



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.483.870,97 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</u>				
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	001	NET ΥΔΡ-Γ 1.1	μήνας	24
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	002	NET ΥΔΡ-Γ 1.3	μήνας	24
3	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	003	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.2.1	m3	10570,26
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε χώρους επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. 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 N ΥΔΡ Α 003.10.2.1	m3	1017,07
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-Γ 3.11.2.1	m3	11498,25
6	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 4,01 έως 6,00 m	006	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.2.2	m3	707,86
7	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 4,01 έως 6,00 m	007	NET ΥΔΡ-Γ 3.11.2.2	m3	741,7
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	008	NET ΥΔΡ-Γ 3.17	m3	914
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	009	NET ΥΔΡ-Γ 3.18.1	m3	914
10	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων.	010	NET ΟΙΚ-Β 10.2	t	2492,28
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	011	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	m	1526,09
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	012	NET ΥΔΡ-Γ 3.13	m3	1384,6
13	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	013	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	m3	25346,07
14	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσμπουστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	014	NET ΥΔΡ-Γ 4.1.1	m3	367,74
15	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	015	NET ΥΔΡ-Γ 4.14	m3	2
16	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	016	NET ΥΔΡ-Γ 4.7	m3	181,95
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	017	NET ΥΔΡ-Γ 4.9.1	m2	6861,74

18	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	018	NET ΥΔΡ-Γ 4.9.2	m2	1448,26
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	019	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	m3	755,31
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	020	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	m3	13393,25
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	021	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	m3	6919,24
22	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	022	NET ΟΔΟ-Β Γ-2.2	m2	1674,12

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
23	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	023	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.4	h	5000
24	Αντιστηρίξεις με ξυλοξέυγματα	024	NET ΥΔΡ-Γ 7.1	m2	864
25	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	025	NET ΥΔΡ-Γ 7.2	Kg	103680
26	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	026	NET ΥΔΡ-Γ 7.4	m2	864
27	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	027	NET ΥΔΡ-Γ 7.5	m2	864
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	028	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	m3	20,5
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	029	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.5	m3	283,28
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	030	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.6	m3	138,46
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50	031	NET N ΥΔΡ A ON9.10.7	m3	52
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	032	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	m2	2426,34
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	033	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	Kg	6922
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινο οπλισμοί κατηγορίας B500C	034	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	Kg	2654,4
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	035	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	Kg	5665,51
9	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	036	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.1	Τεμ.	3
10	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN > 600 mm, διαστάσεων 2.20 x 1.50 m	037	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.2	Τεμ.	3
11	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β).	038	NET ΥΔΡ-Γ 9.31.2	Τεμ.	5
12	Φρεάτιο πέρατος - Σύνδεσης καταθλιπτικού με βαρυτικό αγωγό, για αγωγούς DN > 600 mm διαστάσεων 2x3 m	039	NET N ΥΔΡ A ON9.32.3	Τεμ.	2
ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	040	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.4	m	3860,62
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	041	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.5	m	232
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	042	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.6	m	423,68
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	043	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.7	m	317
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	044	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.8	m	85
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	045	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.9	m	2533,87
7	Σωληνώσεις πίεσεως 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 450 mm / PN 10 atm	046	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.18	m	1884,15
8	Σωληνώσεις πίεσεως 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 630 mm / PN 10 atm	047	NET N ΥΔΡ A N12.14.1.20	m	2487,74
9	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	048	NET ΥΔΡ-Γ 12.17.1	Kg	5000

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
10	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	049	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.8	Τεμ.	101
11	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	050	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.9	Τεμ.	5
12	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 500 mm	051	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.11	Τεμ.	87
13	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	052	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.12	Τεμ.	4
14	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	053	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.16	μμ	186,5
15	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	054	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2	Kg	17730
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	055	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.1.3	Τεμ.	6
17	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm λυμάτων	056	NET N ΥΔΡ A N13.10.1.3	Τεμ.	6
18	Δικλίδες αναξειδωτές μαχαιρωτές ελαστικής έμφραξης, ανυψούμενου ή μη βάρικου πλήρους διατομής	057	NET N ΥΔΡ A N13.3.1.3	Τεμ.	5
ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 247,83 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 50,51 mΥΣ.	058	ATHE N8216.1	Τεμ.	1
2	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 247,83 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 23,71mΥΣ.	059	ATHE N8216.2	Τεμ.	1
3	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 295,18 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 38,23 mΥΣ.	060	ATHE N8216.3	Τεμ.	1
4	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 623,83 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 43,98 mΥΣ.	061	ATHE N8216.4	Τεμ.	1
5	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 623,83 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 49,00 mΥΣ.	062	ATHE N8216.5	Τεμ.	1
6	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη. Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγους 230/400 V, 50 Hz, 500 kVA.	063	NET ΗΛΜ 65.10.25.3	Τεμ.	3
7	Νεφροποιητική συσκευή συστήματος απόσμησης τύπου ψεκασμού. Ονομαστικής ισχύος 1.50 KW	064	ATHE NEO1	Τεμ.	5

ΙΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

Ο Συντάξας

Έλεγχος – Θεώρηση

