



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 αρχιτέκτων τοπίου, ΔΠΜΣ Α.Π.Θ.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:	ΔΗΜΗΤΡΑ ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑ	Δρ Αρχιτέκτων ΑΠΘ Επικ. Καθηγήτρια Πολυτεχνείου Κρήτης

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ - ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ	Λοιπές Θεωρήσεις
ΟΛΥΜΠΙΑ Π. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α.Π.Θ. ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 27 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. FAX 2310 242.964 ΑΦΜ: 028665474 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Επιβλέπων μηχανικός  ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Προϊστάμενη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών  ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΛΟΥΤΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22/07/2019	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22/07/2019	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22/07/2019	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ												
	ΟΜΑΔΑ 1.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ												
1.Α.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A.T. 1.01	NET ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m³	2.610,00	1,89	4.932,90		4.932,90		0,00	
1.Α.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 1.02	NET ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m³	1.500,00	5,06	7.590,00		7.590,00		0,00	
1.Α.3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.T. 1.03	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m³	210,00	5,96	1.251,60		1.251,60		0,00	
1.Α.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	m³	20,00	12,56	251,20		251,20		0,00	
1.Α.5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.T. 1.05	NET ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ-2227	m³	22,00	30,86	678,92		678,92		0,00	
1.Α.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A.T. 1.06	NET ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	m³	700,00	5,41	3.787,00		3.787,00		0,00	
1.Α.7	Κατασκευή στρώσης άμμου-αγύρων μεταβλητού πάχους	A.T. 1.07	NET ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α	m³	290,00	13,96	4.048,40		4.048,40		0,00	
1.Α.8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A.T. 1.08	NET ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	m³	135,00	2,30	310,50	22.850,52	310,50	22.850,52	0,00	0,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ 1.Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ													
1.Β.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τόφρων πλάτους έως 5,0 m	A.T. 1.09	NET ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m³	350,00	8,36	2.926,00		2.926,00		0,00	
1.Β.2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διεργάμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.T. 1.10	NET ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ-6087	m³	50,00	2,70	135,00		135,00		0,00	
1.Β.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-3121Β	m³	720,00	12,06	8.683,20		8.683,20		0,00	
1.Β.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 Καποστρώσεις και εξοχολυμπικές στρώσεις από άοπτα σκυρόδεμα C8/10	A.T. 1.12	NET ΟΔΟ Β-29.1.1	ΟΔΟ-2511	m³	47,00	72,30	3.398,10		3.398,10		0,00	
1.Β.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κατασκευή ρείβρων, τόφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπτα	A.T. 1.13	NET ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m³	250,00	86,50	21.625,00		21.625,00		0,00	
1.Β.6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείβρων, τροπείσων τόφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.T. 1.14	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m³	150,00	94,20	14.130,00		14.130,00		0,00	
1.Β.7	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή ρείβρων, επενδεδιγμένων τόφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	A.T. 1.15	NET ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m³	165,00	104,00	17.160,00		17.160,00		0,00	
1.Β.8	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θυρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	A.T. 1.16	NET ΟΔΟ Β-29.4.5 ΣΧ	ΟΔΟ-2551	m³	490,00	140,00	68.600,00		68.600,00		0,00	
1.Β.9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υποκτιμών έργων	A.T. 1.17	NET ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	26.400,00	1,15	30.360,00		30.360,00		0,00	
1.Β.10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινος δομικό πλέγμα B500C εκτός υποκτιμών έργων	A.T. 1.18	NET ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	3.100,00	1,15	3.565,00		3.565,00		0,00	
1.Β.11	Μόνωση με διπλή ασφαλική επόλεψη	A.T. 1.19	NET ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m²	3.000,00	1,75	5.250,00		5.250,00		0,00	
1.Β.12	Σφράγιση αρμών Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάτους 12 mm	A.T. 1.20	NET ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	m³	21,00	13,30	279,30		279,30		0,00	
1.Β.13	Πρόχυτα κρόσπεδα από σκυρόδεμα	A.T. 1.21	NET ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	1.750,00	9,60	16.800,00		16.800,00		0,00	
1.Β.14	Γεωυφάσματα Γεωύφασμα διαχωρισμού	A.T. 1.22	NET ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	m²	6.900,00	1,80	12.420,00		12.420,00		0,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.Β.15	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.T. 1.23	NET ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	m²	1.850,00	17,30	32.005,00		32.005,00		0,00	
1.Β.16	Προσαρμογή στάθμης υψιστοιμένου φρεστίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	A.T. 1.24	NET ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ-2549	τεμ	7,00	40,30	282,10	237.618,70	282,10	237.618,70	0,00	0,00
<b>ΟΜΑΔΑ 1.Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>													
1.Γ.1	Υπόβαση οδοστρώσεως Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 1.25	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m³	10.200,00	1,73	17.605,20		0,00		17.605,20	
1.Γ.2	Βάση οδοστρώσεως Βάση οδοστρώσεως κεραιολογίου πάχους	A.T. 1.26	NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m³	275,00	17,76	4.884,00		4.884,00		0,00	
1.Γ.3	Βάση οδοστρώσεως Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Q-155)	A.T. 1.27	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m³	4.650,00	1,83	8.490,90	30.980,10	0,00	4.884,00	8.490,90	26.096,10
<b>ΟΜΑΔΑ 1.Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>													
1.Δ.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T. 1.28	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-6229Α	m	65,00	1,00	65,00		0,00		65,00	
1.Δ.2	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 1.29	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m²	2.350,00	1,20	2.820,00		0,00		2.820,00	
1.Δ.3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 1.30	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m²	2.350,00	0,45	1.057,50		0,00		1.057,50	
1.Δ.4	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 1.31	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m²	2.350,00	7,41	17.420,55		0,00		17.420,55	
1.Δ.5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 1.32	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m²	2.350,00	8,01	18.830,55	40.193,60	0,00	0,00	18.830,55	40.193,60

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ 1.Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ												
1.E.1	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	A.T. 1.33	NET ΟΔΟ Ε- 8.2.2	ΟΙΚ-6541	m²	3,50	133,00	465,50		0,00		465,50	
1.E.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	A.T. 1.34	NET ΟΔΟ Ε- 9.3	ΟΙΚ-6541	τεμ	50,00	34,50	1.725,00		0,00		1.725,00	
1.E.3	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από χαλβαν. ανθεκτικό DN 40 mm (1 1/2")	A.T. 1.35	NET ΟΔΟ Ε- 10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	51,00	31,10	1.586,10				1.586,10	
1.E.4	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βάση	A.T. 1.36	NET ΟΔΟ Ε- 17.1	ΟΙΚ-7788	m²	43,00	3,80	163,40	3.940,00	0,00	0,00	163,40	3.940,00
ΑΘΡΩΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									335.582,92		265.353,22		70.229,70

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
ΟΜΑΔΑ 2.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ													
2.Α.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. 2.01	NET ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m³	50,00	24,61	1.230,50		1.230,50		0,00	
2.Α.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 2.02	NET ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m³	495,00	4,50	2.227,50		2.227,50		0,00	
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	m³	280,00	101,00	28.280,00		28.280,00		0,00	
2.Α.4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	A.T. 2.04	NET ΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ-3801	m²	1.070,00	13,50	14.445,00		14.445,00		0,00	
2.Α.5	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	A.T. 2.05	NET ΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ-3821	m²	85,00	22,50	1.912,50		1.912,50		0,00	
2.Α.6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	A.T. 2.06	NET ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ-3841	m²	745,00	20,25	15.086,25		15.086,25		0,00	
2.Α.7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	A.T. 2.07	NET ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ-3816	m	1.800,00	2,80	5.040,00		5.040,00		0,00	
2.Α.8	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		8.988,00		0,00	
2.Α.9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T. 2.09	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m²	1.900,00	2,20	4.180,00		4.180,00		0,00	
2.Α.10	Επένδυση τοίχων με λιθοδομή από πέτρα λακωνίματος (ορθογωνισμένα τεμάχια ποικίλων διαστάσεων, πελεκητά), πάχους 10 cm έως 15 cm	A.T. 2.10	NET ΟΙΚ 43.56 ΣΧ	ΟΙΚ-4356.1	m³	138,00	110,00	15.180,00		15.180,00		0,00	
								96.569,75		96.569,75		0,00	0,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ 2.Β: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ, ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ												
2.Β.1	Καθιστικά και λοιπές κατασκευές με ξυλεία ΙΡΟΚΟ	A.T. 2.11	NET ΟΙΚ 54.80,02 ΣΧ	ΟΙΚ-5605	m³	3,50	2.080,00	7.280,00		7.280,00		0,00	
2.Β.2	δάπεδα και καθιστικά από ξυλεία πεύκου αρκτικού κύκλου	A.T. 2.12	NET ΟΙΚ 54.80,01 ΣΧ	ΟΙΚ-5621	m³	6,00	700,00	4.200,00		4.200,00		0,00	
2.Β.3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοτικούς ή καλωδοτικούς υφούς ή πλευράς έως 160 mm	A.T. 2.13	NET ΟΙΚ 61,05	ΟΙΚ-6104	kg	4.550,00	2,70	12.285,00		12.285,00		0,00	
2.Β.4	Κατασκευές από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN (S355) σε διάφορες διαστάσεις	A.T. 2.14	NET ΥΔΡ 11.05,02 ΣΧ	ΥΔΡ-6751	kg	9.500,00	2,50	23.750,00		23.750,00		0,00	
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	2.185,00	49.700,00	0,00	0,00
	ΟΜΑΔΑ 2.Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ												
2.Γ.1	Ελεύθερη διάστρωση πέτρας λακκώματος σε πεμάχια πάχους 10 cm, ορθογώνια, με επίπεδες επιφάνειες, ποικίλων διαστάσεων (καθαίρετοι μεχάλλοι με χείρα)	A.T. 2.16	NET ΠΡΣ Β6 ΣΧ	ΟΔΟ-2922	m²	17,50	80,00	1.400,00		1.400,00		0,00	
2.Γ.2	Επιστρώσεις δαπέδων με πέτρα λακκώματος σε πλάκες, πάχους 4 cm, ποικίλων διαστάσεων, ορθογώνιες	A.T. 2.17	NET ΟΙΚ 74.35 ΣΧ	ΟΙΚ-7487	m²	1.510,00	55,00	83.050,00		83.050,00		0,00	
2.Γ.3	Επιστρώσεις δαπέδων εν θερμώ με τσιμεντοκυβόλιθους τεχνητής παλαιοποίησης (αντικέλ)	A.T. 2.18	NET ΟΙΚ 78.96 ΣΧ	ΟΙΚ-7452	m²	450,00	21,00	9.450,00		9.450,00		0,00	
2.Γ.4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμεντού πλευράς 40 cm, ορθογώνιες	A.T. 2.19	NET ΟΙΚ 73.16,02 ΣΧ	ΟΙΚ-7316	m²	8,00	18,00	144,00		144,00		0,00	
2.Γ.5	Κατασκευή δαπέδων με έγχρωμο βοτσαλόδεμα ή χαλικόδεμα και γραμμιλόδεμα	A.T. 2.20	NET ΟΙΚ 73.92 ΣΧ	ΟΙΚ-7373.1	m²	265,00	47,00	12.455,00		12.455,00		0,00	
2.Γ.6	Επεξεργασία (βραπνίκρισμα) επιφανείας σκυροδέματος με μηχανικά τσάπια	A.T. 2.21	NET ΟΙΚ 73.41 ΣΧ	ΟΙΚ-7341	m²	455,00	15,00	6.825,00		6.825,00		0,00	
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		32.890,00		0,00	
2.Γ.8	Επίστρωση με συλλεκτά σιδεράνη (χαλικόστρωση)	A.T. 2.23	NET ΟΙΚ 41.02,01 ΣΧ	ΟΙΚ-4106	m²	80,00	9,00	720,00		720,00		0,00	
2.Γ.9	Σταθεροποιημένο χρωμάτινο δάπεδο	A.T. 2.24	NET ΟΙΚ 73.36 ΣΧ	ΟΙΚ-7336	m²	330,00	25,00	8.250,00		8.250,00		0,00	
2.Γ.10	Επιστρώσεις με επίπεδα κυμαλωτά προλκαροβονικά φύλλα	A.T. 2.25	NET ΟΙΚ 72.70 ΣΧ	ΟΙΚ-7231	m²	50,00	71,00	3.550,00		3.550,00		0,00	
2.Γ.11	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	A.T. 2.26	NET ΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ-7740	kg	4.550,00	0,34	1.547,00		1.547,00		0,00	
2.Γ.12	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	A.T. 2.27	NET ΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ-7740	kg	4.550,00	0,17	773,50		773,50		0,00	
2.Γ.13	Επιφανειακή επεξεργασία τεχνητής οξείδωσης χαλυβδίνων στοιχείων από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN	A.T. 2.28	NET ΟΙΚ 77.20,01 ΣΧ	ΟΙΚ-7744	m²	750,00	35,00	26.250,00		26.250,00		0,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.Γ.14	Αντηγραφοειδείς επωλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	A.T. 2.29	NET ΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ-7744	m²	655,00	5,00	3.275,00		3.275,00		0,00	0,00
									190.579,50		190.579,50		
<b>ΟΜΑΔΑ 2.Δ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΛΟΙΠΑ</b>													
2.Δ.1	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στρώση(αρίστη γυλθανισμένη λαμαρίνα	A.T. 2.30	NET ΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ-7244	m	120,00	2,80	336,00		336,00		0,00	
2.Δ.2	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αγγουλιέρα)	A.T. 2.31	NET ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ-7912	m²	145,00	10,10	1.464,50		1.464,50		0,00	
2.Δ.3	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικό	A.T. 2.32	NET ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ-7903	kg	78,00	5,60	436,80		436,80		0,00	
2.Δ.4	Στεγανοποιητικά μόχθος σκυροδέματος (πρόσμικτα μέλωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	A.T. 2.33	NET ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ-7921	kg	55,00	1,35	74,25		74,25		0,00	
2.Δ.5	Πρόσμικτα μέλωσης λόγω νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	A.T. 2.34	NET ΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ-7922	kg	560,00	1,70	952,00		952,00		0,00	
2.Δ.6	Πλήρωση οριζοντίων και κατατορτίων οργών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφονικό υλικό	A.T. 2.35	NET ΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ-7936	m	90,00	16,80	1.512,00		1.512,00		0,00	
2.Δ.7	Μόλος για ΑΜΕΑ	A.T. 2.36	NET ΠΡΣ Β12.9 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ	1,00	2.100,00	2.100,00		2.100,00		0,00	
2.Δ.8	Ελατήριο ΑΜΕΑ	A.T. 2.37	NET ΠΡΣ Β12.3 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ	1,00	1.050,00	1.050,00		1.050,00		0,00	
2.Δ.9	Τραμπόλα για ΑΜΕΑ	A.T. 2.38	NET ΠΡΣ Β12.16 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ	1,00	1.250,00	1.250,00		1.250,00		0,00	
2.Δ.10	Ζωάκι ελατήριο	A.T. 2.39	NET ΠΡΣ Β12.18 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ	1,00	850,00	850,00		850,00		0,00	
2.Δ.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών καθιστικών ενδ. τύπου CHAPA PERFORADA [C-8]	A.T. 2.40	NET ΟΙΚ 64.10 ΣΧ	ΟΙΚ-6411	τεμ	16,00	350,00	5.600,00		5.600,00		0,00	
2.Δ.12	Προμήθεια και τοποθέτηση εμποδίων στάθμευσης (κολωνάκια) μεταλλικών, ενδ. τύπου CHXΠ/CHXB της URBANICA	A.T. 2.41	NET ΟΙΚ 64.26 ΣΧ	ΟΙΚ-6428	τεμ	42,00	90,00	3.780,00		3.780,00		0,00	
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 ΟΙΚ 64.29 ΣΧ	ΟΙΚ-6428	τεμ	10,00	210,00	2.100,00		2.100,00		0,00	
2.Δ.14	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου οκτώ θέσεων, ενδ. τύπου C της URBANICA, χάλυβου	A.T. 2.43	NET ΟΙΚ 64.21 ΣΧ	ΟΙΚ-6423	τεμ	1,00	440,00	440,00		440,00		0,00	
2.Δ.15	Προμήθεια και τοποθέτηση κρήνης, ενδ. τύπου CALDANA ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ [C-14 / C14D], από χάλυβα με αντιβουλντική βαφή	A.T. 2.44	NET ΟΙΚ 62.40 ΣΧ	ΟΙΚ-6239	τεμ	2,00	250,00	500,00		500,00		0,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.Δ.16	Αποξήλωση πινακίδων, φωτιστικών και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	Α.Τ. 2.45	NET ΟΙΚ 22.65.02 ΣΧ.	ΟΙΚ-2275	τεμ	12,00	10,00	120,00		120,00		0,00	
2.Δ.17	Δαπάνη Διαχείρισης Αποβλήτων Εγκαταστάσεων Κατασκευών & Κατεδαφίσεων	Α.Τ. 2.46	NET ΟΙΚ 20.30 ΣΧ.	ΟΙΚ-2171	tn	1.240,00	3,50	4.340,00	26.905,55	4.340,00	26.905,55	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									363.754,80		363.754,80		0,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
ΟΜΑΔΑ 3.Α: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ													
3.A.1	Χάλκινη πλάκα γειώσεως 500x500x4 χιλ	A.T. 3.01	ATHE N102	HAM 102	τεμ	3,00	70,00	210,00		210,00		0,00	
3.A.2	Στεγανό κυτίο διακλωδώσεως, πλαστικό, διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 x 80 mm, για τοποθέτηση στο έδαφος.	A.T. 3.10	ATHE N8735.2.2	HAM 41	τεμ	4,00	4,57	18,28		18,28		0,00	
3.A.3	Καλώδιο H07RN-F 3x2,5 mm² Καλώδιο H07RN-F 3x2,5 mm²	A.T. 3.11	ATHE N8773.3.2	HAM 47	m	25,00	4,42	110,50		110,50		0,00	
3.A.4	Διακόπτης στεγανός, με πλήκτρο εντόσεως 10 A, τάσεως 250 V και βαθμό προστασίας IP55.	A.T. 3.12	ATHE N8814.2	HAM 49	τεμ	1,00	20,68	20,68		20,68		0,00	
3.A.5	Απλός ρευματοδότης, τύπου SCHUKO, στεγανός IP55, έντασης 16 A.	A.T. 3.13	ATHE N8827.18.1	HAM 49	τεμ	1,00	14,78	14,78		14,78		0,00	
3.A.6	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής ή βραχιόνος, ορθογωνικής μορφής, στεγανό IP67, λαμπτήρα LED ισχύος έως 36W και φωτεινή ροή >=4200lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini STREET EF70.	A.T. 3.14	ATHE N8971.200.12 0.11	HAM 103	τεμ	32,00	719,71	23.030,72		23.030,72		0,00	
3.A.7	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής ή βραχιόνος, ορθογωνικής μορφής, στεγανό IP67, λαμπτήρα LED ισχύος έως 65W και φωτεινή ροή >=7550lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini STREET EF70.	A.T. 3.15	ATHE N8971.200.12 0.12	HAM 103	τεμ	8,00	695,71	5.565,68		5.565,68		0,00	
3.A.8	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής, κυκλικής μορφής, στεγανό IP66, ασύμμετρης διάσμης φωτός, λαμπτήρα LED ισχύος έως 32W και φωτεινή ροή >=2440lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini TWILIGHT BILBAO E830	A.T. 3.16	ATHE N8971.200.12 0.13	HAM 103	τεμ	9,00	937,71	8.439,39		8.439,39		0,00	
3.A.9	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής, κυκλικής μορφής, στεγανό IP66, συμμετρικής διάσμης φωτός, λαμπτήρα LED ισχύος έως 32W και φωτεινή ροή >=3090lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini TWILIGHT BILBAO E016	A.T. 3.17	ATHE N8971.200.12 0.14	HAM 103	τεμ	16,00	737,71	11.803,36		11.803,36		0,00	
3.A.10	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου σποϊ(spot), τετραγωνικής μορφής, κατάλληλο για στήριξη σε στύλο, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 14W και φωτεινής ροής >=1386lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini TWILIGHT BILBAO E016	A.T. 3.18	ATHE N8971.200.12 0.15	HAM 103	τεμ	4,00	492,71	1.970,84		1.970,84		0,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.A.11	Γραμμικό φωτιστικό σώμα κατάλληλο για φωτισμό μονοπατιών, ορθογώνιας μορφής. Εντοιχισμένης τοποθέτησης, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 5W και φωτεινής ροής >=550lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini WALKY E147 + GU10 X182	A.T. 3.19	ATHE N8971.200.12 0.16	HAM 103	τεμ	14,00	281,71	3.943,94		3.943,94		0,00	
3.A.12	Κυλινδρικό 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 N8971.200.12 0.17	HAM 103	τεμ	28,00	242,71	6.795,89		6.795,89		0,00	
3.A.13	Στεγανό φωτιστικό σώμα οροφής με λαμπτήρα LED συνολικής ισχύος έως 36W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1ση με 4.200lm, ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP65. Ενδεικτικός τύπος: Philips Coreline Waterproof WT 120C 1xLED40S840	A.T. 3.21	ATHE N8971.200.12 0.20	HAM 59	τεμ	1,00	157,11	157,11		157,11		0,00	
3.A.14	Βάση ιστού οδοφωτισμού 6-9m και φρεάτιο διακλάδωσης διαστάσεων 1,50 x 0,50 x 0,80m.	A.T. 3.02	ATHE N9312.21	HAM 101	τεμ	5,00	308,67	1.543,35		1.543,35		0,00	
3.A.15	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 3mm Μήκους 5,60m.	A.T. 3.22	ATHE N9322.1.1	HAM 101	τεμ	25,00	440,27	11.006,75		11.006,75		0,00	
3.A.16	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 3mm Μήκους 6,80m.	A.T. 3.23	ATHE N9322.1.2	HAM 101	τεμ	34,00	510,27	17.349,18		17.349,18		0,00	
3.A.17	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 4mm Μήκους 9,00m.	A.T. 3.24	ATHE N9322.1.3	HAM 101	τεμ	5,00	876,98	4.384,90		4.384,90		0,00	
3.A.18	Βροχήστας ιστού φωτιστικών σωμάτων Μονός τρομπύλος βροχήστας οριζόντιος προβολής 0,90m, διάμετρος Φ102 και πάχος 4mm	A.T. 3.25	ATHE N9322.1.23	HAM 101	τεμ	6,00	236,71	1.420,26		1.420,26		0,00	
3.A.19	Συλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέριγκον σπινούλα Διαμέτρου Φ.23mm	A.T. 3.28	ATHE 8731.2.4	HAM 41	m	44,30	5,43	240,55		240,55		0,00	
3.A.20	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.29	ATHE 8766.3.1	HAM 46	m	15,00	5,07	76,05		76,05		0,00	
3.A.21	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.30	ATHE 8766.3.2	HAM 46	m	7,00	5,42	37,94		37,94		0,00	
3.A.22	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.31	ATHE 8773.2.2	HAM 47	m	85,00	2,54	215,90		215,90		0,00	
3.A.23	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 4 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.32	ATHE 8773.2.3	HAM 47	m	540,00	3,30	1.782,00		1.782,00		0,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.A.24	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 6 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.33	ATHE 8773.2.4	HΛM 47	m	233,00	4,18	973,94		973,94		0,00	
3.A.25	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 16 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.34	ATHE 8773.2.6	HΛM 47	m	104,00	7,31	760,24		760,24		0,00	
3.A.26	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.35	ATHE 8773.3.1	HΛM 47	m	311,00	2,51	780,61		780,61		0,00	
3.A.27	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.36	ATHE 8773.3.2	HΛM 47	m	180,00	3,20	576,00		576,00		0,00	
3.A.28	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	A.T. 3.37	ATHE 8773.3.5	HΛM 47	m	20,00	7,10	142,00		142,00		0,00	
3.A.29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 6 A	A.T. 3.38	ATHE 8915.1.1	HΛM 55	τεμ	64,00	8,05	515,20		515,20		0,00	
3.A.30	Ακροκίβωτο κατόυ για μονό βραχίονα	A.T. 3.39	ATHE 9335.1	HΛM 104	τεμ	63,00	58,85	3.707,55		3.707,55		0,00	
3.A.31	Ακροκίβωτο κατόυ για διπλό βραχίονα	A.T. 3.40	ATHE 9335.2	HΛM 104	τεμ	1,00	67,61	67,61		67,61		0,00	
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: (Guzzini WATERAPP B100 + iGuzzini MX48	A.T. 3.46	ATHE N8971.200.12 0.18	HΛM 103	τεμ	9,00	848,71	7.638,39		7.638,39		0,00	
3.A.33	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου σποτ(spot), τετραγωνικής μορφής, κατάλληλο για στήριξη σε στύλο, βαθμού προστασίας IP66, ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 7W και φωτεινής ροής >=217lm. Ενδεικτικός τύπος: (Guzzini SPOT BX26	A.T. 3.47	ATHE N8971.200.12 0.19	HΛM 103	τεμ	10,00	300,00	3.000,00		3.000,00		0,00	
3.A.34	Βάση κατόυ οδωπατηρού 4-6m και φρέδιο διακλάδωσης, διαστάσεων 1,00 x 0,50 x 0,70m.	A.T. 3.42	ATHE N9312.20	HΛM 101	τεμ	59,00	170,00	10.030,00		10.030,00		0,00	
3.A.35	Καλύμματα φρεσίων χυτοσίδηρά	A.T. 3.50	ATHE 8072	HΛM 29	kg	897,00	2,60	2.332,20		2.332,20		0,00	
3.A.36	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πύλαρ οδωπατηρού. Πύλαρ οδωπατηρού οκτώ αναχωμάτων	A.T. 3.54	NET HAM 60.10.80.2	HΛM 52	τεμ	2,00	2.750,00	5.500,00		5.500,00		0,00	
3.A.37	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πύλαρ οδωπατηρού. Πύλαρ οδωπατηρού είκοσι αναχωμάτων	A.T. 3.55	NET HAM 60.10.80.3	HΛM 52	τεμ	1,00	3.250,00	3.250,00		3.250,00		0,00	
3.A.38	Ελξες και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτια έλξης καλωδίων 40x40 cm.	A.T. 3.56	NET HAM 60.10.85.1	ΟΔΟ 2548	τεμ	5,00	60,00	300,00		300,00		0,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.A.39	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90mm	A.T. 3.57	NET HAM 60.20.40.12	HAM 5	m	1.025,10	7,50	7.688,25		7.688,25		0,00	
3.A.40	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονόαξ PVC. Διαστάσεις: 3 x 1,5 mm²	A.T. 3.58	NET HAM 62.10.40.1	HAM 46	m	305,00	2,30	701,50		701,50		0,00	
3.A.41	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί, διατομής 6 mm²	A.T. 3.59	NET HAM 62.10.48.1	HAM 45	m	96,00	3,10	297,60		297,60		0,00	
3.A.42	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί, διατομής 25 mm²	A.T. 3.60	NET HAM 62.10.48.3	HAM 45	m	962,00	5,70	5.483,40	153.882,53	5.483,40	153.882,53	0,00	0,00
<b>ΟΜΑΔΑ 3.B: ΥΔΑΤΙΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΥΔΡΟΧΑΡΗ ΦΥΤΑ</b>													
3.B.1	Πλαστικός σφαιρικός διακόπτης από PP R80 Fusion με ολική ροή κατά DIN 1344 συνδεδεμένος με χρήση των πλαστικών περιτοχλίων, Ον. διαμέτρου DN 50 mm (Φ 2 inches)	A.T. 3.03	ATHE N8104.10.1.6	HAM 11	τεμ	8,00	76,88	615,04		615,04		0,00	
3.B.2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, τύπου KP 250 της Grundfos, πλήρες για μονομετρικό ύψος 3,6 m, παροχής 8,0 m³/h.	A.T. 3.04	ATHE N8217.1.1.2	HAM 21	τεμ	1,00	418,42	418,42		418,42		0,00	
3.B.3	Φυγοκεντρική αντλία μονομπλάκ τύπου πισίνας, αυτόματης αναρρόφησης, υδρολίπαντη, μεταβαλλόμενων στρωφών, ικανότητας παροχής 8,40 m³/h και μονομετρικού 12,0 mWS, ενδεικτικού τύπου Αντλία Rlie, εταιρείας Astralpool	A.T. 3.05	ATHE N8217.400.1.5	HAM 21	τεμ	1,00	640,26	640,26		640,26		0,00	
3.B.4	Στόμιο προσαγωγής, τοίχου ή διαπύλου, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, διατομής DN 50 ενδεικτικού τύπου 15839 της εταιρείας Astralpool	A.T. 3.06	ATHE N8246.51.3	HAM 17	τεμ	5,00	212,15	1.060,75		1.060,75		0,00	
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	ATHE N8247.100.2	HAM 17	τεμ	1,00	977,15	977,15		977,15		0,00	
3.B.6	Εξάρτημα εκκένωσης διαπύλου, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 L, με διατομή σύνδεσης DN 50, ενδεικτικού τύπου 0068 της εταιρείας Astralpool πλήρως εγκατεστημένο.	A.T. 3.08	ATHE N8248.251.1	HAM 11	τεμ	2,00	365,15	730,30		730,30		0,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.B.7	Φίλτρο όγκου κατακόρυφο, παροχής έως 14 m <sup>3</sup> /h, διαμέτρου 0,61 m, ενδεικτικού τύπου RYTHON T-610, με πολυβόνα σύνδεσης 1 1/2"	A.T. 3.09	ATHE N8251.100.2	HAM 23	τεμ	1,00	655,99	655,99		655,99		0,00	
3.B.8	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο πολυστρωματικός (PP-Randon) SDR 7,4 κατά SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, αντοχής σε πίεση 20 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 32	A.T. 3.26	ATHE N9761.120.4	HAM 8	m	15,00	9,52	142,80		142,80		0,00	
3.B.9	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο πολυστρωματικός (PP-Randon) SDR 7,4 κατά SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, αντοχής σε πίεση 20 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	A.T. 3.27	ATHE N9761.120.6	HAM 8	m	49,20	14,64	720,29		720,29		0,00	
3.B.10	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 100 mm	A.T. 3.41	ATHE 8559.1.1	HAM 39	τεμ	2,00	120,00	240,00		240,00		0,00	
3.B.11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	A.T. 3.43	ATHE N8043.1.1	HAM 8	m	10,30	13,36	137,61		137,61		0,00	
3.B.12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	A.T. 3.44	ATHE N8043.1.2	HAM 8	m	12,00	13,88	166,56		166,56		0,00	
3.B.13	Σφαιρική βάνα (ball valve) πλαστική από PVC, Φ75	A.T. 3.45	ATHE N8106.601.5	HAM 12	τεμ	1,00	105,90	105,90		105,90		0,00	
3.B.14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	A.T. 3.48	ATHE 8036.9	HAM 5	m	3,00	73,88	221,64		221,64		0,00	
3.B.15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	A.T. 3.49	ATHE 8066.2.1	HAM 10	τεμ	2,00	257,81	515,62		515,62		0,00	
3.B.16	Καλύμματα φρεστίων χυτοσιδηρά	A.T. 3.50	ATHE 8072	HAM 29	kg	120,00	2,60	312,00		312,00		0,00	
3.B.17	Σιδηρά κλίμακες	A.T. 3.51	ATOE 6301	OIK 6301	kg	50,00	15,46	773,00		773,00		0,00	
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 εγκαταστημένο	A.T. 3.52	NATHE N8247.101.1	HAM 17	τεμ	2,00	1.058,75	2.117,50		2.117,50		0,00	
3.B.19	Συσκευή απολύμανσης νερού από ανοξείδωτο χάλυβα 316 L, με λαμπτήρα, ισχύος 13 W, παραγωγής ακτινοβολίας UV-C, για παροχή έως 10.000 l/h, ενδεικτικού τύπου Heliox UV LP 110x της εταιρίας ASTRALpool, πλήρως εγκαταστημένο	A.T. 3.53	NATHE N9230.101.1	HAM 59	τεμ	1,00	2.457,19	2.457,19		2.457,19		0,00	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3.Β.20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	A.T. 3.61	NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.4	ΟΔΟ 2551	m³	8,08	131,00	1.058,48		1.058,48		0,00	
3.Β.21	Χωροστουρχνικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τώφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. 3.62	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	ΟΙΚ 2124	m³	36,75	4,50	165,38		165,38		0,00	
3.Β.22	Χωροστουρχνικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφισμών.	A.T. 3.63	NET ΟΙΚ-Α 20.10	ΟΙΚ 2162	m³	21,13	4,50	95,09		95,09		0,00	
3.Β.23	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 ατμ. Φ 75	A.T. 3.64	NET ΠΡΣ Η2.2.3	ΗΑΜ 8	m	3,00	4,00	12,00		12,00		0,00	
3.Β.24	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 ατμ. Φ 110	A.T. 3.65	NET ΠΡΣ Η2.2.5	ΗΑΜ 8	m	40,00	7,30	292,00		292,00		0,00	
3.Β.25	Εσχάρα απορροής εισόδου στερεών, ανοξείδωτη AISI316 διαστάσεων 40x40 cm, πάχους 20mm.	A.T. 3.66	ΥΔΡ Ν5001.1	ΥΔΡ 6752	τεμ	1,00	102,68	102,68		102,68		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ								14.733,64		14.733,64		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								168.616,17		168.616,17		0,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
ΟΜΑΔΑ 4.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
4.Α.1	Πλήρωση νηριδίων με φυτική γη σε οστικές περσόνες, γαλόνια της προμήθεως του υλικού	A.T. 4.01	NET ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ 1620	m³	117,80	2,60	306,28		306,28		0,00	
4.Α.2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επανοπλήρωση τόφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 5 - 10 cm (σταλακτοπαρόση)	A.T. 4.02	NET ΠΡΣ Α9.1	ΠΡΣ 2111	m	1.220,00	0,20	244,00		244,00		0,00	
4.Α.3	Χειρωνακτική εκσκαφή και επανοπλήρωση τόφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 20 - 40 cm	A.T. 4.03	NET ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	m	1.349,00	1,00	1.349,00		1.349,00		0,00	
4.Α.4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	A.T. 4.04	NET ΠΡΣ Α12	ΟΙΚ 2171	m³	1.071,75	1,00	1.071,75		1.071,75		0,00	
4.Α.5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	A.T. 4.05	NET ΠΡΣ Α15	ΟΙΚ 2180	m³*km	32.175,00	0,24	7.722,00	10.693,03	7.722,00	10.693,03	0,00	0,00
ΟΜΑΔΑ 4.Β: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ													
4.Β.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	A.T. 4.06	NET ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ	1,23	105,00	129,15		129,15		0,00	
4.Β.2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	A.T. 4.07	NET ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	m³	368,91	5,00	1.844,55		1.844,55		0,00	
4.Β.3	Διόστρωση υλικών στην επιφάνεια της κοιλότητας	A.T. 4.08	NET ΠΡΣ Γ4	ΠΡΣ 1620	m³	2.321,09	0,25	580,27	2.553,97	580,27	2.553,97	0,00	0,00
ΟΜΑΔΑ 4.Γ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ													
4.Γ.1	Δένδρα κατηγορίας Δ4	A.T. 4.09	NET ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	104,00	25,00	2.600,00		2.600,00		0,00	
4.Γ.2	Δένδρα κατηγορίας Δ5	A.T. 4.10	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	23,00	45,00	1.035,00		1.035,00		0,00	
4.Γ.3	Δένδρα κατηγορίας Δ6	A.T. 4.11	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	2,00	80,00	160,00		160,00		0,00	
4.Γ.4	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	A.T. 4.12	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.093,00	7,40	8.088,20		8.088,20		0,00	
4.Γ.5	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	A.T. 4.13	NET ΠΡΣ Δ3.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	18,00	4,50	81,00		81,00		0,00	
4.Γ.6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβοειδή, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	A.T. 4.14	NET ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	837,00	1,65	1.381,05		1.381,05		0,00	
4.Γ.7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	A.T. 4.15	NET ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m³	777,13	8,50	6.605,61		6.605,61		0,00	
4.Γ.8	Προμήθεια φυτικής γης	A.T. 4.16	NET ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620	m³	67,55	6,00	405,30		405,30		0,00	
4.Γ.9	Προμήθεια τύρφης	A.T. 4.17	NET ΠΡΣ Δ9	ΠΡΣ 5340	m³	172,13	40,00	6.885,20		6.885,20		0,00	
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	14.631,05	41.872,41	0,00	0,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ 4.Δ:												
4.Δ.1	Ανοίγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοίγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	A.T. 4.19	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	1.111,00	0,60	666,60		666,60		0,00	
4.Δ.2	Ανοίγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοίγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	A.T. 4.20	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	129,00	1,50	193,50		193,50		0,00	
4.Δ.3	Φύτευση φυτών Φύτευση ποικύων φυτών και βολβών	A.T. 4.21	NET ΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	837,00	0,40	334,80		334,80		0,00	
4.Δ.4	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	A.T. 4.22	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.111,00	1,10	1.222,10		1.222,10		0,00	
4.Δ.5	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	A.T. 4.23	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	129,00	1,30	167,70		167,70		0,00	
4.Δ.6	Υποσύνδεση δένδρου με την οξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	A.T. 4.24	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	129,00	2,50	322,50		322,50		0,00	
4.Δ.7	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	A.T. 4.25	NET ΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	στρ.	1,23	5.500,00	6.765,00		6.765,00		0,00	
4.Δ.8	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	A.T. 4.26	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	1,24	2.000,00	2.480,00		2.480,00		0,00	
4.Δ.9	Μεταλλικές σχάρες δένδρων Μεταλλικές σχάρες δένδρων	A.T. 4.27	NET ΠΡΣ Β1	ΥΔΡ 6752	kg	2.610,00	3,50	9.135,00		9.135,00		0,00	
4.Δ.10	Λευκό βότανα δαβρμενής 4-8 cm	A.T. 4.28	Νέο Άρθρο 1	-	lt	1.500,00	1,20	1.800,00	23.087,20	1.800,00	23.087,20	0,00	0,00



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
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		200,00		0,00	
4.Ε.2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Κοπή - εκρίζωση ξηκών δένδρων (σειλανθος, κλπ) ύψους κορυφού έως 3,0 m.	A.T. 4.30	NET ΠΡΣ Ζ2.7	ΠΡΣ 5354	στρ.	15,00	3,00	45,00	245,00	45,00	245,00	0,00	0,00
ΟΜΑΔΑ 4.ΣΤ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ													
4.ΣΤ.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ανομοστικής πίεσης 6 αημ ανομοστικής διαμέτρου Φ 16	A.T. 4.31	NET ΠΡΣ Η1.1.1	ΗΑΜ 8	m	1.220,00	0,30	366,00		366,00		0,00	
4.ΣΤ.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ανομοστικής πίεσης 6 αημ ανομοστικής διαμέτρου Φ 32	A.T. 4.32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΑΜ 8	m	1.027,00	0,65	667,55		667,55		0,00	
4.ΣΤ.3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ανομοστικής πίεσης 6 αημ ανομοστικής διαμέτρου Φ 40	A.T. 4.33	NET ΠΡΣ Η1.1.5	ΗΑΜ 8	m	322,00	0,85	273,70		273,70		0,00	
4.ΣΤ.4	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ανομοστικής πίεσης 10 αημ Φ 12	A.T. 4.34	NET ΠΡΣ Η1.3.4	ΗΑΜ 8	m	150,00	0,40	60,00		60,00		0,00	
4.ΣΤ.5	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού.	A.T. 4.35	NET ΠΡΣ Η1.4	ΗΑΜ 4	τεμ	1.000,00	0,25	253,65		253,65		0,00	
4.ΣΤ.6	Άγωγος από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με βαφή, βαρέως τύπου Φ 2"	A.T. 4.36	NET ΠΡΣ Η3.1.6	ΗΑΜ 5	m	7,00	14,50	101,50		101,50		0,00	
4.ΣΤ.7	Βάνες ασφαλιστές, ορεχθάλκινες, με σπείρωμα Φ 2"	A.T. 4.37	NET ΠΡΣ Η5.3.6	ΗΑΜ 11	τεμ	1,00	15,00	15,00		15,00		0,00	
4.ΣΤ.8	Μειωτής πίεσης PN 16 αημ Φ 2"	A.T. 4.38	NET ΠΡΣ Η5.12.6	ΗΑΜ 11	τεμ	1,00	140,00	140,00		140,00		0,00	
4.ΣΤ.9	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	A.T. 4.39	NET ΠΡΣ Η5.13	ΗΑΜ 31	τεμ	1,00	10,00	10,00		10,00		0,00	
4.ΣΤ.10	Βαλβίδα εξερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	A.T. 4.40	NET ΠΡΣ Η5.9	ΗΑΜ 12	τεμ	1,00	175,00	175,00		175,00		0,00	
4.ΣΤ.11	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	A.T. 4.41	NET ΠΡΣ Η7.1	ΗΑΜ 8	τεμ	20,00	4,00	80,00		80,00		0,00	
4.ΣΤ.12	Σταλακτης αυτορυθμιζόμενος, επισκεψιμος	A.T. 4.42	NET ΠΡΣ Η8.1.1	ΗΑΜ 8	τεμ	1.500,00	0,22	330,00		330,00		0,00	
4.ΣΤ.13	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοπαθητικό, για υπόγειο τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτιών 33 cm	A.T. 4.43	NET ΠΡΣ Η8.2.8.1	ΗΑΜ 8	m	150,00	0,73	109,50		109,50		0,00	
4.ΣΤ.14	Εκτοξευτήρες αυτοσυμμορφόμενοι, γρανοζωτοί, σκόνιτος ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, αναείδωτος	A.T. 4.44	NET ΠΡΣ Η8.3.2.2	ΗΑΜ 8	τεμ	75,00	35,00	2.625,00		2.625,00		0,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4.ΣΤ.15	Ακροφύσια για σταθερούς εκπομπήρες, Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2.5m	A.T. 4.45	NET ΠΡΣ H3.3.18.2	HΛM 8	τεμ	23,00	2,80	64,40		64,40		0,00	
4.ΣΤ.16	Συσκευές ελέγχου άρδευσης Με μηχανισμό ανάδρασης πίεσης Φ.1 1/2"	A.T. 4.46	NET ΠΡΣ H9.1.2.7	HΛM 8	τεμ	6,00	125,00	750,00		750,00		0,00	
4.ΣΤ.17	Πηνία ηλεκτροβαλάν 24 V AC	A.T. 4.47	NET ΠΡΣ H9.1.4.1	HΛM 8	τεμ	6,00	10,00	60,00		60,00		0,00	
4.ΣΤ.18	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 12	A.T. 4.48	NET ΠΡΣ H9.2.6.1	HΛM 52	τεμ	1,00	450,00	450,00		450,00		0,00	
4.ΣΤ.19	Αισθητήρας βροχής	A.T. 4.49	NET ΠΡΣ H9.2.11	HΛM 62	τεμ	1,00	80,00	80,00		80,00		0,00	
4.ΣΤ.20	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	A.T. 4.50	NET ΠΡΣ H9.2.14.1.4	HΛM 8	τεμ	1,00	85,00	85,00	6.696,30	85,00	6.696,30	0,00	0,00
<b>ΟΜΑΔΑ 4.Z: ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ</b>													
4.Z.1	Εγχυτική αντλία λίπανσης	A.T. 4.51	NET ΠΡΣ K2	HΛM 21	τεμ	1,00	900,00	900,00		900,00		0,00	
4.Z.2	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 500 lt.	A.T. 4.52	NET ΠΡΣ K3.3	HΛM 23	τεμ	1,00	45,00	45,00	945,00	45,00	945,00	0,00	0,00
<b>ΑΘΡΩΣΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>86.092,91</b>		<b>86.092,91</b>		<b>0,00</b>	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)													
ΟΜΑΔΑ 5.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - 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 φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σιαλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιοδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T.5.01	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	1.848,04	9,82	18.147,70		0,00		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 φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σιαλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιοδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T.5.02	NET ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	97,27	28,62	2.783,72		0,00		2.783,72	
5.Α.3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.T.5.03	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m³	1.131,73	14,72	16.659,05		0,00		16.659,05	
5.Α.4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T.5.04	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m³	687,35	13,62	9.361,64		0,00		9.361,64	
5.Α.5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	A.T.5.05	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2269Α	m	20,00	1,00	20,00		0,00		20,00	
5.Α.6	Αντιστηρίξεις με ξυλοεγγύστια	A.T.5.06	NET ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m²	2.357,94	2,20	5.187,47		0,00		5.187,47	
5.Α.7	Προσθήκη τμημάτων εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατόπιν δικτύων ΟΚΩ	A.T.5.07	NET ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	194,53	15,50	3.015,22		0,00		3.015,22	
								55.174,80		0,00		55.174,80	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ 5.Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>													
S.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		0,00		248,64	
S.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	3,93	77,00	302,53		0,00		302,53	
S.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		0,00		3.900,89	
S.B.4	Ευλόγιοι ή ανδρόγυτοι επιπέδων επιφανειών	A.T.5.11	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m²	118,86	8,20	974,65		0,00		974,65	
S.B.5	Ευλόγιοι ή ανδρόγυτοι καμπύλων επιφανειών	A.T.5.12	NET ΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	m²	287,88	18,50	5.325,82		0,00		5.325,82	
S.B.6	Προμήθεια και τοποθέτηση ανδρού σπληαμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T.5.13	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	2.516,70	0,98	2.466,37		0,00		2.466,37	
S.B.7	Επίχρωση πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	A.T.5.14	NET ΟΔΟ B-33	ΥΔΡ 6402	m²	75,11	8,40	630,92		0,00		630,92	
S.B.8	Επίχρωση πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υποπόλων και φρεστών	A.T.5.15	NET ΟΔΟ B-34	ΥΔΡ 6403	m²	43,75	10,20	446,25		0,00		446,25	
S.B.9	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T.5.16	NET ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	m²	75,11	1,75	131,44		0,00		131,44	
S.B.10	Βοθμίδες από χυτοσίδηρο	A.T.5.17	NET ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	kg	358,40	2,00	716,80		0,00		716,80	
S.B.11	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T.5.18	NET ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	840,00	2,90	2.436,00		0,00		2.436,00	
S.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		0,00		2.842,00	
S.B.13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφταν 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	0,00	0,00	370,00	20.792,31
<b>ΟΜΑΔΑ 5.Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΟΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΟΛΗΝΟΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ κλπ)</b>													

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Υ.	ΚΩΔΙΚΟΣ NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ		ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
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	22.876,84		0,00		22.876,84	
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	56,00	14,40	806,40		0,00		806,40	
								23.683,24				23.683,24	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4: ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								99.650,35		0,00		99.650,35	

Δαπάνη εργασιών:	1.053.697,14	883.817,09	169.880,05
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	189.665,49	159.087,08	30.578,41
Μερικό σύνολο:	1.243.362,63	1.042.904,17	200.458,46
Απρόβλεπτα (15%):	186.504,39	156.435,63	30.068,77
Μερικό σύνολο:	1.429.867,02	1.199.339,80	230.527,22
Ανοθεωρήσεις:	20.132,98	16.887,08	3.245,90
Μερικό σύνολο:	1.450.000,00	1.216.226,88	233.773,12
Φ.Π.Α. (24%):	348.000,00	291.894,45	56.105,55
Γενικό σύνολο:	1.798.000,00	1.508.121,33	289.878,67