

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	Εργο		ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΣΤΟ ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΛΛΙΝΑΣ-ΛΕΥΚΑΔΑΣ
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ		
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Προυπ		70.000,00 ^{Ευρώ} (με Φ.Π.Α.24 %)
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Πηγή		ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
	Χρήση		2021

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<u>Ομάδα Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία</u>							
1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ(ΟΔΟΔ1)	1.1	ΟΙΚ2269Α	m	20,00	1,00	20,00
2	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροερ(ΥΔΡ4.1.1)	1.2	ΥΔΡ6082.1	m ³	2,00	43,10	86,20
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποι(ΥΔΡ3.10.2.1)	1.3	ΥΔΡ6081.1	m ³	50,00	9,40	470,00
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου(ΥΔΡ5.7)	1.4	ΥΔΡ6069	m ³	20,00	15,10	302,00
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm(ΥΔΡ5.5.1)	1.5	ΥΔΡ6068	m ³	20,00	16,20	324,00

6	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ(ΟΔΟΔ3)	1.6	ΟΔ04110	m2	100,00	1,20	120,00
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου(ΟΔΟΔ8.1)	1.7	ΟΔ04521B	m2	100,00	7,89	789,00
8	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ(ΟΔΟΒ52 ΣΧΕΤ)	1.8	ΟΔ02922	m2	50,00	13,80	690,00
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών(ΥΔΡ9.1)	1.9	ΥΔΡ6301	m2	20,00	8,20	164,00
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25(ΥΔΡ9.10.5)	1.10	ΥΔΡ6329	m3	5,00	88,00	440,00
11	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων(ΥΔΡ9.26)	1.11	ΥΔΡ6311	Kgr	800,00	0,98	784,00

Άθροισμα ομάδας Χωματοουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία 4.189,20

Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)(ΥΔΡ11.1.2)	2.1	ΥΔΡ6752	Kgr	800,00	2,90	2.320,00
2	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού ύδρευσης Φ110 - Φ125 από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, χωρίς χρήση δικλείδας(ΥΔΡ16.19.1 ΣΧΕΤ)	2.2	ΥΔΡ6622.1	τεμαχ	2,00	150,00	300,00
3	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού ύδρευσης Φ63 - Φ90 από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, χωρίς χρήση δικλείδας(ΥΔΡ16.19.1 .1ΣΧΕΤ)	2.3	ΥΔΡ6622.0 1	τεμαχ	1,00	120,00	120,00
4	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού ύδρευσης Φ110 - Φ125 από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, και χρήση δικλείδας(ΥΔΡ16.19.1 ΣΧΕΤ)	2.4	ΥΔΡ6622.0 1	τεμαχ	1,00	165,00	165,00
5	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού ύδρευσης Φ110 - Φ125 από πολυαιθυλένιο (PE) σε	2.5	ΥΔΡ6622.0 1	τεμαχ	1,00	180,00	180,00

	υφιστάμενο αγωγό PVC Φ50-Φ110, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου χωρίς χρήση δικλείδ(ΥΔΡ16.19.1 ΣΧΕΤ)						
6	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού ύδρευσης Φ110 - Φ125 από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο αγωγό PVC Φ50-Φ110, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου και χρήση δικλείδας.(ΥΔΡ16.19.1 ΣΧΕΤ)	2.6	ΥΔΡ6622.01	τεμαχ	1,00	195,00	195,00
7	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ'επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 εως Φ 125 mm(ΥΔΡ16.18.1 ΣΧΕΤ)	2.7	30%ΥΔΡ6611.1 70%ΥΔΡ6622.1	τεμαχ	6,00	80,00	480,00
8	Διαμόρφωση σύνδεσης υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από PVC Φ225 σε υφιστάμενο από PE, Φ125 εντός φρεατίου.(ΥΔΡ16.19.1 ΣΧΕΤ)	2.8	ΥΔΡ6622.01	τεμαχ	1,00	750,00	750,00
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm(ΥΔΡ12.14.1.41)	2.9	ΥΔΡ6622.1	m	20,00	3,30	66,00
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm(ΥΔΡ12.14.1.4)	2.10	ΥΔΡ6621.1	m	30,00	4,60	138,00
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm(ΥΔΡ12.14.1.6)	2.11	ΥΔΡ6621.1	m	10,00	7,60	76,00
12	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς	2.12	50%ΥΔΡ6329 50%ΥΔΡ63	τεμαχ	1,00	1.600,00	1.600,00

	DN <300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m(ΥΔΡ9.32.1)		11					
13	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 225 mm(ΥΔΡ16.20.4)	2.13	35%ΥΔΡ66 30.1 65%ΥΔΡ66 11.1	τεμαχ	1,00	82,00	82,00	
14	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm(ΥΔΡ16.20.3)	2.14	35%ΥΔΡ66 30.1 65%ΥΔΡ66 11.1	τεμαχ	1,00	67,00	67,00	
15	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 90 mm(ΥΔΡ16.20.1)	2.15	35%ΥΔΡ66 30.1 65%ΥΔΡ66 11.1	τεμαχ	7,00	51,50	360,50	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm(ΥΔΡ13.3.3.1 ΣΧΕΤ)	2.16	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	5,00	165,00	825,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm(ΥΔΡ13.3.3.2)	2.17	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1,00	196,00	196,00	
18	Προέκταση άξονα για υπόγεια εγκατάσταση χυτοσιδηρής δικλείδας.(ΥΔΡ13.3.3.2.1 ΣΧΕΤ)	2.18	ΥΔΡ6651.0 1	τεμαχ	2,00	170,00	340,00	
19	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)(ΥΔΡ12.17.1)	2.19	ΥΔΡ6623	Kgr	100,00	2,60	260,00	
20	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ(ΥΔΡ13.03 ΣΧΕΤ)	2.20	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	3,00	400,00	1.200,00	
21	Υδρομετρητής τύπου ελαίου , ονομαστικής διαμέτρου 1/2"(ΥΔΡ13.17.1.1 ΣΧΕΤ)	2.21	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	20,00	30,00	600,00	
22	Κατασκευή πλήρους φρεατίου παροχής εσωτερ διαστασεων 50 χ 50 εκ. χωρητικότητας έως και τριών υδρομετρητών και σύνδεση με αγωγό παροχής υφιστάμενου φρεατίου παροχής.(ΥΔΡ16.11 ΣΧΕΤ)	2.22	ΗΛΜ 4	τεμαχ	10,00	150,00	1.500,00	
23	Σύνδεση νεας παροχής ύδρευσης σε υφιστάμενο κενό φρεάτιο παροχής και απομόνωση της παλαιάς υφιστάμενης παροχής.(ΥΔΡ12.14.1.1 ΣΧΕΤ)	2.23	ΥΔΡ6621.1	τεμαχ	134,00	100,00	13.400,00	
24	Σύνδεση νεας παροχής ύδρευσης σε υφιστάμενο μη κενό φρεάτιο παροχής και απομόνωση της παλαιάς υφιστάμενης	2.24	ΥΔΡ6621.0 1	τεμαχ	134,00	75,00	10.050,00	

	παροχής.(ΥΔΡ12.14.1.2 ΣΧΕΤ)						
25	Σύνδεση νεας παροχής ύδρευσης σε νέο φρεάτιο παροχής και απομόνωση της παλαιάς υφιστάμενης παροχής.(ΥΔΡ12.14.1.3 ΣΧΕΤ)	2.25	ΥΔΡ6621.01	τεμαχ	30,00	70,00	2.100,00
Άθροισμα ομάδας Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα							37.370,50

	Άθροισμα εργασιών	41.559,70
	Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	7.480,75
	Σύνολο	49.040,45
	Απρόβλεπτα 15 %	7.356,07
	Αναθεωρήσεις	55,09
	Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	56.451,61
	Φ.Π.Α. 24 %	13.548,39
	Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	70.000,00
	Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	70.000,00

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ 30-9-2021	ΛΕΥΚΑΔΑ 30-9-2021	ΛΕΥΚΑΔΑ 29-9-2021
Βικτωρία Παπαρίζου	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΡΕΘΑΣ	Θωμάς Βουκελάτος
Πολιτικός Μηχανικός	Χημ.-Πολ. Μηχανικός	Πολ. Μηχανικός Ε/Υ Τ.Ε.