

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΕΥΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΥΣΤΡΑ
Χρηματοδότηση : ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι
Αρ. Μελέτης : 31/2018
Προϋπολογισμός : 575.000,00 € (άνευ Φ.Π.Α.)

6. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΕΣ Α' 2017 (Π/Υ<1.500.000 Ευρω)

α/α	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μον	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
		1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	ΟΙΚ-10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια.	τον	Υ.1	ΟΙΚ 1101	30	13,50	405,00	
2	ΟΙΚ-10.03	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	τονΧ10m	Υ.2	ΟΙΚ 1126	1.000	5,60	5.600,00	
3	ΥΔΡ-3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	μ3	Υ.3	ΥΔΡ 6053	400	0,62	248,00	
4	ΥΔΡ-3.03.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	μ3	Υ.4	ΥΔΡ 6055	100	18,50	1.850,00	
5	ΥΔΡ-3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με τη φόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	μ3	Υ.5	ΥΔΡ 6081.1	3.500	11,90	41.650,00	
6	ΥΔΡ-3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με τη φόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	μ3	Υ.6	ΥΔΡ 6082.1	200	30,70	6.140,00	
7	ΥΔΡ-3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	μ3	Υ.7	ΥΔΡ 6054	165	6,50	1.072,50	
8	Σχετ. 3.11.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με τη φόρτωση σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος και μεταφορά σε χώρο ΑΕΚΚ	μ3	Υ.8	ΥΔΡ 6082.1	200,00	42,30	8.460,00	
9	ΥΔΡ-5.04	Επίχωσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	μ3	Υ.9	ΥΔΡ 6067	350	1,55	542,50	
10	ΥΔΡ-5.05.01	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 για πάχος επίχωσης έως 50εκ	μ3	Υ.10	ΥΔΡ 6068	2.000	15,44	30.880,00	
11	ΥΔΡ-5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	μ3	Υ.11	ΥΔΡ 6069	1.680	14,34	24.091,20	
12	ΥΔΡ-5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	μ3	Υ.12	ΥΔΡ 6067	50	13,34	667,00	

α/α	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μον	Α.Τ.	Κωδικός αναθέρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
13	ΥΔΡ-3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	μμ	Υ.13	ΥΔΡ 6087	500	15,50	7.750,00	
14	ΥΔΡ-7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	μ2	Υ.14	ΥΔΡ 6301	200	2,20	440,00	
15	ΥΔΡ-16.02	Αντιστήριξη στύλου εναέριων δικτύων	τεμ	Υ.15	ΥΔΡ 6801	5	30,90	154,50	
16	ΥΔΡ-1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	μ2	Υ.16	ΥΔΡ 6301	10	20,60	206,00	
17	Σχετ. ΥΔΡ-4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων (1 στρώση ασφαλτικού)	μ2	Υ.17	ΟΔΟ 4521B	2.400	12,00	28.800,00	
18	ΥΔΡ-4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	μ2	Υ.18	ΟΔΟ 4521B	800	18,50	14.800,00	
19	ΟΔΟ-B-29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	μ3	Υ.19	ΟΔΟ 2531	50	89,80	4.490,00	178.246,70
		2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
20	ΥΔΡ-9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	μ2	Υ.20	ΥΔΡ 6301	20	8,20	164,00	
21	ΟΔΟ-NET B-30.2	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων B500C εκτός υπογείων έργων	kg	Υ.21	ΟΔΟ 2612	6.375	1,15	7.331,25	
22	ΟΔΟ-B-29.1.0	Σκυρόδεμα C8/10 (B5) Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα	μ3	Υ.22	ΟΔΟ 2511	17	72,30	1.192,95	
23	ΟΔΟ-B-29.4.5	Κατασκευή βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	μ3	Υ.23	ΟΔΟ 2551	85	133,00	11.305,00	
24	ΟΙΚ-42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα ων 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	μ2	Υ.24	ΟΙΚ 4212	125	70,00	8.750,00	
25	Σχετ. ΥΔΡ-11.01.02	Χυτοσιδηρό βανοφρεάτιο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) με κλειδί χειρισμού	τεμ	Υ.25	ΥΔΡ 6752	5	120,00	600,00	
26	Σχετ. ΥΔΡ-9.30.01	Τυπικά φρεάτια δικτύου, απλά διαστάσεων 1,20x1,20μ	τεμ	Υ.26	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	8	1.200,00	9.600,00	
27	ΥΔΡ-9.32.01	Τυπικά φρεάτια δικλείδων, κλπ (μειωτών πίεσης), για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	τεμ	Υ.27	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	6	1.600,00	9.600,00	48.543,20
		3η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ							
28	ΥΔΡ-12.14.01.45	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.28	ΥΔΡ 6622.1	370	7,60	2.812,00	
29	ΥΔΡ-12.14.01.26	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm, 12,5Ατμ	μμ	Υ.29	ΥΔΡ 6622.1	20	9,10	182,00	

α/α	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μον	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
30	ΥΔΡ-12.14.01.28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 125 mm, 12,5Ατμ	μμ	Υ.30	ΥΔΡ 6622.2	2.120	15,10	32.012,00	
31	ΥΔΡ-12.14.01.48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 125 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.31	ΥΔΡ 6622.2	5.270	18,40	96.968,00	
32	ΥΔΡ-16.16.01	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό πλην πολυαιθυλενίου (PE) με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ανοξειδωτου μανσόν διακλάδωσης και μηχανής MULLER, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80-100	τεμ	Υ.32	ΥΔΡ 6630.1	5	294,00	1.470,00	
33	ΥΔΡ-16.19.01	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	τεμ	Υ.33	ΥΔΡ 6630.1	4	103,00	412,00	
34	ΥΔΡ-12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και EN 598	kg	Υ.34	ΥΔΡ 6623	300	2,60	780,00	
35	ΥΔΡ-13.03.03.01	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, ον. πίεσης 16Ατμ, DN 50	τεμ	Υ.35	ΥΔΡ 6651.1	7	165,00	1.155,00	
36	ΥΔΡ-13.03.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, ον. πίεσης 16Ατμ, DN 100	τεμ	Υ.36	ΥΔΡ 6651.1	11	258,00	2.838,00	
37	ΥΔΡ-13.09.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, Φ50, 16 Ατμ	τεμ	Υ.37	ΥΔΡ 6655.1	8	350,00	2.800,00	
38	ΥΔΡ-13.15.02.04	Χαλύβδινα τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες, DN 100	τεμ	Υ.38	ΥΔΡ 6651.1	11	110,00	1.210,00	
39	ΥΔΡ-13.12.01.04	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου για λειτουργία ως αντιπληγματική DN100, 16 Ατμ	τεμ	Υ.39	ΥΔΡ 6657.4	3	1.200,00	3.600,00	
40	Σχετ. ΥΔΡ-NET 16.21.01	Σύνδεση ιδιωτικής παροχής ύδρευσης	τεμ	Υ.40	ΥΔΡ 6631.1	10	70,00	700,00	146.939,00
		4η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
41		Εργασίες εξαγωγής αντλητικού συγκροτήματος	τεμ	Υ.41	ΗΛΜ 7120	1	500,00	500,00	
42		Φυγονεντρική κατακόρυφη, πολυβάθμια αντλία (πομόνα) διαμέτρου 8", παροχής 50,00 m ³ /h - 180μ, ενδ. ισχύος 50 KW, πλήρως εγκατεστημένη	τεμ	Υ.42	ΗΜΛ 21	1	18.000,00	18.000,00	
43		Ηλεκτρική εγκατάσταση -αυτοματισμοί αντλητικού γεώτρησης με ομαλό εκκινητή (soft-starter) αντλητικού, ισχύος 55KW	τεμ	Υ.43	ΗΛΜ 52 60% ΗΛΜ 47 40%	1	7.000,00	7.000,00	
44	ΥΔΡ-13.22.02	Διάταξη μέτρησης στάθμης δεξαμενής χωρίς καταγραφικό όργανο	τεμ	Υ.44	ΗΛΜ 87	1	2.060,00	2.060,00	

α/α	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μον	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική	
45		Φλοτεροδιακόπτης δεξαμενής DN100	τεμ	Υ.45	ΗΛΜ 52	2	1.000,00	2.000,00		
46	Σχετ. ΥΔΡ-13.17.01.01	Μετρητής παροχής υπέρξηρου τύπου, DN 100 / PN 10	τεμ	Υ.46	ΥΔΡ 6653.1	2	1.000,00	2.000,00		
47		Τοπικός Σταθμός Ελέγχου δικτύου πλήρης, με σύστημα αυτοματισμών με PLC, modem, UPS, γείωση, αντικ. προστασία	τεμ	Υ.47	ΗΛΜ 87	1	7.000,00	7.000,00		
48		Πομποδέκτης και αναμεταδότης συστήματος ασύρματης επικοινωνίας απομακρυσμένου ΤΣΕ προς τον ΚΣΕ	ΚΑ	Υ.48	ΗΛΜ 87	1	2.500,00	2.500,00		
49	ΗΛΜ-62.10.41	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση εντός του εδάφους Τριτολικό διατομής 3Χ2,5 mm2	τεμ	Υ.49	ΗΛΜ 102	1.000	4,60	4.600,00	45.660,00	
4η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ & ΕΚΣΚΑΦΩΝ										
50		Περιβαλλοντική διαχείριση προϊόντων αποξηλώσεων και εκσκαφών, με την παράδοση τους σε αναγνωρισμένη εταιρεία συλλογής ΑΕΚΚ	tn	Υ.50	ΥΔΡ 6082.1	200	2,00	400,00	400,00	
									ΣΥΝΟΛΟΝ	419.788,90
									ΓΕ & ΕΟ 18%	75.562,00
									ΣΥΝΟΛΟΝ	495.350,90
									Απρόβλεπτα 15%	74.302,64
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ	569.653,54
									ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	5.000,00
									Αθροισμα	574.653,54
									Αναθεώρηση	346,46
									ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	575.000,00

ΣΠΑΡΤΗ, 01/08/2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΤΟΥΒΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΠΑΡΤΗ, 01/08/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΥΡΑΝΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ