



ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΦΑΡΡΩΝ ΚΑΙ
ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ:

1.686.400,00 €

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ									
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	N ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης εντός η εκτός κατοικημένης περιοχής	ΥΔΡ 6081.1	m ³	10.350,00	10,00	103.500,00		
2	N ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με οποιοδήποτε τρόπο	ΥΔΡ 6103	m ²	11.300,00	24,00	271.200,00		
3	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521 Β	m ²	5.150,00	18,50	95.275,00		
4	ΥΔΡ 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	10,00	0,41	4,10		
5	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³	10,00	1,55	15,50		
6	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	5.600,00	18,00	100.800,00		
7	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	3.000,00	18,00	54.000,00		
Σύνολο κατηγορίας								624.794,60	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2. ΤΕΧΝΙΚΑ								
8	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	10,00	8,20	82,00	
9	ΥΔΡ 9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m ²	10,00	18,50	185,00	
10.1	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	520,00	77,00	40.040,00	
10.2	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	5,00	82,00	410,00	
11	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	10.000,00	0,98	9.800,00	
12	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	11.200,00	2,90	32.480,00	
13	ΥΔΡ 11.04	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 6753	τεμ	910,00	7,70	7.007,00	
14	N ΥΔΡ 16.14.01	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών Dεσ=1.20M	ΥΔΡ 6327	τεμ	140,00	1.290,00	180.600,00	
15	N ΥΔΡ 9.10.03	Τεχνικό έργο πτώσεως κύριου αποχετευτικού αγωγού	ΥΔΡ 6711	τεμ	1,00	350,00	350,00	
Σύνολο κατηγορίας							270.954,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								
17.1	N ΥΔΡ 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	10,00	7,50	75,00	
17.2	N ΥΔΡ 12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	4.100,00	9,80	40.180,00	
17.3	N ΥΔΡ 12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	510,00	15,20	7.752,00	
17.4	N ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	590,00	23,30	13.747,00	
Σύνολο κατηγορίας							61.754,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	957.502,60	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =	172.350,47	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =	1.129.853,07	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =	169.477,96	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	1.299.331,03	
Αναθεώρηση	668,97	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =		1.300.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 23% x Σ2 =		299.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ3 =		1.599.000,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

4. ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ

16	Ν ΥΔΡ 9.10.03	Διακλαδώσεις αγωγών	ΥΔΡ 6711	τεμ	300,00	140,00	42.000,00	
Σύνολο κατηγορίας								42.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ	42.000,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =	7.560,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =	49.560,00	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =	7.434,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	56.994,00	
Αναθεώρηση	3.006,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =		60.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ2 =		14.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =		74.400,00

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	957.502,60
B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ	42.000,00

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο	999.502,60	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =	179.910,47	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =	1.179.413,07	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =	176.911,96	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	1.356.325,03	
Αναθεώρηση	3.674,97	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =		1.360.000,00

ΠΑΤΡΑ Ιούλιος /2018

ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ,29/08/2018

ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ,29/08/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Σπύρος Φράγκος
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Διευθύνων σύμβουλος
της Sigma Μελετών Α.Ε.

Ε. ΤΣΙΛΙΓΚΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Α. ΖΓΟΛΟΜΠΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.