



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Π.Δ.Ε.)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ.Τ.Ε.)
Τίτλος Υποέργου 6 / Εργολαβίας : «Εσωτερικό Δίκτυο Αποχέτευσης οικισμού Μενιδίου (Φάση Β')»
Προϋπολογισμός: 471.544,72€ (χωρίς Φ.Π.Α.) και 584.715,45€ (με Φ.Π.Α.)
Τίτλος Έργου/Πράξης : «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ» (Β' ΦΑΣΗ)» με Κωδικό
ΟΠΣ 5003473
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑ: Ε2751
Κωδικός Έργου : 2017ΣΕ27510045
Κωδικός CPV σύμβασης : 45232420
Κωδικός NUTS : EL 631 (Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (επικαιροποιημένος σύμφωνα με την νομοθεσία
ανακύκλωσης των ΑΕΚΚ):

584.715,45 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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)	
Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΠΕΡΑΑ									
1 . ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	N ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης μέσα σε κατοικημένη περιοχή για αγωγούς βαρύτητας ή τεχνικά έργα	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1.432,18	23,00	32.940,05		
2	ΟΙΚ 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων .σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	m ³	150,00	22,25	3.337,50		
3	N ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με KRINGS	ΥΔΡ 6103	m ²	803,39	38,00	30.528,63		
4	ΥΔΡ 7.03	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6103	m ²	292.800,00	0,27	79.056,00		
5	ΥΔΡ 7.04	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6104	m ²	2.928,00	16,30	47.726,40		
6	ΥΔΡ 7.05	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6105	m ²	2.928,00	7,60	22.252,80		
7	ΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	kg	300,00	0,35	105,00		
8	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΟΔΟ 4521 Β	m ²	656,00	18,50	12.136,00		
9	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ6068	m ³	697,02	18,00	12.546,29		
8	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ6069	m ³	372,27	18,00	6.700,83		
Σύνολο κατηγορίας							247.329,50		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
2. ΤΕΧΝΙΚΑ								
9	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	400,00	8,20	3.280,00	
10.1	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	140,16	71,00	9.951,36	
10.2	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	10,00	76,00	760,00	
11	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	2.759,52	0,90	2.483,57	
12.1	ΥΔΡ 9.23.01	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.5	kg	30,00	0,95	28,50	
12.2	ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	20,00	0,48	9,60	
13	ΥΔΡ 11.01.02	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από DI	ΥΔΡ 6752	kg	2.320,00	2,70	6.264,00	
14	ΥΔΡ 11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	kg	150,00	1,65	247,50	
15	ΥΔΡ 11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	150,00	0,12	18,00	
16	ΥΔΡ 11.08.01	Βαφή χαλυδίνων κατασκευών με εποξειδικά χρώματα	ΥΔΡ 6751	kg	150,00	0,18	27,00	
Σε μεταφορά							23.069,53	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							23.069,53	
17	N ΥΔΡ 9.42	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά ,κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού με DN1000mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	29,00	1.300,00	37.700,00	
18	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	m ²	150,00	3,80	570,00	
Σύνολο κατηγορίας							60.769,53	
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ								
18.1	N ΥΔΡ 12.30.02.22	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	50,00	5,00	250,00	
18.2	N ΥΔΡ 12.30.02.23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	685,08	8,10	5.549,12	
Σύνολο κατηγορίας							5.799,12	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΠΕΡΑΑ							313.898,15	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =							56.501,67	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =							370.399,81	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =							55.559,97	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							425.959,78	
Αναθεώρηση							16.960,22	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =								442.920,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ2 =								106.300,80
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ3 =								549.220,80

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ								
4. ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ								
19	N ΥΔΡ 9.10.03	Διακλαδώσεις αγωγών με το φρεάτιο σύνδεσης	ΥΔΡ 6711	τεμ	50,00	300,00	15.000,00	
Σύνολο κατηγορίας								15.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ							15.000,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =							2.700,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =							17.700,00	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =							2.655,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							20.355,00	
Αναθεώρηση							1.189,72	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =								21.544,72
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ2 =								5.170,73
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =								26.715,45

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΠΕΡΑΑ	313.898,15
B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ	15.000,00

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο	328.898,15	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =	59.201,67	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =	388.099,81	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =	58.214,97	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	446.314,78	
Δαπάνη Ανακύκλωσης ΑΕΚΚ	6.000,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% Δαπάνης Ανακύκλωσης ΑΕΚΚ	1.080,00	
Αναθεώρηση	18.149,94	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =		471.544,72
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ2 =		113.170,73
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =		584.715,45

Εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 114874/2765/18-05-2020
(ΑΔΑ: 6Ω9Ξ7Λ6-ZΧ0)

Ο Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.

Καραγιάννης Χρήστος
Μηχ/γος Μηχανικός