

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.Μ-Α)	1.1	ΥΔΡ 6081.1:100%	Μ3	52	9,60	499,20	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.11.02.01.Μ-Α)	1.2	ΥΔΡ 6082.1:100%	Μ3	13	28,40	369,20	
3	Επίχψεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.02.Μ-Α)	1.3	ΥΔΡ 6068:100%	Μ3	52	13,40	696,80	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.Μ-Α)	1.4	ΥΔΡ 6069:100%	Μ3	13	13,40	174,20	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.04-Α)	1.5	ΥΔΡ 6327:100%	Μ3	25	82,00	2.050,00	
6	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επικαειών (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.01-Α)	1.6	ΥΔΡ 6301:100%	Μ2	40	8,20	328,00	
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.3-Δ)	1.7	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	100	0,95	95,00	
8	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (ΥΔΡ ΚΠΤ-1.03-Α)	1.8	ΗΛΜ 108:100%	ΜΗΝΕΣ	6	10,30	61,80	
9	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. (ΥΔΡ ΚΠΤ-1.01-Α)	1.9	ΟΙΚ 6541:100%	ΜΗΝΕΣ	6	8,20	49,20	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α)	1.10	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	30	1,00	30,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							4.353,40	4.353,40
Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ- ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα) (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.18.03-Α)	2.1	ΥΔΡ 6630.1:100%	Χγρ.	5.672,40	2,10	11.912,04	
Σε μεταφορά							11.912,04	4.353,40

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
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 315 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.55-A)	2.2	ΥΔΡ6622.3:100%	MM	48	92,00	4.416,00	4.353,40
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm, 16 at (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.04.04.03-A)	2.3	ΥΔΡ6651.1:100%	Τεμ.	1	4.640,00	4.640,00	
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm, 16 at (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.04.04.05-A)	2.4	ΥΔΡ6651.1:100%	Τεμ.	1	6.490,00	6.490,00	
5	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.20-A)	2.5	ΥΔΡ6651.1:100%	Χγρ.	340	4,80	1.632,00	
6	Ηλεκτροεξαρτήματα HDPE για σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100, PN16 (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.35.04.04-AN)	2.6	ΥΔΡ6711.4:100%	Τεμ.	20	50,00	1.000,00	
7	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.19-A)	2.7	ΥΔΡ6630.1:100%	Χγρ.	2.000	3,30	6.600,00	
8	Σύνδεσμοι αγκυρώσεως αγωγών υπό πίεση τύπου VIKING JOHNSON ή αναλόγου DN 300/315 mm /PN 16 at (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.21.01-AN)	2.8	ΥΔΡ6651.1:100%	Τεμ.	8	1.500,00	12.000,00	
9	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.07.02-A)	2.9	ΥΔΡ6751:100%	Χγρ.	2.500	0,31	775,00	
10	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.15.02.14-A)	2.10	ΥΔΡ6651.1:100%	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
11	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.15.02.16-A)	2.11	ΥΔΡ6651.1:100%	Τεμ.	1	1.700,00	1.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ (2)							52.215,04	52.215,04
Αθροισμα								56.568,44
Ενιαίο όφελος					56.568,44	x18,00%		10.182,32
Αθροισμα								66.750,76
Απρόβλεπτα					66.750,76	x15,00%		10.012,61
Αθροισμα								76.763,37
Απολογιστικά								2.185,80
Αθροισμα								78.949,17
Αναθεώρηση								1.050,83
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								80.000,00

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ