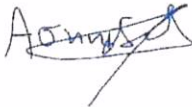
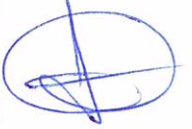

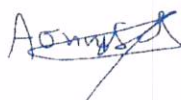


ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ		
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ		
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΥΔΡ+ΗΜ)			ΤΔ2
		Ημερομηνία	Υπογραφή
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Λ. ΑΣΗΜΙΝΑΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ,ΜΔΕ Αρ. Μ. Μελ. Πτυχίου :25500 , κατηγ. 13 ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 28 Τ.Κ. 20 131 ΚΟΡΙΝΘΟΣ ΤΗΛ.: 27410-25365 email: asilabros@gmail.com	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023	
	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Υ.Δ.Ξ.Ε.	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Ξ.Ε. ΧΡΟΝΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχ/κός	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023	CHRO NIS KARAG IANNIS <small>Digitally signed by CHRONIS KARAGIANNIS Date: 2023.01.25 10:29:35 +02'00'</small>
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ Δ. Σ. ΔΗΜΟΥ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ		

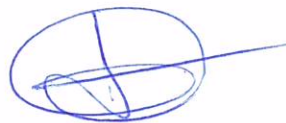
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
		ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α. (Σ1)	363.312,48	
2	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β. (Σ2)	194.416,73	
3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ)		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ. (Σ3)	656.338,89	
4	ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ. (Σ4)	71.588,76	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΣ1=Σ1+Σ2+Σ3+Σ4)		1.285.656,86
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		231.418,23
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ2)		1.517.075,09
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%		227.561,26
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ3)		1.744.636,35
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		2.137,84
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α		1.746.774,19
	Φ.Π.Α. 24%		419.225,81
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ		2.166.000,00

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022
 ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



Ελευθέριος Ασημίνας
 Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός



Δημ. Κανναβός
 Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΕΥΔΟΚΑΣΤΡΟ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΩΝ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΛΙΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΔΟΙΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πηθέμενα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου (με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-). Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET YAP 3.10.01.01	YAP 6081.1	Y01	m3	6,50	1.557,55	10.124,08	
2	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πηθέμενα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου (με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-). Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	NET YAP 3.10.02.01	YAP 6081.1	Y02	m3	15,09	5.619,05	84.791,46	
3	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πηθέμενα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου (με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-). Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET YAP 3.11.02.01	YAP 6082.1	Y03	m3	33,29	218,91	7.287,51	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την ανημετέωπη προσθήτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα πλάσης φυσικής για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET YAP 3.12	YAP 6087	Y04	m	15,00	729,75	10.946,25	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πλάσης φυσικής για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET YAP 3.13	YAP 6081.1	Y05	m3	4,00	1.268,55	5.074,20	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-)	NET ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	Y06	m3	10,29	1.663,61	17.118,55	
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την κάθαρη μεταφορά των	NET ΟΙΚ20.03.03	ΟΙΚ-2117	Y07	m3	27,79	184,85	5.136,98	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βόθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	NET ΟΙΚ20.06.01	ΟΙΚ-2132	Y08	m3	0,40	637,14	254,86	
9	Εκκαθαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (με τη μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP3.17	YAP 6054	Y09	m3	9,79	430,90	4.218,51	
10	Εκκαθαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) (με τη μεταφορά των	NET YAP3.18.01	YAP 6055	Y10	m3	32,79	430,90	14.129,21	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκωσης	NET YAP5.03	YAP 6066	Y11	m3	0,40	1.157,05	462,82	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκωσης	NET YAP 5.04	YAP 6067	Y12	m3	1,50	72,17	108,26	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβηθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επιχώσης έως 50 cm. (με τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP 5.05.01	YAP 6068	Y13	m3	19,79	868,38	17.185,24	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβηθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επιχώσης άνω των 50 cm. (με τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP 5.05.02	YAP 6068	Y14	m3	18,79	2.605,15	48.950,77	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							225.788,70	225.788,70	225.788,70

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΞΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	225.788,70	225.788,70
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προεκτεσύτως λατομείου (με τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP 5.07	YAP 6069	Y15	m3	18,79	2.570,63	48.302,14	
16	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστο υλικό λατομείου (με τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP5.09.02	YAP 6067	Y16	m3	17,79	77,24	1.374,10	
17	Αδοσθητικές στρώσεις και στρωγιωστρίων	NET ΟΙΚ41.01	ΟΙΚ 4104	Y17	m3	25,00	71,56	1.789,00	
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών η ημιβραχυδών και αμμοχαλικών (με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP2.01	YAP 6071	Y18	m3	8,14	7.279,74	59.257,08	
19	Φορτοεκφόρτωση βραχυδών υλικών ή καθαριζέμενος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος (με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP2.02	YAP 6072	Y19	m3	8,19	291,90	2.390,66	
20	Επιστρωση αθροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά (με τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση-).	NET YAP 4.07	75 % YAP 6251 25% YAP 6253	Y20	m3	13,79	512,40	7.066,00	
21	Αποκατάσταση ασφαλιστικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ρουλεμμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλιστικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET YAP 4.09.01	ΟΑΟ 4521B	Y21	m2	12,00	578,16	6.937,92	
22	Αποκατάσταση ασφαλιστικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ρουλεμμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλιστικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NET YAP 4.09.02	ΟΑΟ 4521B	Y22	m2	18,00	578,16	10.406,88	
							ΣΥΝΟΛΟ Σ1	363.312,48	363.312,48
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
23	Παράσπυλη, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15.	NET YAP 9.10.03	YAP 6326	Y23	m3	75,00	56,81	4.260,75	
24	Παράσπυλη, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25	NET YAP 9.10.05	YAP 6329	Y24	m3	85,00	26,10	2.218,50	
25	Παράσπυλη, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C30/37	NET YAP 9.10.06	YAP 6329	Y25	m3	100,00	703,69	70.369,00	
26	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NET YAP 9.01	YAP 6301	Y26	m2	8,00	2.015,47	16.123,76	
27	Πρόσθετη τριμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	NET YAP 9.06	YAP 6304	Y27	m2	6,30	273,93	1.725,76	
28	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (B500C).	NET YAP 9.26	YAP 6311	Y28	kgf	0,74	68.548,38	50.383,06	
29	Αποστράτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ 3873	Y29	m2	2,00	2.015,47	4.030,94	
30	Επένδυση με ελαστομερές ασφαλιστικό διάλυμα	NET ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	Y30	m2	1,80	1.484,23	2.671,61	
31	Φρεστιά δικλείδων διακοπής και ελέγχου ΦΔΕ1 (κυριος ανωλος DN315, DN 355, DN400 HDPE) -βα. βρήθη: αναλυτική προμήτηση-πρωτότυπο	N/NET YAP9.32.02	50% YAP-6329 50% YAP-6311	Y31	τεμ.	1.135,00	5	5.675,00	
32	Φρεστιά δικλείδων διακοπής και ελέγχου ΦΔΕ2 (κυριος ανωλος DN125 έως DN280 HDPE) -βα. βρήθη: αναλυτική προμήτηση-πρωτότυπο	N/NET YAP9.32.01	50% YAP-6329 50% YAP-6311	Y32	τεμ.	840,00	3	2.520,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	159.978,38	523.290,86

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
							ΑΥΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	159.978,38	523.290,86
33	Φρέατρα αερέζωνων ΦΑ1+ΦΑ2 - βλ. βήθη: αναλυτική προμετρηση-προυτι/σμο	N/NET ΥΑΡ9.30.03	50% ΥΑΡ-6329 50% ΥΑΡ-6311	Υ33	τεμ.	870,00	8	6.960,00	
34	Φρέατρα εκκενωτών ΦΕ - βλ. βήθη: αναλυτική προμετρηση-προυτι/σμο	N/NET ΥΑΡ9.31.01	50% ΥΑΡ-6329 50% ΥΑΡ-6311	Υ34	τεμ.	300,00	7	2.100,00	
35	Φρέατρα αντληματικής βαλβίδος τύπου SAV (βαλβίδα ελέγχου ή πρόληψης υπέρτασης) ΦΑΠ - βλ. βήθη: αναλυτική προμετρηση-προυτι/σμο	N/NET ΥΑΡ9.34	50% ΥΑΡ-6329 50% ΥΑΡ-6311	Υ35	τεμ.	1.300,00	2	2.600,00	
36	Φρέατρα υδροληψίας ΦΥ -βλ. βήθη: αναλυτική προμετρηση-προυτι/σμο	N/NET ΥΑΡ9.31.03	50% ΥΑΡ 6327 50%ΥΑΡ6311	Υ36	τεμ.	390,00	40	15.600,00	
37	Επιτορωση με απλό ασφαλιστικό	NET ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ 7912	Υ37	m2	7,00	329,56	2.306,92	
38	Γεωύψωμα μη υφάντο βάρους 155 gr/m ²	NET ΟΙΚ79.15.02	ΟΙΚ 7914	Υ38	m2	2,40	367,84	882,82	
39	Στέγνωτοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΑΡ 9.23.04	ΥΑΡ 6320.1	Υ39	Kgr.	0,50	1.392,60	696,30	
40	Υδροχρωματισμοι επιφανειων σκυροδέματος η τοιμετροκωματος με ακρυλικο υδατοδωλο τοιμετροχρωμα	NET ΟΙΚ77.10	ΟΙΚ 7725	Υ40	m2	3,50	273,93	958,76	
41	Θυρες σιδηρες τηλερες ανοιγομενες	NET ΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	Υ41	kg	5,00	173,29	866,45	
42	Υαλοστασια σιδηρα με περοιδες	NET ΟΙΚ 62.04	ΟΙΚ 6204	Υ42	kg	10,00	60,62	606,20	
43	Υαλοπινακες απλοι διφανερες επι μεταλλικου σκελετου παχους 5,0 mm	NET ΟΙΚ76.01.03	ΟΙΚ 7604.1	Υ43	m2	23,00	5,94	136,62	
44	Σιδηρα κινκιδωματα απο ραβδους συνληθην διατομων, απλου σχεδιου απο ελυθραμες ραβδους	NET ΟΙΚ64.01.01	ΟΙΚ 6401	Υ44	kg	4,00	93,26	373,04	
45	Ελασχορμητισμοι κοινοι σιδηρων επιφανειων με χρωματα αακυδικων η ακρυλικων ρητινων, βασειωσ νερου η διαλυτου	NET ΟΙΚ77.55	ΟΙΚ 7755	Υ45	m2	6,00	48,14	288,84	
46	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντιστατική προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου-Μεταλλικές κατασκευές με περιορισμένη μηχανολογική επεξεργασία	NET ΥΑΡ11.05.02	ΥΑΡ 6751	Υ46	kg	2,00	31,20	62,40	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ και ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ							ΣΥΝΟΛΟ Σ2	194.416,73	557.729,21
47	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2_Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm.	NET ΥΑΡ 12.14.01.08	ΥΑΡ 6621.2	Υ47	m	11,60	10,00	116,00	
48	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2_Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm.	NET ΥΑΡ 12.14.01.09	ΥΑΡ 6621.2	Υ48	m	14,70	10,00	147,00	
49	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2_Ονομαστικής διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm.	NET ΥΑΡ 12.14.01.12	ΥΑΡ 6621.5	Υ49	m	29,40	10,00	294,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							557,00	558.286,21	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΩΝ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
							ΑΥΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	557,00	558.286,21
50	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm.	NET YAP 12.14.01.15	YAP 6621.7	Y50	m	57,80	10,00	578,00	
51	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm.	NET YAP 12.14.01.17	YAP 6621.9	Y51	m	94,50	1.325,00	125.212,50	
52	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.28	YAP 6622.2	Y52	m	14,70	1.130,00	16.611,00	
53	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 160mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.30	YAP 6622.3	Y53	m	21,00	785,00	16.485,00	
54	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.31	YAP 6622.3	Y54	m	31,50	730,00	22.995,00	
55	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 225 mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.32	YAP 6622.3	Y55	m	36,80	440,00	16.192,00	
56	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 280 mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.34	YAP 6622.3	Y56	m	63,00	590,00	37.170,00	
57	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 315 mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.35	YAP 6622.3	Y57	m	73,50	1.375,00	101.062,50	
58	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 355 mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.36	YAP 6622.3	Y58	m	89,00	10,00	890,00	
59	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm / PN 12,5 atm.	NET YAP 12.14.01.37	YAP 6622.3	Y59	m	116,00	1.170,00	135.720,00	
60	Καρτοσευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδόσωληνες. Με χρήση χαλυβδόσωληνων με εξωτερική μόνωση με λιθονφθοράκιπποσα (ασφαλτική βάση) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με επόξει-δική ηρήνη.	NET YAP 12.18.02	YAP 6630.1	Y60	Kgr	1,95	2.081,43	4.058,79	
61	Εξωτερικός σωλήνας υπερχειλίσεως PVC DN315/PN10	NET YAP 12.13.02.11	YAP 6621.7	Y61	m	52,50	35,00	1.837,50	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							479.369,29	1.037.098,50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
							ΑΥΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	479,369,29	1,037,098,50
62	Γραμμικά στρωσίτσια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περιβλήμα γεωμετρίας Στρωσίτσια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	NET ΟΙΚ 21.03.04	ΥΑΡ-6620.4	Υ62	m	15,00	140,00	2.100,00	
63	Καμπύλες, συστολές και συσσωματώσεις χαλυβδοσωλήνων	NET ΥΑΡ12.19	ΥΑΡ 6630.1	Υ63	Kgr	3,20	408,10	1.305,92	
64	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) - Καμπύλες, ταν, συστολές, τιάματα κλπ. όλων των τύπων, μεγέθων, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΑΡ12.17.01	ΥΑΡ 6623	Υ64	Kgr	2,50	12.133,70	30.334,25	
65	Χαλυβδίνες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN125 mm	NET ΥΑΡ 13.15.02.05	ΥΑΡ 6651.1	Υ65	ΤΕΜ.	150,00	2	300,00	
66	Χαλυβδίνες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm	NET ΥΑΡ 13.15.02.06	ΥΑΡ 6651.1	Υ66	ΤΕΜ.	180,00	2	360,00	
67	Χαλυβδίνες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN200 mm	NET ΥΑΡ 13.15.02.08	ΥΑΡ 6651.1	Υ67	ΤΕΜ.	310,00	2	620,00	
68	Χαλυβδίνες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN250 mm	NET ΥΑΡ 13.15.02.09	ΥΑΡ 6651.1	Υ68	ΤΕΜ.	435,00	2	870,00	
69	Χαλυβδίνες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN300 mm	NET ΥΑΡ 13.15.02.10	ΥΑΡ 6651.1	Υ69	ΤΕΜ.	500,00	3	1.500,00	
70	Φακνιές συνκάλυψης χαλυβδίνες.	NET ΥΑΡ 12.20	ΥΑΡ 6651.1	Υ70	Kgr	4,70	4.725,41	22.209,43	
71	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρραπωτές. Με υψός, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΑΡ 13.03.03.03	ΥΑΡ 6651.1	Υ71	ΤΕΜ.	250,00	7	1.750,00	
72	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρραπωτές. Με υψός, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NET ΥΑΡ 13.03.03.05	ΥΑΡ 6651.1	Υ72	ΤΕΜ.	370,00	2	740,00	
73	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρραπωτές. Με υψός, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΑΡ 13.03.03.07	ΥΑΡ 6651.1	Υ73	ΤΕΜ.	610,00	2	1.220,00	
74	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρραπωτές. Με υψός, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.	NET ΥΑΡ 13.03.03.08	ΥΑΡ 6651.1	Υ74	ΤΕΜ.	780,00	3	2.340,00	
75	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρραπωτές. Με υψός, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN300 mm.	NET ΥΑΡ 13.03.03.09	ΥΑΡ 6651.1	Υ75	ΤΕΜ.	920,00	4	3.680,00	
76	Δικλείδες χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με υψός, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές- Ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm	NET ΥΑΡ 13.04.02.20	ΥΑΡ 6651.1	Υ76	ΤΕΜ.	150,00	3	450,00	
77	Δικλείδες χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με υψός, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές- Ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN200 mm	NET ΥΑΡ 13.04.02.21	ΥΑΡ 6651.1	Υ77	ΤΕΜ.	350,00	3	1.050,00	
78	Δικλείδες χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με υψός, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές- Ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN300 mm	NET ΥΑΡ 13.04.02.22	ΥΑΡ 6651.1	Υ78	ΤΕΜ.	790,00	5	3.950,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							554.148,89	1.111.878,10	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΞΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΩΝ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	554.148,89	1.111.878,10
79	Διακείδεις χυτοσίδηρες, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μετφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές-Ονομαστικής πίεσης 16atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	N/NET YAP13.04.04.06	YAP 6651.1	Y79	τεμ.	1.100,00	1	1.100,00	
80	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, πλανήδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET YAP 13.10.02.02	YAP 6653.1	Y80	τεμ.	260,00	2	520,00	
81	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, πλανήδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET YAP 13.10.02.03	YAP 6653.1	Y81	τεμ.	340,00	6	2.040,00	
82	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ SAV / βαλβίδα ελέγχου ή πρόληψης υπέρτασης-Surge Anticipating Control Valve -SAV) Ονομαστικής πίεσης 16 Α1m Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	N/NET YAP 13.12.01.06	YAP 6653.1	Y82	τεμ	2.000,00	2	4.000,00	
83	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΥΠΟΥ FCV Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	N/NET YAP 13.12.01.08	YAP 6653.1	Y83	τεμ	3.500,00	1	3.500,00	
84	Βαλβίδες αντεπιστροφής με αγκά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN16 atm,ονομαστικής διαμέτρου DN300 mm	N/NET YAP13.11.01.08	YAP 6653.1	Y84	τεμ	1.500,00	1	1.500,00	
85	Πολυρτηρο υδροληψίας δέξιμενών DN300	N/NET YAP12.20.01	YAP 6651.1	Y85	τεμ	750,00	1	750,00	
86	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικός με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN100	N/NET YAP 13.18.04	HAM-31	Y86	τεμ	2.200,00	1	2.200,00	
87	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικός με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN200	N/NET YAP 13.18.05	HAM-31	Y87	τεμ	3.300,00	1	3.300,00	
88	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικός με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN300	N/NET YAP 13.18.06	HAM-31	Y88	τεμ	4.500,00	2	9.000,00	
89	Υδροληψίες φρεύσεως τύπου Α SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars ενός στοιχείου	N/NET YAP13.13.01.01	YAP 6653.1	Y89	τεμ.	380,00	29	11.020,00	
90	Υδροληψίες φρεύσεως τύπου Α SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars δύο στοιχείων	N/NET YAP13.13.01.02	YAP 6653.1	Y90	τεμ.	410,00	11	4.510,00	
91	Ηλεκτρονικές υδροληψίες με χρήση επαναφορτιζόμενης κάρτας και σύστημα μετάδοσης δεδομένων με GSM/GPRS για εξοικονόμηση φρευτικού νερού (Ηλεκτρονική υδροληψία Φ2½") και επαναφορτιζόμενη κάρτα μνήμης και ελέγχου. Συσκευή και λογισμικό φόρτισης των κάρτων, Αρχική εγκατάσταση βάσης δεδομένων και λογισμικό Web και σύνδεση κινήτης τηλεφώνιας για το πρώτο έτος	T.E	YAP 6653.1	Y91	τεμ.	1.050,00	51	53.550,00	
92	Κάρτα ελέγχου – κωδικοποίησης, Ηλεκτρονική φορητή συσκευή εγκατάστασης και ελέγχου, Συσκευή και λογισμικό φόρτισης των κάρτων, Αρχική εγκατάσταση βάσης δεδομένων και λογισμικό Web και σύνδεση κινήτης τηλεφώνιας για το πρώτο έτος	T.E	HAM-48	Y92	αποκοπή	5.200,00	1	5.200,00	
							ΣΥΝΟΛΟ Σ3	656.338,89	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		1.214.068,10

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΘΛΑΣΙΟΚΙΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		1.214.068,10
ΟΜΑΔΑ Δ1 - Ασφάλεια-Πυροπροστασία									
93	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας 4 ζώνων με κάρτα ενημέρωσης GSM	N/ATHE 9602.10	HAM 52	HM01	Τεμ	1.609,36	1	1.609,36	
94	Μαγνητική επαφή θύρας ή παραθύρου	N/ATHE 9602.4	HAM 62	HM02	Τεμ	73,07	5	365,35	
95	Ανυψευτής κίνησης υπερίθρου	N/ATHE 9602.2	HAM/62	HM03	Τεμ	90,73	1	90,73	
96	Ανυψευτής πολλαπλών αισθητηρίων	N/ATHE 9542.100.2	HAM 14	HM04	Τεμ	79,72	2	159,44	
97	Συσκευή απενεργοποίησης συναγερμού, με κλειδί	N/ATHE 8823.81.1	HAM/49	HM05	Τεμ	115,96	1	115,96	
98	Σειρήνα συναγερμού	N/ATHE 9602.5	HAM 49	HM06	Τεμ	106,67	1	106,67	
99	Καλωδιώσεις συναγερμού ασφαλείας και πυρανίχνευσης	N/ATHE 8768.11.2	HAM 92	HM07	Τεμ	300,00	1	300,00	
100	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 6kg	ATHE 8202.2	HAM 19	HM08	Τεμ	63,03	2	126,06	
101	Γερανοφόρα με το φορέο και το παλάγκο, ηλεκτροκίνητη, ανοίγματος 6,0 m, ανυψωτικής ικανότητας 2,5 ton.	HAM 65.10.20.01	HAM-63	HM09	Τεμ	13.500,00	1	13.500,00	
							ΟΜΑΔΑ Δ1		16.373,57
ΟΜΑΔΑ Δ2- Ηλεκτρικά Ισχύρα									
102	Ανταληκτικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου πιεστικό παροχής 518 Μ3/Η (144 L/s) σε μηχανικό ύψος 55 ΜΥΣ αποτρεχόμενο στο βάζο ,συλλέκτης, αντλίες, ηλεκτροκίνητηρες, αεριοφυλάκιο – αεριοσυμπιεστή και ηλεκτρολογικό πίνακα συμπεριλαμβανομένων όλων των μικροδικών και όλων των υδραυλικών-ηλεκτρολογικών συνδέσεων	N/ATHE 9190.3.5	HAM80 (50%) HAM81	HM10	Τεμ.	18.500,00	1	18.500,00	
103	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός, ευθύς ή σπράδα, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 25 mm.	N/ATHE 8732.11.3	HAM41	HM11	m	5,42	94,90	514,36	
104	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός, ευθύς ή σπράδα, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 50 mm.	N/ATHE 8732.11.7	HAM41	HM12	m	8,79	15,33	134,75	
105	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός, ευθύς ή σπράδα, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 63 mm.	N/ATHE 8732.11.8	HAM41	HM13	m	11,72	100,74	1.180,67	
106	Αγωγός γυφτός χάλκινος, πολυκόκκωτος, διατομής 16 mm2	ATHE 8757.2.2	HAM45	HM14	m	3,73	51,10	190,60	
107	Αγωγός γυφτός χάλκινος, πολυκόκκωτος, διατομής 25 mm2	ATHE 8757.2.3	HAM45	HM15	m	4,82	100,74	485,57	
108	Αγωγός γυφτός χάλκινος, πολυκόκκωτος, διατομής 35 mm2	ATHE 8757.2.4	HAM45	HM16	m	6,33	29,20	184,84	
109	Αγωγός γυφτός χάλκινος, πολυκόκκωτος, διατομής 50 mm2	ATHE 8757.2.5	HAM45	HM17	m	8,05	29,20	235,06	
110	Αγωγός γυφτός χάλκινος, πολυκόκκωτος, διατομής 70 mm2	ATHE 8757.2.6	HAM45	HM18	m	10,39	14,60	151,69	
111	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπλοκικό, διατομής 3x1,5 mm².	ATHE 8774.3.1	HAM47	HM19	m	5,14	131,40	675,40	
112	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπλοκικό, διατομής 3x2,5 mm².	ATHE 8774.3.2	HAM47	HM20	m	5,48	32,85	180,02	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		38.806,53
									1.252.874,63

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΞΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)
							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	38.806,53	1.252.874,63
113	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπλοκώ, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x50+25 mm ² .	ΑΤΗΕ 8774.4.3	HAM47	HM21	m	35,98	80,30	2.889,19	
114	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπλοκώ, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 mm ² .	ΑΤΗΕ 8774.4.4	HAM47	HM22	m	46,40	91,25	4.234,00	
115	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπλοκώ, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x95+50mm ² .	ΑΤΗΕ 8774.4.5	HAM47	HM23	m	57,35	45,26	2.595,66	
116	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπλοκώ, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x120+70mm ² .	ΑΤΗΕ 8774.4.6	HAM47	HM24	m	70,73	8,76	619,59	
117	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπλοκώ, διατομής 5x6 mm ² .	ΑΤΗΕ 8774.6.4	HAM47	HM25	m	11,43	14,60	166,88	
118	Διακόπτης κομμητάτεπ ή αλλε πετροπ, στεγανός, τύπου LEGRAND PLEKO 55 (90307).	Ν/ΑΤΗΕ 8811.12.1	HAM49	HM26	τεμ.	16,54	9	148,86	
119	Επιτοχος ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου, στεγανός, τύπου LEGRAND HYPERA (51126,52029), έντασης 16 Α.	Ν/ΑΤΗΕ 8827.31.1	HAM50	HM27	τεμ.	30,22	9	271,98	
120	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, ΠΦΚ	Ν/ΑΤΗΕ 8840.31.6	HAM52	HM28	τεμ.	1.203,55	1	1.203,55	
121	Σύστημα δαδάκιπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, μονοφασικό, ισχύος εξόδου 0,5 ΚVA και διάκεκτα αυτονομίας 15min.	Ν/ΑΤΗΕ 8960.25.1	HAM62	HM29	τεμ.	1.573,42	1	1.573,42	
122	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2x36 W.	Ν/ΑΤΗΕ 8975.21.1	HAM59	HM30	τεμ.	81,18	9	730,62	
123	Φωτιστικό σώμα επιτοχο, τύπου χέλωνα, με μεταλικό πλέγμα, στεγανό, προστασίας IP65, μετά του λαμπτήρα πυράκτιωσης 65W.	Ν/ΑΤΗΕ 8975.29.1	HAM59	HM31	τεμ.	37,32	1	37,32	
124	Φωτιστικό σημείο από, κομμητάτεπ, αλλε πετροπ ή χειρίζομενο από πίνακα, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1,5mm ² , μέσου μήκους γραμμών 10 M.	Ν/ΑΤΗΕ 8995.72.1	HAM49	HM32	τεμ.	88,92	9	800,28	
125	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5mm ² , μέσου μήκους γραμμών 15 M.	Ν/ΑΤΗΕ 8995.81.1	HAM49	HM33	τεμ.	146,82	2	293,64	
126	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5 mm ² , μέσου μήκους γραμμών 15 M.	Ν/ΑΤΗΕ 8995.83.1	HAM49	HM34	τεμ.	146,82	2	293,64	
ΟΜΑΔΑ Δ2								38.291,59	
ΟΜΑΔΑ Δ3- Αυτοεπιτοχοί									
127	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλέκνιο (PE), δομημένου τοιχώματος, διαμέτρου 75mm	ΥΔΡ 12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	HM35	m	1,13	803,00	907,39	
128	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40cm	HAM 60.10.735.01	ΟΑΟ 2548	HM36	τεμ.	60,00	1	60,00	
129	Αισθητήριο στήλης δέξμενης.	Ν/ΑΤΗΕ 8650.22.1	HAM62	HM37	τεμ.	340,00	1	340,00	
130	Ηλεκτροδίο στήλης δέξμενης.	Ν/ΑΤΗΕ 8650.23.1	HAM62	HM38	τεμ.	80,00	1	80,00	
131	Αισθητήριο πίεσης.	Ν/ΑΤΗΕ 8650.24.1	HAM62	HM39	τεμ.	286,71	1	286,71	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								39.965,69	1.270.407,36

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)		
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(9)	(10)	(11)	(12)	
132	Καλώδιο τύπου LIYCY, εύκαμπτο, διατομής 2Χ1.5 mm ² .	N/ΑΤΗΕ 8775.13.4	ΗΛΜ47	ΗΜ40	m	4,51	72,00	324,72		
133	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLIFEX 100, διατομής 2Χ1.5 mm ² .	N/ΑΤΗΕ 8775.41.1	ΗΛΜ47	ΗΜ41	m	4,33	90,00	389,70		
134	Καλώδιο οπτικών ινών, τύπου multimode Graded index 62.5/125μm, 4 πολύτροπων οπτικών ινών.	N/ΑΤΗΕ 8798.71.2	ΗΛΜ46	ΗΜ42	m	8,38	811,03	6.796,43		
135	Περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων - απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου δεξαμενής ΑΚΕ-Δεξ R0	N/ΑΤΗΕ 8998.122.1	ΗΛΜ62	ΗΜ43	τεμ.	6.550,65	1	6.550,65		
ΟΜΑΔΑ Δ3							15.735,60			
ΟΜΑΔΑ Δ4- Αντικεραιική Προστασία										
136	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m ² , κατάλληλη για χρήση σε περμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΝΕΜΚΟ διαστάσεων 30Χ3.5 ΜΜ.	N/ΑΤΗΕ 9985.142.2	ΗΛΜ45	ΗΜ44	m	10,03	87,60	878,63		
137	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 mm, ενδ. τύπου ΕΝΕΜΚΟ 6400008.	N/ΑΤΗΕ 9985.151.1	ΗΛΜ45	ΗΜ45	m	6,52	47,45	309,37		
ΟΜΑΔΑ Δ4							1.188,00			
ΣΥΝΟΛΟ Δ4							71.588,76		1.285.656,86	

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΔΣ1=Σ1+Σ2+Σ3+Σ4)	1.285.656,86
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	231.418,23
ΑΦΡΟΙΣΜΑ (ΔΣ2)	1.517.075,09
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%	227.561,26
ΑΦΡΟΙΣΜΑ (ΔΣ3)	1.744.636,35
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΦΡΟΙΣΜΑ Α	2.137,84
Φ.Π.Α. 24%	1.746.774,19
	419.225,81
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	2.166.000,00