

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			ΕΡΓΟ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΒΡΑΜΗΛΙΑΣ					
Α.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
ΑΑ	ΑΤ	Κωδικός ΕΤΕΠ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΑΝ.	Μ. Μ	Τ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ									
1	20.05.01/ ΟΙΚ	02-04-00-00	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m ³	8,68	130	1.128,40	
2	3.10.02.01/ΥΔΡ	08-01-03-01	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	11,68	56	654,08	
3	3.11.02.01/ΥΔΡ	08-01-03-01	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	ΥΔΡ 6082.1	m ³	30,48	224	6.827,52	
4	1.05/ΥΔΡ		Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ. 6301	μήνας	20,60	12	247,20	
5	5.07/ΥΔΡ	08-01-03-02	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	15,48	130	2.012,40	
6	5.05.01/ΥΔΡ	08-01-03-02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	16,58	120	1.989,60	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ι								12.859,20	
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
7	32.01.03/ ΟΙΚ	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	m ³	84,00	4	336,00	
8	32.01.06/ ΟΙΚ	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	m ³	101,00	29	2.929,00	
9	38.03/ ΟΙΚ	01-04-00-00	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m ²	15,70	97	1.522,90	
10	38.20.02/ ΟΙΚ	01-02-01-00	Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1,07	2.041	2.183,87	
11	49.01.02-ΣΧΕΤ/ ΟΙΚ		Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	26,00	20	520,00	
12	46.15.02/ ΟΙΚ	03-02-02-00	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4662.1	m ²	39,00	31	1.209,00	
13	71.21/ ΟΙΚ	03-03-01-00	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m ²	13,50	46,00	621,00	
14	65.01.02/ ΟΙΚ	03-08-03-00	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m ²	200,00	1,12	224,00	
15	76.27.02/ ΟΙΚ	03-08-07-01	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m ²	54,00	1,12	60,48	
16	65.05/ ΟΙΚ	03-08-03-00	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ 6502	m ²	175,00	2,20	385,00	
17	72.19/ ΟΙΚ	03-05-01-00	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	ΟΙΚ 7211	m ²	22,50	10,44	234,90	
18	73.36.03/ ΣΧΕΤ ΟΙΚ		Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού σιδηρού πλέγματος T92	ΟΙΚ 7340	m ²	36,00	8,40	302,40	
19	73.33.02 /ΟΙΚ	03-07-02-00	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m ²	33,50	8,40	281,40	
20	73.35 ΟΙΚ		Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	m	4,50	7,20	32,40	
21	75.01.02 ΟΙΚ	03-07-03-00	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7503	m ²	84,00	0,40	33,60	
22	75.31.02 ΟΙΚ	03-07-03-00	Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d=2 cm	ΟΙΚ 7532	m ²	84,00	0,32	26,88	
23	77.80.01 ΟΙΚ	03-10-02-00	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m ²	9,00	29,50	265,50	

24	77.80.02 ΟΙΚ	03-10-02-00	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m ²	10,10	37,30	376,73
25	77.55 ΟΙΚ	03-10-03-00	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m ²	6,70	21,60	144,72
26	79.08 ΟΙΚ		Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.03	kg	5,60	510,00	2.856,00
27	9.32.01 /ΥΔΡ		Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	1.600,00	1	1.600,00
28	9.31.01 /ΥΔΡ		Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	50% ΥΔΡ.6327 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	1.960,00	3	5.880,00
29	9.30.01 /ΥΔΡ		Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	50% ΥΔΡ.6329 50% ΥΔΡ.6311	τεμ	2.370,00	2	4.740,00
30	4.09.02 /ΥΔΡ		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	18,50	270	4.995,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ II

31.760,78

Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ

31	12.14.01.87-ΣΧΕΤ/ΥΔΡ		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100, με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 32 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	27,36	425	11.628,00
32	13.03.04.02 /ΥΔΡ	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ. 6651.1	τεμ	480,00	6	2.880,00
33	13.10.02.03 /ΥΔΡ	08-06-07-07	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	350,00	1	350,00
34	13.10.03.03 /ΥΔΡ	08-06-07-07	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ. 6653.1	τεμ	570,00	1	570,00
35	11.05.02/ΥΔΡ		Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ. 6751	kg	2,10	162	340,20
36	11.09/ΥΔΡ		Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ. 6751	kg	0,23	162	37,26
37	11.03/ΥΔΡ	08-07-01-05	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ. 6753	kg	2,20	200	440,00
38	12.17.01 /ΥΔΡ		Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	2,60	800	2.080,00
39	11.01.02 /ΥΔΡ		Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	480	1.392,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ III

19.717,46

Δ. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
40	13.18.01-ΣΧΕΤ /ΥΔΡ	08-08-01-00, 08-08-02-00	Αντλητικό συγκρότημα (booster) παροχής 10 κ.μ./h σε μανομετρικό ύψος 220 μ.Σ.Υ. & ηλεκτροκινητήρα ισχύος 20HP/15KW/2900rpm	ΗΛΜ 80(40%) - ΗΛΜ 81 (60%)	τεμ	14.860,00	2	29.720,00
41		08-08-05-00	Υδραυλικά συστήματος αναρρόφησης αντλιοστασίου	ΗΛΜ 82- 84	τεμ	5.715,00	1	5.715,00
42		08-08-05-00	Υδραυλικά συστήματος διάταξης κατάθλιψης αντλιοστασίου	ΗΛΜ 82- 84	τεμ	8.970,00	1	8.970,00
43			Βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης DN80/PN25 εμβόλου με φλάντζες	ΗΛΜ 84	τεμ	4.740,00	1	4.740,00
44		08-06-07-07	Βαλβίδα εισαγωγής - εξαγωγής αέρα / διπλής ενέργειας DN2’’/PN25 φλαντζωτή	ΗΛΜ 84	τεμ	920,00	2	1.840,00
45			Αντλητικό συγκρότημα άντλησης διαρροών	ΗΛΜ 80- 81	τεμ	750,00	1	750,00
46			Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου, PN 10, ονομαστικής διαμέτρου Φ100 mm	ΗΛΜ-31	τεμ	4.780,00	1	4.780,00
47			Ηλεκτρικός πίνακας	ΗΛΜ 52	τεμ	12.420,00	1	12.420,00
48			Τοπικός σταθμός ελέγχου - αυτοματισμού αντλιοστασίου	ΗΛΜ 52	τεμ	18.000,00	1	18.000,00
49			Τοπικός σταθμός ελέγχου πλήρωσης δεξαμενής	ΗΛΜ 52	τεμ	11.800,00	1	11.800,00
50			Κεντρικός σταθμός ελέγχου	ΗΛΜ 52	τεμ	15.200,00	1	15.200,00
51			Αισθητήριο στάθμης δεξαμενής	ΗΛΜ 52	τεμ	620,00	1	620,00
52			Σύστημα προστασίας για την εν ξηρώ λειτουργία	ΗΛΜ 50	τεμ	750,00	1	750,00
53		04-20-02-01	Καλώδιο παροχής J1VV - R (NYY) (5G10) mm2 / 1000 V	ΗΛΜ 102	m	35,00	3	105,00
54		04-20-02-01	Καλώδιο ηλεκτροκινητήρα αντλητικού συγκροτήματος	ΗΛΜ 102	m	18,50	30	555,00
55		Σωλήνας ηλ. Γραμμών πλαστ. Θωρακισμ. Σπирάλ τ. CONFLEX Φ50	ΗΛΜ 41	m	12,50	15	187,50	
56		Σωλήνας γαλβανισμένος Φ2 1/2" ΕΛΟΤ EN 10255 MEDIUM	ΗΛΜ 5	m	28,50	4	114,00	
57		Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού αντλιοστασίου	ΗΛΜ 59	τεμ	550,00	1	550,00	
58		Τρίγωνο γείωσης – Θεμελιακή γείωση	ΗΛΜ 5-45	τεμ	725,00	1	725,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ IV								117.541,50

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

181 878 94

Προστίθεται Ο.Ε. & Γ.Ε.18%	32.738,21
Αθροισμα Ι	214.617,15
Απρόβλεπτες δαπάνες 15%	32.192,57
Πρϋπολογισθείσα δαπάνη κατά τη μελέτη (προς Δημοπράτηση)	246.809,72
Προστίθεται αναθεώρηση	3.190,28
Αθροισμα	250.000,00

ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ/2022
 Η Προϊσταμένη Τεχνικής Υπηρεσίας
 Δήμου ΝΕΣΤΟΥ

Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.

21.435,15	66.036,05	213.241,02	300.712,22
-----------	-----------	------------	------------