



Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Πελοποννήσου  
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού  
Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών  
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων  
Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας  
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

ΕΡΓΟ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Κ.Α.Π. Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00 €

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>									
1	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	NAYΔΡ 15.16.01	ΥΔΡ 7118.1	1	τεμ.	2,00	<b>309,00 €</b>	618,00	
2	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	NAYΔΡ 15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	2	τεμ.	2,00	<b>410,00 €</b>	820,00	
3	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8" (D244,5 mm) σε κάθε είδους πετρώματα	NAYΔΡ 15.20 ΣΧ.	ΥΔΡ 7122	3	m	640,00	<b>34,10 €</b>	21.824,00	
4	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 9 5/8" σε Φ 17 1/2" (D244,5 mm σε D 450 mm) σε κάθε είδους πετρώματα	NAYΔΡ 15.22 ΣΧ.	ΥΔΡ 7124	4	m	640,00	<b>52,49 €</b>	33.593,60	
5	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ 22" (D450 mm σε D 550 mm) σε κάθε είδους	NAYΔΡ 15.23 ΣΧ.	ΥΔΡ 7125	5	m	80,00	<b>30,00 €</b>	2.400,00	
6	Γαλβανισμένος χαλυβδόσωληνας Φ 10 3/4" (D 273 mm) πάχους 5 mm	NAYΔΡ 15.25 ΣΧ.	ΥΔΡ 7127	6	m	448,00	<b>46,68 €</b>	20.912,64	
7	Γαλβανισμένος χαλυβδίνος φίλτροσωλήνας Φ 10 3/4" πάχους 5 mm	NAYΔΡ 15.26 ΣΧ.	ΥΔΡ 7127	7	m	192,00	<b>51,66 €</b>	9.918,72	
8	Περιφραγματικός χαλυβδίνος σωλήνας Φ 18" (D 450 mm), πάχους 6 mm	NAYΔΡ 15.24	ΥΔΡ 7126	8	m	80,00	<b>62,00 €</b>	4.960,00	
9	Χαλκόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.14	ΥΔΡ 7115	9	m <sup>3</sup>	40,00	<b>46,40 €</b>	1.856,00	
10	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.12	ΥΔΡ 7113	10	m	545,00	<b>7,70 €</b>	4.196,50	
11	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	NAYΔΡ 15.05	ΥΔΡ 7105	11	h	24,00	<b>12,40 €</b>	297,60	
12	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'υποβρυχίου έως 8' με inverter ή πομόνας' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'υποβρυχίου έως 8' με inverter ή πομόνας'	NAYΔΡ 15.18.01 ΣΧ.	ΥΔΡ 7120.1	12	τεμ.	2,00	<b>200,00 €</b>	400,00	
13	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'υποβρυχίου έως 8' με inverter ή πομόνας' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'υποβρυχίου έως 8' με inverter ή πομόνας'	NAYΔΡ 15.18.02 ΣΧ.	ΥΔΡ 7120.2	13	τεμ.	2,00	<b>500,00 €</b>	1.000,00	
14	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεωτρήση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'υποβρυχίου έως 8' με inverter ή πομόνας'	NAYΔΡ 15.03 ΣΧ.	ΥΔΡ 7103	14	h	96,00	<b>46,00 €</b>	4.416,00	
15	Προμήθεια και χρήση μπετονίτη	NAYΔΡ 15.21 ΣΧ.	ΥΔΡ 7123	15	tn.	6,00	<b>500,00 €</b>	3.000,00	
16	Τσιμεντίνη βάση στην κεφαλή της εώτρησης διαστάσεων 1 x 1 x 0,4 (m), και Στόμιο Υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.27 ΣΧ1.	ΥΔΡ 7129	16	τεμ.	2,00	<b>500,00 €</b>	1.000,00	
17	Γεωλογική Τεχνική Έκθεση εκτέλεσης του έργου ή/και Αδειοδότηση/Παράταση Αδειοδότησης	NAYΔΡ 15.27 ΣΧ2.	ΥΔΡ 7129	17	τεμ.	2,00	<b>1.000,00 €</b>	2.000,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΣΑ:</b>									<b>113.213,06</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	20.02	ΟΙΚ 2112	18	M3	500,00	<b>2,80 €</b>	1.400,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	20.03.01	ΟΙΚ 2115	19	M3	500,00	<b>22,50 €</b>	11.250,00	
3	Επίχωση προϊόντων εκσκαφών	20.10	ΟΙΚ 2162	20	M3	150,00	<b>4,50 €</b>	675,00	
	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών								
4	Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	3.15.01	ΥΔΡ 6065	21.1	M3	500,00	<b>1,24 €</b>	620,00	
5	Σε βραχώδη εδάφη	3.15.02	ΥΔΡ 6065	21.2	M3	200,00	<b>4,10 €</b>	820,00	
	Καθαρές μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα								
6	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	22	M3	10,00	<b>42,88 €</b>	428,80	

A/A	Είδος εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Καθαρισμοί διωρύγων ορθογωνικής (2,00*1,00) ή τραπεζοειδούς διατομής (2,00+1,00/2,00) από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την χρησιμοποίηση των κατάλληλων μηχανικών μέσων								
7	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	4.02.02 ΣΧ1.	ΥΔΡ 6054	23	M	520,00	<b>6,00 €</b>	3.120,00	
	Καθαρισμοί διωρύγων ορθογωνικής (2,00*1,00) ή τραπεζοειδούς διατομής (2,00+1,00/2,00) από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την χρησιμοποίηση των κατάλληλων μηχανικών μέσων								
8	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων στην παράπλευρη ζώνη απαλλοτρίωσης της διώρυγας	4.02.02 ΣΧ2.	ΥΔΡ 6054	24	M	8000,00	<b>4,00 €</b>	32.000,00	
	Καθαρισμοί διωρύγων ορθογωνικής (2,00*1,00) ή τραπεζοειδούς διατομής (2,00+1,00/2,00) από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την χρησιμοποίηση εργατών ( χειρωνακτική εργασία)								
9	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων στην παράπλευρη ζώνη απαλλοτρίωσης της διώρυγας	4.02.02 ΣΧ3.	ΥΔΡ 6054	25	M	110,00	<b>12,00 €</b>	1.320,00	
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων								
10	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ 2122	26	M3	40,00	<b>20,25 €</b>	810,00	
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	10.03	ΟΙΚ 1126	27	ton/10m	200,00	<b>5,60 €</b>	1.120,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β ΣΒ:</b>									<b>53.563,80</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	38.01	ΟΙΚ 3801	28	M2	860,00	<b>13,50 €</b>	11.610,00	
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού								
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.01.03	ΟΙΚ 3213	29	M3	15,00	<b>84,00 €</b>	1.260,00	
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού								
3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.02.05	ΟΙΚ 3215	30	M3	140,00	<b>95,00 €</b>	13.300,00	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας λόγω κακής βατότητας του δρόμου προσπέλασης προς το έργο	32.25.04 ΣΧ.	ΟΙΚ 3223 A.6	31	M3	144,00	<b>10,00 €</b>	1.440,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ 3873	32	KGR	13000,00	<b>0,95 €</b>	12.350,00	
6	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	10.10.03	ΥΔΡ 6401	33	M2	500,00	<b>20,60 €</b>	10.300,00	
	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου								
7	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	11.05.03	ΥΔΡ 6751	34	KGR	400,00	<b>2,10 €</b>	840,00	
8	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T"	64.41	ΟΙΚ 6441	35	KGR	250,00	<b>2,70 €</b>	675,00	
9	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	64.47	ΟΙΚ 6447	36	M2	200,00	<b>2,80 €</b>	560,00	
	Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών								
10	Με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητας στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον και πενταετή εγγύηση της βαφής	11.08.02	ΥΔΡ 6751	37	KGR	400,00	<b>0,23 €</b>	92,00	
11	Σιδηρές πόρτες διωρύγων διαστάσεων 0,70*2,00 με μηχανισμό ανύψωσης-αδράχτι	11.05.03 ΣΧ1.	ΟΙΚ 6441	38	KGR	10,00	<b>600,00 €</b>	6.000,00	
12	Σιδηρές πόρτες διωρύγων διαστάσεων 1,50*2,00 με μηχανισμό ανύψωσης-αδράχτι	11.05.03 ΣΧ2.	ΟΙΚ 6447	39	KGR	1,00	<b>1.400,00 €</b>	1.400,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΣΓ:</b>									<b>59.827,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>									
	Αγωγοί υπό πίεση από σωληνές ΡΕ								
	Ονομαστικής πίεσης 10 ATM								
1	Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	40.1	M	1000,00	<b>11,90 €</b>	11.900,00	
2	Όνομαστικής διαμέτρου D75 mm	12.14.01.05	ΥΔΡ 6621.1	40.2	M	100,00	<b>5,60 €</b>	560,00	
	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)								
3	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	12.17.01	ΥΔΡ 6623	41	KGR	500,00	<b>2,60 €</b>	1.300,00	
	Δικλίδες χυτοσιδηρές σφραγιστές								
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm								
4	Όνομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	42.1	TEM	25,00	<b>216,00 €</b>	5.400,00	
5	Όνομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	13.03.01.04 ΣΧ.	ΥΔΡ 6651.1	42.2	TEM	2,00	<b>250,00 €</b>	500,00	
6	Όνομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	42.3	TEM	2,00	<b>140,00 €</b>	280,00	
	Σύνδεση νέου αγωγού άρδευσης από οποιοδήποτε υλικό με χυτοσίδηρά δικλείδα D100 MM ή D125 MM, με χρήση ειδικών τεμαχίων, ώστε να κατασκευασθούν ανεξάρτητες παροχές άρδευσης								
7	Για διάμετρο αγωγού D 75 , D 110 mm,D125mm ή D140mm	16.18.01 ΣΧ.	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	43	TEM	25,00	<b>150,00 €</b>	3.750,00	
	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου								
	Όνομαστικής πίεσης 10 atm								

A/A	Είδος εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
8	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	13.10.01	ΥΔΡ 6653.1	44	TEM	2,00	350,00 €	700,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΣΔ:</b>									<b>24.390,00</b>
									<b>250.993,86</b>

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών</b>	<b>250.993,86 €</b>
Χρηματικό ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κ.λ.π. διά πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου ως και δι' όφελος αυτού 18%	45.178,89 €
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου</b>	<b>296.172,75 €</b>
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες 15%	44.425,91 €
<b>Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα</b>	<b>340.598,66 €</b>
<b>Ποσό για απολογιστικά</b>	<b>28.000,00 €</b>
<b>ΓΕ+ΟΕ απολογιστικών 18%</b>	<b>5.040,00 €</b>
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	29.587,15 €
<b>Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>403.225,81 €</b>
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) 24%	96.774,19 €
<b>Συνολική δαπάνη του έργου</b>	<b>500.000,00 €</b>

Συντάχθηκε  
Κόρινθος – – 2022  
Ελέγχθηκε  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τ.Δ.Π.

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δ/νσης

Δημόπουλος Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Σμυρλόγλου Μυρσίνη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Λούτας Νικόλαος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μπακόλας Χρήστος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.