



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ. Κ. ΚΟΡΙΝΟΥ
Αρ. Μελ. 01/2020

ΠΥ: 1.790.000,00€ πλέον ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΜΟ-ΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.1	ΣΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	10,85	18233,04	197.767,68
2	Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	ΣΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	29,05	101,08	2.936,10
3	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.3	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,00	1280,88	19.213,21
4	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες	A.4	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	5,80	8,00	46,40
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
5	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.5	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	12,00	15585,60	187.027,20
6	Διαχείριση αμιάντου	A.6	=	χλγ	ΟΔΟ-4521B	1,00	100,00	100,00
7	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.7	=	tn	ΟΔΟ-4521B	3,02	7636,94	23.063,57
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
8	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.8	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	13,85	10077,29	139.570,47
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.9	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	13,85	5779,63	80.047,88
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.10	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	12,85	48,00	616,80
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								
11	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.11	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,40	30,00	162,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΜΟ-ΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
12	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.12	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,10	100,00	210,00
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πτεράσματα	A.13	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	33,60	1646,04	55.306,94
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								706.068,25

ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
14	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8,00	8,00	64,00
15	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	65,00	4,00	260,00
16	Σκυρόδεμα C25/30	B.3	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	90,00	8,00	720,00
17	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,95	315,66	299,88
18	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.5	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,60	312,00	499,20
19	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα	B.6	ΥΔΡ-9.31.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	1.900,00	2	3.800,00
20	Φρεάτια διακλάδωσης	B.7	ΥΔΡ-9.36	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	2.700,00	11	29.700,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								35.343,08

ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
21	Κάλυμμα βάνας	Γ.1	ΣΥΔΡ-11.01.02	τεμ	ΥΔΡ6752	76,00	201	15.276,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
Αγωγοί από PE								
22	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	Γ.2	ΥΔΡ-12.14.01.04	μ	ΥΔΡ 6621.1	4,50	17066,27	76.798,22
23	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	Γ.3	ΥΔΡ-12.14.01.07	μ	ΥΔΡ 6621.1	9,80	7534,71	73.840,16
24	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	Γ.4	ΥΔΡ-12.14.01.08	μ	ΥΔΡ 6621.2	11,60	459,50	5.330,20
25	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	Γ.5	ΥΔΡ-12.14.01.09	μ	ΥΔΡ 6621.2	14,70	475,14	6.984,56
26	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	Γ.6	ΥΔΡ-12.14.01.10	μ	ΥΔΡ 6621.3	16,80	81,99	1.377,43

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΜΟ-ΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
27	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ.	Γ.7	ΥΔΡ-12.17.01	χλγ	ΥΔΡ 6623	2,50	500,00	1.250,00

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
28	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.8	ΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	160,00	136	21.760,00
29	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.9	ΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	250,00	59	14.750,00
30	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.10	ΥΔΡ-13.03.03.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	310,00	6	1.860,00
31	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.11	ΥΔΡ-13.03.03.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	370,00	1	370,00
32	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.12	ΥΔΡ-13.03.03.07	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	610,00	1	610,00
33	Σύνδεση δικλείδας DN50 με αγωγό πολυαιθυλενίου	Γ.13	ΣΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	33,00	136	4.488,00
34	Σύνδεση δικλείδας DN100 με αγωγό πολυαιθυλενίου	Γ.14	ΣΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	61,00	59	3.599,00
35	Σύνδεση δικλείδας DN125 με αγωγό πολυαιθυλενίου	Γ.15	ΣΥΔΡ-13.03.03.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	68,00	6	408,00
36	Σύνδεση δικλείδας DN150 με αγωγό πολυαιθυλενίου	Γ.16	ΣΥΔΡ-13.03.03.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	84,00	1	84,00
37	Σύνδεση δικλείδας DN200 με αγωγό πολυαιθυλενίου	Γ.17	ΣΥΔΡ-13.03.03.07	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	126,00	1	126,00
38	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.18	ΥΔΡ-13.15.02.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	132,00	22	2.904,00
39	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.19	ΥΔΡ-13.15.02.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	159,00	6	954,00
40	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.20	ΥΔΡ-13.15.02.06	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	180,00	1	180,00
41	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.21	ΥΔΡ-13.15.02.08	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	258,00	1	258,00
42	Πυροσβεστικοί κρουνοί	Γ.22	ΣΥΔΡ-13.13	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	945,00	15	14.175,00
43	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	Γ.23	ΥΔΡ-16.02	τεμ	ΥΔΡ 6801	30,00	10	300,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΜΟ-ΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
44	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου έως και Φ160	Γ.24	ΣΥΔΡ-16.16.02	τεμ	ΥΔΡ 6623	190,00	24	4.560,00
45	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου από Φ200 έως Φ250	Γ.25	ΣΥΔΡ-16.16.03	τεμ	ΥΔΡ 6623	380,00	8	3.040,00
46	Ηλεκτροσέλλα ιδιωτικών παροχών	Γ.26	ΣΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6621	25,00	1710	42.750,00
47	Αγωγοί ιδιωτικών παροχών Φ28	Γ.27	ΣΥΔΡ-16.21.01	μμ	ΥΔΡ 6630.1	12,00	6840	82.080,00
48	Φρεάτιο ιδιωτικής παροχής	Γ.28	ΣΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	75,00	1710	128.250,00
49	Υδρόμετρο οριζόντιας τοποθέτησης ονομαστικής διαμέτρου 1/2" μήκους χωρίς συνδέσμους L=165mm ονομαστικής παροχής Q3=2,5 m3/h, ταχυμετρικού, υγρού τύπου, πολλαπλής ριπής, μικτής ανάγνωσης με βαλβίδα αντεπιστροφής και τα ρακόρ σύνδεσης	Γ.29		τεμ		25,00	2600	65.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								573.362,56

ΟΜΑΔΑ Α	706.068,25
ΟΜΑΔΑ Β	35.343,08
ΟΜΑΔΑ Γ	573.362,56
ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)	1.314.773,89

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.314.773,89
ΓΕ & ΕΟ 18%	236.659,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.551.433,19
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	232.714,98
ΣΥΝΟΛΟ	1.784.148,16
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	5.851,84
ΣΥΝΟΛΟ	1.790.000,00
ΦΠΑ 24%	429.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.219.600,00

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ

Αναγνωστόπουλος Θεοφάνης
Πολιτικός Μηχανικός

Παπαδόπουλος Μιχάλης