



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ
ΣΤΑ Ο.Τ.43, 43Α ΚΑΙ 42Β ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

1. ΟΛΥΜΠΙΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ
2. ΗΛΙΔΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ με δ.τ. «ΗΛΙΔΑ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Α.Ε.»,
3. Σ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ο.Ε. με δ.τ. «ALTERTEAM Ο.Ε.»
4. Α. ΚΑΛΤΣΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. με δ.τ. «ΑΛΦΑ - ΚΑΠΠΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε.»,
5. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. με δ.τ. «ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.»
6. ΞΕΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
7. «ΜΑΛΙΩΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ» ΕΠΕ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΟΛΥΜΠΙΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ	αρχιτέκτων - πολιτικός μηχανικός
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΟΡΔΑΝΙΔΟΥ	αρχιτέκτων μηχανικός αρχιτέκτων μηχανικός
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:	ΔΗΜΗΤΡΑ ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑ	αρχιτέκτων τοπίου, ΔΠΜΣ Α.Π.Θ. Δρ Αρχιτέκτων ΑΠΘ Επικ. Καθηγήτρια Πολυτεχνείου Κρήτης

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ	Λοιπές Θεωρήσεις
ΟΛΥΜΠΙΑ Π. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 27, 54622 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ./FAX: (2010) 242/964 ΑΦΜ: 026665473 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Επιβλέπων μηχανικός  ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	 ΣΑΝΤΙΝΑ ΔΑΜΑΔΟΥ ΛΟΥΤΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 2/8/19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 2/8/19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 2/8/19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
ΟΜΑΔΑ 1.A: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1.A.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A.T. 1.01	NET ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	2.610,00	1,89	4.932,90	
1.A.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 1.02	NET ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.500,00	5,06	7.590,00	
1.A.3	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.T. 1.03	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m ²	210,00	5,96	1.251,60	
1.A.4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A.T. 1.04	NET ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m ³	20,00	12,56	251,20	
1.A.5	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	A.T. 1.05	NET ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ-2227	m ³	22,00	30,86	678,92	
1.A.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A.T. 1.06	NET ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	m ³	700,00	5,41	3.787,00	
1.A.7	Κατασκευή στρώσης αμμου-σκυρών μεταβλητού πάχους	A.T. 1.07	NET ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α	m ²	290,00	13,96	4.048,40	
1.A.8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A.T. 1.08	NET ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	m ³	135,00	2,30	310,50	22.850,52

ΟΜΑΔΑ 1.Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
1.3.1	Εκκαθή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	A.T. 1.09	NET ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m ²	350,00	8,36	2.926,00		
1.3.2	Πρόσθετη τιμή εκκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.T. 1.10	NET ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ-6087	m ²	50,00	2,70	135,00		
1.3.3	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	A.T. 1.11	NET ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121B	m ²	720,00	12,06	8.683,20		
1.3.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 Καποτρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άσπλο σκυρόδεμα C8/10	A.T. 1.12	NET ΟΔΟ Β-29.1.1	ΟΔΟ-2511	m ²	47,00	72,30	3.398,10		
1.3.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άσπλο	A.T. 1.13	NET ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ²	250,00	86,50	21.625,00		
1.3.6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.T. 1.14	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m ²	150,00	94,20	14.130,00		
1.3.7	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	A.T. 1.15	NET ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m ²	165,00	104,00	17.160,00		
1.3.8	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	A.T. 1.16	NET ΟΔΟ Β-29.4.5 ΣΧ	ΟΔΟ-2551	m ²	490,00	140,00	68.600,00		
1.3.9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	A.T. 1.17	NET ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	26.400,00	1,15	30.360,00		
1.3.10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινος δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	A.T. 1.18	NET ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	3.100,00	1,15	3.565,00		
1.3.11	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T. 1.19	NET ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m ²	3.000,00	1,75	5.250,00		

1.Β.12	Σφράγιση αρμών Πλήρωση διακένου αρμών με ευκαμπτες μορσιανίδες εμποτισμένες με ασφαλτικό πάχος 12 mm	A.T. 1.20	NET ΟΔΟ Β- 43.3	ΥΔΡ-6370	m ²	21,00	13,30	279,30	
1.Β.13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T. 1.21	NET ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	1.750,00	9,60	16.800,00	
1.Β.14	Γεωφράσματα Γεώφρασμα διαχωρισμού	A.T. 1.22	NET ΟΔΟ Β- 64.2	ΟΙΚ-7914	m ²	6.900,00	1,80	12.420,00	
1.Β.15	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.T. 1.23	NET ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	m ²	1.850,00	17,30	32.005,00	
1.Β.16	Προσρμολή στάθμης υφισταμένου ορεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	A.T. 1.24	NET ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ-2548	τεμ	7,00	40,30	282,10	237.618,70
ΟΜΑΔΑ 1.Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1.Γ.1	Υπόβαση οδοστρώσας Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 1.25	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	10.200,00	1,73	17.605,20	
1.Γ.2	Βάση οδοστρώσας Βάση οδοστρώσας μεταβατικού πάχους	A.T. 1.26	NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	275,00	17,76	4.884,00	
1.Γ.3	Βάση οδοστρώσας Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.T. 1.27	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	4.650,00	1,83	8.490,90	30.980,10
ΟΜΑΔΑ 1.Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1.Δ.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T. 1.28	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-8229Α	m	65,00	1,00	65,00	
1.Δ.2	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 1.29	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	2.350,00	1,20	2.820,00	
1.Δ.3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 1.30	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	2.350,00	0,45	1.057,50	
1.Δ.4	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 1.31	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m ²	2.350,00	7,41	17.420,55	
1.Δ.5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 1.32	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m ²	2.350,00	8,01	18.830,55	40.193,60

ΟΜΑΔΑ 1.Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1.Ε.1	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αναπνευστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	Α.Τ. 1.33	NET ΟΔΟ Ε- 8.2.2	ΟΙΚ-5541	m²	3,50	133,00	465,50	
1.Ε.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	Α.Τ. 1.34	NET ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-5541	τεμ	50,00	34,50	1.725,00	
1.Ε.3	Στόλοι Πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	Α.Τ. 1.35	NET ΟΔΟ Ε- 10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	51,00	31,10	1.566,10	
1.Ε.4	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βάση	Α.Τ. 1.36	NET ΟΔΟ Ε- 17.1	ΟΙΚ-7788	m²	43,00	3,80	163,40	3.940,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									335.582,92

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ 2.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ									
2.Α.1	Εκκαθάρι θεμελίων και τάφων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. 2.01	NET ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m ²	50,00	24,61	1.230,50	
2.Α.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 2.02	NET ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	495,00	4,50	2.227,50	
2.Α.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	A.T. 2.03	NET ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ-3215	m ³	280,00	101,00	28.280,00	
2.Α.4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	A.T. 2.04	NET ΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ-3801	m ²	1.070,00	13,50	14.445,00	
2.Α.5	Καρμπύλοι ξυλότυποι οπλής καρπιλότητας	A.T. 2.05	NET ΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ-3821	m ²	85,00	22,50	1.912,50	
2.Α.6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	A.T. 2.06	NET ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ-3841	m ²	745,00	20,25	15.086,25	
2.Α.7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	A.T. 2.07	NET ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ-3818	m	1.800,00	2,80	5.040,00	
2.Α.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 2.08	NET ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	8.400,00	1,07	8.988,00	
2.Α.9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T. 2.09	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m ²	1.900,00	2,20	4.180,00	
2.Α.10	Επένδυση τοίχων με λιθοδομή από πέτρα λακκώματος (ορθογωνισμένα τεμάχια ποικίλων διαστάσεων, πελεκητά), πάχους 10 cm έως 15 cm	A.T. 2.10	NET ΟΙΚ 43.56 ΣΧ	ΟΙΚ-4356.1	m ²	138,00	110,00	15.180,00	96.569,75

ΟΜΑΔΑ 2.Β: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ, ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ									
2.Β.1	Καθιστικά και λοιπές κατασκευές με ξυλεία IROKO	A.T. 2.11	NET ΟΙΚ 54.80.02 ΣΧ.	ΟΙΚ-5505	m³	3,50	2.080,00	7.280,00	
2.Β.2	Δάπεδα και καθιστικά από ξυλεία πεύκου αρκτικού κύκλου	A.T. 2.12	NET ΟΙΚ 54.80.01 ΣΧ	ΟΙΚ-5521	m³	5,00	700,00	4.200,00	
2.Β.3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλεωράς έως 160 mm	A.T. 2.13	NET ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ-6104	kg	4.550,00	2,70	12.285,00	
2.Β.4	Κατασκευές από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN (S355) σε διάφορες διατομές	A.T. 2.14	NET ΥΔΡ 11.05.02 ΣΧ.	ΥΔΡ-6751	kg	9.500,00	2,50	23.750,00	
2.Β.5	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση κατασκευών από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN	A.T. 2.15	NET ΥΔΡ 11.09 ΣΧ.	ΥΔΡ-6751	kg	9.500,00	0,23	2.185,00	49.700,00
ΟΜΑΔΑ 2.Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
2.Γ.1	Ελεύθερη διάστρωση πέτρας λακτώματος σε τεμάχια πάχους 10 cm, ορθογωνικά, με επίπεδες επιφάνειες, ποικίλων διαστάσεων (κυβόλιθοι, μεγάλοι, μενέβους)	A.T. 2.16	NET ΠΡΕ Β6 ΣΧ	ΟΔΟ-2922	m²	17,50	80,00	1.400,00	
2.Γ.2	Επιστρώσεις δαπέδων με πέτρα λακτώματος σε πλάκες, πάχους 4 cm, ποικίλων διαστάσεων, ορθογωνισμένες	A.T. 2.17	NET ΟΙΚ 74.35 ΣΧ	ΟΙΚ-7487	m²	1.510,00	55,00	83.050,00	
2.Γ.3	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ με τσιμεντοκυβόλιθους τεχνητής παλάωσης (αντικέ)	A.T. 2.18	NET ΟΙΚ 78.96 ΣΧ	ΟΙΚ-7452	m²	450,00	21,00	9.450,00	
2.Γ.4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλεωράς 40 cm, οδηγού τυφλών	A.T. 2.19	NET ΟΙΚ 73.16.02 ΣΧ	ΟΙΚ-7316	m²	8,00	18,00	144,00	
2.Γ.5	Κατασκευή δαπέδων με έγχρωμο βοτσαλόδεμα ή χολικόδεμα και γραμμιλόδεμα	A.T. 2.20	NET ΟΙΚ 73.92 ΣΧ	ΟΙΚ-7373.1	m²	285,00	47,00	12.455,00	
2.Γ.6	Επεξεργασία (θραππιναρισμα) επιφανείας σκυροδέματος με μηχανικό τρόπο	A.T. 2.21	NET ΟΙΚ 73.41 ΣΧ	ΟΙΚ-7341	m²	455,00	15,00	6.825,00	
2.Γ.7	Δάπεδα με διάτρητους τσιμεντοκυβόλιθους	A.T. 2.22	NET ΟΙΚ 78.96 ΣΧ4	ΟΙΚ-7452	m²	1.430,00	23,00	32.890,00	

2.Γ.8	Επίστρωση με συλλεκτά σόβρανη (χαλκόστρωση)	A.T. 2.23	NET OIK 41.02.01 ΣΧ	OIK-4106	m ²	80,00	9,00	720,00	
2.Γ.9	Σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο	A.T. 2.24	NET OIK 73.36 ΣΧ	OIK-7336	m ²	330,00	25,00	8.250,00	
2.Γ.10	Επιστρώσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	A.T. 2.25	NET OIK 72.70 ΣΧ	OIK-7231	m ²	50,00	71,00	3.550,00	
2.Γ.11	Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων	A.T. 2.26	NET OIK 77.33	OIK-7740	kg	4.550,00	0,34	1.547,00	
2.Γ.12	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	A.T. 2.27	NET OIK 77.34	OIK-7740	kg	4.550,00	0,17	773,50	
2.Γ.13	Επιφανειακή επεξεργασία τεχνητής οξείδωσης χαλύβδινων στοιχείων από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN	A.T. 2.28	NET OIK 77.20.01 ΣΧ	OIK-7744	m ²	750,00	35,00	26.250,00	
2.Γ.14	Αντηραφιστικές επαλειψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δυο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	A.T. 2.29	NET OIK 77.95	OIK-7744	m ²	655,00	5,00	3.275,00	190.579,50

ΟΜΑΔΑ 2.Δ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΛΟΙΠΑ									
2.Δ.1	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	A.T. 2.30	NET OIK 79.17	OIK-7244	m	120,00	2,80	336,00	
2.Δ.2	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προσδεχές (αυχολιέρες)	A.T. 2.31	NET OIK 79.18	OIK-7912	m²	145,00	10,10	1.464,50	
2.Δ.3	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	A.T. 2.32	NET OIK 79.08	OIK-7903	kg	78,00	5,80	436,80	
2.Δ.4	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	A.T. 2.33	NET OIK 79.21	OIK-7921	kg	55,00	1,35	74,25	
2.Δ.5	Πρόσμικτα μείωσης λόγυ νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	A.T. 2.34	NET OIK 79.22	OIK-7922	kg	560,00	1,70	952,00	
2.Δ.6	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	A.T. 2.35	NET OIK 79.36	OIK-7936	m	90,00	16,80	1.512,00	
2.Δ.7	Μύλος για ΑΜΕΑ	A.T. 2.36	NET ΠΡΣ Β12.9 ΣΧ	OIK-5104	τεμ	1,00	2.100,00	2.100,00	
2.Δ.8	Ελατήριο ΑΜΕΑ	A.T. 2.37	NET ΠΡΣ Β12.3 ΣΧ	OIK-5104	τεμ	1,00	1.050,00	1.050,00	
2.Δ.9	Τραμπόλα για ΑΜΕΑ	A.T. 2.36	NET ΠΡΣ Β12.16 ΣΧ	OIK-5104	τεμ	1,00	1.250,00	1.250,00	
2.Δ.10	Ζωάκι ελατήριο	A.T. 2.39	NET ΠΡΣ Β12.18 ΣΧ	OIK-5104	τεμ	1,00	850,00	850,00	
2.Δ.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών καθιστικών ενδ. τύπου CHAPA PERFORADA [C-8]	A.T. 2.40	NET OIK 64.10 ΣΧ	OIK-6411	τεμ	16,00	350,00	5.600,00	
2.Δ.12	Προμήθεια και τοποθέτηση εμποδίων στάθμευσης (κολωνάκια) μεταλλικών, ενδ. τύπου CHXΠ/CHXB της URBANICA	A.T. 2.41	NET OIK 64.26 ΣΧ	OIK-6428	τεμ	42,00	90,00	3.780,00	
2.Δ.13	Προμήθεια και τοποθέτηση καλαθιών απορριμμάτων, ενδ. τύπου BARCELONA INOX [C-23X], διαμέτρου 38 cm, χωρητικότητας 60 lt από ανοξείδωτο χάλυβα	A.T. 2.42	NET OIK 64.29 ΣΧ	OIK-6428	τεμ	10,00	210,00	2.100,00	
2.Δ.14	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου οκτώ θέσεων, ενδ. τύπου C της URBANICA, χάλυδινου	A.T. 2.43	NET OIK 64.21 ΣΧ	OIK-6423	τεμ	1,00	440,00	440,00	

2 Δ.15	Προμήθεια και τοποθέτηση κρήνης, ενδ. τύπου CALDANA ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ [C-14 / C'14D], από γάλλοι με αντιπροσωπική βάση.	A.T. 2.44	NET OIK 62.40 ΣΧ.	OIK-6239	τεμ	2,00	250,00	500,00	
2 Δ.16	Αποξήλωση πινακίδων φωτιστικών και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	A.T. 2.45	NET OIK 22.65,02 ΣΧ.	OIK-2275	τεμ	12,00	10,00	120,00	
2 Δ.17	Δαπάνη Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων	A.T. 2.46	NET OIK 20.30 ΣΧ.	OIK-2171	tn	1.240,00	3,50	4.340,00	26.905,55
				ΑΓΡΟΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					363.754,80

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ 3.Α: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
3.Α.1	Χάλκινη πλάκα γειώσεως 500x500x4 χιλ.	A.T. 3.01	ΑΤΗΕ Ν102	ΗΛΜ 102	τεμ	3,00	70,00	210,00	
3.Α.2	Στεγανό κύτιο διακλωδώσεως, πλαστικό, διαμέτρου ή διαστάσεων φ 80 x 80 mm, για τοποθέτηση στο έδαφος.	A.T. 3.10	ΑΤΗΕ Ν8735.2.2	ΗΛΜ 41	τεμ	4,00	4,57	18,28	
3.Α.3	Καλώδιο H07RN-F 3x2.5 mm ²	A.T. 3.11	ΑΤΗΕ Ν8773.3.2	ΗΛΜ 47	m	25,00	4,42	110,50	
3.Α.4	Διακόπτης στεγανός, με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V και βαθμό προστασίας IP55.	A.T. 3.12	ΑΤΗΕ Ν8814.2	ΗΛΜ 49	τεμ	1,00	20,68	20,68	
3.Α.5	Απλός ρευματοδότης, τύπου SO-UKO, στεγανός IP55, έντασης 16 A.	A.T. 3.13	ΑΤΗΕ Ν8827.18.1	ΗΛΜ 49	τεμ	1,00	14,78	14,78	
3.Α.6	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής ή βραχίονος, ορθογωνικής μορφής, στεγανό IP67, λαμπτήρα LED ισχύος έως 36W και φωτεινή ροή >=4200lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini STREET EF70	A.T. 3.14	ΑΤΗΕ Ν8971.200.120.11	ΗΛΜ 103	τεμ	32,00	719,71	23.030,72	
3.Α.7	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής ή βραχίονος, ορθογωνικής μορφής, στεγανό IP67, λαμπτήρα LED ισχύος έως 66W και φωτεινή ροή >=7550lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini STREET EF70	A.T. 3.15	ΑΤΗΕ Ν8971.200.120.12	ΗΛΜ 103	τεμ	8,00	695,71	5.565,68	
3.Α.8	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής, κυκλικής μορφής, στεγανό IP66, ασύμμετρης δέσμης φωτός, λαμπτήρα LED ισχύος έως 32W και φωτεινή ροή >=2440lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini TWILIGHT BILBAO E830	A.T. 3.16	ΑΤΗΕ Ν8971.200.120.13	ΗΛΜ 103	τεμ	9,00	937,71	8.439,39	
3.Α.9	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής, κυκλικής μορφής, στεγανό IP66, συμμετρικής δέσμης φωτός, λαμπτήρα LED ισχύος έως 32W και φωτεινή ροή >=3090lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini TWILIGHT BILBAO E016	A.T. 3.17	ΑΤΗΕ Ν8971.200.120.14	ΗΛΜ 103	τεμ	16,00	737,71	11.803,36	

3.A.10	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου spot (spot), τετραγωνικής μορφής, κατάλληλο για στήριξη σε στύλο, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 14W και φωτεινής ροής >=1386lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini PRO BX08	A.T. 3.18	ATHE N8971.200.120.15	HΛM 103	τεμ	4,00	492,71	1.370,84
3.A.11	Γραμμικό φωτιστικό σώμα κατάλληλο για φωτισμό μονοπατιών, ορθογωνικής μορφής. Εντοιχισμένης τοποθέτησης, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 5W και φωτεινής ροής >=550lm Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini WALKY E147 + iGuzzini X182	A.T. 3.19	ATHE N8971.200.120.16	HΛM 103	τεμ	14,00	281,71	3.943,94
3.A.12	Κυκλικό φωτιστικό σώμα φωτισμού μονοπατιών. Εντοιχισμένης τοποθέτησης, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 5W και φωτεινής ροής >=111lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini WALKY E126 + iGuzzini X185	A.T. 3.20	ATHE N8971.200.120.17	HΛM 103	τεμ	28,00	242,71	6.795,88
3.A.13	Στεγανό φωτιστικό σώμα οροφής με λαμπήρα LED συνολικής ισχύος έως 36W, φωτεινή ροή τουλάχιστον ίση με 4.200lm, ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP65. Ενδεικτικός τύπος: Philips Coreline Waterproof WT 120C 1xLED40S/840	A.T. 3.21	ATHE N8971.200.120.20	HΛM 59	τεμ	1,00	157,11	157,11
3.A.14	Βάση ιστού οδοφωτισμού 6-9m και φρέατο διακλάδωσης, διαστάσεων 1,50 x 0,50 x 0,80m	A.T. 3.02	ATHE N9312.21	HΛM 101	τεμ	5,00	308,67	1.543,35
3.A.15	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 3mm μήκους 5,60m	A.T. 3.22	ATHE N9322.1.1	HΛM 101	τεμ	25,00	440,27	11.006,75
3.A.16	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 3mm μήκους 6,80m	A.T. 3.23	ATHE N9322.1.2	HΛM 101	τεμ	34,00	510,27	17.349,18
3.A.17	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 4mm μήκους 9,00m	A.T. 3.24	ATHE N9322.1.3	HΛM 101	τεμ	5,00	876,98	4.384,90

3.A.18	Βραχίονας ιστού φωτιστικών σημύτων Μονός καμπύλος βραχίονας οριζόντιας προβολής 0,90m , διάμετρος Φ102 και πάχος 4mm	A.T. 3.25	ΑΤΗΕ Ν8322.1.23	ΗΛΜ 101	τεμ	8,00	236,71	1.420,26
3.A.19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκιμαν σπινάλι Διαμέτρου Φ 23mm	A.T. 3.28	ΑΤΗΕ 8731.2.4	ΗΛΜ 41	m	44,30	5,43	240,55
3.A.20	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	A.T. 3.29	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	15,00	5,07	76,05
3.A.21	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	A.T. 3.30	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	7,00	5,42	37,94
3.A.22	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 Χ 2,5 mm ²	A.T. 3.31	ΑΤΗΕ 8773.2.2	ΗΛΜ 47	m	85,00	2,54	215,90
3.A.23	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 Χ 4 mm ²	A.T. 3.32	ΑΤΗΕ 8773.2.3	ΗΛΜ 47	m	540,00	3,30	1.782,00
3.A.24	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 Χ 6 mm ²	A.T. 3.33	ΑΤΗΕ 8773.2.4	ΗΛΜ 47	m	233,00	4,18	973,94
3.A.25	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 Χ 16 mm ²	A.T. 3.34	ΑΤΗΕ 8773.2.6	ΗΛΜ 47	m	104,00	7,31	760,24
3.A.26	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	A.T. 3.35	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 47	m	311,00	2,51	780,61
3.A.27	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	A.T. 3.36	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	m	180,00	3,20	576,00
3.A.28	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 10 mm ²	A.T. 3.37	ΑΤΗΕ 8773.3.5	ΗΛΜ 47	m	20,00	7,10	142,00
3.A.29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 6 Α.	A.T. 3.38	ΑΤΗΕ 8915.1.1	ΗΛΜ 55	τεμ	64,00	8,05	515,20
3.A.30	Ακροκίβωτο ιστού για μονό βραχίονα	A.T. 3.39	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	τεμ	63,00	58,85	3.707,55
3.A.31	Ακροκίβωτο ιστού για διπλό βραχίονα	A.T. 3.40	ΑΤΗΕ 9335.2	ΗΛΜ 104	τεμ	1,00	67,61	67,61

3.A.32	Κυκλικό φωτιστικό σώμα υποβρύχιας τοποθέτησης. Με βαθμό προστασίας IP68 και προεγκατεστημένο καλώδιο 15m, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 3x1,2W και φωτεινής ροής >=240lm(συνολικά). Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini WATERAPP B100 + iGuzzini MX48	A.T. 3.46	ΑΤΗ N8971.200.120.18	ΗΛΜ 103	τεμ	9,00	848,71	7.638,39
3.A.33	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου σπατ(spot), τετραγωνικής μορφής, κατάλληλο για στήριξη σε στύλο, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 7W και φωτεινής ροής >=217lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini IP.RQ.BK28	A.T. 3.47	ΑΤΗ N8971.200.120.19	ΗΛΜ 103	τεμ	10,00	300,00	3.000,00
3.A.34	Βάση ιστού οδοφωτισμού 4-8m και φρέατο διακλάδωσης, διαστάσεων 1,00 x 0,50 x 0,70m.	A.T. 3.42	ΑΤΗ N9312.20	ΗΛΜ 101	τεμ	59,00	170,00	10.030,00
3.A.35	Καλύμματα φρεσίων χυτοσιδηρά	A.T. 3.50	ΑΤΗ 8072	ΗΛΜ 29	kg	887,00	2,60	2.332,20
3.A.36	Εγκαταστάσεις φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων.	A.T. 3.54	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	2.750,00	5.500,00
3.A.37	Εγκαταστάσεις φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων.	A.T. 3.55	NET ΗΛΜ 60.10.80.3	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	3.250,00	3.250,00
3.A.38	Εγκαταστάσεις φωτισμού Οδών - Φρεατία έλξης και σύνδεσης υπαγείων καλωδίων. Φρέατο έλξης καλωδίων 40x40 cm	A.T. 3.56	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	ΟΔΟ 2548	τεμ	5,00	60,00	300,00
3.A.39	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπαγείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθylene (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθylene (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	A.T. 3.57	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	m	1.025,10	7,50	7.688,25
3.A.40	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονόαξ PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	A.T. 3.58	NET ΗΛΜ 62.10.40.1	ΗΛΜ 46	m	305,00	2,30	701,50

3.A.41	Συνήρτηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Άγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλινοι, διατομής 6 mm².	A.T. 3.59	NET ΗΛΜ 62.10.48.1	ΗΛΜ 45	m	96,00	3,10	297,60	
3.A.42	Συνήρτηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Άγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλινοι, διατομής 25 mm².	A.T. 3.60	NET ΗΛΜ 62.10.48.3	ΗΛΜ 45	m	962,00	5,70	5.483,40	153.882,53
ΟΜΑΔΑ 3.Β: ΥΔΑΤΙΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΥΔΡΟΧΑΡΗ ΦΥΤΑ									
3.B.1	Πλαστικός σφαιρικός διακόπτης από PP R80 Fusiolec ολικής ροής κατά DIN 1344 συνδεδεμένος με χρήση των πλαστικών περικοχλίων, Ον. διαμέτρου DN 50 mm (Φ 2 IN).	A.T. 3.03	ΑΤΗΕ N8104.10.1.6	ΗΛΜ 11	τεμ	8,00	76,88	615,04	
3.B.2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, τύπου KP 250 της Grundfos, πλήρες, για μονομετρικό ύψος 3,6 m, παροχής 8,0 m³/h. Φυγοκεντρική αντλία μονομπλάκ τύπου πισίνας, αυτόματης αναρρόφησης, υδρολίπαντη, μεταβαλλόμενων στροφών, ικανότητας παροχής 8,40 m³/h και μονομετρικού 12,0 mWS, ενδεικτικού τύπου Vichtoria Plus της εταιρείας ASTRALpool.	A.T. 3.04	ΑΤΗΕ N8217.1.1.2	ΗΛΜ 21	τεμ	1,00	418,42	418,42	
3.B.3	Στόμιο προσαγωγής, τοίχου ή δαπέδου, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, διατομής DN 50 ενδεικτικού τύπου 15839 της εταιρείας Astralpool.	A.T. 3.05	ΑΤΗΕ N8217.400.1.5	ΗΛΜ 21	τεμ	1,00	640,26	640,26	
3.B.4	Εξάρτημα υπερχείλισης, από ανοξείδωτο χάλυβα, με διατομή σύνδεσης DN 100, ενδεικτικού τύπου URK 100 E, της εταιρείας OASE.	A.T. 3.06	ΑΤΗΕ N8246.51.3	ΗΛΜ 17	τεμ	5,00	212,15	1.060,75	
3.B.5	Εξάρτημα υπερχείλισης, από ανοξείδωτο χάλυβα, με διατομή σύνδεσης DN 100, ενδεικτικού τύπου URK 100 E, της εταιρείας OASE.	A.T. 3.07	ΑΤΗΕ N8247.100.2	ΗΛΜ 17	τεμ	1,00	977,15	977,15	
3.B.6	Εξάρτημα εκκένωσης δαπέδου, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, με διατομή σύνδεσης DN 50, ενδεικτικού τύπου 00668 της εταιρείας Astralpool πλήρως εγκατεστημένο.	A.T. 3.08	ΑΤΗΕ N8248.251.1	ΗΛΜ 11	τεμ	2,00	365,15	730,30	

3.B.7	Φίλτρο άμμου κατακόρυφο, παροχής έως 14 m ³ /h, διαμέτρου 0,61 m, ενδεικτικού τύπου RYTHON T-610, με πολυβόνα σύνδεσης 1 1/2"	A.T. 3.09	ΑΤΗΕ Ν8251.100.2	ΗΛΜ 23	τεμ	1,00	655,99	655,99
3.B.8	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο πολυστρωματικός (PP-Random) SDR 7,4 κατά SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, αντοχής σε πίεση 20 bar, αναγραφιστικός διαμέτρου DN 32	A.T. 3.26	ΑΤΗΕ Ν9761.120.4	ΗΛΜ 8	m	15,00	9,52	142,80
3.B.9	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο πολυστρωματικός (PP-Random) SDR 7,4 κατά SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, αντοχής σε πίεση 20 bar, αναγραφιστικός διαμέτρου DN 50	A.T. 3.27	ΑΤΗΕ Ν9761.120.6	ΗΛΜ 8	m	49,20	14,64	720,29
3.B.10	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 100 mm	A.T. 3.41	ΑΤΗΕ 8559.1.1	ΗΛΜ 39	τεμ	2,00	120,00	240,00
3.B.11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	A.T. 3.43	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	ΗΛΜ 8	m	10,30	13,36	137,61
3.B.12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	A.T. 3.44	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	ΗΛΜ 8	m	12,00	13,88	166,56
3.B.13	Σφαιρική βάνα (ball valve) πλαστική από PVC, Φ75	A.T. 3.45	ΑΤΗΕ Ν8106.601.5	ΗΛΜ 12	τεμ	1,00	105,90	105,90
3.B.14	Σιδερωσώληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins Πάχους 4.50 mm	A.T. 3.48	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	m	3,00	73,88	221,64
3.B.15	Φρεάτιο επισκευής δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0.50 έως 1,00 m	A.T. 3.48	ΑΤΗΕ 8066.2.1	ΗΛΜ 10	τεμ	2,00	257,81	515,62
3.B.16	Καλύμματα φρεσίων χυτοσίδηρά	A.T. 3.50	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	kg	120,00	2,60	312,00
3.B.17	Σιδηρά κλίμακες	A.T. 3.51	ΑΤΟΕ 6301	ΟΙΚ 6301	kg	50,00	15,48	773,00
3.B.18	Εξάρτημα υπερχείλισης, από ανοξείδωτο χάλυβα με αποσπώμενο καλάθι συλλογής, με διατομή σύνδεσης DN 50, ενδεικτικού τύπου A-100 της εταιρίας Astralpool πλήρως ΕΝΚΕΙΣΤΕΤΗΜΕΝΟ	A.T. 3.52	ΝΑΤΗΕ Ν8247.101.1	ΗΛΜ 17	τεμ	2,00	1.058,75	2.117,50

[illegible]

ΔΟΘΡΕΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
ΟΜΑΔΑ 4.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
4.Α.1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές χωρίς την προμήθεια του υλικού	Α.Τ. 4.01	NET ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ 1620	m ²	117,80	2,60	306,28		
4.Α.2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναστήλωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 5 - 10 cm (σπαλακτηφόροι)	Α.Τ. 4.02	NET ΠΡΣ Α9.1	ΠΡΣ 2111	m	1.220,00	0,20	244,00		
4.Α.3	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναστήλωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 20 - 40 cm	Α.Τ. 4.03	NET ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	m	1.349,00	1,00	1.349,00		
4.Α.4	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	Α.Τ. 4.04	NET ΠΡΣ Α12	ΟΙΚ 2171	m ²	1.071,75	1,00	1.071,75		
4.Α.5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	Α.Τ. 4.05	NET ΠΡΣ Α15	ΟΙΚ 2180	m ³ *km	32.175,00	0,24	7.722,00		10.693,03
ΟΜΑΔΑ 4.Β: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
4.Β.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Α.Τ. 4.06	NET ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ	1,23	105,00	129,15		
4.Β.2	Ενσώμπτωση βελτιωτικών εδάφους	Α.Τ. 4.07	NET ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	m ²	369,91	5,00	1.844,55		
4.Β.3	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κοτίστρας	Α.Τ. 4.08	NET ΠΡΣ Γ4	ΠΡΣ 1620	m ²	2.321,09	0,25	580,27		2.553,97
ΟΜΑΔΑ 4.Γ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ										
4.Γ.1	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Α.Τ. 4.09	NET ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	104,00	25,00	2.600,00		
4.Γ.2	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Α.Τ. 4.10	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	23,00	45,00	1.035,00		
4.Γ.3	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Α.Τ. 4.11	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	2,00	80,00	160,00		
4.Γ.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Α.Τ. 4.12	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.093,00	7,40	8.088,20		
4.Γ.5	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	Α.Τ. 4.13	NET ΠΡΣ Δ3.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	19,00	4,50	81,00		
4.Γ.6	Πώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Α.Τ. 4.14	NET ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	837,00	1,65	1.381,05		

4.Γ.7	Προμήθεια κητευτικού χώματος	A.T. 4.15	NET ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m³	777,13	8,50	6.605,61	
4.Γ.8	Προμήθεια φυτικής γης	A.T. 4.16	NET ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620	m³	67,55	6,00	405,30	
4.Γ.9	Προμήθεια τύρφης	A.T. 4.17	NET ΠΡΣ Δ9	ΠΡΣ 5340	m³	172,13	40,00	6.885,20	
4.Γ.10	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	A.T. 4.18	NET ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m³	172,13	85,00	14.631,05	41.872,41
ΟΜΑΔΑ 4.Δ:									
4.Δ.1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργασία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	A.T. 4.19	NET ΠΡΣ E1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	1.111,00	0,60	666,60	
4.Δ.2	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργασία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	A.T. 4.20	NET ΠΡΣ E1.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	129,00	1,50	193,50	
4.Δ.3	Φύτευση φυτών φύτευση παιδιών φυτών και βολβών	A.T. 4.21	NET ΠΡΣ E9.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	837,00	0,40	334,80	
4.Δ.4	Φύτευση φυτών φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	A.T. 4.22	NET ΠΡΣ E9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.111,00	1,10	1.222,10	
4.Δ.5	Φύτευση φυτών φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	A.T. 4.23	NET ΠΡΣ E9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	129,00	1,30	167,70	
4.Δ.6	Υποσύνδεση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	A.T. 4.24	NET ΠΡΣ E11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	129,00	2,50	322,50	
4.Δ.7	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	A.T. 4.25	NET ΠΡΣ E13.2	ΠΡΣ 5510	στρ.	1,23	5.500,00	6.765,00	
4.Δ.8	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	A.T. 4.26	NET ΠΡΣ E13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	1,24	2.000,00	2.480,00	
4.Δ.9	Μεταλλικές σχάρες δένδρων Μεταλλικές σχάρες δένδρων	A.T. 4.27	NET ΠΡΣ B1	ΥΔΡ 6752	kg	2.610,00	3,50	9.135,00	
4.Δ.10	Λευκό βότσαλο δεξιμένης 4-8 cm	A.T. 4.28	Νέο Άρθρο 1	-	lt	1.500,00	1,20	1.800,00	23.087,20

ΟΜΑΔΑ 4.Ε: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
4.Ε.1	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m.	A.T. 4.29	NET ΠΡΣ Ζ1.2	ΠΡΣ 5352	στρ.	50,00	4,00	200,00			
4.Ε.2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Κοπή - εκρίζωση ξανικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους γραμμού έως 3,0 m.	A.T. 4.30	NET ΠΡΣ Ζ2.7	ΠΡΣ 5354	στρ.	15,00	3,00	45,00			245,00
ΟΜΑΔΑ 4.ΣΤ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ											
4.ΣΤ.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	A.T. 4.31	NET ΠΡΣ Η1.1.1	ΗΛΜ 8	m	1.220,00	0,30	366,00			
4.ΣΤ.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	A.T. 4.32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	m	1.027,00	0,65	667,55			
4.ΣΤ.3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	A.T. 4.33	NET ΠΡΣ Η1.1.5	ΗΛΜ 8	m	322,00	0,85	273,70			
4.ΣΤ.4	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 12	A.T. 4.34	NET ΠΡΣ Η1.3.4	ΗΛΜ 8	m	150,00	0,40	60,00			
4.ΣΤ.5	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	A.T. 4.35	NET ΠΡΣ Η1.4	ΗΛΜ 4	τεμ	1.000,00	0,25	253,65			
4.ΣΤ.6	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραβή, διαμέτρου Φ 2"	A.T. 4.36	NET ΠΡΣ Η3.1.6	ΗΛΜ 5	m	7,00	14,50	101,50			
4.ΣΤ.7	Βάνες συνταρσιές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 2"	A.T. 4.37	NET ΠΡΣ Η5.3.6	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	15,00	15,00			
4.ΣΤ.8	Μειωτής πίεσης PN 16 atm Φ 2"	A.T. 4.38	NET ΠΡΣ Η5.12.6	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	140,00	140,00			
4.ΣΤ.9	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	A.T. 4.39	NET ΠΡΣ Η5.13	ΗΛΜ 31	τεμ	1,00	10,00	10,00			
4.ΣΤ.10	Βολβίδα εξασρισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	A.T. 4.40	NET ΠΡΣ Η5.9	ΗΛΜ 12	τεμ	1,00	175,00	175,00			
4.ΣΤ.11	Φάκτρο γραμμής σπας ή δίσκων, πλαστικό	A.T. 4.41	NET ΠΡΣ Η7.1	ΗΛΜ 8	τεμ	20,00	4,00	80,00			
4.ΣΤ.12	Σταλακτής αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	A.T. 4.42	NET ΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	1.500,00	0,22	330,00			

4.ΣΤ.13	Σταλακτιφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με μη αυτορυθμιζόμενους στολάκτες και ριζοσπαστικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm	A.T. 4.43	NET ΠΡΣ Η8.2.8.1	ΗΛΜ 8	m	150,00	0,73	109,50
4.ΣΤ.14	Εκπομπήρες αυτοανωφούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανώμωσης 10 cm, ανοξείδωτος.	A.T. 4.44	NET ΠΡΣ Η8.3.2.2	ΗΛΜ 8	τεμ	75,00	35,00	2.625,00
4.ΣΤ.15	Ακροφύσια για σταθερούς εκπομπήρες, Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	A.T. 4.45	NET ΠΡΣ Η8.3.18.2	ΗΛΜ 8	τεμ	23,00	2,80	64,40
4.ΣΤ.16	Συσκευές ελέγχου άρδευσης Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	A.T. 4.46	NET ΠΡΣ Η9.1.2.7	ΗΛΜ 8	τεμ	6,00	125,00	750,00
4.ΣΤ.17	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	A.T. 4.47	NET ΠΡΣ Η9.1.4.1	ΗΛΜ 8	τεμ	6,00	10,00	60,00
4.ΣΤ.18	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	A.T. 4.48	NET ΠΡΣ Η.9.2.6.1	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	450,00	450,00
4.ΣΤ.19	Αισθητήρας βροχής	A.T. 4.49	NET ΠΡΣ Η.9.2.11	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	80,00	80,00
4.ΣΤ.20	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πλάτους 60X40X25/1,2	A.T. 4.50	NET ΠΡΣ Η.9.2.14.1.4	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	85,00	85,00
								6.696,30
	ΟΜΑΔΑ 4.Ζ: ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ							
4.Ζ.1	Εγχυτική ανλία λίπανσης	A.T. 4.51	NET ΠΡΣ Κ2	ΗΛΜ 21	τεμ	1,00	900,00	900,00
4.Ζ.2	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 500 lt	A.T. 4.52	NET ΠΡΣ Κ3.3	ΗΛΜ 23	τεμ	1,00	45,00	45,00
								945,00
								86.092,91

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)									
ΟΜΑΔΑ 5.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
5.Α.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T.5.01	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1.848,04	9,82	18.147,70	
5.Α.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T.5.02	NET ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	97,27	28,62	2.783,72	
5.Α.3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, Για συνολικό πάχος επιχώσης έως 50 cm	A.T.5.03	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6088	m ³	1.131,73	14,72	16.659,05	
5.Α.4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με αμμο προελεύσεως λατομείου	A.T.5.04	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6089	m ³	687,35	13,62	9.361,64	
5.Α.5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκάτπη	A.T.5.05	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2289Α	m	20,00	1,00	20,00	
5.Α.6	Ανταπριζεις με ξυλοζεύγματα	A.T.5.06	NET ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	2.357,94	2,20	5.187,47	
5.Α.7	Προσάυξηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΟ	A.T.5.07	NET ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	194,59	15,50	3.015,22	55.174,80

ΟΜΑΔΑ 5.Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
5.B.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	A.T.5.08	NET ΥΔΡ 9.10.01	ΥΔΡ 6323	m³	3,71	67,00	248,64		
5.B.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T.5.09	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m³	3,99	77,00	302,53		
5.B.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	A.T.5.10	NET ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	m³	41,95	93,00	3.900,89		
5.B.4	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T.5.11	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m²	118,86	8,20	974,65		
5.B.5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	A.T.5.12	NET ΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	m²	287,88	18,50	5.325,82		
5.B.6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T.5.13	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	2.516,70	0,98	2.466,37		
5.B.7	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	A.T.5.14	NET ΟΔΟ B-33	ΥΔΡ 6402	m²	75,11	8,40	630,92		
5.B.8	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεσιών	A.T.5.15	NET ΟΔΟ B-34	ΥΔΡ 6403	m²	43,75	10,20	446,25		
5.B.9	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T.5.16	NET ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	m²	75,11	1,75	131,44		
5.B.10	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	A.T.5.17	NET ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	kg	358,40	2,00	716,80		
5.B.11	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T.5.18	NET ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	840,00	2,90	2.436,00		
5.B.12	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T.5.19	NET ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	980,00	2,90	2.842,00		
5.B.13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A.T.5.20	NET ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ-4521B	m²	20,00	18,50	370,00	20.792,31	

ΟΜΑΔΑ 5.Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ΚΑΠ)									
5.Γ.1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	A.T.5.21	NET ΥΔΡ 12.01.01. 03	ΥΔΡ 6551.3	m	555,26	41,20	22.878,84	
5.Γ.2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	A.T.5.22	NET ΥΔΡ 12.01.01. 01	ΥΔΡ 6551.1	m	55,00	14,40	806,40	23.683,24
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4: ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									99.650,35

Δαπάνη εργασιών:	1.053.697,14
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	189.665,49
Μερικό σύνολο:	1.243.362,63
Απρόβλεπτα (15%):	186.504,39
Μερικό σύνολο:	1.429.867,02
Αναθεωρήσεις:	20.132,98
Μερικό σύνολο:	1.450.000,00
Φ.Π.Α. (24%):	348.000,00
Γενικό σύνολο:	1.798.000,00