

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ							
1	20.05.01/ ΟΙΚ	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m ³	6,40	209	1.337,60
2	20.04.01/ ΟΙΚ	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	m ³	22,15	4	88,60
3	20.20/ ΟΙΚ	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	m ³	20,45	65	1.329,25
4	3.10.02.01/ΥΔΡ	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	ΥΔΡ 6081.1	m ³	9,40	2.000	18.800,00
5	5.07/ΥΔΡ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	16,05	760	12.198,00
6	Γ-1.1 /ΟΔΟ	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	16,25	810	13.162,50
7	7.03/ΥΔΡ	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 6103	kg	0,27	16.650	4.495,50
8	7.04/ΥΔΡ	Έμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 6104	m ²	16,30	111	1.809,30
9	7.05/ΥΔΡ	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 6105	m ²	7,60	111	843,60
10	7.06/ΥΔΡ	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m ²	34,60	140	4.844,00
11	21.01.01.04/ΟΙΚ	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΟΙΚ 2186	h	6,70	1.000	6.700,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α							65.608,35
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
12	32.01.04/ ΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m ³	90,00	2,50	225,00
13	32.01.07/ ΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ 3215	m ³	112,00	43,00	4.816,00
14	38.03/ ΟΙΚ	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m ²	15,70	248,00	3.893,60
15	38.06/ ΟΙΚ	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3824	m ²	7,80	25,00	195,00
16	38.20.02/ ΟΙΚ	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1,07	5.700,00	6.099,00
17	46.15.02/ ΟΙΚ	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4662.1	m ²	39,00	32,00	1.248,00
18	71.21/ ΟΙΚ	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m ²	13,50	136,00	1.836,00
19	65.01.02/ ΟΙΚ	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m ²	ΟΙΚ 6501	m ²	200,00	2,24	448,00
20	76.27.02/ ΟΙΚ	Διπλόι υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m ²	54,00	2,24	120,96
21	65.05/ ΟΙΚ	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ 6502	m ²	175,00	10,00	1.750,00
22	72.16/ ΟΙΚ	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	m ²	23,50	21,00	493,50
23	73.36.01/ ΟΙΚ	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m ²	18,00	48,00	864,00
24	73.33.02/ΟΙΚ	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m ²	33,50	41,00	1.373,50
25	73.35/ ΟΙΚ	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	m	4,50	29,00	130,50
26	75.01.02/ ΟΙΚ	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7503	m ²	84,00	1,50	126,00
27	75.31.02/ ΟΙΚ	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ 7532	m ²	84,00	0,60	50,40

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
28	77.80.01/ ΟΙΚ	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εσωτερικών επιφανειών	ΟΙΚ 7785.1	m ²	9,00	60,00	540,00
29	77.80.02/ ΟΙΚ	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εξωτερικών επιφανειών	ΟΙΚ 7785.1	m ²	10,10	56,00	565,60
30	79.08/ ΟΙΚ	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.03	kg	5,60	94,50	529,20
31	11.02.03/ ΥΔΡ	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 6752	kg	3,10	75,00	232,50
32	9.31.01 ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α) εσωτερικών διαστάσεων 1,20 x 1,50 m	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	1.450,00	4	5.800,00
33	9.30.01 ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, εσωτερικών διαστάσεων 1,20 x 1,50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	1.450,00	4	5.800,00
34	4.09.02 /ΥΔΡ	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m ²	18,50	1.290,00	23.865,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ II							61.001,76

Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ

35	12.14.01.08/ΥΔΡ	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤΕΝ 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm/ PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	11,90	2.450	29.155,00
36	12.18.02-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΥΔΡ 6630.1	kg	4,00	2.527	10.108,00
37	12.13.01.02/ΥΔΡ	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	2,10	60	126,00
38	13.03.03.04/ΥΔΡ	Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	319,00	4	1.276,00
39	13.03.03.02/ΥΔΡ	Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ. 6651.2	τεμ	196,00	4	784,00
40	13.10.02.02/ΥΔΡ	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm/ PN16	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	268,00	4	1.072,00
41	12.17.01 /ΥΔΡ	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πάματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤΕΝ 545 και ΕΛΟΤΕΝ 598	ΥΔΡ 6623	kg	2,60	250	650,00
42	11.01.02 /ΥΔΡ	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	250	725,00
43	64.16.03 /ΟΙΚ	Κτιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	ΟΙΚ 6418	m	17,40	6	104,40
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ III							44.000,40

Δ. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

44		Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων για λειτουργία εν ξηρώ, αποτελούμενο από αντλία, κατακόρυφο άξονα, φυγοκεντρικής ακτινικής ροής ημιανοικτού τύπου, ολιγοκάναλη, ανεμπόδιστης ροής (χωρίς εμφράξεις) χωρίς οξείες στροφές και με αριθμό των στροφών της αντλίας μικρότερο από 3.000 RPM, ονομαστικής παροχής ~7,5 lt/sec και μανομετρικού ύψους 26,00 mΣΥ, με διάμετρο αναρρόφησης DN 100 & κατάθλιψης DN 80 και κινητήρα κατακόρυφο ισχύος ~7,5 KW	ΗΛΜ 80(40%)-81(60%)	τεμ	19.000,00	2	38.000,00
45		Υδραυλικό τμήμα αναρρόφησης και κατάθλιψης από τον υγρό θάλαμο έως τον κεντρικό αγωγό (μεταφοράς των λυμάτων εκτός του αντλιοστασίου μετά της φλάντζας σύνδεσης στον αγωγό PE Φ125.	ΗΛΜ 82(30%)-83(70%)	τεμ	15.675,00	1	15.675,00

ΑΑ	ΑΤ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
46		Αντλητικό συγκρότημα άντλησης διαρροών στον ξηρό θάλαμο μετά ενσωματωμένου πλωτήρα αποτελούμενο από αντλία και κινητήρα κατακόρυφο υποβρύχιο παροχής 2 κ.μ/ωρ. σε μανομετρικό ύψος 10 μ. Σ.Υ	ΗΛΜ 80(50%)-81(50%)	τεμ	540,00	1	540,00
47		Σύστημα απόσμησης αντλιοστασίου	ΗΛΜ81	τεμ	6.795,00	1	6.795,00
48		Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ισχύος (2x7,5 KW) + (1 KW απόσμηση)	ΗΛΜ36	τεμ	4.725,00	1	4.725,00
49		Ηλεκτρικός πίνακας παροχής (στο εστιατόριο)	ΗΛΜ80- 81	τεμ	654,00	1	654,00
50		Σύστημα ελέγχου & αυτοματισμού	ΗΛΜ5	kg	20.250,00	1	20.250,00
51		Πλωτήρες υγρού θαλάμου τύπου αχλάδι με ρυθμιζόμενο βαρύδι (Float switch) - προστασίας IP68	ΗΛΜ52	τεμ	360,00	4	1.440,00
52		Καλώδιο παροχής J1VV - U,R,S (NYY) (5G6) mm2 / 1000 V	ΗΛΜ52	τεμ	19,05	80	1.524,00
53		Καλώδιο αντλητικού συγκροτήματος ΝΕΟΠΕΝΙΟ ΗΟ7RN-F [(3G2,5 τ.χ.) x2] + (2G2,5 τ.χ.) + (3G1,5 τ.χ.)	ΗΛΜ50	τεμ	37,05	20	741,00
54		Σωλήνας ηλ. Γραμμών πλαστ. Θωρακισμ. Σπирάλ τ. CONFLEX Φ50	ΗΛΜ102	m	14,10	15	211,50
55		Σωλήνας ηλ. Γραμμών πλαστ. Θωρακισμ. Σπирάλ τ. CONFLEX Φ22	ΗΛΜ102	m	10,65	20	213,00
56		Σωλήνας γαλβανισμένος Φ2 1/2" ΕΛΟΤ EN 10255 MEDIUM	ΗΛΜ41	m	32,10	8	256,80
57		Κυτίο πλαστικό σύνδεσης καλωδίων - διαστάσεων 24x19x9 εκ	ΗΛΜ41	m	28,50	5	142,50
58		Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού αντλιοστασίου	ΗΛΜ59	m	1.207,50	1	1.207,50
59		Βιομηχανικός εξαεριστήρας Φ300 με περσίδα, ισχύος ~80 W και ικανότητας αναρρόφησης ~1500 m3 / h.	ΗΛΜ5	m	394,50	1	394,50
60		Θεμελιακή γείωση - Τρίγωνο γείωσης	ΗΛΜ41	τεμ	1.077,00	1	1.077,00
61	65.10.25.01-ΣΧΕΤ/ ΗΛΜ	H/Z 40 KVA μετά του πεδίου μεταγωγής	ΗΛΜ59	τεμ	19.340,00	1	19.340,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ IV							113.186,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							283.797,31

Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε. 18%	51.083,52
Αθροισμα I	334.880,83
Απόβλεπτες δαπάνες 15%	50.232,12
Πρόβλεπτη δαπάνη κατά την μελέτη (προς Δημοπράτηση)	385.112,95
Προστίθεται αναθεώρηση	38.274,15
Αθροισμα	423.387,10
ΦΠΑ 24%	101.612,90
ΣΥΝΟΛΟ	525.000,00

ΚΑΒΑΛΑ 26/04/2024
Οι Συντάξαντες

ΚΑΒΑΛΑ 26/04/2024
Ο Διευθυντής
Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας

Δρ. Δάλλας Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος και Μ. Υ.

Λογκάρης Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός Μ. Sc.

Χατζησταύρου Αντωνία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.