

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.048.387,10 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ
251.612,90 - Φ.Π.Α.
1.300.000,00 - ΣΥΝΟΛΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αριθ. Τιμ.	Αρ. τιμ ΥΠΕΧΩΔΕ	Σύντομη Περιγραφή αντικειμένου	Κωδ. Αναθ.	Μονά-δα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση - Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές								
A.T.1	6.01.01.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων ισχύος έως 1,0 HP.	ΥΔΡ 6106	h	500,00	3,70	1.850,00	
A.T.2	6.01.01.04	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων ισχύος από 5,00 HP έως 10,0 HP.	ΥΔΡ 6109	h	5.500,00	9,30	51.150,00	
A.T.3	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 10.08	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού σφράγισης και στεγάνωσης αρμών μανδύα.	ΥΔΡ 6370	m	650,00	64,00	41.600,00	
A.T.4	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 10.28	Στεγάνωση συναρμογής μανδύα - πλίνθου	ΥΔΡ 6370	m	190,00	150,00	28.500,00	
A.T.5	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 10.27	Πλήρωση αρμών με προκατασκευασμένο υλικό υπό μορφή πλακών	ΥΔΡ 6373	m2	30,00	33,00	990,00	
A.T.6	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 11.05.01/11.07.01/11.08.02	Απλές σιδηρές κατασκευές μετά της βαφής.	ΥΔΡ 6751	kg	6.000,00	2,00	12.000,00	
A.T.7	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 11.01.01	Κάλυμμα φρεατίων από αλουμινίο	ΥΔΡ 6752	kg	50,00	14,00	700,00	
A.T.8	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ ΣΧΕΤ. ΥΣΦ 10.01	Θυρόφραγμα καθαρού ανοίγματος 3,50mΧ4,50m	ΥΔΡ 6751	τεμ	1,00	18.000,00	18.000,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:		154.790,00
ΟΜΑΔΑ Β: Σκυροδέματα - Ειδικές απαιτήσεις σκυροδέματος και εντοιχιζόμενα τεμάχια, Οικοδομικές εργασίες								
A.T.9	9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20.	ΥΔΡ 6327	m3	40,00	82,00	3.280,00	
A.T.10	9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C25/30.	ΥΔΡ 6329	m3	500,00	93,00	46.500,00	
A.T.11	9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικών μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	500,00	0,52	260,00	
A.T.12	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 προσαυξημένου λόγω ιδιαιτεροτήτων έργου, για την κατασκευή ανάντη μανδύα.	ΥΔΡ 6327	m3	265,00	90,00	23.850,00	
A.T.13	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	105.612,00	0,98	103.499,76	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:		177.389,76
ΟΜΑΔΑ Γ: Διάνοιξη και αρχική υποστήριξη σηράγγων, Διατρήσεις - Τσιμεντενέσεις και αποστραγγίσεις φραγμάτων και σηράγγων, Τελικές επενδύσεις σηράγγων, Σωληνώσεις - Δίκτυα								
A.T.14	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 12.18.02	Κατασκευή αγωγών υδροληψίας και εκκενώσεως με χαλυβδοσωλήνες.	ΥΔΡ 6630.1	kg	24.640,00	2,01	49.526,40	
A.T.15	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 13.03.01.02	Δικλείδα χυτοσιδηρά, σφαιρική, ηλεκτροκίνητη με ωτίδες, διαμέτρου 80 mm, ονομαστικής πίεσης 10 atm.	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	2,00	200,00	400,00	
A.T.16	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 13.04.02.08, 13.15.01.18	Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου πεταλούδας(χειροκίνητη), με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου 900 mm, ονομαστικής πίεσης 10 atm, μετά του αντιστοίχου τεμαχίου εξαρμώσεως.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	11.920,00	11.920,00	
A.T.17	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 13.04.03.03	Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου πεταλούδας, ηλεκτροκίνητη με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου 900 mm, ονομαστικής πίεσης 10 atm, μετά του αντιστοίχου τεμαχίου εξαρμώσεως.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	13.190,00	13.190,00	

Αριθ. Τιμ.	Αρ. τιμ ΥΠΕΧΩΔΕ	Σύντομη Περιγραφή αντικειμένου	Κωδ. Αναθ.	Μονά-δα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
							Μερική	Ολική
A.Τ.18	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 13.09.02	Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm για το δίκτυο υδροληψίας.	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2,00	210,00	420,00	
A.Τ.19	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 13.09.03	Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm για το δίκτυο εκκένωσης.	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	245,00	245,00	
A.Τ.20	13.15.01.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	1.250,00	2.500,00	
A.Τ.21	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Αντιπληγματικές Βαλβίδες, τύπου Neygric 80/25 για το δίκτυο υδροληψίας.	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	1,00	3.750,00	3.750,00	
A.Τ.22	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Αντιπληγματικές Βαλβίδες, τύπου Neygric 125/22 για το δίκτυο εκκένωσης.	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	1,00	5.500,00	5.500,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:							87.451,40	
ΟΜΑΔΑ Δ: Ανάχωμα φράγματος								
A.Τ.23	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ Σχετ. 22.10.02 και 22.15.02	Καθαίρεση σκληρού επιχώματος γέφυρας υπερχείλιστή	ΥΔΡ 6054	m3	1.350,00	120,00	162.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:							162.000,00	
ΟΜΑΔΑ Ε: Παρακολούθηση φραγμάτων και σιράγγων (Όργανα, Συσσκευές, Υλοποίηση προγράμματος παρακολούθησης)								
A.Τ.24	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ ΣΧΕΤ. 13.22.03	Συσκευή ρυθμίσεως στάθμης νερού ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου OBTURATEUR A DISQUE AUTOCENTREUR, λοιπών στοιχείων Φ50/PN16/Hs32.	ΗΛΜ 31	τεμ	1,00	1.440,00	1.440,00	
A.Τ.25	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Σύστημα ρύθμισης οικολογικής παροχής	ΗΛΜ 87	τεμ	1,00	20.500,00	20.500,00	
A.Τ.26	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Εξοπλισμός του κέντρου ελέγχου μετρήσεων και του κτιρίου ελέγχου.	ΗΛΜ 89	τεμ	1,00	64.435,00	64.435,00	
A.Τ.27	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Αυτόματος Μετεωρολογικός σταθμός	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	17.850,00	17.850,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:							104.225,00	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά Συστήματα, Τηλεδιοίκηση, Φωτιστικές εργασίες								
	12.21	Μελέτη και κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)						
A.Τ.28	12.21.01	Μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους	ΥΔΡ 6630.1	km	0,50	1.080,00	540,00	
A.Τ.29	12.21.02	Μελέτη συστήματος καθοδικής προστασίας	ΥΔΡ 6630.1	km	0,50	1.080,00	540,00	
A.Τ.30	12.21.03	Κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας	ΥΔΡ 6630.1	km	0,50	2.160,00	1.080,00	
A.Τ.31	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Εγκατάσταση Μονάδας Αδιάλειπτης Παροχής με Η/Ζ 20KVA & UPS 2ωρης αυτονομίας	ΗΛΜ 109	τεμ	1,00	35.050,00	35.050,00	
A.Τ.32	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Ηλεκτροφωτισμός ανωδομής φράγματος	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	32.000,00	32.000,00	
A.Τ.33	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Ηλεκτρική εγκατάσταση έργου εκκένωσης	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	16.900,00	16.900,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:							86.110,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΩΝ :							771.966,16	
Γ.Ε και Ο.Ε. 18% :							138.953,91	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :							910.920,07	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :							136.638,01	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :							1.047.558,08	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:							829,02	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :							1.048.387,10	
Φ.Π.Α. 24% :							251.612,90	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :							1.300.000,00	

4/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μ. ΚΟΦΦΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΠΕ με Α'β

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Χ. ΒΕΒΕΚΛΗ
ΑΡΧ. ΜΗΧ. ΠΕ με Α'β

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΥΘΥΜΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΠΕ με Α'β

Για τη σύνταξη του Προϋπολογισμού έχουν ληφθεί και στοιχεία από μελέτη συνταχθείσα απο τον Τεχνικό Σύμβουλο ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ Α.Ε αναδόχου του έργου παροχής υπηρεσιών : «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΦΡΑΓΜΑ ΛΗΘΑΙΟΥ Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ – ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ» ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΟΥ: ``ΦΡΑΓΜΑ ΛΗΘΑΙΟΥ Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ – ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ``»