



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Κουνάδος, Παροικία
Παλαιά οδός Παροικία - Νάουσα
Τ.Κ. 84400, Πάρος
Τηλ. 2284025300
E-mail: info@deya-parou.gr

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΡΧΙΛΟΧΟΥ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
«Νότιο Αιγαίο 2021-2027»
**Προτεραιότητα: «Αειφορική ανάπτυξη και
βιώσιμη διαχείριση των πόρων»**
Κωδικός ΟΠΣ: 6001989
Κωδικός ΣΑΕ:2024ΕΠ06770015

Προϋπολογισμός: 2.138.000,00€

Τ Ε Υ Χ Η Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Σ Ε Π Τ Ε Μ Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 2 4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ				
	ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλίν αυτοκινήτων.	001	NET ΟΙΚ-Β 20.41	t 100m	1600
2	Προσαύξηση τιμής για πλήρη εγκατάσταση αγωγού υπογείου δικτύου υπό συνθήκες στενότητας δρόμου για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών.	002	ΝΥΔΡ 0Ν3.12.1	m	3150
3	Διάνοιξη μικροτάφρου βάθους 0,60m και πλάτους 0,20m, με χρήση τροχού.	003	ΝΥΔΡ 0Ν3.21.1.1	m	100
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	004	NET ΥΔΡ-Β 3.10.2.1	m3	6400
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	005	NET ΥΔΡ-Β 3.11.2.1	m3	5200
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	006	NET ΥΔΡ-Β 3.12	m	6500
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	007	NET ΥΔΡ-Β 3.13	m3	600
8	Αποξήλωση λιθόστρωτου δρόμου (καλντεριμιού).	008	ΝΥΔΡ 0Ν4.4.1	m2	1400
9	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα παραγόμενου εν θερμώ, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	009	ΝΥΔΡ 0Ν4.9.10.1	m2	7500
10	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα της Π.Τ.Π Α245, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	010	ΝΥΔΡ 0Ν4.9.10.2	m2	50
11	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα της Π.Τ.Π Α245 και με κατασκευή υποστρώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	011	ΝΥΔΡ 0Ν4.9.25.2	m2	300
12	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα παραγόμενου εν θερμώ και με κατασκευή υποστρώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	012	ΝΥΔΡ 0Ν4.9.25.10	m2	50
13	Αποκατάσταση επίστρωσης λιθόστρωτου δρόμου (καλντεριμιού) στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	013	ΝΥΔΡ 0Ν4.10.1	m2	1400
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	014	NET ΥΔΡ-Β 5.4	m3	1500
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	015	NET ΥΔΡ-Β 5.5.1	m3	1000
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	016	NET ΥΔΡ-Β 5.7	m3	6000
17	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	017	NET ΥΔΡ-Β 7.1	m2	150
18	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	018	ΝΟΔΟ 0Ν8.1.1	m2	10800
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	019	NET ΟΔΟ-Α Δ-1	m	90
20	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας.	020	NET ΟΔΟ-Α Δ-2Α	m2	10800
21	Ασφαλτική προεπάλειψη.	021	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	m2	10800
22	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	022	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	m2	1080
	ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
1	Διάνοιξη οπής επί οπλισμένου σκυροδέματος με αδιατάρακτη κοπή διαμέτρου έως 300mm.	023	ΝΥΔΡ 0Ν4.1.3	Τεμ.	16

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
2	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	024	NET ΥΔΡ-B 4.1.1	m3	500
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	025	NET ΥΔΡ-B 9.1	m2	10
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με παράδοση στην νήσο Πάρο.	026	ΝΥΔΡ 0Ν9.10.4.10	m3	500
5	Τυπικά φρεάτια δικλείδων, εσωτερικών διαστάσεων 1,00 x 0,80 m	027	ΑΤΗΕ 0Ν9.32.10.8	Τεμ.	30
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	028	NET ΥΔΡ-B 9.10.3	m3	25
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδεμάτων κατηγορίας C12/15.	029	NET ΟΔΟ-A B-29.2.3	m3	5
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	030	NET ΟΔΟ-A B-30.3	Kg	21000
ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ					
<u>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ</u>					
1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	031	NET ΥΔΡ-B 11.1.2	Kg	800
2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.	032	NET ΥΔΡ-B 11.5.2	Kg	55
3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	033	NET ΥΔΡ-B 11.5.3	Kg	65
4	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	034	NET ΥΔΡ-B 11.6	Kg	530
5	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	035	NET ΥΔΡ-B 11.7.2	Kg	530
6	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	036	NET ΥΔΡ-B 11.8.2	Kg	530
7	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	037	NET ΥΔΡ-B 11.9	Kg	120
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.	038	NET ΥΔΡ-B 12.10.3	m	10
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.	039	NET ΥΔΡ-B 12.10.4	m	10
10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	040	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.44	m	12050
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	041	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.47	m	9900
12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	042	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.50	m	4100
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	043	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.52	m	1450
14	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	044	NET ΥΔΡ-B 12.20	Kg	410
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	045	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.1	Τεμ.	43
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	046	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.2	Τεμ.	12
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	047	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.3	Τεμ.	8

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	048	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.5	Τεμ.	4
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	049	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.7	Τεμ.	1
20	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης από HDPE σε υφιστάμενο αγωγό από οποιοδήποτε υλικό. Για εξωτερική διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ63 έως Φ140 mm	050	ΝΥΔΡ N16.16.5.1	Τεμ.	6
21	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης από HDPE σε υφιστάμενο αγωγό από οποιοδήποτε υλικό. Για εξωτερική διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ160 έως Φ225 mm	051	ΝΥΔΡ N16.16.5.2	Τεμ.	4
22	Εγκατάσταση και σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης δίδυμο υδροστομίου πυρόσβεσης (δίκρουνου) με λήψη 3 ins και παροχές 2x 2 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας PN16.	052	ΝΥΔΡ N17.40.1	Τεμ.	12
23	Σωληνώσεις διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμορφώσιμοι, από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), ελάχιστης αντοχής στη συμπίεση 750N, ονομ. διαμέτρου Φ90 mm.	053	ATHE N9101.750.90.1	m	10
24	Τηλεσκοπικός μηχανισμός από χυτοσίδηρο για τον έλεγχο επιχωμένης μεταλλικής βάννας διαμέτρου έως DN200	054	ATHE N9140.200	Τεμ.	41
25	Δικλείδα σφαιρική PE, ονομαστικής πίεσης PN16, διαμέτρου Φ63	055	ATHE N9150.500.16.63	Τεμ.	13
26	Δικλείδα σφαιρική PE, ονομαστικής πίεσης PN16, διαμέτρου Φ110	056	ATHE N9150.500.16.110	Τεμ.	9
27	Τηλεσκοπικός μηχανισμός από χυτοσίδηρο για τον έλεγχο επιχωμένης πλαστικής βάννας, διαμέτρου έως Φ125	057	ATHE N9150.505.125	Τεμ.	22
28	Δικλείδα τύπου σύρτη πλήρως ανοξειδωτή με μεταλλική στεγανοποίηση, φλάντζες και βολάν ονομαστικής πίεσεως PN16 atm διαμέτρου DN50	058	ATHE N9151.316.16.50	Τεμ.	3
29	Δικλείδα τύπου σύρτη πλήρως ανοξειδωτή με μεταλλική στεγανοποίηση, φλάντζες και βολάν ονομαστικής πίεσεως PN16 atm διαμέτρου DN100	059	ATHE N9151.316.16.100	Τεμ.	2
30	Δικλείδα τύπου σύρτη πλήρως ανοξειδωτή με μεταλλική στεγανοποίηση, φλάντζες και βολάν ονομαστικής πίεσεως PN16 atm διαμέτρου DN150	060	ATHE N9151.316.16.150	Τεμ.	2
31	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου DN50mm και ονομαστικής πίεσης PN 16 at.	061	ATHE N9164.16.50	Τεμ.	17
32	Φρεάτιο επιφανειακό δικλείδων (βανοφρεάτιο) από χυτοσίδηρο με καπάκι αντοχής 200KN διατομής 160mm, βάθους έως 270mm	062	ATHE N9309.200.160.1	Τεμ.	63
33	Στεγανοποίηση οπής διέλευσης αγωγού inox 316 υφιστάμενης κατασκευής τοιχείου, φρεατίου, δεξαμενής, κ.λ.π. για εξωτερική διάμετρο αγωγών 146-190mm, ανεξαρτήτως πάχους τοιχείου	063	ATHE N9316.36.250.1	Τεμ.	1
34	Στεγανοποίηση οπής διέλευσης αγωγού inox 316 υφιστάμενης κατασκευής τοιχείου, φρεατίου, δεξαμενής, κ.λ.π. για εξωτερική διάμετρο αγωγών 191mm-233mm, ανεξαρτήτως πάχους τοιχείου	064	ATHE N9316.36.300.2	Τεμ.	1
35	Υπαίθριο ΠΙΛΛΑΡ υδραυλικών εξαρτημάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm, γενικών διαστάσεων, πλάτος 0,60m, ύψος 1,30m, βάθος 0,40m	065	ATHE N9350.68.1	Τεμ.	2
<u>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</u>					
1	Μετακίνηση υφιστάμενου φρεατίου παροχής ύδρευσης.	066	ΝΥΔΡ N16.11.1	Τεμ.	10
2	Αποξήλωση υφιστάμενου φρεατίου παροχής ύδρευσης.	067	ΝΥΔΡ N16.11.2	Τεμ.	80
3	Αντικατάσταση υφιστάμενου φρεατίου παροχής ύδρευσης.	068	ΝΥΔΡ N16.11.3	Τεμ.	10
4	Αντικατάσταση σύνδεσης υφιστάμενης παροχής ύδρευσης (φρεάτιο παραμένει στη θέση του), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με μηχανικά μέσα και για απόσταση ≤5,0m.	069	ΝΥΔΡ N17.51.1	Τεμ.	260
5	Αντικατάσταση σύνδεσης υφιστάμενης παροχής ύδρευσης (φρεάτιο παραμένει στη θέση του), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με χειρωνακτικά μέσα, για απόσταση ≤5,0m.	070	ΝΥΔΡ N17.52.1	Τεμ.	380
<u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΝΕΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</u>					
1	Κατασκευή σύνδεσης νέας παροχής ύδρευσης (εγκατάσταση νέου φρεατίου), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με μηχανικά μέσα και για απόσταση ≤5,0m.	071	ΝΥΔΡ N17.41.1	Τεμ.	50
2	Κατασκευή σύνδεσης νέας παροχής ύδρευσης (εγκατάσταση νέου φρεατίου), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με χειρωνακτικά μέσα, για απόσταση ≤5,0m.	072	ΝΥΔΡ N17.42.1	Τεμ.	50

ΠΑΡΟΣ, Σεπτέμβριος 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


MELCON ENGINEERING E.E.
Π. & Χ. ΑΡΓΥΡΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΑΛΑΜΑ Κ. 48 - ΔΑΦΝΗ, Τ.Κ. 172 37 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ: 210 9314997, 9317274, Email: info@melcon.gr
ΑΦΜ: 998862849 - ΔΟΥ: ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

MELCON ENGINEERING E.E.
Παντελής Αργυρός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΠ

ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό 70/2021 (ΑΔΑ: ΩΖΘ9ΟΡΓΠ-01Γ) απόφαση ΔΣ ΔΕΥΑ Πάρου