,00
11	22.15.03	Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ-2226		m*cm (dm2)	300,00	17,00	5.100,00
	22.21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου						
12	22.21.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238		m2	420,00	4,50	1.890,00
13	22.54	Καθαίρεση οροφκοκονιαμάτων	ΟΙΚ-2252	14-02-01-01	m2	120,00	9,00	1.080,00
	Δ.01.12	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων.						
14	Δ.01.12.01	Για απόβλητα εκσκαφών (17 05 04), ορυκτής ασφάλτου (17 03 02), και σκυροδέματος (10 13 14)	ΥΔΡ 6081.1		ton	80,00	2,00	160,00
15	Δ.01.12.02	Για απόβλητα κατεδαφίσεων (17 09 04)	ΥΔΡ 6081.1		ton	100,00	6,28	628,00
ΣΥΝΟΛΟ 1ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ =								22.911,96
2Η ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								

	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού		01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00					
16	32.01.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215		m3	2,00	95,00	190,00	
	32.25	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3							
17	32.25.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3223.A.6		m3	2,00	22,50	45,00	
		38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
18	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	01-04-00-00	m2	56,00	22,50	1.260,00	
	38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος		01-02-01-00					
19	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873		kg	200,00	1,07	214,00	
		79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ							
20	79.21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	-	kg	2,00	1,35	2,70	
									ΣΥΝΟΛΟ 2ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ = 1.711,70
		3Η ΟΜΑΔΑ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ							
		10. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
21	10.17	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	-	m2	550,00	3,60	1.980,00	
22	10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	-	m2	1.000,00	2,60	2.600,00	
		77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							
	77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως		03-10-02-00					
23	77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1		m2	32,00	10,10	323,20	
		ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΩΝ							
24	Δ.19.1	Πλήρης σειρά δοκιμών ποιότητας σκυροδέματος και ελέγχων βαθμού προσβολής από χλωριόντα και ενανθράκωσής του.			τεμ.	15,00	120,00	1.800,00	
25	Δ.19.2	Έλεγχος διάβρωσης οπλισμού.			τεμ.	2,00	140,00	280,00	
		ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ							
26	Δ.7120	Αντιδιαβρωτική προστασία στοιχείων μη αποκαλυμμένων σιδηροπλισμών, με εμφυτευμένους Αναστολείς Διάβρωσης τύπου κυψέλης / καψύλια των 10 ml, ενδεικτικού τύπου QED Margel 580 VPI της SINTECNO Protection Technologies Ltd ή ισοδύναμων.	ΟΙΚ 7744		τεμ	2.000,00	6,00	12.000,00	
27	Δ.7121.025	Τοπική ή Καθολική επισκευή αρχικής διατομής και αποκατάσταση γεωμετρίας φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος και/ή διαμόρφωση υποστρώματος συστημάτων ενίσχυσης, με έτοιμο, επισκευαστικό, ινοπλισμένο ρεοπλαστικό κονίαμα τύπου Betonfix-RCA της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση συνολικού πάχους έως 25 mm, ανθεκτικό σε θειικά κι ενισχυμένο πρόσθετα με Αναστολείς Διάβρωσης.	ΟΙΚ 7121		m2	310,00	56,46	17.502,60	

28	Δ.7901.305	Υγρομόνωση - προστασία επιφανειών σκυροδέματος, οπτοπλινθοδομών τσιμεντοκονιαμάτων κλπ., διά στεγανοποιητικού, επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς, κονιάματος ενός συστατικού, τύπου Betonfix-300 /SR της SINTECNO ή ισοδύναμο, ανθεκτικό σε θειικά.	ΟΙΚ 7901	m2	550,00	7,15	3.932,50	
29	Δ.7785.410	Προστασία στοιχείων σκυροδέματος εκτεθειμένων σε οξέα αστικών λυμάτων, όμβρια ύδατα, φαινόμενα διάχυσης αερίων μαζών διαβρωτικών παραγόντων κ.α., με σύστημα υψηλής προστασίας δια έγχρωμης, οξύμαχης, προστατευτικής βαφής εποξειδικής βάσης, 2-συστατικών, τύπου Sinmast RM 410 της SINTECNO ή ισοδύναμη, σύστημα προστασίας εν γένει ανθεκτικό σε τριβές, διαβρωτικό περιβάλλον και έντονη σχετικά χημική προσβολή.	ΟΙΚ 7785	m2	550,00	16,67	9.168,50	
30	Δ.7785.910	Προστασία μεταλλικών επιφανειών μαύρης λαμαρίνας ή σιδηρού (δομικού) χάλυβα εκτεθειμένων σε οξέα αστικών λυμάτων, όμβρια ύδατα, φαινόμενα διάχυσης αερίων μαζών διαβρωτικών παραγόντων κ.α., με σύστημα ψυχρού γαλβανισμού με βαφή και περαιτέρω προστασίας δια έγχρωμης, οξύμαχης, προστατευτικής βαφής εποξειδικής βάσης, 2-συστατικών, τύπου Sinmast RM 410 της SINTECNO ή ισοδύναμη, σύστημα προστασίας εν γένει ανθεκτικό σε τριβές, διαβρωτικό περιβάλλον και έντονη σχετικά χημική προσβολή.	ΟΙΚ 7785	m2	20,00	17,31	346,20	
ΣΥΝΟΛΟ 3ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ =								49.933,00
4Η ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
31	22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-6102	kg	400,00	0,35	140,00	
	22.65	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων						
32	22.65.02	Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	kg	100,00	0,35	35,00	
62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ-ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ								
33	62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχα	ΟΙΚ 6236	m2	7,84	200,00	1.568,00	
64. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ								
34	64.17 N	Θυροφράγματα - Πατάρι - Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	kg	1.300,00	9,00	11.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ 4ΗΣ ΟΜΑΔΑΣ =								13.443,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ. Υ. ΔΕΥΑΛ

ΛΑΡΙΣΑ / /2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ANNA ZACHIDOY
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΕΣΤΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

	1Η ΟΜΑΔΑ: =	22.911,96
	2Η ΟΜΑΔΑ: =	1.711,70
	3Η ΟΜΑΔΑ: =	49.933,00
	4Η ΟΜΑΔΑ: =	13.443,00

	ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	87.999,66
	Ε.Ο. 18%	15.839,94
	ΣΥΝΟΛΟ:	103.839,60
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 15%	15.575,94
	ΣΥΝΟΛΟ:	119.415,54
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	584,46
	ΑΣΦΑΛΤΟΣ + ΑΠΟΛΟΓ.ΕΡΓΑΣ ΜΕ ΕΟ:	0,00
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	120.000,00
	ΦΠΑ 24%	28.800,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:	148.800,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ. Υ. ΔΕΥΑΛ

ΛΑΡΙΣΑ / /2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ANNA ΖΑΧΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΕΣΤΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.