



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΑΡΓΟΥΣ - ΝΑΥΠΛΙΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. – ΣΑΕΠ 026, 2020ΕΠ02600014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.270.161,29 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ								
A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
	A.	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή		m ³				
	3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ 6081.4	m ³				
1	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1.480,00	9,18	13.586,40	
	ΥΔΡ 3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή		m ³				
	3.11.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ 6082.4	m ³				
2	3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	25,00	27,98	699,50	
3	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	27,00	5,68	153,36	
4	Νέο Αρθρο 1	Δοκιμαστικές τομές σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης.	ΥΔΡ Ν6087	m ³	36,00	17,61	633,96	

A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
5	ΛΙΜ 2.01	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΛΙΜ 1210	m ³	1.280,00	3,77	4.825,60	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
6	ΟΔΟ Α-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	5,00	19,20	96,00	
	ΥΔΡ 4.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.						
7	4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	100,00	43,30	4.330,00	
8	ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	m	5,00	14,90	74,50	
9	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	1.180,00	18,50	21.830,00	

A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
	ΟΔΟ Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
10	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1.960,00	1,15	2.254,00	
11	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	1.960,00	1,20	2.352,00	
	ΟΔΟ Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
12	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	3.020,00	8,12	24.522,40	
		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ						
	ΥΔΡ 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου						
13	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	490,00	15,50	7.595,00	
14	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	90,00	15,50	1.395,00	
15	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	40,00	9,30	372,00	
16	ΛΙΜ 4.09	Κατασκευή ύφαλής εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 2140	m ³	1.280,00	17,20	22.016,00	
		ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ						
17	ΛΙΜ 4.02-ΣΧ.1	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 2,5 έως 10 kg	ΛΙΜ 2210	m ³	640,00	16,20	10.368,00	
18	ΛΙΜ 4.02-ΣΧ.2	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 20 έως 25 kg	ΛΙΜ 2210	m ³	1.600,00	16,20	25.920,00	
19	ΛΙΜ 4.03	Λιθορριπή φίλτρου έως 0,50 kg	ΛΙΜ 2230	m ³	670,00	16,70	11.189,00	
		ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ						
	ΥΔΡ 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων						
	6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.						
20	6.01.01.04	Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΥΔΡ 6109	h	3.100,00	9,30	28.830,00	
		ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ						
21	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m ²	960,00	34,60	33.216,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α :	216.258,72	

A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
		B. ΑΓΩΓΟΙ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
22	12.14.01.08	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	4,00	11,90	47,60	
23	12.14.01.09	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	12,00	15,10	181,20	
24	12.14.01.18	Ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	m	72,00	119,00	8.568,00	
25	Νέο Άρθρο 2	Ονομ. διαμέτρου DN 630 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	m	1.100,00	221,00	243.100,00	
	ΥΔΡ 12.15	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)						
26	12.15.11	Με σωλήνες DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	m	260,00	195,00	50.700,00	
	ΥΔΡ 12.32	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια						
	12.32.01	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]						
27	12.32.01.01	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	345,00	30,60	10.557,00	

A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
		ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
	ΥΔΡ 12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)						
28	12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	5.600,00	2,60	14.560,00	
29	Νέο Αρθρο 3	Τοποθέτηση Φλαντζών συμπεριλαμβανομένων της προμήθειας και της μεταφοράς τους	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	26.200,00	26.200,00	
	ΥΔΡ 13.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες						
	13.04.02	Ονομαστικής πίεσης 10 atm						
30	13.04.02.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	7.060,00	21.180,00	
31	Νέο Αρθρο 4	Αερεξαγωγός λυμάτων, εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας με τρεις φάσεις λειτουργίας), ονομαστικής πίεσης 10 atm, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής διαμέτρου DN200	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	966,00	2.898,00	
32	Νέο Αρθρο 5	Βαλβίδες αντεπιστροφής Πεπλατυσμένου Στομίου τύπου Tideflex ή αναλόγου με τα χαρακτηριστικά : Διαμέτρου 5.00" (Range 4.80" – 5.79") Series TF-2 , Neoprene, Slip on Check Valve with (1) 316WW Clamp	ΥΔΡ 6621.9	τεμ	17,00	632,50	10.752,50	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β :		388.744,30

A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
		Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
	ΟΔΟ Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
33	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	50,00	89,80	4.490,00	
	ΟΔΟ Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
34	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	110,00	126,00	13.860,00	
	ΟΔΟ Β-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
35	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	101,00	143,00	14.443,00	
36	ΛΙΜ 5.04.03	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4240	m ³	32,00	160,00	5.120,00	
37	Νέο Αρθρο 6	Μεταφορά προκατασκευασμένων στοιχείων απο τον τόπο κατασκευής στον τόπο εργοταξίου/τοποθέτησης	ΛΙΜ 4240	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00	
38	Νέο Αρθρο 7	Τοποθέτηση Ελαστικού Παρεμβύσματος στον υποθαλάσσιο αγωγό με την προμήθεια του υλικού	ΛΙΜ 4240	τεμ	1,00	7.480,00	7.480,00	
39	ΛΙΜ 11.01	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4400	kg	2.800,00	0,95	2.660,00	
40	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	11.800,00	0,98	11.564,00	
41	ΟΔΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m ²	135,00	10,20	1.377,00	
42	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	170,00	1,75	297,50	
43	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	180,00	2,90	522,00	
44	ΟΔΟ Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	960,00	1,65	1.584,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ :	65.397,50	

A.T.	A/A NET	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
		Δ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
45	N Αρθρο 8	Αναλάμπων φανός πέρατος έργου	ΗΛΜ 108	τεμ.	3,00	5.000,00	15.000,00	
46	N. Αρθρο 9	Γερανός 8 τόννων	ΛΙΜ 1210	τεμ.	1,00	8.000,00	8.000,00	
47	N. Αρθρο 10	Τσάπα - Περονοφόρο Οχημα 12 τόννων	ΛΙΜ 1210	τεμ.	1,00	10.000,00	10.000,00	
48	N. Αρθρο 11	Πλωτός Γερανός	ΛΙΜ 1210	τεμ.	1,00	150.000,00	150.000,00	
49	N. Αρθρο 12	Συνεργείο Δυτών	ΛΙΜ 1210	τεμ.	1,00	40.000,00	40.000,00	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ Δ :	223.000,00	

		Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ :	893.400,52
		Γ.Ε & Ο.Ε. 18% Χ Σσ :	160.812,09
		Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ :	1.054.212,61
		Απρόβλεπτα 15% Χ ΣΣ :	158.131,89
		Σύνολο Σ1 :	1.212.344,50
		Απολογιστικές Εργασίες (ΑΕΚΚ) :	3.000,00
		Απολογιστικές Εργασίες (Αρχαιολογία) :	50.000,00
		Αναθεώρηση :	4.816,79
		Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ) Σ2 :	1.270.161,29
		Σύνολο Δαπάνης:	1.270.161,29

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΜΙΧΑΗΛ ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ
Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ
Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 1735 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου (Απόσπασμα πράξης 49/2021, 18ο θέμα Η.Δ.) (ΑΔΑ: 6Δ397Λ1-68Β)