



Ο Ρ Γ Α Ν Ι Σ Μ Ο Σ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ (Ο.Α.Κ.) Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

Έργο: Εργασίες αποκατάστασης ζημιών έργων Φράγματος Ποταμών Π.Ε. Ρεθύμνης,
λόγω έντονων καιρικών φαινομένων στις 25/02/2019.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η παρούσα συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Υδραυλικών Έργων του ΟΑΚ ΑΕ		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Τμήμα Μελετών ΟΑΚ ΑΕ	Θοδ. Βουρβαχάκης Στυλ. Λαμπρινός	08/2019	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο Δ/ντής Υδραυλικών Έργων	Μ. Πατρελάκης	08/2019	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	Με την αριθμ. πρωτ./..... Απόφαση του ΔΣ του Ο.Α.Κ. Α.Ε.			

ΡΕΘΥΜΝΟ - Αύγουστος 2019

Α.Φ.Μ. 997321341 Δ.Ο.Υ. Χανίων Αρ. ΓΕΜΗ 125948458000

ΕΔΡΑ ΧΑΝΙΑ
Οάση Νέας Κυδωνίας
73100 Χανιά
Τηλ.: 2821029200
Fax: 2821029250

ΡΕΘΥΜΝΟ
Μ. Πορτάλιου 5-7
74100 Ρέθυμνο
Τηλ.: 2831027501
Fax: 2831023835

ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Μάχης Κρήτης 3
71303 Ηράκλειο
Τηλ.: 2810311316
Fax: 2810311320

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Χορτασών 18
72100 Άγιος Νικόλαος
Τηλ.: 2841082684
Fax: 2841082686

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<u>1 Χωματοουργικά</u>									
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 1	ΟΔΟΑ-2	ΟΔΟ 1123Α	m ³	16500.000	1.50	24750.00	
1.2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.T. 2	ΟΔΟΑ-12	ΟΙΚ 2227	m ³	8.000	27.30	218.40	
1.3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A.T. 3	ΟΔΟΑ-14	ΟΔΟ 1310	m	14000.000	0.65	9100.00	
1.4	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3.00 μ	A.T. 4	ΟΔΟΑ-15	ΟΔΟ 1320	m	30.000	11.50	345.00	
1.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A.T. 5	ΟΔΟΑ-16	ΟΔΟ 1420	m ³	4330.000	2.00	8660.00	
1.6	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A.T. 6	ΟΔΟΑ-18.1	ΟΔΟ 1510	m ³	2945.000	1.85	5448.25	
1.7	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	A.T. 7	ΟΔΟΑ-18.2	ΟΔΟ 1510	m ³	120.000	7.35	882.00	
1.8	Κατασκευή επιχωμάτων	A.T. 8	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m ³	3085.000	1.05	3239.25	
1.9	Διαπλάτυση και εκβάθυνση ρεμάτων	A.T. 9	ΟΔΟΑ-28	ΥΔΡ 6054	m ³	715.000	3.00	2145.00	
1.10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.T. 10	ΥΔΡ4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m ³	1200.000	6.70	8040.00	
1.11	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	A.T. 11	ΥΔΡ5.09.0 1	ΥΔΡ 6067	m ³	235.000	5.40	1269.00	
1.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg (κροκάλες)	A.T. 12	ΥΔΡ8.04.0 1	ΥΔΡ 6157.1	m ³	855.000	10.30	8806.50	
1.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου, βάρους 100 έως 200 kg	A.T. 13	ΥΔΡ8.04.0 3	ΥΔΡ 6158	m ³	1200.000	17.80	21360.00	94 263.40
<u>2 Τεχνικά έργα ανοικτής οδοποιίας</u>									

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ	A.T. 14	ΟΔΟΒ-1	ΟΔΟ 2151	m ³	657.500	4.80	3156.00
2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.T. 15	ΟΔΟΒ-29.2.2	ΟΔΟ 2531	m ³	241.000	89.80	21641.80
2.3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	A.T. 16	ΟΔΟΒ-29.3.2	ΟΔΟ 2532	m ³	15.000	104.00	1560.00
2.4	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	A.T. 17	ΟΔΟΒ-29.4.2	ΟΔΟ 2551	m ³	480.000	133.00	63840.00
2.5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C	A.T. 18	ΟΔΟΒ-30.2	ΟΔΟ 2612	kg	35300.000	1.15	40595.00
2.6	Φάτνες από συρματοπλέγμα, προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	A.T. 19	ΟΔΟΒ-65.1.2	ΟΔΟ 2311	kg	4000.000	3.10	12400.00
2.7	Κατασκευή φατνών	A.T. 20	ΟΔΟΒ-65.2	ΟΔΟ 2312	m ²	1985.0000	2.50	4962.50
2.8	Πλήρωση φατνών	A.T. 21	ΟΔΟΒ-65.3	ΟΔΟ 2313	m ³	335.000	17.80	5963.00
2.9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	A.T. 22	ΥΔΡ12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	6.000	103.00	618.00
2.10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά	A.T. 23	ΥΔΡ12.01.01.09	ΥΔΡ 6551.7	m	11.000	227.00	2497.00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
	ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm								
2.11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	A.T. 24	ΥΔΡ12.01. 01.12	ΥΔΡ 6551.7	m	26.000	520.00	13520.00	170 753.30
	<u>3 Οδοστρωσία και Ασφαλτικά</u>								
3.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T. 25	ΟΔΟΔ-1	ΟΙΚ 2269(α)	m	144.000	1.00	144.00	
3.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	A.T. 26	ΟΔΟΔ-2.1	ΟΔΟ 1132	m ²	450.0000	1.15	517.50	
3.3	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.T. 27	ΟΔΟΓ-1.1	ΟΔΟ 3121.B	m ³	373.250	17.25	6438.56	
3.4	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	A.T. 28	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m ²	1533.0000	6.95	10654.35	
3.5	Κατασκευή ερεισμάτων	A.T. 29	ΟΔΟΓ-5	ΟΔΟ 3311.B	m ³	50.000	18.35	917.50	
3.6	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 30	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	1800.0000	1.20	2160.00	
3.7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 31	ΟΔΟΔ-4	ΟΔΟ 4120	m ²	1983.0000	0.45	892.35	
3.8	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 32	ΟΔΟΔ-5.1	ΟΔΟ 4321.B	m ²	1883.0000	12.85	24196.55	
3.9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 33	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m ²	1983.0000	13.45	26671.35	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
3.10	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	Α.Τ. 34	ΟΔΟΔ-7	ΟΔΟ 4421.Β	m ²	640.0000	12.85	8224.00	80 816.16
<u>4 Σήμανση - Ασφάλεια και λοιπές εργασίες</u>									
4.1	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	Α.Τ. 35	ΟΔΟΕ-9.6	ΟΙΚ 6541	τεμ	30	8.80	264.00	
4.2	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων	Α.Τ. 36	ΟΔΟΕ-20	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	10	23.00	230.00	
4.3	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	Α.Τ. 37	ΟΔΟΕ-6	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	8	11.50	92.00	
4.4	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	Α.Τ. 38	ΠΡΣΣΤ8.2. 2	ΠΡΣ 5390	στρ.	12.0000	12.50	150.00	736.00

Ο Συντάξας

Εργασίες προϋπολογισμού:	346 568.86
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	62 382.40
Μερικό σύνολο:	408 951.26
Απρόβλεπτα (15%):	61 342.69
Μερικό σύνολο:	470 293.95
Αναθεωρήσεις:	1 480.24
Σύνολο (προ ΦΠΑ):	471.774,19
Φ.Π.Α. (24%):	113 225.81
Γενικό σύνολο:	585 000.00