

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. –
Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.

Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη
Τηλ. 2461.024022 fax 2461.038628
e-mail : anko@anko.gr

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ : 111/ΜΕΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 20/3/2020

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
	1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-Β Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 15-02-01-01	001	ΟΙΚ 2227 100%	m3	1200	27,28 * (23,1+4,18)	32736,00	
2	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Β 22.20.1		002	ΟΙΚ 2236 100%	m2	6500	7,00	45500,00	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-Γ 4.5		003	ΥΔΡ 6808 100%	m	470	3,46 * (3+0,46)	1626,20	
4	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδώμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-Β 22.65.2		004	ΟΙΚ 2275 100%	Kg	2500	0,300	750,00	
5	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Β 22.56	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 15-02-02-02	005	ΟΙΚ 6102 100%	Kg	5200	0,300	1560,00	
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Β Α-2.1		006	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	1550	5,58 * (1,4+4,18)	8649,00	
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Β Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-02-01-00	007	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	3000	4,80 * (0,62+4,18)	14400,00	
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Β Α-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-06-00-00	008	ΟΔΟ 1510 100%	m3	1600	9,38 * (5,2+4,18)	15008,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Β Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 02-07-01-00	009	ΟΔΟ 1530 100%	m3	1600	0,900	1440,00	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		010	ΥΔΡ 6087 100%	m	600	14,30	8580,00	
11	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ-Β 10.1.2		011	ΟΙΚ 1104 100%	t	1500	1,50	2250,00	
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Β 10.7.1		012	ΟΙΚ 1136 100%	tkm	33000	0,300	9900,00	
	1.2. Τεχνικά έργα									
					Αθροισμα Εργασιών :				142.399,20	142.399,20

Σε Μεταφορά :

142.399,20

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									142.399,20
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-B-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	013	ΟΔΟ 2531 100%	m3	800	78,10	62480,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-B-29.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	014	ΟΔΟ 2532 100%	m3	370	81,90	30303,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-B-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	015	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	20000	1,00	20000,00	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-B-51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00	016	ΟΔΟ 2921 100%	m	2930	8,40	24612,00	
5	Πρόχυτα λεπτά κράσπεδα 0.08x0,20m από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ NB-51.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00	017	ΟΔΟ 2921 100%	m	1790	8,00	14320,00	
6	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-B-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	018	ΟΔΟ 3121.B 100%	m3	800	10,88 * (6,7+4,18)	8704,00	
7	Επιστρώσεις με τσιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη, διαστάσεων 20X10 και πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα απο άμμο.	NET ΟΔΟ NB-52.1		019	ΟΙΚ 7317 100%	m2	2200	20,00	44000,00	
8	Επιστρώσεις με τσιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη, οποιουδήποτε σχήματος πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα απο άμμο. PAVE 3 ή PAVE 5	NET ΟΔΟ NB-52.2		020	ΟΙΚ 7317 100%	m2	3150	19,00	59850,00	
9	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. οποιουδήποτε τύπου και χρώματος(απλές,όδευσης τυφλών, βοτσαλωτές,δίχρωμες κ.τ.λ.)	NET ΟΔΟ NB-52.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00	021	ΟΔΟ 2922 100%	m2	580	15,00	8700,00	
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη.	NET ΟΙΚ-B 78.96		022	ΟΙΚ 7452 100%	m2	1320	40,00	52800,00	
11	Επιστρώσεις δαπάδων με ορθογωνισμένη πέτρα πορόλιθου (προέλευσης Λακώματος). Διαστάσεων 40X80X3 εκ χρώματος ωχρομπέζ.	NET ΟΙΚ N73.12.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	023	ΟΙΚ 7312 100%	m2	250	75,00	18750,00	
	1.3. Οδοστρωσία - Ασφαλτικά				Αθροισμα Εργασιών :				344.519,00	344.519,00

Σε Μεταφορά :

486.918,20

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									486.918,20
1	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Β Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	024	ΟΔΟ 3211.Β 100%	m2	7800	1,54 * (1,05+0,49)	12012,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Β Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	025	ΟΔΟ 3111.Β 100%	m2	7800	1,44 * (0,95+0,49)	11232,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Β Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	026	ΟΔΟ 4110 100%	m2	7800	1,05	8190,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Β Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	027	ΟΔΟ 4521.Β 100%	m2	7800	6,95 * (6,7+0,25)	54210,00	
Αθροισμα Εργασιών :									85.644,00	85.644,00
1.4. Σήμανση - Ασφάλιση										
1	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	NET ΥΔΡ-Γ 1.5		028	ΥΔΡ 6301 100%	μήνας	12	19,00	228,00	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NET ΥΔΡ-Γ 1.2		029	ΗΛΜ 108 100%	μήνας	12	4,80	57,60	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	NET ΟΔΟ-Β Ε-9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	030	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	10	7,60	76,00	
4	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου.	NET ΟΔΟ-Β Ε-16		031	ΗΛΜ 108 100%	μήνας	12	38,10	457,20	
5	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'').	NET ΟΔΟ-Β Ε-10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00	032	ΟΔΟ 2653 100%	Τεμ.	10	42,90	429,00	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Β Ε-9.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	033	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	10	30,00	300,00	
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Β Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	034	ΟΙΚ 7788 100%	m2	321	3,30	1059,30	
Αθροισμα Εργασιών :									2.607,10	2.607,10
1.5. Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις										
1	Καλώδιο τύπου J1VV-R, διατομής 4 X 10 mm2	ATHE N9337.13.4		035	ΗΛΜ 102 100%	m	3059	9,31	28479,29	
2	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm2	ATHE N9337.4.4		036	ΗΛΜ 102 100%	m	515	10,98	5654,70	
3	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), πενταπολικό, διατομής 5 X 16 mm2	ATHE N9337.4.5		037	ΗΛΜ 102 100%	m	325	15,77	5125,25	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 6 mm2	ATHE N9339		038	ΗΛΜ 45 100%	m	321	3,75	1203,75	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm2	ATHE N9340.3		039	ΗΛΜ 45 100%	m	2447	6,47	15832,09	
6	Ειδικός σφιγκτήρας διατομής 25 mm2	ATHE N9344.2		040	ΗΛΜ 47 100%	Τεμ.	107	10,34	1106,38	
7	Πλαστικός σωλήνας HDPE DN90 mm, πιέσεως 6 ατμοσφαιρών	ATHE N9315.4.5		041	ΗΛΜ 8 100%	m	2905	6,57	19085,85	
8	Φωτιστικό τύπου1, πλήρες	ATHE N9322.51.1		042	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	60	3107,28	186436,80	
9	Φωτιστικό τύπου2, πλήρες	ATHE N9322.51.2		043	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	10	4275,63	42756,30	
10	Φωτιστικό τύπου3, πλήρες	ATHE N9322.51.3		044	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	1	5443,99	5443,99	

Σε Μεταφορά :

311.124,40

575.169,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								311.124,40	575.169,30
11	Φωτιστικό τύπου 4, πλήρες	ATHE N9322.51.4		045	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	27	2925,57	78990,39	
12	Φωτιστικό τύπου 5, πλήρες	ATHE N9322.51.5		046	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	2	8210,70	16421,40	
13	Φωτιστικό τύπου 6, πλήρες	ATHE N9322.51.6		047	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	4	2403,99	9615,96	
14	Φωτιστικό τύπου 7, πλήρες	ATHE N9322.51.7		048	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	2	3030,70	6061,40	
15	Ρευματοδότης στεγανός εντός PILLAR κατάλληλος για τοποθέτηση εντός πίνακα, έντασης 16 A	ATHE N8827.7.1		049	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	4	9,34	37,36	
16	Φωτιστικό σώμα στεγανό εντός PILLAR, τύπου σφαιρικής χελώνας, μεταλλικό, προστασίας IP65	ATHE N8982.10.1.2		050	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	4	26,91	107,64	
17	Πλάκα γείωσης 500x500x5 mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ATHE N9341.2.2		051	ΗΛΜ 45 100%	m	19	225,85	4291,15	
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), διαστάσεων περίπου 100 X 80 εκατοστά	ATHE N9350.3.1		052	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	4	526,81	2107,24	
19	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα << Ντεκαπέ >> με πόρτα, διαστάσεων περίπου 60 X 50 εκατοστά, επίτοιχος, προστασίας IP55	ATHE N8840.5.2		053	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	4	216,24	864,96	
20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα << Ντεκαπέ >> με πόρτα, διαστάσεων περίπου 65 X 55 εκατοστά, επίτοιχος, προστασίας IP55	ATHE N8840.7.3		054	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	294,42	294,42	
21	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	ATHE N8880.1.2		055	ΗΛΜ 53 100%	Τεμ.	8	11,31	90,48	
22	Διακόπτης ράγας τριπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	ATHE N8880.3.2		056	ΗΛΜ 53 100%	Τεμ.	10	20,07	200,70	
23	Διακόπτης ράγας τριπολικός 63 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	ATHE N8880.3.3		057	ΗΛΜ 53 100%	Τεμ.	1	25,00	25,00	
24	Ασφάλεια συντηκτική έντασης 4 A από πορσελάνη εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	ATHE N8910.5.6		058	ΗΛΜ 54 100%	Τεμ.	33	6,06	199,98	
25	Ασφάλεια συντηκτική έντασης από 10 έως και 25 A από πορσελάνη	ATHE N8910.5.7		059	ΗΛΜ 54 100%	Τεμ.	8	7,63	61,04	
26	Ασφάλεια συντηκτική έντασης από 35 έως και 63 A από πορσελάνη	ATHE N8910.5.8		060	ΗΛΜ 54 100%	Τεμ.	33	9,93	327,69	
27	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, μονοπολικός εντός μεταλλικού πίνακα	ATHE N8915.1.3		061	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	4	8,79	35,16	
28	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, τριπολικός εντός μεταλλικού πίνακα	ATHE N8915.2.3		062	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	22	21,32	469,04	
29	Αυτόματος διακόπτης ράγας έναντι σφάλματος διαρροής ονομ. ρεύματος διαρροής 30 μΑ, εντάσεως έως και 40 A, τετραπολικός εντός μεταλλικού πίνακα	ATHE N8918.10.1		063	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	4	64,92	259,68	
30	Διακόπτης ράγας τηλεχειριζόμενος (ρελέ ισχύος AC1) τριπολικός 40 A, έως 3 βοηθητικές επαφές (NO), με πηγνίο 230Vac εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	ATHE N8894.2.4		064	ΗΛΜ 53 100%	Τεμ.	4	56,00	224,00	

Σε Μεταφορά :

431.809,09575.169,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								431.809,09	575.169,30
31	Διακόπτης ράγας τηλεχειριζόμενος (ρελέ ισχύος AC1) τριπολικός 40 Α, έως 3 βοηθητικές επαφές (ΝΟ), με πηνίο 230Vac και στοιχείο χρονικής καθυστέρησης ενδεικτικής περιοχής από 0 έως 60 sec εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	ATHE N8894.3.4		065	ΗΛΜ 53	100%	Τεμ.	2	107,69	215,38
32	Ψηφιακός αστρονομικός χρονοδιακόπτης και μεταγωγικός διακόπτης	ATHE N9346		066	ΗΛΜ 53	100%	Τεμ.	4	217,45	869,80
33	Ενδεικτική λυχνία Χ.Τ. τάσεως λειτουργίας 500 V κατάλληλη για τοποθέτηση σε πίνακες	ATHE N8924.2		067	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	33	8,02	264,66
34	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και επίχωση, προειδοποιητικές ταινίες κ.λ.π.	ATHE N9302.20		068	ΗΛΜ 102	100%	m3	841	12,26	10310,66
35	Επίστρωση με πλάκες σκυροδέματος 500X500X25 mm	ATHE N9306.5		069	ΗΛΜ 102	100%	m	87	1,84	160,08
36	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως	ATHE N9301		070	ΗΛΜ 102	100%	m3	43	30,64	1317,52
37	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,75 x 0,75 m βάθους 0,75 m	ATHE N9313.6		071	ΗΛΜ 102	100%	Τεμ.	98	220,78	21636,44
38	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 1,10 x 1,10 m βάθους 1,00 m	ATHE N9313.7		072	ΗΛΜ 102	100%	Τεμ.	8	272,85	2182,80
39	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm	ATHE N9307.2		073	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	130	91,68	11918,40
40	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 60 x 60 cm βάθους έως 100 cm	ATHE N9307.3		074	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	19	174,29	3311,51
41	Εκσκαφή χάνδακα και επίχωση για διέλευση καλωδίων από δρόμο	ATHE N9304.2		075	ΗΛΜ 102	100%	m3	84	16,85	1415,40
42	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού	ATHE N9405.3		076	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	31	122,56	3799,36
43	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο HDPE (HD PE100), τρίτης γενιάς MRS10, ον. διαμ. DN32, PN 10 atm	ATHE N8044.19.4		077	ΗΛΜ 8	100%	m	410	2,70	1107,00
44	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο HDPE (HD PE100), τρίτης γενιάς MRS10, ον. διαμ. DN50, PN 10 atm	ATHE N8044.19.6		078	ΗΛΜ 8	100%	m	410	3,85	1578,50
45	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8101.2		079	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	10	12,85	128,50
46	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8101.4		080	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	5	19,73	98,65
47	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8101.6		081	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	7	35,38	247,66
48	Κρουνός ορειχάλκινος εκροής, διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8138.2.3		082	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	10	13,67	136,70
	1.6. Εργασίες πρασίνου			Αθροισμα Εργασιών :					492.508,11	492.508,11
	1.6.1. Φυτευτικές εργασίες									
1	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1		083	ΠΡΣ 1140	100%	Στρ.	6	105,00	630,00

Σε Μεταφορά :

630,001.067.677,41

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								630,00	1.067.677,41
2	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	084	ΠΡΣ 1620 100%	m3	72	5,00	360,00	
3	Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη.	NET ΠΡΣ ΝΓ2.2		085	ΠΡΣ ANK 2 100%	Kg	159	0,707	112,41	
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού.	NET ΠΡΣ Γ3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03	086	ΠΡΣ 1620 100%	m3	1637	1,00	1637,00	
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	087	ΠΡΣ 5340 100%	m3	72	40,00	2880,00	
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου.	NET ΠΡΣ Δ16		088	ΟΔΟ 1510 100%	m3	53	15,00	795,00	
7	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	089	ΠΡΣ 1710 100%	m3	1584	8,50	13464,00	
8	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	090	ΠΡΣ 5130 100%	Τεμ.	466	0,600	279,60	
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	091	ΠΡΣ 5120 100%	Τεμ.	159	1,50	238,50	
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	092	ΠΡΣ 5240 100%	Τεμ.	606	4,00	2424,00	
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02	093	ΠΡΣ 5510 100%	Στρ.	6	2000,00	12000,00	
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	094	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	327	1,10	359,70	
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	095	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	139	1,30	180,70	
14	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	096	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	137	3,00	411,00	
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	097	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	22	4,00	88,00	
16	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	098	ΠΡΣ 5330 100%	Τεμ.	3750	0,200	750,00	
17	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	099	ΠΡΣ 5321 100%	Τεμ.	150000	0,0045	675,00	
18	Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	100	ΠΡΣ 5522 100%	Στρ.	1268	0,950	1204,60	
19	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	NET ΠΡΣ ΣΤ3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	101	ΠΡΣ 5730 100%	Τεμ.	2500	0,0500	125,00	

Σε Μεταφορά :

38.614,51 1.067.677,41

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								38.614,51	1.067.677,41
20	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	NET ΠΡΣ ΣΤ3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	102	ΠΡΣ 5730 100%	Στρ.	22	15,00	330,00	
21	Συντήρηση πρασίνου. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03	103	ΠΡΣ 5530 100%	Στρ.	212	27,50	5830,00	
Αθροισμα Εργασιών :									44.774,51	44.774,51
<u>1.6.2. Φυτευτικό υλικό</u>										
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	NET ΠΡΣ Δ1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	104	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	300	12,50	3750,00	
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	105	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	38	25,00	950,00	
3	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	106	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	253	45,00	11385,00	
4	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	107	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	15	80,00	1200,00	
5	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	108	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	19	7,40	140,60	
Αθροισμα Εργασιών :									17.425,60	17.425,60
<u>1.6.3. Αρδευση</u>										
1	Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος.	NET ΠΡΣ Α3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	109	ΟΔΟ 2111 100%	m3	85	8,84 * (4+4,84)	751,40	
2	Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα.	NET ΠΡΣ Α11		110	ΠΡΣ 2111 100%	m	4325	0,600	2595,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	111	ΥΔΡ 6067 100%	m3	48	1,43	68,64	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Γ 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	112	ΥΔΡ 6069.1 100%	m3	36	9,38 * (5,2+4,18)	337,68	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	113	ΥΔΡ 6323 100%	m3	5	62,00	310,00	
6	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	NET ΠΡΣ Η1.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	114	ΗΛΜ 8 100%	m	134	0,450	60,30	
7	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	115	ΗΛΜ 8 100%	m	3676	0,650	2389,40	
8	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	116	ΗΛΜ 8 100%	m	261	0,800	208,80	
9	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	117	ΗΛΜ 8 100%	m	286	1,35	386,10	
10	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	NET ΠΡΣ Η1.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	118	ΗΛΜ 8 100%	m	183	2,20	402,60	

Σε Μεταφορά :

7.509,92 1.129.877,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								7.509,92	1.129.877,52
11	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	NET ΠΡΣ Η1.2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	119	ΗΛΜ 8 100%	m	67	3,20	214,40	
12	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	NET ΠΡΣ Η1.2.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	120	ΗΛΜ 8 100%	m	443	4,50	1993,50	
13	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 12	NET ΠΡΣ Η1.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	121	ΗΛΜ 8 100%	m	2075	0,400	830,00	
14	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	122	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,50	5,50	
15	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	123	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	6,80	6,80	
16	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	124	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	5	7,60	38,00	
17	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	125	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	11,00	11,00	
18	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	126	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	5	14,00	70,00	
19	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	127	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	6	20,50	123,00	
20	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	128	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	3,20	3,20	
21	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	129	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,20	4,20	
22	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	130	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,50	5,50	
23	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	131	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	7,50	7,50	
24	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.3.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	132	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	9,00	9,00	
25	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.3.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	133	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	13,00	13,00	
26	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	134	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	1,90	1,90	
27	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	135	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,20	2,20	
28	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.4.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	136	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	3,50	3,50	
29	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	137	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,00	5,00	
30	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	138	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	7,00	7,00	
31	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.4.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	139	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	9,50	9,50	

Σε Μεταφορά :

10.873,62 1.129.877,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								10.873,62	1.129.877,52
32	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	140	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,60	2,60	
33	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	141	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,20	4,20	
34	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.5.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	142	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,30	5,30	
35	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	143	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	6,50	6,50	
36	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.5.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	144	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	9,00	9,00	
37	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.6.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	145	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	1,80	1,80	
38	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.6.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	146	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,10	2,10	
39	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.6.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	147	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	4	3,20	12,80	
40	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.6.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	148	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,50	4,50	
41	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.6.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	149	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	6,00	6,00	
42	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.6.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	150	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	6	7,00	42,00	
43	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	151	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,50	2,50	
44	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.7.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	152	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	3,20	3,20	
45	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.7.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	153	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,70	4,70	
46	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.7.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	154	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	6,50	6,50	
47	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.7.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	155	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	8,50	8,50	
48	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.7.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	156	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	11,50	11,50	
49	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	157	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	1,80	1,80	

Σε Μεταφορά :

11.009,12 1.129.877,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								11.009,12	1.129.877,52
50	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.8.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	158	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	1,90	1,90	
51	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.8.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	159	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,90	2,90	
52	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.8.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	160	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	3,50	3,50	
53	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.8.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	161	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,00	4,00	
54	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.8.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	162	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,50	5,50	
55	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 1/2	NET ΠΡΣ Η4.9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	163	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	1,70	1,70	
56	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.9.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	164	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	1,90	1,90	
57	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.9.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	165	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,80	2,80	
58	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	166	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	3,50	3,50	
59	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.9.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	167	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,00	4,00	
60	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	168	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,50	5,50	
61	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	NET ΠΡΣ Η4.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	169	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	2,10	2,10	
62	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	NET ΠΡΣ Η4.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	170	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	3,00	3,00	
63	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	NET ΠΡΣ Η4.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	171	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	4,00	4,00	
64	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	NET ΠΡΣ Η4.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	172	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	5,00	5,00	
65	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	NET ΠΡΣ Η4.10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	173	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	9	7,00	63,00	
66	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2 1/2	NET ΠΡΣ Η4.10.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	174	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	3	15,00	45,00	
67	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3	NET ΠΡΣ Η4.10.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	175	ΗΛΜ 12 100%	Τεμ.	1	20,00	20,00	

Σε Μεταφορά :

11.188,42 1.129.877,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								11.188,42	1.129.877,52
68	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 3", 5 εξόδων	NET ΠΡΣ Η4.12.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	176	ΗΛΜ 5	100%	Τεμ.	1	32,50	32,50
69	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1/2"	NET ΠΡΣ Η5.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	177	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	5,30	5,30
70	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 3/4"	NET ΠΡΣ Η5.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	178	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	7,70	7,70
71	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	179	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	7	9,80	68,60
72	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1 1/4"	NET ΠΡΣ Η5.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	180	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	13,80	13,80
73	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1 1/2"	NET ΠΡΣ Η5.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	181	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	6	20,00	120,00
74	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 2"	NET ΠΡΣ Η5.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	182	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	8	28,00	224,00
75	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	183	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	70,00	70,00
76	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 2"	NET ΠΡΣ Η5.4.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	184	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	2	180,00	360,00
77	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης. DN 50	NET ΠΡΣ Η5.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	185	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1	175,00	175,00
78	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 2 "	NET ΠΡΣ Η5.12.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	186	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	140,00	140,00
79	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό - ενεργή επιφάνεια : 440 cm² - max παροχή : 5 m³/h	NET ΠΡΣ Η7.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	187	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	2	50,00	100,00
80	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 2" κοντό - ενεργή επιφάνεια :880 cm² - max παροχή : 25 m³/h	NET ΠΡΣ Η7.2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	188	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	4	140,00	560,00
81	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	NET ΠΡΣ Η8.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	189	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1245	0,220	273,90

Σε Μεταφορά :

13.339,221.129.877,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								13.339,22	1.129.877,52
82	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί. με σώμα ανύψωσης 10 cm	NET ΠΡΣ Η8.3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 10-08-01-00	190	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	29	4,60	133,40
83	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, πλαστικός	NET ΠΡΣ Η8.3.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 10-08-01-00	191	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	105	30,00	3150,00
84	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m³/h	NET ΠΡΣ Η9.1.3.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 10-08-01-00	192	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	5	120,00	600,00
85	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3 m στα 20 m³/h	NET ΠΡΣ Η9.1.3.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 10-08-01-00	193	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	6	150,00	900,00
86	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2" με απώλειες <0,3 m στα 30 m³/h	NET ΠΡΣ Η9.1.3.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 10-08-01-00	194	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	3	180,00	540,00
87	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 15 - 16	NET ΠΡΣ Η9.2.6.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 10-08-01-00	195	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	500,00	500,00
88	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1		196	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	8,50	8,50
89	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.2		197	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	12,00	12,00
90	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3		198	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	25,00	25,00
91	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.4		199	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	8	45,00	360,00
92	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 x 1,5 mm²	NET ΠΡΣ Η9.2.15.5		200	ΗΛΜ 47	100%	m	810	1,40	1134,00
93	Λιπαντήρες. Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi). Φ 1"	NET ΠΡΣ K1.1		201	ΗΛΜ 21	100%	Τεμ.	1	99,00	99,00

Σε Μεταφορά :

20.801,12 1.129.877,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								20.801,12	1.129.877,52
94	Λιπαντήρες. Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 100 lt	NET ΠΡΣ Κ3.1		202	ΗΛΜ 23 100%	Τεμ.	1	15,00	15,00	
95	Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο διαστολής 120 έως 140 lt.	NET ΠΡΣ Λ6		203	ΗΛΜ 21 100%	Τεμ.	1	4700,00	4700,00	
Αθροισμα Εργασιών :									25.516,12	25.516,12
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ										
2.1. Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, Εργασίες οδοστρώσας, κ.λπ.										
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	204	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	960	6,20	5952,00	
2	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	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	205	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	3900	11,74 * (6,9+4,84)	45786,00	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00	206	ΥΔΡ 6070 100%	m3	3900	0,190	741,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		010	ΥΔΡ 6087 100%	m	100	14,30	1430,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	207	ΥΔΡ 6107 100%	h	200	4,30	860,00	
6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ 0N7.6.1		208	ΥΔΡ 6103 100%	m2	3400	14,95	50830,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	209	ΥΔΡ 6069 100%	m3	1700	15,34 * (10,5+4,84)	26078,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.3		210	ΥΔΡ 6066 100%	m3	960	0,380	364,80	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	211	ΥΔΡ 6068 100%	m3	750	15,34 * (10,5+4,84)	11505,00	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	NET ΥΔΡ-Γ 5.9.1		212	ΥΔΡ 6067 100%	m3	310	9,14 * (4,3+4,84)	2833,40	
11	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	NET ΥΔΡ-Γ 16.2		213	ΥΔΡ 6801 100%	Τεμ.	2	28,50	57,00	

Σε Μεταφορά :

146.437,20 1.155.393,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								146.437,20	1.155.393,64
12	Κατασκευή μικροσφράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων. Διάνοιξη μικροσφραγδας για την για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου σε συνεκτικούς σχηματισμούς, χωρίς την προμήθεια των σωλήνων. Για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου έως Φ 1200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 3.19.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-01-04-02	214	ΥΔΡ 6082.1 100%	m	35	950,00	33250,00	
Αθροισμα Εργασιών :									179.687,20	179.687,20
2.2. Κατασκευές απο σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες, κ.λπ.										
1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-B B-66.1		215	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	60	381,00	22860,00	
2	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.3		216	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	74	78,82	5832,68	
3	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.4		217	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	10	97,17	971,70	
4	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	NET ΥΔΡ-Γ 11.15.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-07-01-06	218	ΥΔΡ 6620.1 100%	m	30	90,00	2700,00	
5	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1		219	ΥΔΡ 6327 100%	Τεμ.	16	1190,00	19040,00	
6	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εκτός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ N16.14.1.1		220	ΥΔΡ 6327 100%	Τεμ.	8	952,00	7616,00	
Αθροισμα Εργασιών :									59.020,38	59.020,38
2.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές σωληνώσεων και λοιπές κατασκευές Καλύμματα φρεατίων.										
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-07-01-02	221	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	150	2,90	435,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02	222	ΥΔΡ 6711.1 100%	m	450	6,50	2925,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02	223	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	550	8,60	4730,00	

Σε Μεταφορά :

8.090,001.394.101,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								8.090,00	1.394.101,22
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.21		224	ΥΔΡ 6711.4 100%	m	620	19,00	11780,00	
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.22		225	ΥΔΡ 6711.6 100%	m	100	30,40	3040,00	
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.23		226	ΥΔΡ 6711.7 100%	m	140	45,60	6384,00	
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.24		227	ΥΔΡ 6711.7 100%	m	500	70,00	35000,00	
8	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.32.2.4		228	ΥΔΡ 6711.6 100%	m	250	34,10	8525,00	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.24		229	ΥΔΡ 6622.1 100%	m	600	5,00	3000,00	

Σε Μεταφορά :

75.819,001.394.101,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								75.819,00	1.394.101,22
10	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	NET ΥΔΡ-Γ 12.18.1		230	ΥΔΡ 6630.1 100%	Kg	8000	1,81	14480,00	
11	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-07-02-01	231	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	8000	0,110	880,00	
12	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-07-02-01	232	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	8000	0,160	1280,00	
13	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET ΥΔΡ-Γ 16.18.1		233	ΥΔΡ 6611.1 30% ΥΔΡ 6622.1 70%	Τεμ.	12	114,00	1368,00	
Αθροισμα Εργασιών :									93.827,00	93.827,00
3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
3.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις										
1	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεραμών	NET ΟΙΚ-B 22.22.1		234	ΟΙΚ 2241 100%	m2	1300	6,00	7800,00	
2	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	NET ΟΙΚ-B 22.51		235	ΟΙΚ 5276 100%	m3	21	50,00	1050,00	
3	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-B 22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 14-02-02-01	236	ΟΙΚ 2222 100%	m3	22	14,00	308,00	
4	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	NET ΟΙΚ-B 22.15.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 15-02-01-01	237	ΟΙΚ 2226 100%	m*cm	3	15,00	45,00	
5	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 22.45		238	ΟΙΚ 2275 100%	m2	1800	15,00	27000,00	
6	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-B 22.20.1		002	ΟΙΚ 2236 100%	m2	350	7,00	2450,00	
7	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-B 22.21.1		239	ΟΙΚ 2238 100%	m2	1250	4,00	5000,00	
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 22.56	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 15-02-02-02	005	ΟΙΚ 6102 100%	Kg	6000	0,300	1800,00	
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-B 22.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 14-02-01-01	240	ΟΙΚ 2252 100%	m2	300	5,00	1500,00	
10	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων.	NET ΟΙΚ-B 22.60		241	ΟΙΚ 2236 100%	m2	300	2,00	600,00	

Σε Μεταφορά :

47.553,00 1.487.928,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								47.553,00	1.487.928,22
11	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	NET ΟΙΚ-B 22.50		242	ΟΙΚ 2275 100%	m2	100	5,00	500,00	
12	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων.	NET ΟΙΚ-B 22.72		243	ΟΙΚ 2275 100%	m3	5	40,00	200,00	
13	Καθαιρέσεις ξύλινων ερμαρίων	NET ΟΙΚ N22.70.2.1		244	ΟΙΚ 2275 100%	m2	280	15,00	4200,00	
14	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-B 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	245	ΟΙΚ 2124 100%	m3	500	8,84 * (4+4,84)	4420,00	
15	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ-B 10.1.2		011	ΟΙΚ 1104 100%	t	1210	1,50	1815,00	
16	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-B 10.7.1		012	ΟΙΚ 1136 100%	tkm	26500	0,300	7950,00	
Αθροισμα Εργασιών :									66.638,00	66.638,00
3.2. Σκυροδέματα, Τοιχοποιίες,επιχρίσματα										
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-B 32.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	246	ΟΙΚ 3213 100%	m3	42	75,00	3150,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	247	ΟΙΚ 3215 100%	m3	200	90,00	18000,00	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	248	ΟΙΚ 3816 100%	m2	900	14,00	12600,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	NET ΟΙΚ-B 38.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	249	ΟΙΚ 3841 100%	m2	450	5,00	2250,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	250	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	26000	0,950	24700,00	
6	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-B 46.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	251	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	80	20,00	1600,00	
7	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-B 46.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	252	ΟΙΚ 4664.1 100%	m2	370	30,00	11100,00	

Σε Μεταφορά :

73.400,001.554.566,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								73.400,00	1.554.566,22
8	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-B 49.1.1		253	ΟΙΚ 3213 100%	m	80	15,00	1200,00	
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-B 49.1.2		254	ΟΙΚ 3213 100%	m	300	17,50	5250,00	
10	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-B 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-03-01-00	255	ΟΙΚ 7121 100%	m2	2500	12,00	30000,00	
11	Επιχρίσματα συνθετικά με έτοιμα κονιάματα.	NET ΟΙΚ N71.21.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-04	256	ΟΙΚ 7121 100%	m2	6000	25,00	150000,00	
12	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-B 61.13		257	ΟΙΚ 6116 100%	m	60	2,60	156,00	
13	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³	NET ΟΙΚ-B 31.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 01-01-01-00	258	ΟΙΚ 3207 100%	m3	23	65,00	1495,00	
14	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³.	NET ΟΙΚ-B 35.4		259	ΟΙΚ 3506 100%	m3	16	90,00	1440,00	
Αθροισμα Εργασιών :									262.941,00	262.941,00
3.3. Επιστρώσεις-Επενδύσεις										
1	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα. Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 100 kg τσιμέντο ανά m³	NET ΟΙΚ-B 35.1.2		260	ΟΙΚ 3502 100%	m3	5	75,00	375,00	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-B 73.16.2		261	ΟΙΚ 7316 100%	m2	45	12,00	540,00	
3	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	NET ΟΙΚ-B 75.31.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	262	ΟΙΚ 7532 100%	m2	370	75,00	27750,00	
4	Κατασκευή καθιστικού ευθύγραμμο ή καμπύλο, χτυστό απο φυσική ψαμμιτική πέτρα ορθογωνισμένη, δύο όψεων λιθοδομής ιμειμπλέκτου τύπου, πλάτους 0,50μ , ύψους 0,50μ.	NET ΟΙΚ N90.1.3.6		263	ΟΙΚ 7311 50% ΟΙΚ 3213 50%	μμ	10	150,00	1500,00	
5	Επενδύσεις βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους με σχιστόπλακες	NET ΟΙΚ N75.42.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	264	ΟΙΚ 7312 100%	μμ	250	35,00	8750,00	
6	Επενδύσεις βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους και πλάτους με ορθογωνισμένες πέτρες πορόλιθου(προεύλευσης Λακώματος).	NET ΟΙΚ N75.42.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	265	ΟΙΚ 7312 100%	m2	330	90,00	29700,00	
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	NET ΟΙΚ-B 73.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-03-00	266	ΟΙΚ 7312 100%	m2	115	25,00	2875,00	

Σε Μεταφορά :

71.490,00 1.817.507,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								71.490,00	1.817.507,22
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	267	ΟΙΚ 7331 100%	m2	300	28,00	8400,00	
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-B 73.34.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	268	ΟΙΚ 7326.1 100%	m2	1300	30,00	39000,00	
10	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET ΟΙΚ-B 73.33.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-02-00	269	ΟΙΚ 7331 100%	m2	320	32,00	10240,00	
11	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου.	NET ΟΙΚ-B 73.94		270	ΟΙΚ 7373.1 100%	m2	2010	35,00	70350,00	
12	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).	NET ΟΙΚ-B 73.96	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-06-02	271	ΟΙΚ 7396 100%	m2	2300	17,50	40250,00	
13	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα.	NET ΟΙΚ-B 72.70		272	ΟΙΚ 7231 100%	m2	175	60,00	10500,00	
14	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	NET ΟΙΚ-B 72.31.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-05-02-01	273	ΟΙΚ 7231 100%	m2	20	14,00	280,00	
	3.4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								250.510,00	250.510,00
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	NET ΟΙΚ-B 52.66.2		274	ΟΙΚ 5267 100%	m2	1000	55,00	55000,00	
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	NET ΟΙΚ-B 52.80.2		275	ΟΙΚ 5282 100%	m2	1100	17,00	18700,00	
3	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξύλεια πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	NET ΟΙΚ-B 52.79.1		276	ΟΙΚ 5279 100%	m3	8	340,00	2720,00	
4	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ολλανδικού τύπου.	NET ΟΙΚ-B 72.20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-05-01-00	277	ΟΙΚ 7211 100%	m2	1300	21,00	27300,00	
5	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρύος πλάτους 4,0 - 7,0 cm	NET ΟΙΚ-B 53.30.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-01-01	278	ΟΙΚ 5323 100%	m2	95	60,00	5700,00	
6	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική	ATHE 8062.2		279	ΗΛΜ 1 100%	Kg	1150	16,20	18630,00	
7	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3		280	ΗΛΜ 1 100%	Kg	300	14,33	4299,00	
8	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	NET ΟΙΚ N72.50.4		281	ΗΛΜ 1 100%	m2	400	42,00	16800,00	
9	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	NET ΟΙΚ-B 62.40		282	ΟΙΚ 6239 100%	Kg	5000	5,00	25000,00	
10	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με φορμάκια.	NET ΟΙΚ N54.46.1.4		283	ΟΙΚ 5446.1 100%	m2	195	125,00	24375,00	

Σε Μεταφορά :

198.524,00 2.068.017,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								198.524,00	2.068.017,22
11	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-B 62.60.2		284	ΟΙΚ 6236 100%	m2	40	250,00	10000,00	
12	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-B 62.61.5		285	ΟΙΚ 6236 100%	m2	100	375,00	37500,00	
13	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ-B 62.60.3		286	ΟΙΚ 6236 100%	m2	7	300,00	2100,00	
14	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ-B 62.61.3		287	ΟΙΚ 6236 100%	m2	30	350,00	10500,00	
15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή και θερμοδιακοπή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, σταθερά ή ανοιγομενα και ανακλινόμενα με φεγγίτη ή χωρίς οπτιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου με Uf< 2,20 (W/m2K).	NET ΟΙΚ N65.1.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	288	ΟΙΚ 6501 100%	m2	1100	350,00	385000,00	
16	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετο με τμήματα σταθερά και ανοιγόμενα σε συνδυασμούς, από διατομές αλουμινίου με θερμοδιακοπή, ηλεκτροστατικής βαφής, οπτιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου με Uf< 2,20 (W/m2K).	NET ΟΙΚ N65.17.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	289	ΟΙΚ 6527 100%	m2	390	300,00	117000,00	
17	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m²	NET ΟΙΚ-B 65.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	290	ΟΙΚ 6501 100%	m2	40	190,00	7600,00	
18	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί ημιδιαφανείς υαλοπίνακες (Low-e) , συνολικού πάχους 34,4 mm. Ug <1,1 (W/m2K).	NET ΟΙΚ N76.27.7		291	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	1035	190,00	196650,00	
19	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	NET ΟΙΚ-B 76.23.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-03	292	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	17	185,00	3145,00	
20	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες οπλισμένοι. Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	NET ΟΙΚ-B 76.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-01	293	ΟΙΚ 7622 100%	m2	31	36,80	1140,80	

Σε Μεταφορά :

969.159,80 2.068.017,22

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								969.159,80	2.068.017,22
21	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών (σιδεριές παραθύρων) .	NET ΟΙΚ Ν22.56.1		294	ΟΙΚ 6102 100%	Kg	3500	0,500	1750,00	
22	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-B 64.1.1		295	ΟΙΚ 6401 100%	Kg	3800	4,00	15200,00	
23	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	NET ΟΙΚ-B 64.29		296	ΟΙΚ 6428 100%	m	76	18,00	1368,00	
24	Μεταλλικό δοχείο απορριμμάτων 100 λίτρων με σύστημα ασφαλείας με κλειδί.	NET ΟΙΚ Ν90.3.1.3		297	ΟΙΚ 3214 10% ΟΙΚ 2123 10% ΟΙΚ 6431 80%	Τεμ.	21	350,00	7350,00	
25	Παγκάκι από χυτοσιδηρό σκελετό με κάθισμα από πριστή εμποτισμένη ξυλεία κωνοφόρων και ανοξείδωτες φάσες στα ποδαρικά.Παγκάκι μονό 0,50μΧ1,75μΧ0,48μ μαζί με την βάση έδρασης.	NET ΟΙΚ Ν90.2.3.1		298	ΟΙΚ 1293 100%	Τεμ.	16	800,00	12800,00	
26	Θύρα περίφραξης δίφυλλη, διαστάσεων κάθε φύλλου 1.50Χ1.50μ.	NET ΟΙΚ Ν90.3.5		299	ΥΔΡ 6812 100%	Τεμ.	1	1500,00	1500,00	
27	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης.	NET ΟΙΚ Ν90.3.3.1		300	ΟΙΚ 6239 95% ΟΙΚ 7774 5%	Τεμ.	4	1200,00	4800,00	
28	Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ	NET ΟΙΚ Ν90.3.3.2		301	ΟΙΚ 6239 95% ΟΙΚ 7774 5%	Τεμ.	4	400,00	1600,00	
29	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϋ)	NET ΟΙΚ Ν90.3.3.3		302	ΟΙΚ 6239 95% ΟΙΚ 7774 5%	Τεμ.	2	600,00	1200,00	
30	Σχάρα συγκράτησης χιονιού επι στέγης, απο μασίφ σίδηρο οποιασδήποτε διατομής.	NET ΟΙΚ Ν62.22.2		303	ΟΙΚ 6222 100%	μμ	340	25,00	8500,00	
31	Απεγκατάσταση σταθερών καθισμάτων αισουσών και αμφιθέατρων και επανατοποθέτηση τους στην ίδια θέση.	NET ΟΙΚ Ν90.6.3		304	ΟΙΚ 5613.1 100%	Τεμ.	1265	20,00	25300,00	
32	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-B 61.5		305	ΟΙΚ 6104 100%	Kg	10000	2,40	24000,00	
33	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	NET ΟΙΚ-B 61.6		306	ΟΙΚ 6104 100%	Kg	2500	2,50	6250,00	
34	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-B 56.25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-09-01-00	307	ΟΙΚ 5613.1 100%	m2	275	140,00	38500,00	
35	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.	NET ΟΙΚ-B 61.29		308	ΟΙΚ 6118 100%	Kg	2000	3,00	6000,00	
	3.5. Λοιπά τελειώματα								1.125.277,80	1.125.277,80
1	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, των 100 mm, πυκνότητας τουλάχιστον 100Kg/m3 με λ ≤0,036 W/(m.K)	NET ΟΙΚ Ν79.55.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-02	309	ΟΙΚ 7934 100%	m2	6000	26,00	156000,00	
2	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης.	NET ΟΙΚ-B 79.50	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-02-01	310	ΟΙΚ 7934 100%	m3	350	100,00	35000,00	

Σε Μεταφορά :

191.000,003.193.295,02

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								191.000,00	3.193.295,02
3	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET ΟΙΚ-B 79.10		311	ΟΙΚ 7912 100%	m2	1050	7,00	7350,00	
4	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	312	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	6000	9,00	54000,00	
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-B 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	313	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	30000	8,00	240000,00	
6	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	NET ΟΙΚ-B 77.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	314	ΟΙΚ 7701 100%	m2	300	1,50	450,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-B 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	315	ΟΙΚ 7755 100%	m2	1000	6,00	6000,00	
8	Χρωματισμοί. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 77.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	316	ΟΙΚ 7740 100%	Kg	16000	0,150	2400,00	
9	Χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων γηπέδου μπάσκετ -βόλεϋ	NET ΟΙΚ Ν90.3.3.4		317	ΟΙΚ 7753 100%	μμ	610	3,00	1830,00	
10	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET ΟΙΚ-B 77.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00	318	ΟΙΚ 7725 100%	m2	380	3,50	1330,00	
11	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	NET ΟΙΚ-B 77.99		319	ΟΙΚ 7797 100%	m2	4000	0,300	1200,00	
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET ΟΙΚ-B 78.30.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	320	ΟΙΚ 7809 100%	m2	200	23,00	4600,00	
	4. <u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u> 4.1. <u>Υδρευση -Αποχέτευση ακαθάρτων, ομβρίων, συσκευών</u> 4.1.1. <u>Υδρευση - Ζεστό Νερό Χρήσης</u>				Αθροισμα Εργασιών :				510.160,00	510.160,00
1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm.	ATHE Ν8040.3.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01	321	ΗΛΜ 8 100%	m	111	3,78	419,58	

Σε Μεταφορά :

419,58 3.703.455,02

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης		Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									419,58	3.703.455,02
2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm.	ATHE N8040.3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-01-04-01	322	ΗΛΜ 8	100%	m	66	5,45	359,70	
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm.	ATHE N8040.3.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-01-04-01	323	ΗΛΜ 8	100%	m	45	7,38	332,10	
4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 40 x 6,7 mm.	ATHE N8040.3.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-01-04-01	324	ΗΛΜ 8	100%	m	42	9,85	413,70	
5	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 50 x 8,4 mm.	ATHE N8040.3.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-01-04-01	325	ΗΛΜ 8	100%	m	51	13,36	681,36	
6	Χειροκίνητη δικλειδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	ATHE N8123.1.4.5		326	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	4	28,85	115,40	
7	Χειροκίνητη δικλειδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6		327	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	9	34,35	309,15	
8	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 22 mm.	ATHE N8537.4.1.8		328	ΗΛΜ 40	100%	m	20	3,12	62,40	
9	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm.	ATHE N8537.4.1.9		329	ΗΛΜ 40	100%	m	16	4,83	77,28	
10	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 54 mm.	ATHE N8537.4.1.10		330	ΗΛΜ 40	100%	m	60	7,50	450,00	

Σε Μεταφορά :

3.220,67 3.703.455,02

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								3.220,67	3.703.455,02
11	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών, πάχους μονωτικού 13 mm	ATHE N8537.4.2.3		331	Η/Μ 40 100%	m2	5	30,23	151,15	
12	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα.	NET ΥΔΡ N16.11.1		332	ΥΔΡ 6732 100%	Τεμ.	12	64,12	769,44	
13	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ATHE N8305.1.1		333	Η/Μ 14 100%	Τεμ.	44	257,03	11309,32	
14	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων τουπλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE N8307.2.1		334	Η/Μ 14 100%	Τεμ.	50	394,27	19713,50	
15	Κατασκευή χώρου υγιεινής Α.Μ.Κ πλήρης, λεκάνη, νιπτήρας, σύστημα κλίσης κινδύνου και λοιπά παρελκόμενα.	ATHE N8308.1Α	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-03-02	335	Η/Μ 14 80% ΟΙΚ 7326.1 20%	Τεμ.	5	2434,20	12171,00	
16	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονηστήρος Υαλώδους πορσελάνης Διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE N8309.2.1		336	Η/Μ 11 100%	Τεμ.	1	265,97	265,97	
	Αθροισμα Εργασιών :								47.601,05	47.601,05
	<u>4.1.2. Αποχέτευση ακαθάρτων, ομβρίων, συσκευών</u>									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Υπότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 32 mm	ATHE N8043.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-01-01	337	Η/Μ 8 100%	m	60	12,80	768,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Υπότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 40 mm	ATHE N8043.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-01-01	338	Η/Μ 8 100%	m	99	13,14	1300,86	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Υπότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 50 mm	ATHE N8043.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-01-01	339	Η/Μ 8 100%	m	118	13,76	1623,68	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Υπότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 75 mm	ATHE N8043.3.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-01-01	340	Η/Μ 8 100%	m	3	18,72	56,16	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Υπότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 110 mm	ATHE N8043.3.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-01-01	341	Η/Μ 8 100%	m	87	23,56	2049,72	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Υπότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 125 mm	ATHE N8043.3.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-01-01	342	Η/Μ 8 100%	m	66	25,83	1704,78	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 50cm x 50cm (εσωτερικών) και βάθος έως 1,00 m.	ATHE N8066.5.5.1		343	Η/Μ 10 100%	Τεμ.	12	245,13	2941,56	
8	Προμήθεια και Εγκατάσταση προκατασκευασμένου αντλιοστασίου λυμάτων, δυναμικότητας 54m3/h στα 30mΣΥ	ATHE NΦ8063.1.54.30		344	Η/Μ 80 50% Η/Μ 84 25% Η/Μ 58 50% Η/Μ 52 25%	Τεμ.	1	65255,50	65255,50	
	Αθροισμα Εργασιών :								75.700,26	75.700,26
	<u>4.1.3. Εξαρτήματα δικτύου</u>									

Σε Μεταφορά :

3.826.756,33

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									3.826.756,33
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη, με κόφτρα, διαμέτρου 50 mm	ATHE N8053.1.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-04-01	345	Η/ΛΜ 9	100%	Τεμ.	21	32,92	691,32
2	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη, με κόφτρα, διαμέτρου 100 mm	ATHE N8053.1.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 04-04-04-01	346	Η/ΛΜ 9	100%	Τεμ.	8	46,31	370,48
3	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ATHE 8130		347	Η/ΛΜ 1	100%	Τεμ.	8	6,37	50,96
Αθροισμα Εργασιών :										
	4.2. Θέρμανση - Κλιματισμός								1.112,76	1.112,76
1	Αποξήλωση με επιμέλεια και απομάκρυνση του εξοπλισμού και διατάξεων κλιματισμού του μεγάλου αμφιθεάτρου	ATHE NΦ9490.1.1		348	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	1	7342,00	7342,00
2	Αποξήλωση με επιμέλεια και απομάκρυνση του εξοπλισμού και διατάξεων του λεβητοστασίου του κτιρίου Δ των σχολών.	ATHE NΦ9490.2.1		349	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	1	7342,00	7342,00
3	Αποξήλωση με επιμέλεια και απομάκρυνση του εξοπλισμού και διατάξεων του λεβητοστασίου του κτιρίου Β των σχολών.	ATHE NΦ9490.3.1		350	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	1	11013,00	11013,00
4	Εκσυγχρονισμός λεβητοστασίου πλήρης, κτιρίων Α-Γ-Ε-Δ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	ATHE NΦ9545.2.1		351	Η/ΛΜ 26	100%	Τεμ.	1	164065,50	164065,50
5	Εκσυγχρονισμός λεβητοστασίου πλήρης, κτιρίων Β-Ζ-Η του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	ATHE NΦ9545.3.1		352	Η/ΛΜ 26	100%	Τεμ.	1	152164,20	152164,20
6	Εγκατάσταση κλιματισμού πλήρης, μεγάλου αμφιθεάτρου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	ATHE NΦ9545.1.1		353	Η/ΛΜ 26	100%	Τεμ.	1	162998,50	162998,50
7	Εγκατάσταση κλιματισμού πλήρης, χώρου Εστιατορίου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	ATHE NΦ9546.1.1.1		354	Η/ΛΜ 26	100%	Τεμ.	1	27787,85	27787,85
8	Εγκατάσταση κλιματισμού πλήρης, χώρου Μικρού Αμφιθεάτρου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	ATHE NΦ9548.1.1.1		355	Η/ΛΜ 26	100%	Τεμ.	1	15166,50	15166,50
9	Εγκατάσταση κλιματισμού πλήρης, χώρου Γυμναστηρίου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	ATHE NΦ9547.1.1.1		356	Η/ΛΜ 26	100%	Τεμ.	1	45643,90	45643,90
10	Αυτόνομη Κλιματιστική Μονάδα διαιρούμενου τύπου, κατάλληλη για επιδαπέδια τοποθέτηση (Ντουλάπα), πλήρως εγκαταστημένη, Θερμικής Ισχύος 57000 BTU/h, Ψυκτικής Ισχύος 55000 BTU/h	ATHE NΦ8576.1.1.7		357	37	100%	Τεμ.	2	3687,20	7374,40
11	Αντλία θερμότητας αέρα - νερού, τεχνολογίας Inverter, κατάλληλη για ψύξη και θέρμανση για υπαίθρια τοποθέτηση. Με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα (monobloc), χαμηλών θερμοκρασιών 15-55°C, θερμικής απόδοσης 10 kW.	ATHE NΦ8572.2.10.2		358	37	100%	Τεμ.	1	5177,36	5177,36
12	Χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης, πλήρης.	ATHE NΦ9131.1.1.1		359	Η/ΛΜ 80	100%	Τεμ.	1	9177,50	9177,50

Σε Μεταφορά :

615.252,71 3.827.869,09

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρού	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								615.252,71	3.827.869,09
13	Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων με θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ, πλήρης	ΑΤΗΕ ΝΦ8435.1.1.9		360	ΗΛΜ 26	100%	KW	960	121,37	116515,20
14	Αντικατάσταση διακόπτη θερμαντικού σώματος, πλήρης διαμέτρου ίσης με του αποξηλωθέντος διακόπτη.	ΑΤΗΕ ΝΦ8446.1.1.1		361	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	240	9,05	2172,00
15	Θερμοστατική βαλβίδα, γωνιακή ή ευθεία, για εγκατάσταση σε θερμαντικά σώματα, διαμέτρου 1/2 ins, θερμοκρασίας λειτουργίας 100° C, ονομαστικής πίεσης 10atm, με δυνατότητα ρύθμισης τουλάχιστον μεταξύ 12-25°C.	ΑΤΗΕ Ν8446.1.2.1		362	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	240	15,16	3638,40
16	Αντικατάσταση Τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) επίτοιχης τοποθέτησης. Παροχής 400 C.F.M.. Θερμικής απόδοσης 5KW και Ψυκτικής 4KW	ΑΤΗΕ ΝΦ8536.4.5.4		363	ΗΛΜ 32	100%	Τεμ.	3	1026,94	3080,82
17	Προσθήκη αντληκτικού διαλύματος στα δίκτυα θέρμανσης για προστασία σε θερμοκρασία έως -20oC	ΑΤΗΕ ΝΦ9132.1.1.1		364	ΗΛΜ 80	100%	m3	5,1	2420,26	12343,33
18	Αποξήλωση υφιστάμενων σωληνώσεων και προμήθεια, τοποθέτηση μαύρου σιδηροσωλήνα για την κατασκευή σωληνογραμμών ή συλλεκτών. Οποιασδήποτε τυποποιημένης διαμέτρου και οποιουδήποτε τυποποιημένου πάχους.	ΑΤΗΕ ΝΦ8462.7.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00	365	ΗΛΜ 6	100%	Kg	200	9,91	1982,00
Αθροισμα Εργασιών :									754.984,46	754.984,46
4.3. Ισχυρά ρεύματα 4.3.1. Καλωδιώσεις, σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια, γειώσεις, αντικεραυνική, χωματουργικά										
1	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.2.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	366	ΗΛΜ 46	100%	m	450	5,19	2335,50
2	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.2.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	367	ΗΛΜ 46	100%	m	244	5,42	1322,48
3	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.2.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	368	ΗΛΜ 46	100%	m	1773	5,60	9928,80
4	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.2.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	369	ΗΛΜ 46	100%	m	45	7,86	353,70

Σε Μεταφορά :

13.940,48 4.582.853,55

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								13.940,48	4.582.853,55
5	Καλώδιο μέσης τάσης τύπου XLPE/CWS/PVC (N2XSY) μετά θερμοπλαστικής μονώσεως πλήρως εγκατεστημένο μονοπολικό διατομής 1x95 mm², 20kV	ATHE N8781.1.1.5		370	H\AM 47	100%	m	400	41,00	16400,00
6	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 70 + 35 mm².	ATHE N8774.2.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	371	H\AM 47	100%	m	400	51,83	20732,00
7	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης Μονοπολικό - Διατομής 1 x 70 mm².	ATHE N8774.2.1.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	372	H\AM 47	100%	m	50	18,17	908,50
8	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης Μονοπολικό - Διατομής 1 x 95 mm².	ATHE N8774.2.1.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	373	H\AM 47	100%	m	150	22,51	3376,50
9	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 3x50/25 + 1x25 mm²..	ATHE N8774.2.7.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	374	H\AM 47	100%	m	100	32,95	3295,00
10	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 3x95/50 + 1x50 mm²..	ATHE N8774.2.7.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	375	H\AM 47	100%	m	40	41,18	1647,20
11	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 16 mm².	ATHE N8774.2.6.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	376	H\AM 47	100%	m	198	20,86	4130,28
12	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 25 mm².	ATHE N8774.2.6.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	377	H\AM 47	100%	m	123	20,84	2563,32
13	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 3x185/95 + 1x95 mm²..	ATHE N8774.2.7.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	378	H\AM 47	100%	m	430	59,41	25546,30
14	Τοποθέτηση υπαρχόντων ορατών καλωδίων τροφοδοσίας των καταναλώσεων επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών κτιρίων Α, Β και Δ του ΠΔΜ Φλώρινας	ATHE NX9900.2.1.1		379	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	1	1468,40	1468,40

Σε Μεταφορά :

94.007,98 4.582.853,55

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								94.007,98	4.582.853,55
15	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ ανθεκτικός σε πίεση 6Αtm, εξωτερικής διαμέτρου 90mm.	ΑΤΗΕ Ν9313.5.6		380	ΗΛΜ 8	100%	m	350	5,54	1939,00
16	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40Χ40 cm (εσωτερικών) βάθους έως 70 cm	ΑΤΗΕ Ν9306.1.1.3		381	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	12	150,48	1805,76
17	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρους ορύγματος 0,50 m και σε βάθος 0,40-1,00 m, με την επίχωση σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες.	ΑΤΗΕ Ν9300.3.1.1		382	ΗΛΜ 10	100%	μμ	200	7,66	1532,00
18	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m.	ΑΤΗΕ Ν9305.1.1.1		383	ΗΛΜ 10	100%	m	200	0,806	161,20
Αθροισμα Εργασιών :									99.445,94	99.445,94
	<u>4.3.2. Ηλεκτρικοί πίνακες, υλικά πινάκων</u>									
1	Υποσταθμός μέσης τάσης 20KV/0,4KV, υπαίθριος, προκατασκευασμένος πλήρης, ονομαστικής ισχύος 500kVA	ΑΤΗΕ ΝΦ9854.5.500		384	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	69671,00	69671,00
2	Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση στέγης, συμψηφισμού ηλεκτρικής ενέργειας (net metering), πλήρης. Εγκατεστημένης ισχύος 400 kWp.	ΑΤΗΕ ΝΦ9853.1.2.40		385	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	366144,96	366144,96
3	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, μαγειρείων ΠΜ και ψυγείων ΠΨ.	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.1		386	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	3838,90	3838,90
4	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Β, πίνακα ΠΒ1.	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.2		387	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	2296,72	2296,72
5	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Ζ, πίνακα ΠΖ1.	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.3		388	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1269,36	1269,36
6	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Ζ, πίνακα ΠΝΚ3.	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.4		389	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1794,04	1794,04
7	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ2..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.5		390	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1203,36	1203,36
8	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΕΡΓ..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.6		391	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1162,66	1162,66
9	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ3..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.7		392	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1183,56	1183,56
10	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα κυλικείου ΠΚΥΛ..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.8		393	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1686,24	1686,24
11	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ1..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.9		394	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	2348,42	2348,42
12	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ1..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.10		395	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1093,36	1093,36
13	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ4..	ΑΤΗΕ Ν9833.1.1.11		396	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	1490,44	1490,44

Σε Μεταφορά :

455.183,02 4.682.299,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								455.183,02	4.682.299,49
14	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, κτιρίου φύλακα, πίνακα ΠΦ..	ATHE N9833.1.1.12		397	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1789,64	1789,64
15	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ5..	ATHE N9833.1.1.13		398	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1148,36	1148,36
16	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ4..	ATHE N9833.1.1.14		399	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	2368,22	2368,22
17	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ2..	ATHE N9833.1.1.15		400	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1644,44	1644,44
18	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ5..	ATHE N9833.1.1.16		401	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1102,16	1102,16
19	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, 2ου ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ3..	ATHE N9833.1.1.17		402	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1644,44	1644,44
20	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, 2ου ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ6..	ATHE N9833.1.1.18		403	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1102,16	1102,16
21	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, υπογείου κτιρίου Β, πίνακα ΠΒ2..	ATHE N9833.1.1.19		404	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	981,16	981,16
22	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, υπογείου κτιρίου Β, πίνακα ΠΒ3..	ATHE N9833.1.1.20		405	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1711,54	1711,54
23	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, υπογείου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ0..	ATHE N9833.1.1.21		406	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	2258,22	2258,22
24	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Γ, πίνακα ΠΓ1.	ATHE N9833.1.1.22		407	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1745,64	1745,64
25	Ανακαίνιση και αναπροσαρμογή ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, γενικού πίνακα κτιρίου Β ΓΠ-Β..	ATHE N9833.1.2.1		408	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	2307,20	2307,20
26	Ανακαίνιση και αναπροσαρμογή ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, γενικού πίνακα κτιρίου Δ, ΓΠ-Δ..	ATHE N9833.1.2.2		409	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	2668,54	2668,54
27	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ1.	ATHE N9833.1.3.1		410	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1935,92	1935,92
28	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ3..	ATHE N9833.1.3.2		411	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1277,04	1277,04
29	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Γ, πίνακα ΠΚ1..	ATHE N9833.1.3.3		412	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	816,72	816,72
30	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Γ, πίνακα ΠΚ2.	ATHE N9833.1.3.4		413	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	816,72	816,72
31	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ2..	ATHE N9833.1.3.5		414	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	1413,44	1413,44
32	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ4..	ATHE N9833.1.3.6		415	Η/Μ 52	100%	Τεμ.	1	864,02	864,02
33	Αποξήλωση μετά προσοχής και μεταφορά ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους Η/Ζ πλήρης	ATHE N9499.4.1		416	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	1	4405,20	4405,20
34	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας και δευτερεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE	ATHE N8919.1.2.1		417	Η/Μ 55	100%	Τεμ.	1	795,72	795,72

Σε Μεταφορά :

489.979,52 4.682.299,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								489.979,52	4.682.299,49
35	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE	ATHE N8919.1.4.1		418	H/AM 55	100%	Τεμ.	2	701,22	1402,44
36	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή τριτεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE	ATHE N8919.1.3.1		419	H/AM 55	100%	Τεμ.	2	606,72	1213,44
37	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, διπολικός 2 x 25 A.	ATHE N8918.1.1.2		420	H/AM 55	100%	Τεμ.	1	41,66	41,66
38	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 25 A.	ATHE N8918.1.2.1		421	H/AM 55	100%	Τεμ.	1	56,90	56,90
	<u>4.3.3. Διακόπτες, ρευματοδότες</u>			Αθροισμα Εργασιών :					492.693,96	492.693,96
1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1		422	H/AM 49	100%	Τεμ.	145	4,06	588,70
2	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2		423	H/AM 49	100%	Τεμ.	82	6,02	493,64
3	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4		424	H/AM 49	100%	Τεμ.	27	5,83	157,41
4	Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8810		425	H/AM 49	100%	Τεμ.	16	17,17	274,72
5	Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με έλεγχο από ανιχνευτή κίνησης.	ATHE N8801.3.1.1		426	H/AM 49	100%	Τεμ.	54	21,22	1145,88
6	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.4		427	H/AM 49	100%	Τεμ.	335	9,04	3028,40
7	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, ορατός, στεγανός με κάλυμμα προστασίας, εντάσεως 16A.	ATHE N8826.1.1.2		428	H/AM 49	100%	Τεμ.	73	15,94	1163,62
8	Αξονικός εξαεριστήρας βιομηχανικού τύπου, κυκλικής διατομής ελικοειδής. Προστασίας IP65, κλάσης F, παροχής 2350m³/h, 1300 rpm	ATHE N8564.1.2.2		429	H/AM 39	100%	Τεμ.	41	278,71	11427,11
9	Στεγνωτήρας χειρών ισχύος 1800W, παροχ;hw >60λι/σ..	ATHE N8440.2.1.1		430	H/AM 24	100%	Τεμ.	19	205,20	3898,80
	<u>4.3.4. Φωτιστικά</u>			Αθροισμα Εργασιών :					22.178,28	22.178,28
1	Φωτιστικό σώμα, LED επίτοιχο τύπου 2.19.1	ATHE N9324.2.19.1		431	H/AM 103	100%	Τεμ.	51	204,00	10404,00
2	Φωτιστικό σώμα, προβολέα τύπου 3.12.100	ATHE N9324.3.12.100		432	H/AM 103	100%	Τεμ.	11	408,00	4488,00
3	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό ψευδοροφής ή οροφής τύπου 6.7.4	ATHE N9324.6.7.4		433	H/AM 103	100%	Τεμ.	40	209,00	8360,00
4	Φωτιστικό σώμα, LED ψευδοροφής τύπου 6.8.3	ATHE N9324.6.8.3		434	H/AM 103	100%	Τεμ.	23	30,00	690,00
5	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.7	ATHE N9324.9.6.7		435	H/AM 103	100%	Τεμ.	80	90,00	7200,00

Σε Μεταφορά :

31.142,00 5.197.171,73

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								31.142,00	5.197.171,73
6	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.8	ATHE N9324.9.6.8		436	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	36	54,00	1944,00
7	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.9	ATHE N9324.9.6.9		437	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	12	288,00	3456,00
8	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.10	ATHE N9324.9.6.10		438	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	8	498,00	3984,00
9	Φωτιστικό σώμα, LED, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.11.4	ATHE N9324.9.11.4		439	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	234	246,00	57564,00
10	Φωτιστικό σώμα, LED IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.13.1	ATHE N9324.9.13.1		440	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	31	180,00	5580,00
11	Φωτιστικό σώμα, LED IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.13.2	ATHE N9324.9.13.2		441	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	103	252,00	25956,00
12	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.14.1	ATHE N9324.9.14.1		442	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	239	336,00	80304,00
13	Φωτιστικό σώμα, LED με περσίδες, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.15.1	ATHE N9324.9.15.1		443	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	237	384,00	91008,00
14	Φωτιστικό σώμα, LED με περσίδες, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.15.2	ATHE N9324.9.15.2		444	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	26	486,00	12636,00
15	Φωτιστικό σώμα, LED 600x600 ψευδοροφής τύπου 10.5.4	ATHE N9324.10.5.4		445	Η/Μ 103	100%	Τεμ.	187	253,00	47311,00
	4.4. Ενεργητική πυροπροστασία			Αθροισμα Εργασιών :					360.885,00	360.885,00
1	Πυροσβεστική Διάταξη πλήρης κτιρίου Β, Ον. Παροχής 45m³/h, ον. Μανομετρικό 58ΜΥΣ.	ATHE NΦ8206.1.45.58		446	Η/Μ 80	100%	Τεμ.	1	42771,00	42771,00
2	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 51 ltr	ATHE N8202.3.1.51		447	Η/Μ 19	100%	Τεμ.	4	6792,22	27168,88
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2		448	Η/Μ 19	100%	Τεμ.	44	37,78	1662,32
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3		449	Η/Μ 19	100%	Τεμ.	3	58,88	176,64
5	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2		450	Η/Μ 19	100%	Τεμ.	16	69,68	1114,88
6	Πυροσβεστήρας με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του, κόνεως τύπου Ρα, γομώσεως 12 kg, αυτόματος οροφής.	ATHE N8200.1.1.2		451	Η/Μ 19	100%	Τεμ.	6	76,10	456,60
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, φωτοηλεκτρονικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	ATHE N8208.3.2		452	Η/Μ 62	100%	Τεμ.	159	68,21	10845,39
8	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	ATHE N8208.5.2		453	Η/Μ 62	100%	Τεμ.	2	68,21	136,42
10	Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.	ATHE N9964.1.4		454	Η/Μ 62	100%	Τεμ.	51	62,96	3210,96
11	Απομονωτής βραχυκυκλώματος	ATHE N8209.1.1		455	Η/Μ 62	100%	Τεμ.	16	47,77	764,32
12	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου - εξόδου βρόχου πυρανίχνευσης	ATHE N8209.2.1		456	Η/Μ 62	100%	Τεμ.	12	81,86	982,32
13	Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 87 dB, εσωτερικής τοποθέτησης, διευθυνσιοδοτούμενη.	ATHE N9963.5.2		457	Η/Μ 62	100%	Τεμ.	39	83,96	3274,44

Σε Μεταφορά :

92.564,17 5.558.056,73

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								92.564,17	5.558.056,73
14	Σειρήνα για ηχητική σήμανση συναγερμού, εξωτερικού χώρου, με φάρο, αυτόνομη με μπαταρία επαναφορτιζόμενη, διτονική, μεγάλης εμβέλειας, ακουστικής ισχύος 120 dBA.	ATHE N9963.1.2		458	Η/ΛΜ 62	100%	Τεμ.	1	62,46	62,46
15	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, led 8W.	ATHE N8978.3.1.1		459	Η/ΛΜ 59	100%	Τεμ.	128	36,71	4698,88
16	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, led 2x8W.	ATHE N8978.3.1.4		460	Η/ΛΜ 59	100%	Τεμ.	102	54,05	5513,10
17	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο, υψηλής ισχύος υψηλής ισχύος με δύο προβολείς led των 6W ο καθένας.	ATHE N8978.4.2.6		461	Η/ΛΜ 59	100%	Τεμ.	9	107,30	965,70
18	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος τεσσάρων (4) βρόγχων.	ATHE N9646.1.4		462	Η/ΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	2078,68	2078,68
19	Εύκαμπτο καλώδιον βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης Διπολικό - Διατομής 2 x 1.5 mm ²	ATHE N8775.2.2.3		463	Η/ΛΜ 47	100%	m	3200	6,38	20416,00
20	Εξωτερικό φωτιστικό σημείο ένδειξης, LED, ανιχνευτή πλήρες.	ATHE N8208.7.1		464	Η/ΛΜ 62	100%	Τεμ.	90	39,86	3587,40
22	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	ATHE N8766.2.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	366	Η/ΛΜ 46	100%	m	540	5,19	2802,60
23	Δίδυμο στόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	ATHE N8205.1.2.1		465	Η/ΛΜ 84	100%	Τεμ.	1	178,42	178,42
24	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE N8204.2.1		466	Η/ΛΜ 20	100%	Τεμ.	28	187,07	5237,96
25	Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, απλός.	ATHE N8204.3.1		467	Η/ΛΜ 20	100%	Τεμ.	7	137,57	962,99
26	Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, πλήρης.	ATHE N8204.3.2		468	Η/ΛΜ 20	100%	Τεμ.	3	168,37	505,11
27	Αποξήλωση μετά προσοχής και επανατοποθέτηση σε νέα θέση συστημάτων πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες φορητοί ή όροφής, κεφαλές καταιονισμού κλπ) πυρανίχνευσης (ανιχνευτές), αναγγελίας πυρκαγιάς (αγγελτήρες φαροσειρήνες κλπ) ή φωτιστικών ασφαλείας.	ATHE NX8002.2.1.1		469	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	150	10,02	1503,00
28	Αποξήλωση μετά προσοχής και μεταφορά αντλιοστασίου πυρόσβεσης	ATHE N9499.3.1		470	ΟΙΚ 2275	100%	Τεμ.	1	3671,00	3671,00
29	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης τοπικής ή ολικής εφαρμογής , καυτών επιφανειών, χοάνης και καπναγωγών πλήρες. Κατασβεστικό υλικό για λίπη και έλαια, κατηγορίας "F", χωρητικότητας δοχείου 9 ltr.	ATHE N8203.1.5.9		471	Η/ΛΜ 19	100%	Τεμ.	1	1553,68	1553,68

Σε Μεταφορά :

146.301,15 5.558.056,73

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								146.301,15	5.558.056,73
30	Σύστημα ανίχνευσης υγρραερίου πλήρες, ως τεχνικές προδιαγραφές.	ATHE N9647.2.1		472	Η/ΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	2156,85	2156,85
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.6		473	Η/ΛΜ 5	100%	m	72	33,58	2417,76
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7		474	Η/ΛΜ 5	100%	m	10	40,89	408,90
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ATHE 8036.8		475	Η/ΛΜ 5	100%	m	7	55,26	386,82
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.9		476	Η/ΛΜ 5	100%	m	50	73,88	3694,00
35	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NET ΟΙΚ-B 77.67.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	477	ΟΙΚ 7767.4	100%	μμ	72	2,00	144,00
36	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NET ΟΙΚ-B 77.67.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	478	ΟΙΚ 7767.6	100%	μμ	10	3,00	30,00
37	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	NET ΟΙΚ-B 77.67.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	479	ΟΙΚ 7767.8	100%	μμ	57	4,00	228,00
38	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ATHE N8123.1.4.6		327	Η/ΛΜ 11	100%	Τεμ.	13	34,35	446,55
39	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ATHE N8123.1.4.7		480	Η/ΛΜ 11	100%	Τεμ.	2	48,44	96,88
40	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ATHE N8123.1.4.8		481	Η/ΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	80,02	80,02
41	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ATHE N8123.1.4.9		482	Η/ΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	103,26	103,26
	4.5. Ανελκυστήρες			Αθροισμα Εργασιών :					156.494,19	156.494,19
1	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα σκαλός-ράμπας πλήρης, τύπου πλατφόρμας, ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 150Kg, κατάλληλος για κλίση έως 45°, τεθλασμένης πορείας κίνησης.	ATHE N9006.1.1.2		483	Η/ΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	14463,40	14463,40
				Αθροισμα Εργασιών :					14.463,40	14.463,40

Σε Μεταφορά :

5.729.014,32

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									5.729.014,32
Εργασίες Προυπολογισμού										5.729.014,32
Γ.Ε & Ο.Ε (%)									18,00%	1.031.222,58
Σύνολο :										6.760.236,90
Απρόβλεπτα(%)									9,00%	608.421,32
Σύνολο :										7.368.658,22
Κόστος μονάδας επεξεργασίας ΑΕΚΚ										40.000,00
Ποσό για αναθεωρήσεις										131.664,36
Σύνολο :										7.540.322,58
Φ.Π.Α. (%)									24,00%	1.809.677,42
Γενικό Σύνολο :										9.350.000,00

Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : 20/3/2020

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
<u>1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</u>	<u>1.155.393,64</u>
1.1. Χωματουργικά, καθαυρέσεις	142.399,20
1.2. Τεχνικά έργα	344.519,00
1.3. Οδοστρωσία - Ασφαλτικά	85.644,00
1.4. Σήμανση - Ασφάλιση	2.607,10
1.5. Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	492.508,11
1.6. Εργασίες πρασίνου	87.716,23
<u>1.6.1. Φυτευτικές εργασίες</u>	<u>44.774,51</u>
<u>1.6.2. Φυτευτικό υλικό</u>	<u>17.425,60</u>
<u>1.6.3. Αρδευση</u>	<u>25.516,12</u>
<u>2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</u>	<u>332.534,58</u>
2.1. Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, Εργασίες οδοστρωσίας, κ.λπ.	179.687,20
2.2. Κατασκευές απο σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες, κ.λπ.	59.020,38
2.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές σωληνώσεων και λοιπές κατασκευές Καλύμματα φρεατίων.	93.827,00
<u>3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>	<u>2.215.526,80</u>
3.1. Χωματουργικά, καθαυρέσεις	66.638,00
3.2. Σκυροδέματα, Τοιχοποιίες, επιχρίσματα	262.941,00
3.3. Επιστρώσεις-Επενδύσεις	250.510,00
3.4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	1.125.277,80
3.5. Λοιπά τελειώματα	510.160,00
<u>4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>	<u>2.025.559,30</u>
4.1. Ύδρευση -Αποχέτευση ακαθάρτων, ομβρίων, συσκευών	124.414,07
<u>4.1.1. Ύδρευση - Ζεστό Νερό Χρήσης</u>	<u>47.601,05</u>
<u>4.1.2. Αποχέτευση ακαθάρτων, ομβρίων, συσκευών</u>	<u>75.700,26</u>
<u>4.1.3. Εξαρτήματα δικτύου</u>	<u>1.112,76</u>
4.2. Θέρμανση - Κλιματισμός	754.984,46
4.3. Ισχυρά ρεύματα	975.203,18
<u>4.3.1. Καλωδιώσεις, σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια, γειώσεις, αντικεραυνική, χωματουργικά</u>	<u>99.445,94</u>
<u>4.3.2. Ηλεκτρικοί πίνακες, υλικά πινάκων</u>	<u>492.693,96</u>
<u>4.3.3. Διακόπτες, ρευματοδότες</u>	<u>22.178,28</u>
<u>4.3.4. Φωτιστικά</u>	<u>360.885,00</u>
4.4. Ενεργητική πυροπροστασία	156.494,19
4.5. Ανελκυστήρες	14.463,40
Εργασίες Προϋπολογισμού	5.729.014,32
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	6.760.236,90
Απρόβλεπτα(%)	9,00%
Σύνολο :	7.368.658,22
Κόστος μονάδας επεξεργασίας ΑΕΚΚ	40.000,00
Ποσό για αναθεωρήσεις	131.664,36
Σύνολο :	7.540.322,58
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	9.350.000,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 20/3/2020

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΟΔΟΠΟΙΑ				
	Χωματοουργικά, καθαίρεσεις				
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	001	NET ΟΔΟ-B A-12	m3	1200
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	002	NET ΟΙΚ-B 22.20.1	m2	6500
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	003	NET ΥΔΡ-Γ 4.5	m	470
4	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	004	NET ΟΙΚ-B 22.65.2	Kg	2500
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	005	NET ΟΙΚ-B 22.56	Kg	5200
6	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	006	NET ΟΔΟ-B A-2.1	m3	1550
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	007	NET ΟΔΟ-B A-2	m3	3000
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4	008	NET ΟΔΟ-B A-18.3	m3	1600
9	Κατασκευή επιχωμάτων.	009	NET ΟΔΟ-B A-20	m3	1600
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	010	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	m	600
11	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	011	NET ΟΙΚ-B 10.1.2	t	1500
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	012	NET ΟΙΚ-B 10.7.1	tkm	33000
	Τεχνικά έργα				
1	Κατασκευή από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	013	NET ΟΔΟ-B B-29.2.2	m3	800
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	014	NET ΟΔΟ-B B-29.3.1	m3	370
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	015	NET ΟΔΟ-B B-30.3	Kg	20000
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	016	NET ΟΔΟ-B B-51	m	2930
5	Πρόχυτα λεπτά κράσπεδα 0.08x0,20m από σκυρόδεμα.	017	NET ΟΔΟ NB-51.1	m	1790
6	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	018	NET ΟΔΟ-B B-4.1	m3	800
7	Επιστρώσεις με τσιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη, διαστάσεων 20X10 και πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα από άμμο.	019	NET ΟΔΟ NB-52.1	m2	2200
8	Επιστρώσεις με τσιμεντένιους κυβόλιθους με χαλαζιακή επικάλυψη, οποιουδήποτε σχήματος πάχους 6 εκ. σε υπόστρωμα από άμμο. PAVE 3 ή PAVE 5	020	NET ΟΔΟ NB-52.2	m2	3150
9	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. οποιουδήποτε τύπου και χρώματος(απλές,όδευσης τυφλών, βοτσαλωτές,διχρωμες κ.τ.λ.)	021	NET ΟΔΟ NB-52.1.1	m2	580
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη.	022	NET ΟΙΚ-B 78.96	m2	1320
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένη πέτρα πορόλιθου (προέλευσης Λακώματος). Διαστάσεων 40X80X3 εκ χρώματος ωχρομπέζ.	023	NET ΟΙΚ N73.12.5.1	m2	250
	Οδοστρωσία - Ασφαλτικά				
1	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	024	NET ΟΔΟ-B Γ-2.2	m2	7800
2	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	025	NET ΟΔΟ-B Γ-1.2	m2	7800
3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	026	NET ΟΔΟ-B Δ-3	m2	7800

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Σήμανση - Ασφάλιση	027	NET ΟΔΟ-B Δ-8.1	m2	7800
1	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	028	NET ΥΔΡ-Γ 1.5	μήνας	12
2	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	029	NET ΥΔΡ-Γ 1.2	μήνας	12
3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	030	NET ΟΔΟ-B Ε-9.6	Τεμ.	10
4	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου.	031	NET ΟΔΟ-B Ε-16	μήνας	12
5	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	032	NET ΟΔΟ-B Ε-10.2	Τεμ.	10
6	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	033	NET ΟΔΟ-B Ε-9.3	Τεμ.	10
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	034	NET ΟΔΟ-B Ε-17.1	m2	321
	Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις				
1	Καλώδιο τύπου J1VV-R, διατομής 4 X 10 mm2	035	ATHE N9337.13.4	m	3059
2	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm2	036	ATHE N9337.4.4	m	515
3	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY), πενταπολικό, διατομής 5 X 16 mm2	037	ATHE N9337.4.5	m	325
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 6 mm2	038	ATHE N9339	m	321
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm2	039	ATHE N9340.3	m	2447
6	Ειδικός σφιγκτήρας διατομής 25 mm2	040	ATHE N9344.2	Τεμ.	107
7	Πλαστικός σωλήνας HDPE DN90 mm, πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	041	ATHE N9315.4.5	m	2905
8	Φωτιστικό τύπου1, πλήρες	042	ATHE N9322.51.1	Τεμ.	60
9	Φωτιστικό τύπου2, πλήρες	043	ATHE N9322.51.2	Τεμ.	10
10	Φωτιστικό τύπου3, πλήρες	044	ATHE N9322.51.3	Τεμ.	1
11	Φωτιστικό τύπου 4, πλήρες	045	ATHE N9322.51.4	Τεμ.	27
12	Φωτιστικό τύπου5, πλήρες	046	ATHE N9322.51.5	Τεμ.	2
13	Φωτιστικό τύπου6, πλήρες	047	ATHE N9322.51.6	Τεμ.	4
14	Φωτιστικό τύπου7, πλήρες	048	ATHE N9322.51.7	Τεμ.	2
15	Ρευματοδότης στεγανός εντός PILLAR κατάλληλος για τοποθέτηση εντός πίνακα, έντασης 16 A	049	ATHE N8827.7.1	Τεμ.	4
16	Φωτιστικό σώμα στεγανό εντός PILLAR, τύπου σφαιρικής χελώνας, μεταλλικό, προστασίας IP65	050	ATHE N8982.10.1.2	Τεμ.	4
17	Πλάκα γείωσης 500x500x5 mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό	051	ATHE N9341.2.2	m	19
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), διαστάσεων περίπου 100 X 80 εκατοστά	052	ATHE N9350.3.1	Τεμ.	4
19	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα << Ντεκαπέ >> με πόρτα, διαστάσεων περίπου 60 X 50 εκατοστά, επίτοιχος, προστασίας IP55	053	ATHE N8840.5.2	Τεμ.	4
20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα << Ντεκαπέ >> με πόρτα, διαστάσεων περίπου 65 X 55 εκατοστά, επίτοιχος, προστασίας IP55	054	ATHE N8840.7.3	Τεμ.	1
21	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	055	ATHE N8880.1.2	Τεμ.	8
22	Διακόπτης ράγας τριπολικός 40 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	056	ATHE N8880.3.2	Τεμ.	10
23	Διακόπτης ράγας τριπολικός 63 A εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	057	ATHE N8880.3.3	Τεμ.	1
24	Ασφάλεια συντηκτική έντασης 4 A από πορσελάνη εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	058	ATHE N8910.5.6	Τεμ.	33
25	Ασφάλεια συντηκτική έντασης από 10 έως και 25 A από πορσελάνη	059	ATHE N8910.5.7	Τεμ.	8
26	Ασφάλεια συντηκτική έντασης από 35 έως και 63 A από πορσελάνη	060	ATHE N8910.5.8	Τεμ.	33
27	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, μονοπολικός εντός μεταλλικού πίνακα	061	ATHE N8915.1.3	Τεμ.	4
28	Μικροαυτόματος διακόπτης, εντάσεως από 10 A έως και 16 A, τριπολικός εντός μεταλλικού πίνακα	062	ATHE N8915.2.3	Τεμ.	22
29	Αυτόματος διακόπτης ράγας έναντι σφάλματος διαρροής ονομ. ρεύματος διαρροής 30 μΑ, εντάσεως έως και 40 A, τετραπολικός εντός μεταλλικού πίνακα	063	ATHE N8918.10.1	Τεμ.	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
30	Διακόπτης ράγας τηλεχειριζόμενος (ρελέ ισχύος AC1) τριπολικός 40 A, έως 3 βοηθητικές επαφές (NO), με πηνίο 230Vac εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	064	ATHE N8894.2.4	Τεμ.	4
31	Διακόπτης ράγας τηλεχειριζόμενος (ρελέ ισχύος AC1) τριπολικός 40 A, έως 3 βοηθητικές επαφές (NO), με πηνίο 230Vac και στοιχείο χρονικής καθυστέρησης ενδεικτικής περιοχής από 0 έως 60 sec εντός μεταλλικού πίνακα διανομής	065	ATHE N8894.3.4	Τεμ.	2
32	Ψηφιακός αστρονομικός χρονοδιακόπτης και μεταγωγικός διακόπτης	066	ATHE N9346	Τεμ.	4
33	Ενδεικτική λυχνία Χ.Τ. τάσεως λειτουργίας 500 V κατάλληλη για τοποθέτηση σε πίνακες	067	ATHE N8924.2	Τεμ.	33
34	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και επίχωση, προειδοποιητικές ταινίες κ.λ.π.	068	ATHE N9302.20	m3	841
35	Επίστρωση με πλάκες σκυροδέματος 500X500X25 mm	069	ATHE N9306.5	m	87
36	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως	070	ATHE N9301	m3	43
37	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,75 x 0,75 m βάθους 0,75 m	071	ATHE N9313.6	Τεμ.	98
38	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 1,10 x 1,10 m βάθους 1,00 m	072	ATHE N9313.7	Τεμ.	8
39	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm	073	ATHE N9307.2	Τεμ.	130
40	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 60 x 60 cm βάθους έως 100 cm	074	ATHE N9307.3	Τεμ.	19
41	Εκσκαφή χάνδακα και επίχωση για διέλευση καλωδίων από δρόμο	075	ATHE N9304.2	m3	84
42	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού	076	ATHE N9405.3	Τεμ.	31
43	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο HDPE (HD PE100), τρίτης γενιάς MRS10, ον. διαμ. DN32, PN 10 atm	077	ATHE N8044.19.4	m	410
44	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο HDPE (HD PE100), τρίτης γενιάς MRS10, ον. διαμ. DN50, PN 10 atm	078	ATHE N8044.19.6	m	410
45	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	079	ATHE N8101.2	Τεμ.	10
46	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	080	ATHE N8101.4	Τεμ.	5
47	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	081	ATHE N8101.6	Τεμ.	7
48	Κρουνός ορειχάλκινος εκροής, διαμέτρου Φ 3/4 ins	082	ATHE N8138.2.3	Τεμ.	10
Εργασίες πρασίνου					
<u>Φυτευτικές εργασίες</u>					
1	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	083	NET ΠΡΣ Γ1	Στρ.	6
2	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	084	NET ΠΡΣ Γ2	m3	72
3	Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη.	085	NET ΠΡΣ ΝΓ2.2	Kg	159
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού.	086	NET ΠΡΣ Γ3	m3	1637
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	087	NET ΠΡΣ Δ10	m3	72
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου.	088	NET ΠΡΣ Δ16	m3	53
7	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	089	NET ΠΡΣ Δ7	m3	1584
8	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	090	NET ΠΡΣ Ε1.1	Τεμ.	466
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	091	NET ΠΡΣ Ε1.2	Τεμ.	159
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	092	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	Τεμ.	606
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	093	NET ΠΡΣ Ε13.1	Στρ.	6
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	094	NET ΠΡΣ Ε9.4	Τεμ.	327
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	095	NET ΠΡΣ Ε9.5	Τεμ.	139
14	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	096	NET ΠΡΣ Ε9.6	Τεμ.	137
15	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	097	NET ΠΡΣ Ε9.7	Τεμ.	22
16	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	098	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	Τεμ.	3750

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
17	Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση φυτών. Αρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	099	NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	Τεμ.	150000
18	Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση χλοοτάπητα. Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	100	NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5	Στρ.	1268
19	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	101	NET ΠΡΣ ΣΤ3.2	Τεμ.	2500
20	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	102	NET ΠΡΣ ΣΤ3.3	Στρ.	22
21	Συντήρηση πρασίνου. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	103	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	Στρ.	212
	<u>Φυτευτικό υλικό</u>				
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	104	NET ΠΡΣ Δ1.3	Τεμ.	300
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	105	NET ΠΡΣ Δ1.4	Τεμ.	38
3	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	106	NET ΠΡΣ Δ1.5	Τεμ.	253
4	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	107	NET ΠΡΣ Δ1.6	Τεμ.	15
5	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	108	NET ΠΡΣ Δ2.3	Τεμ.	19
	<u>Αρδευση</u>				
1	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος.	109	NET ΠΡΣ Α3	m3	85
2	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα.	110	NET ΠΡΣ Α11	m	4325
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	111	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	m3	48
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	112	NET ΥΔΡ-Γ 5.8	m3	36
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	113	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.1	m3	5
6	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	114	NET ΠΡΣ Η1.1.3	m	134
7	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	115	NET ΠΡΣ Η1.1.4	m	3676
8	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	116	NET ΠΡΣ Η1.2.3	m	261
9	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	117	NET ΠΡΣ Η1.2.4	m	286
10	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	118	NET ΠΡΣ Η1.2.5	m	183
11	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	119	NET ΠΡΣ Η1.2.6	m	67
12	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	120	NET ΠΡΣ Η1.2.7	m	443
13	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 12	121	NET ΠΡΣ Η1.3.4	m	2075
14	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1/2	122	NET ΠΡΣ Η4.2.1	Τεμ.	1
15	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3/4	123	NET ΠΡΣ Η4.2.2	Τεμ.	1
16	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1	124	NET ΠΡΣ Η4.2.3	Τεμ.	5
17	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 1/4	125	NET ΠΡΣ Η4.2.4	Τεμ.	1
18	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 1/2	126	NET ΠΡΣ Η4.2.5	Τεμ.	5
19	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2	127	NET ΠΡΣ Η4.2.6	Τεμ.	6
20	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1/2	128	NET ΠΡΣ Η4.3.1	Τεμ.	1
21	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 3/4	129	NET ΠΡΣ Η4.3.2	Τεμ.	1
22	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1	130	NET ΠΡΣ Η4.3.3	Τεμ.	1
23	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1 1/4	131	NET ΠΡΣ Η4.3.4	Τεμ.	1
24	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1 1/2	132	NET ΠΡΣ Η4.3.5	Τεμ.	1
25	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 2	133	NET ΠΡΣ Η4.3.6	Τεμ.	1
26	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1/2	134	NET ΠΡΣ Η4.4.1	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
27	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 3/4	135	NET ΠΡΣ Η4.4.2	Τεμ.	1
28	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1	136	NET ΠΡΣ Η4.4.3	Τεμ.	1
29	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/4	137	NET ΠΡΣ Η4.4.4	Τεμ.	1
30	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/2	138	NET ΠΡΣ Η4.4.5	Τεμ.	1
31	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 2	139	NET ΠΡΣ Η4.4.6	Τεμ.	1
32	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 3/4	140	NET ΠΡΣ Η4.5.1	Τεμ.	1
33	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1	141	NET ΠΡΣ Η4.5.2	Τεμ.	1
34	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/4	142	NET ΠΡΣ Η4.5.3	Τεμ.	1
35	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1 1/2	143	NET ΠΡΣ Η4.5.4	Τεμ.	1
36	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 2	144	NET ΠΡΣ Η4.5.5	Τεμ.	1
37	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1/2	145	NET ΠΡΣ Η4.6.1	Τεμ.	1
38	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	146	NET ΠΡΣ Η4.6.2	Τεμ.	1
39	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	147	NET ΠΡΣ Η4.6.3	Τεμ.	4
40	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	148	NET ΠΡΣ Η4.6.4	Τεμ.	1
41	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	149	NET ΠΡΣ Η4.6.5	Τεμ.	1
42	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	150	NET ΠΡΣ Η4.6.6	Τεμ.	6
43	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1/2	151	NET ΠΡΣ Η4.7.1	Τεμ.	1
44	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	152	NET ΠΡΣ Η4.7.2	Τεμ.	1
45	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	153	NET ΠΡΣ Η4.7.3	Τεμ.	1
46	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	154	NET ΠΡΣ Η4.7.4	Τεμ.	1
47	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	155	NET ΠΡΣ Η4.7.5	Τεμ.	1
48	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Καμπύλες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	156	NET ΠΡΣ Η4.7.6	Τεμ.	1
49	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1/2	157	NET ΠΡΣ Η4.8.1	Τεμ.	1
50	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	158	NET ΠΡΣ Η4.8.2	Τεμ.	1
51	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	159	NET ΠΡΣ Η4.8.3	Τεμ.	1
52	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	160	NET ΠΡΣ Η4.8.4	Τεμ.	1
53	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	161	NET ΠΡΣ Η4.8.5	Τεμ.	1
54	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	162	NET ΠΡΣ Η4.8.6	Τεμ.	1
55	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι. Φ 1/2	163	NET ΠΡΣ Η4.9.1	Τεμ.	1
56	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι. Φ 3/4	164	NET ΠΡΣ Η4.9.2	Τεμ.	1
57	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι. Φ 1	165	NET ΠΡΣ Η4.9.3	Τεμ.	1
58	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι. Φ 1 1/4	166	NET ΠΡΣ Η4.9.4	Τεμ.	1
59	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι. Φ 1 1/2	167	NET ΠΡΣ Η4.9.5	Τεμ.	1
60	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι. Φ 2	168	NET ΠΡΣ Η4.9.6	Τεμ.	1
61	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3/4	169	NET ΠΡΣ Η4.10.1	Τεμ.	1
62	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1	170	NET ΠΡΣ Η4.10.2	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
63	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/4	171	NET ΠΡΣ Η4.10.3	Τεμ.	1
64	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 1 1/2	172	NET ΠΡΣ Η4.10.4	Τεμ.	1
65	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2	173	NET ΠΡΣ Η4.10.5	Τεμ.	9
66	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 2 1/2	174	NET ΠΡΣ Η4.10.6	Τεμ.	3
67	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες. Φ 3	175	NET ΠΡΣ Η4.10.7	Τεμ.	1
68	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 3", 5 εξόδων	176	NET ΠΡΣ Η4.12.16	Τεμ.	1
69	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1/2"	177	NET ΠΡΣ Η5.1.1	Τεμ.	1
70	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 3/4"	178	NET ΠΡΣ Η5.1.2	Τεμ.	1
71	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"	179	NET ΠΡΣ Η5.1.3	Τεμ.	7
72	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1 1/4"	180	NET ΠΡΣ Η5.1.4	Τεμ.	1
73	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1 1/2"	181	NET ΠΡΣ Η5.1.5	Τεμ.	6
74	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 2"	182	NET ΠΡΣ Η5.1.6	Τεμ.	8
75	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 1"	183	NET ΠΡΣ Η5.4.1	Τεμ.	1
76	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 2"	184	NET ΠΡΣ Η5.4.3	Τεμ.	2
77	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης. DN 50	185	NET ΠΡΣ Η5.10.1	Τεμ.	1
78	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 2 "	186	NET ΠΡΣ Η5.12.6	Τεμ.	1
79	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό - ενεργή επιφάνεια : 440 cm ² - max παροχή : 5 m ³ /h	187	NET ΠΡΣ Η7.2.2	Τεμ.	2
80	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 2" κοντό - ενεργή επιφάνεια : 880 cm ² - max παροχή : 25 m ³ /h	188	NET ΠΡΣ Η7.2.6	Τεμ.	4
81	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	189	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Τεμ.	1245
82	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί. με σώμα ανύψωσης 10 cm	190	NET ΠΡΣ Η8.3.1.2	Τεμ.	29
83	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, πλαστικός	191	NET ΠΡΣ Η8.3.3.1	Τεμ.	105
84	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m ³ /h	192	NET ΠΡΣ Η9.1.3.6	Τεμ.	5
85	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3 m στα 20 m ³ /h	193	NET ΠΡΣ Η9.1.3.7	Τεμ.	6
86	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2" με απώλειες <0,3 m στα 30 m ³ /h	194	NET ΠΡΣ Η9.1.3.8	Τεμ.	3
87	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 15 - 16	195	NET ΠΡΣ Η9.2.6.2	Τεμ.	1
88	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	196	NET ΠΡΣ Η9.2.13.1	Τεμ.	1
89	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	197	NET ΠΡΣ Η9.2.13.2	Τεμ.	1
90	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	198	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3	Τεμ.	1
91	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	199	NET ΠΡΣ Η9.2.13.4	Τεμ.	8

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
92	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 x 1,5 mm ²	200	NET ΠΡΣ Η9.2.15.5	m	810
93	Λιπαντήρες. Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi). Φ 1"	201	NET ΠΡΣ Κ1.1	Τεμ.	1
94	Λιπαντήρες. Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 100 lt	202	NET ΠΡΣ Κ3.1	Τεμ.	1
95	Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο διαστολής 120 έως 140 lt.	203	NET ΠΡΣ Λ6	Τεμ.	1
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
Χωματοουργικά, Αντιστηρίξεις, Εργασίες οδοστρώσας, κ.λπ.					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	204	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	m3	960
2	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	205	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.2.1	m3	3900
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	206	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	m3	3900
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	010	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	m	100
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	207	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.2	h	200
6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	208	NET ΥΔΡ ΟΝ7.6.1	m2	3400
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	209	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	m3	1700
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	210	NET ΥΔΡ-Γ 5.3	m3	960
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	211	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	m3	750
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	212	NET ΥΔΡ-Γ 5.9.1	m3	310
11	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	213	NET ΥΔΡ-Γ 16.2	Τεμ.	2
12	Κατασκευή μικροσφραγίων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων. Διάνοιξη μικροσφραγίας για την για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου σε συνεκτικούς σχηματισμούς, χωρίς την προμήθεια των σωλήνων. Για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου έως Φ 1200 mm	214	NET ΥΔΡ-Γ 3.19.3.1	m	35
Κατασκευές από σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες, κ.λπ.					
1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΙΚΕ).	215	NET ΟΔΟ-Β Β-66.1	Τεμ.	60
2	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	216	ATHE 8066.1.3	Τεμ.	74
3	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	217	ATHE 8066.1.4	Τεμ.	10
4	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	218	NET ΥΔΡ-Γ 11.15.4	m	30
5	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	219	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1	Τεμ.	16
6	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εκτός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	220	NET ΥΔΡ Ν16.14.1.1	Τεμ.	8
Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές σωληνώσεων και λοιπές κατασκευές Καλύμματα φρεατίων.					
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.	221	NET ΥΔΡ-Γ 11.2.2	Kg	150
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	222	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.3	m	450

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	223	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.4	m	550
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	224	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.21	m	620
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	225	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.22	m	100
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	226	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.23	m	140
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	227	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.24	m	500
8	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	228	NET ΥΔΡ-Γ 12.32.2.4	m	250
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	229	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.24	m	600
10	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	230	NET ΥΔΡ-Γ 12.18.1	Kg	8000
11	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	231	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.1	Kg	8000
12	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	232	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.1	Kg	8000
13	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	233	NET ΥΔΡ-Γ 16.18.1	Τεμ.	12
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
Χωματοουργικά, καθαυρέσεις					
1	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	234	NET ΟΙΚ-B 22.22.1	m2	1300
2	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	235	NET ΟΙΚ-B 22.51	m3	21
3	Καθαυρέσεις. Καθαυρέσεις πλινθοδομών.	236	NET ΟΙΚ-B 22.4	m3	22
4	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	237	NET ΟΙΚ-B 22.15.3	m*cm	3
5	Καθαυρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	238	NET ΟΙΚ-B 22.45	m2	1800
6	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	002	NET ΟΙΚ-B 22.20.1	m2	350
7	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	239	NET ΟΙΚ-B 22.21.1	m2	1250
8	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση μεταλλικών κατασκευών.	005	NET ΟΙΚ-B 22.56	Kg	6000
9	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση επιχρισμάτων.	240	NET ΟΙΚ-B 22.23	m2	300
10	Καθαυρέσεις. Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων.	241	NET ΟΙΚ-B 22.60	m2	300
11	Καθαυρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	242	NET ΟΙΚ-B 22.50	m2	100
12	Καθαυρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων.	243	NET ΟΙΚ-B 22.72	m3	5

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
13	Καθαιρέσεις ξύλινων ερμαρίων	244	NET OIK N22.70.2.1	m2	280
14	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	245	NET OIK-B 20.5.1	m3	500
15	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	011	NET OIK-B 10.1.2	t	1210
16	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	012	NET OIK-B 10.7.1	tkm	26500
Σκυροδέματα, Τοιχοποιίες, επιχρίσματα					
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	246	NET OIK-B 32.1.3	m3	42
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	247	NET OIK-B 32.1.6	m3	200
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	248	NET OIK-B 38.3	m2	900
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	249	NET OIK-B 38.10	m2	450
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	250	NET OIK-B 38.20.2	Kg	26000
6	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	251	NET OIK-B 46.10.2	m2	80
7	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	252	NET OIK-B 46.10.4	m2	370
8	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	253	NET OIK-B 49.1.1	m	80
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	254	NET OIK-B 49.1.2	m	300
10	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	255	NET OIK-B 71.21	m2	2500
11	Επιχρίσματα συνθετικά με έτοιμα κονιάματα.	256	NET OIK N71.21.1	m2	6000
12	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	257	NET OIK-B 61.13	m	60
13	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³	258	NET OIK-B 31.2.1	m3	23
14	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σιμιγμέντου ανά m³.	259	NET OIK-B 35.4	m3	16
Επιστρώσεις-Επενδύσεις					
1	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα. Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 100 kg τσιμέντο ανά m³	260	NET OIK-B 35.1.2	m3	5
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	261	NET OIK-B 73.16.2	m2	45
3	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	262	NET OIK-B 75.31.2	m2	370
4	Κατασκευή καθιστικού ευθύγραμμο ή καμπύλο, χτυστό απο φυσική ψαμμιτική πέτρα ορθογωνισμένη, δύο όψεων λιθοδομής ιμειμπλέκτου τύπου, πλάτους 0,50μ , ύψους 0,50μ.	263	NET OIK N90.1.3.6	μμ	10
5	Επενδύσεις βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους με σχιστόπλακες	264	NET OIK N75.42.1.1	μμ	250
6	Επενδύσεις βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους και πλάτους με ορθογωνισμένες πέτρες πορόλιθου(προεύλευσης Λακώματος).	265	NET OIK N75.42.1.2	m2	330
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.	266	NET OIK-B 73.12	m2	115
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	267	NET OIK-B 73.33.1	m2	300
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	268	NET OIK-B 73.34.1	m2	1300
10	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	269	NET OIK-B 73.33.3	m2	320
11	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου.	270	NET OIK-B 73.94	m2	2010

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
12	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).	271	NET ΟΙΚ-B 73.96	m2	2300
13	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα.	272	NET ΟΙΚ-B 72.70	m2	175
14	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	273	NET ΟΙΚ-B 72.31.1	m2	20
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	274	NET ΟΙΚ-B 52.66.2	m2	1000
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	275	NET ΟΙΚ-B 52.80.2	m2	1100
3	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	276	NET ΟΙΚ-B 52.79.1	m3	8
4	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με επισματωμένα κεραμίδια ολλανδικού τύπου.	277	NET ΟΙΚ-B 72.20	m2	1300
5	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καθρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	278	NET ΟΙΚ-B 53.30.1	m2	95
6	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική	279	ATHE 8062.2	Kg	1150
7	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	280	ATHE 8062.3	Kg	300
8	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	281	NET ΟΙΚ N72.50.4	m2	400
9	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	282	NET ΟΙΚ-B 62.40	Kg	5000
10	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με φορμάκια.	283	NET ΟΙΚ N54.46.1.4	m2	195
11	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	284	NET ΟΙΚ-B 62.60.2	m2	40
12	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	285	NET ΟΙΚ-B 62.61.5	m2	100
13	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	286	NET ΟΙΚ-B 62.60.3	m2	7
14	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	287	NET ΟΙΚ-B 62.61.3	m2	30
15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή και θερμοδιακοπή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, σταθερά ή ανοιγόμενα και ανακλινόμενα με φεγγίτη ή χωρίς οποιονδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου με $U_f < 2,20$ (W/m2K).	288	NET ΟΙΚ N65.1.2.3	m2	1100
16	Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετο με τμήματα σταθερά και ανοιγόμενα σε συνδυασμούς, από διατομές αλουμινίου με θερμοδιακοπή, ηλεκτροστατικής βαφής, οποιονδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου στη μελέτη του έργου με $U_f < 2,20$ (W/m2K).	289	NET ΟΙΚ N65.17.11	m2	390
17	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m ²	290	NET ΟΙΚ-B 65.1.4	m2	40
18	Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί ημιδιαφανείς υαλοπίνακες (Low-e) , συνολικού πάχους 34,4 mm. $U_g < 1,1$ (W/m2K).	291	NET ΟΙΚ N76.27.7	m2	1035
19	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες πυράντοχοι. Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	292	NET ΟΙΚ-B 76.23.3	m2	17
20	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες οπλισμένοι. Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	293	NET ΟΙΚ-B 76.20.2	m2	31
21	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών (σιδεριές παραθύρων) .	294	NET ΟΙΚ N22.56.1	Kg	3500
22	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	295	NET ΟΙΚ-B 64.1.1	Kg	3800
23	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	296	NET ΟΙΚ-B 64.29	m	76
24	Μεταλικό δοχείο απορριμμάτων 100 λίτρων με σύστημα ασφαλείας με κλειδί.	297	NET ΟΙΚ N90.3.1.3	Τεμ.	21
25	Παγκάκι από χυτοσιδηρό σκελετό με κάθισμα από πριστή εμποτισμένη ξυλεία κωνοφόρων και ανοξείδωτες φάσες στα ποδαρικά. Παγκάκι μονό 0,50μΧ1,75μΧ0,48μ μαζί με την βάση έδρασης.	298	NET ΟΙΚ N90.2.3.1	Τεμ.	16

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
26	Θύρα περιφράξης δίφυλλη, διαστάσεων κάθε φύλλου 1.50X1.50μ.	299	NET OIK N90.3.5	Τεμ.	1
27	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης.	300	NET OIK N90.3.3.1	Τεμ.	4
28	Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ	301	NET OIK N90.3.3.2	Τεμ.	4
29	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϋ)	302	NET OIK N90.3.3.3	Τεμ.	2
30	Σχάρα συγκράτησης χιονιού επι στέγης, απο μασίφ σίδηρο οποιασδήποτε διατομής.	303	NET OIK N62.22.2	μμ	340
31	Απεγκατάσταση σταθερών καθισμάτων αιθουσών και αμφιθέατρων και επανατοποθέτηση τους στην ίδια θέση.	304	NET OIK N90.6.3	Τεμ.	1265
32	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	305	NET OIK-B 61.5	Kg	10000
33	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	306	NET OIK-B 61.6	Kg	2500
34	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα.	307	NET OIK-B 56.25	m2	275
35	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.	308	NET OIK-B 61.29	Kg	2000
Λοιπά τελειώματα					
1	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, των 100 mm, πυκνότητας τουλάχιστον 100Kg/m3 με $\lambda \leq 0,036$ W/(m.K)	309	NET OIK N79.55.1	m2	6000
2	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης.	310	NET OIK-B 79.50	m3	350
3	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδαρτομερατή μεμβράνη.	311	NET OIK-B 79.10	m2	1050
4	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	312	NET OIK-B 77.80.2	m2	6000
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	313	NET OIK-B 77.80.1	m2	30000
6	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών.	314	NET OIK-B 77.1	m2	300
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	315	NET OIK-B 77.55	m2	1000
8	Χρωματισμοί. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών.	316	NET OIK-B 77.34	Kg	16000
9	Χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων γηπέδου μπάσκετ - βόλεϋ	317	NET OIK N90.3.3.4	μμ	610
10	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	318	NET OIK-B 77.10	m2	380
11	Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους.	319	NET OIK-B 77.99	m2	4000
12	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	320	NET OIK-B 78.30.1	m2	200
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
Υδρευση -Αποχέτευση					
ακαθάρτων, ομβρίων, συσκευών					
Υδρευση - Ζεστό Νερό Χρήσης					
1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις υδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm.	321	ATHE N8040.3.1.1	m	111
2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις υδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm.	322	ATHE N8040.3.1.2	m	66
3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις υδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm.	323	ATHE N8040.3.1.3	m	45
4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις υδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 40 x 6,7 mm.	324	ATHE N8040.3.1.4	m	42
5	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις υδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 50 x 8,4 mm.	325	ATHE N8040.3.1.5	m	51

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
9	Εγκατάσταση κλιματισμού πλήρης, χώρου Γυμναστηρίου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Φλώρινα.	356	ATHE NΦ9547.1.1.1	Τεμ.	1
10	Αυτόνομη Κλιματιστική Μονάδα διαιρούμενου τύπου, κατάλληλη για επιδαπέδια τοποθέτηση (Ντουλάπα), πλήρως εγκαταστημένη, Θερμικής Ισχύος 57000 BTU/h, Ψυκτικής Ισχύος 55000 BTU/h	357	ATHE NΦ8576.1.1.7	Τεμ.	2
11	Αντλία θερμότητας αέρα - νερού, τεχνολογίας Inverter, κατάλληλη για ψύξη και θέρμανση για υπαίθρια τοποθέτηση. Με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα (monobloc), χαμηλών θερμοκρασιών 15-55°C, θερμικής απόδοσης 10 kW.	358	ATHE NΦ8572.2.10.2	Τεμ.	1
12	Χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης, πλήρης.	359	ATHE NΦ9131.1.1.1	Τεμ.	1
13	Αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων με θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ, πλήρης	360	ATHE NΦ8435.1.1.9	KW	960
14	Αντικατάσταση διακόπτη θερμαντικού σώματος, πλήρης διαμέτρου ίσης με του αποξηλωθέντος διακόπτη.	361	ATHE NΦ8446.1.1.1	Τεμ.	240
15	Θερμοστατική βαλβίδα, γωνιακή ή ευθεία, για εγκατάσταση σε θερμαντικά σώματα, διαμέτρου 1/2 ins, θερμοκρασίας λειτουργίας 100° C, ονομαστικής πίεσης 10atm, με δυνατότητα ρύθμισης τουλάχιστον μεταξύ 12-25°C.	362	ATHE N8446.1.2.1	Τεμ.	240
16	Αντικατάσταση Τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) επίτοιχης τοποθέτησης. Παροχής 400 C.F.M., Θερμικής απόδοσης 5KW και Ψυκτικής 4KW	363	ATHE NΦ8536.4.5.4	Τεμ.	3
17	Προσθήκη αντιπηκτικού διαλύματος στα δίκτυα θέρμανσης για προστασία σε θερμοκρασία έως -20oC	364	ATHE NΦ9132.1.1.1	m3	5,1
18	Αποξήλωση υφιστάμενων σωληνώσεων και προμήθεια, τοποθέτηση μαύρου σιδηροσωλήνα για την κατασκευή σωληνογραμμών ή συλλεκτών. Οποιασδήποτε τυποποιημένης διαμέτρου και οποιουδήποτε τυποποιημένου πάχους.	365	ATHE NΦ8462.7.1.1	Kg	200
Ισχυρά ρεύματα <u>Καλωδιώσεις, σωληνώσεις,</u> <u>εσχάρες, φρεάτια, γειώσεις,</u> <u>αντικεραυνική, χρωματουργικά</u>					
1	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	366	ATHE N8766.2.3.1	m	450
2	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm ²	367	ATHE N8766.2.4.1	m	244
3	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm ²	368	ATHE N8766.2.3.2	m	1773
4	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm ²	369	ATHE N8766.2.5.2	m	45
5	Καλώδιο μέσης τάσης τύπου XLPE/CWS/PVC (N2XSJ) μετά θερμοπλαστικής μονώσεως πλήρως εγκατεστημένο μονοπολικό διατομής 1x95 mm ² , 20kV	370	ATHE N8781.1.1.5	m	400
6	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής διατ 3 x 70 + 35 mm ² .	371	ATHE N8774.2.4.4	m	400
7	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης Μονοπολικό - Διατομής 1 x 70 mm ² .	372	ATHE N8774.2.1.10	m	50
8	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης Μονοπολικό - Διατομής 1 x 95 mm ² .	373	ATHE N8774.2.1.11	m	150
9	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 3x50/25 + 1x25 mm ² ..	374	ATHE N8774.2.7.3	m	100
10	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 3x95/50 + 1x50 mm ² ..	375	ATHE N8774.2.7.5	m	40
11	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 16 mm ² .	376	ATHE N8774.2.6.6	m	198
12	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 25 mm ² .	377	ATHE N8774.2.6.7	m	123
13	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τετραπολικό διατομής 3x185/95 + 1x95 mm ² ..	378	ATHE N8774.2.7.8	m	430

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
14	Τοποθέτηση υπαρχόντων ορατών καλωδίων τροφοδοσίας των καταναλώσεων επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών κτιρίων Α, Β και Δ του ΠΔΜ Φλώρινας	379	ATHE NX9900.2.1.1	Τεμ.	1
15	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου PE ανθεκτικός σε πίεση 6Αtm, εξωτερικής διαμέτρου 90mm.	380	ATHE N9313.5.6	m	350
16	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm (εσωτερικών) βάθους έως 70 cm	381	ATHE N9306.1.1.3	Τεμ.	12
17	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρους ορύγματος 0,50 m και σε βάθος 0,40-1,00 m, με την επίχωση σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες.	382	ATHE N9300.3.1.1	μμ	200
18	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα πολυαιθυλενίου για προστασία υπόγειων καλωδίων ή σωληνώσεων, πλάτους έως 0,50m. <u>Ηλεκτρικοί πίνακες, υλικά πινάκων</u>	383	ATHE N9305.1.1.1	m	200
1	Υποσταθμός μέσης τάσης 20KV/0,4KV, υπαίθριος, προκατασκευασμένος πλήρης, ονομαστικής ισχύος 500kVA	384	ATHE NΦ9854.5.500	Τεμ.	1
2	Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση στέγης, συμψηφισμού ηλεκτρικής ενέργειας (net metering), πλήρης. Εγκατεστημένης ισχύος 400 kWp.	385	ATHE NΦ9853.1.2.40	Τεμ.	1
3	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, μαγειρείων ΠΜ και ψυγείων ΠΨ.	386	ATHE N9833.1.1.1	Τεμ.	1
4	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Β, πίνακα ΠΒ1.	387	ATHE N9833.1.1.2	Τεμ.	1
5	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Ζ, πίνακα ΠΖ1.	388	ATHE N9833.1.1.3	Τεμ.	1
6	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Ζ, πίνακα ΠΝΚ3.	389	ATHE N9833.1.1.4	Τεμ.	1
7	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ2..	390	ATHE N9833.1.1.5	Τεμ.	1
8	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΕΡΓ..	391	ATHE N9833.1.1.6	Τεμ.	1
9	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ3..	392	ATHE N9833.1.1.7	Τεμ.	1
10	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα κυλικείου ΠΚΥΛ..	393	ATHE N9833.1.1.8	Τεμ.	1
11	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ1..	394	ATHE N9833.1.1.9	Τεμ.	1
12	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ1..	395	ATHE N9833.1.1.10	Τεμ.	1
13	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ4..	396	ATHE N9833.1.1.11	Τεμ.	1
14	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, κτιρίου φύλακα, πίνακα ΠΦ..	397	ATHE N9833.1.1.12	Τεμ.	1
15	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ5..	398	ATHE N9833.1.1.13	Τεμ.	1
16	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Α, πίνακα ΠΑ4..	399	ATHE N9833.1.1.14	Τεμ.	1
17	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ2..	400	ATHE N9833.1.1.15	Τεμ.	1
18	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ5..	401	ATHE N9833.1.1.16	Τεμ.	1
19	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, 2ου ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ3..	402	ATHE N9833.1.1.17	Τεμ.	1
20	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, 2ου ορόφου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ6..	403	ATHE N9833.1.1.18	Τεμ.	1
21	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, υπογείου κτιρίου Β, πίνακα ΠΒ2..	404	ATHE N9833.1.1.19	Τεμ.	1
22	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, υπογείου κτιρίου Β, πίνακα ΠΒ3..	405	ATHE N9833.1.1.20	Τεμ.	1
23	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, υπογείου κτιρίου Δ, πίνακα ΠΔ0..	406	ATHE N9833.1.1.21	Τεμ.	1
24	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Γ, πίνακα ΠΓ1.	407	ATHE N9833.1.1.22	Τεμ.	1
25	Ανακαίνιση και αναπροσαρμογή ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, γενικού πίνακα κτιρίου Β ΓΠ-Β..	408	ATHE N9833.1.2.1	Τεμ.	1
26	Ανακαίνιση και αναπροσαρμογή ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, γενικού πίνακα κτιρίου Δ, ΓΠ-Δ..	409	ATHE N9833.1.2.2	Τεμ.	1
27	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ1.	410	ATHE N9833.1.3.1	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
28	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ3..	411	ATHE N9833.1.3.2	Τεμ.	1
29	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Γ, πίνακα ΠΚ1..	412	ATHE N9833.1.3.3	Τεμ.	1
30	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ισογείου κτιρίου Γ, πίνακα ΠΚ2.	413	ATHE N9833.1.3.4	Τεμ.	1
31	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ2..	414	ATHE N9833.1.3.5	Τεμ.	1
32	Ανακαίνιση ηλεκτρικού πίνακα πλήρης, ορόφου κτιρίου Η, πίνακα ΠΗ4..	415	ATHE N9833.1.3.6	Τεμ.	1
33	Αποξήλωση μετά προσοχής και μεταφορά ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους Η/Ζ πλήρης	416	ATHE N9499.4.1	Τεμ.	1
34	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας και δευτερεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE	417	ATHE N8919.1.2.1	Τεμ.	1
35	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE	418	ATHE N8919.1.4.1	Τεμ.	2
36	Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή τριτεύουσας προστασίας, διάταξης 3L-N+1N-PE	419	ATHE N8919.1.3.1	Τεμ.	2
37	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, διπολικός 2 x 25 A.	420	ATHE N8918.1.1.2	Τεμ.	1
38	Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 25 A. <u>Διακόπτες, ρευματοδότες</u>	421	ATHE N8918.1.2.1	Τεμ.	1
1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	422	ATHE 8801.1.1	Τεμ.	145
2	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	423	ATHE 8801.1.2	Τεμ.	82
3	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κοιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	424	ATHE 8801.1.4	Τεμ.	27
4	Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	425	ATHE 8810	Τεμ.	16
5	Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με έλεγχο από ανιχνευτή κίνησης.	426	ATHE N8801.3.1.1	Τεμ.	54
6	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	427	ATHE 8826.4	Τεμ.	335
7	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, ορατός, στεγανός με κάλυμμα προστασίας, εντάσεως 16A.	428	ATHE N8826.1.1.2	Τεμ.	73
8	Αξονικός εξαεριστήρας βιομηχανικού τύπου, κυκλικής διατομής ελικοειδής. Προστασίας IP65, κλάσης F, παροχής 2350m³/h, 1300 rpm	429	ATHE N8564.1.2.2	Τεμ.	41
9	Στεγνωτήρας χειρών ισχύος 1800W, παροχ;hw >60λτ/σ.. <u>Φωτιστικά</u>	430	ATHE N8440.2.1.1	Τεμ.	19
1	Φωτιστικό σώμα, LED επίτοιχο τύπου 2.19.1	431	ATHE N9324.2.19.1	Τεμ.	51
2	Φωτιστικό σώμα, προβολέα τύπου 3.12.100	432	ATHE N9324.3.12.100	Τεμ.	11
3	Φωτιστικό σώμα, LED χωνευτό ψευδοροφής ή οροφής τύπου 6.7.4	433	ATHE N9324.6.7.4	Τεμ.	40
4	Φωτιστικό σώμα, LED ψευδοροφής τύπου 6.8.3	434	ATHE N9324.6.8.3	Τεμ.	23
5	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.7	435	ATHE N9324.9.6.7	Τεμ.	80
6	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.8	436	ATHE N9324.9.6.8	Τεμ.	36
7	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.9	437	ATHE N9324.9.6.9	Τεμ.	12
8	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής τύπου 9.6.10	438	ATHE N9324.9.6.10	Τεμ.	8
9	Φωτιστικό σώμα, LED, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.11.4	439	ATHE N9324.9.11.4	Τεμ.	234
10	Φωτιστικό σώμα, LED IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.13.1	440	ATHE N9324.9.13.1	Τεμ.	31
11	Φωτιστικό σώμα, LED IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.13.2	441	ATHE N9324.9.13.2	Τεμ.	103
12	Φωτιστικό σώμα, LED οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.14.1	442	ATHE N9324.9.14.1	Τεμ.	239
13	Φωτιστικό σώμα, LED με περσίδες, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.15.1	443	ATHE N9324.9.15.1	Τεμ.	237
14	Φωτιστικό σώμα, LED με περσίδες, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.15.2	444	ATHE N9324.9.15.2	Τεμ.	26
15	Φωτιστικό σώμα, LED 600x600 ψευδοροφής τύπου 10.5.4 Ενεργητική πυροπροστασία	445	ATHE N9324.10.5.4	Τεμ.	187
1	Πυροσβεστική Διάταξη πλήρης κτιρίου Β, Ον. Παροχής 45m³/h, ον. Μανομετρικό 58ΜΥΣ.	446	ATHE NΦ8206.1.45.58	Τεμ.	1
2	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 51 ltr	447	ATHE N8202.3.1.51	Τεμ.	4
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	448	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	44
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	449	ATHE 8201.1.3	Τεμ.	3

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
5	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	450	ATHE 8202.2	Τεμ.	16
6	Πυροσβεστήρας με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του, κόνεως τύπου Ρα, γομώσεως 12 kg, αυτόματος οροφής.	451	ATHE N8200.1.1.2	Τεμ.	6
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, φωτοηλεκτρονικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	452	ATHE N8208.3.2	Τεμ.	159
8	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος.	453	ATHE N8208.5.2	Τεμ.	2
10	Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.	454	ATHE N9964.1.4	Τεμ.	51
11	Απομονωτής βραχυκυκλώματος	455	ATHE N8209.1.1	Τεμ.	16
12	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου - εξόδου βρόχου πυρανίχνευσης	456	ATHE N8209.2.1	Τεμ.	12
13	Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 87 dB, εσωτερικής τοποθέτησης, διευθυνσιοδοτούμενη.	457	ATHE N9963.5.2	Τεμ.	39
14	Σειρήνα για ηχητική σήμανση συναγερμού, εξωτερικού χώρου, με φάρο, αυτόνομη με μπαταρία επαναφορτιζόμενη, διτονική, μεγάλης εμβέλειας, ακουστικής ισχύος 120 dBA.	458	ATHE N9963.1.2	Τεμ.	1
15	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, led 8W.	459	ATHE N8978.3.1.1	Τεμ.	128
16	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, led 2x8W.	460	ATHE N8978.3.1.4	Τεμ.	102
17	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο, υψηλής ισχύος υψηλής ισχύος με δύο προβολείς led των 6W ο καθένας.	461	ATHE N8978.4.2.6	Τεμ.	9
18	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος τεσσάρων (4) βρόγχων.	462	ATHE N9646.1.4	Τεμ.	1
19	Εύκαμπτο καλώδιον βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης Διπολικό - Διατομής 2 x 1.5 mm ²	463	ATHE N8775.2.2.3	m	3200
20	Εξωτερικό φωτιστικό σημείο ένδειξης, LED, ανιχνευτή πλήρες.	464	ATHE N8208.7.1	Τεμ.	90
22	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	366	ATHE N8766.2.3.1	m	540
23	Δίδυμο στόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	465	ATHE N8205.1.2.1	Τεμ.	1
24	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	466	ATHE N8204.2.1	Τεμ.	28
25	Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, απλός.	467	ATHE N8204.3.1	Τεμ.	7
26	Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, πλήρης.	468	ATHE N8204.3.2	Τεμ.	3
27	Αποξήλωση μετά προσοχής και επανατοποθέτηση σε νέα θέση συστημάτων πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες φορητοί ή όροφής, κεφαλές καταιονισμού κλπ) πυρανίχνευσης (ανιχνευτές), αναγγελίας πυρκαϊγιάς (αγγελτήρες φανοσειρήνες κλπ) ή φωτιστικών ασφαλείας.	469	ATHE NX8002.2.1.1	Τεμ.	150
28	Αποξήλωση μετά προσοχής και μεταφορά αντλιοστασίου πυρόσβεσης	470	ATHE N9499.3.1	Τεμ.	1
29	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης τοπικής ή ολικής εφαρμογής, καυτών επιφανειών, χοάνης και καπναγωγών πλήρες. Κατασβεστικό υλικό για λίπη και έλαια, κατηγορίας "F", χωρητικότητας δοχείου 9 ltr.	471	ATHE N8203.1.5.9	Τεμ.	1
30	Σύστημα ανίχνευσης υγραερίου πλήρες, ως τεχνικές προδιαγραφές.	472	ATHE N9647.2.1	Τεμ.	1
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	473	ATHE 8036.6	m	72
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	474	ATHE 8036.7	m	10
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	475	ATHE 8036.8	m	7
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	476	ATHE 8036.9	m	50
35	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	477	NET OIK-B 77.67.2	μμ	72
36	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	478	NET OIK-B 77.67.3	μμ	10
37	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	479	NET OIK-B 77.67.4	μμ	57
38	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	327	ATHE N8123.1.4.6	Τεμ.	13
39	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	480	ATHE N8123.1.4.7	Τεμ.	2

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
40	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	481	ATHE N8123.1.4.8	Τεμ.	1
41	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	482	ATHE N8123.1.4.9	Τεμ.	1
Ανελκυστήρες					
1	Εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα σκαλάς-ράμπας πλήρης, τύπου πλατφόρμας, ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 150Kg, κατάλληλος για κλίση έως 45°, τεθλασμένης πορείας κίνησης.	483	ATHE N9006.1.1.2	Τεμ.	1