



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

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

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: 028695471 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Επιβλέπων μηχανικός ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΤΕΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΑΝΤΙΝΙ ΔΑΔΑΜΙΔΟΥ ΛΟΥΤΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 02/08/2019	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 02/08/2019	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 02/08/2019	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						
ΟΜΑΔΑ 1.Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1.Α.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A.T. 1.01	NET ΟΔΟ Α 1	ΟΔΟ-1110	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					1.500,00
	ΟΤ 43					1.008,78
	ΟΤ 42 Β					100,00
			άθροισμα			2.608,78 2.610,00
1.Α.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 1.02	NET ΟΔΟ Α 2	ΟΔΟ-1123Α	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					1.500,00 1.500,00
1.Α.3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.T. 1.03	NET ΟΔΟ Α 2.1	ΟΔΟ-1123Α	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					210,00 210,00
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	
	κατ' εκτίμηση					20,00
1.Α.5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.T. 1.05	NET ΟΔΟ Α 12	ΟΙΚ-2227	m³	
	υφιστάμενα πεζοδρόμια					20,80 22,00
1.Α.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A.T. 1.06	NET ΟΔΟ Α 18.1	ΟΔΟ-1510	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					700,00 700,00
1.Α.7	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	A.T. 1.07	NET ΟΔΟ Α 23	ΟΔΟ-3121Α	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					45,00
	στρώση εξυγίανσης					236,39
			άθροισμα			281,39 290,00
1.Α.8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A.T. 1.08	NET ΟΔΟ Α 25	ΟΔΟ-1620	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					135,00 135,00

ΟΜΑΔΑ 1.B: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1.B.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	A.T. 1.09	NET ΟΔΟ Β: 1	ΟΔΟ-2151	m³	
	θεμελίωση τοιχίων					350,00 350,00
1.B.2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.T. 1.10	NET ΟΔΟ Β: 2	ΥΔΡ-6087	m³	
	κατ' εκτίμηση					50,00
1.B.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	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					720,00 720,00
1.B.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 Κοιποστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	A.T. 1.12	NET ΟΔΟ Β: 29.1.1	ΟΔΟ-2511	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					47,00 47,00
1.B.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	A.T. 1.13	NET ΟΔΟ Β: 29.2.1	ΟΔΟ-2531	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					110,00
	έδραση κατασκευών σκυροδέματος					133,97
			άθροισμα:			243,97 250,00
1.B.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	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					150,00 150,00
1.B.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	m³	
	από μελέτη οδοποιίας					86,00
	κοιποστρώσεις δαπέδων					56,26
	κράσπεδα εγκιβωτισμού					20,40
			άθροισμα:			162,66 165,00
1.B.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	m³	
	κατασκευή τοιχίων κ.λπ.					482,17 490,00
1.B.9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	A.T. 1.17	NET ΟΔΟ Β: 30.2	ΟΔΟ-2612	kg	
	από μελέτη οδοποιίας					6.150,00
	κατασκευή τοιχίων κ.λπ.					20.031,93

			άθροισμα			26.181,93	26.400,00
1.B.10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	A.T.1.18	NET ΟΔΟ Β 30.3	ΥΔΡ-7018	kg		
	κοιτοστρώσεις δαπέδων					3.047,40	3.100,00
1.B.11	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T. 1.19	NET ΟΔΟ Β 36	ΟΔΟ-2411	m ²		
	κατασκευή τοιχίων κ.λπ.					2.992,55	3.000,00
1.B.12	Σφράγιση αρμών Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	A.T. 1.20	NET ΟΔΟ Β 43.3	ΥΔΡ-6370	m ²		
	κατασκευή τοιχίων					20,83	21,00
1.B.13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T. 1.21	NET ΟΔΟ Β 51	ΟΔΟ-2921	m		
	από μελέτη οδοποιίας					1.750,00	1.750,00
1.B.14	Γεωυφάσματα Γεωύφασμα διαχωρισμού	A.T. 1.22	NET ΟΔΟ Β 64.2	ΟΙΚ-7914	m ²		
	από μελέτη οδοποιίας					2.250,00	
	δαπεδοστρώσεις					4.510,70	
			άθροισμα			6.760,70	6.900,00
1.B.15	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.T. 1.23	NET ΟΔΟ Β 81	ΟΔΟ-2922	m ²		
	από μελέτη οδοποιίας					1.850,00	1.850,00
1.B.16	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	A.T. 1.24	NET ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ-2548	τεμ		
							7,00
ΟΜΑΔΑ 1.Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
1.Γ.1	Υπόβαση οδοστρώσεως Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 1.25	NET ΟΔΟ Γ 1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m ²		
	από μελέτη οδοποιίας					10.200,00	10.200,00
1.Γ.2	Βάση οδοστρώσεως Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	A.T. 1.26	NET ΟΔΟ Γ 2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m ³		
	δαπεδοστρώσεις					270,64	275,00
1.Γ.3	Βάση οδοστρώσεως Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.T.1. 27	NET ΟΔΟ Γ 2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²		
	από μελέτη οδοποιίας					4.650,00	4.650,00

ΟΜΑΔΑ 1.Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
1.Δ.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T. 1.28	NET ΟΔΟ Δ 1	ΟΙΚ-6229Α	m	
	από μελέτη οδοποιίας					65,00 65,00
1.Δ.2	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 1.29	NET ΟΔΟ Δ 3	ΟΔΟ-4110	m ²	
	από μελέτη οδοποιίας					2.350,00 2.350,00
1.Δ.3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 1.30	NET ΟΔΟ Δ 4	ΟΔΟ-4120	m ²	
	από μελέτη οδοποιίας					2.350,00 2.350,00
1.Δ.4	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 1.31	NET ΟΔΟ Δ 5.1	ΟΔΟ-4321B	m ²	
	από μελέτη οδοποιίας					2.350,00 2.350,00
1.Δ.5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 1.32	NET ΟΔΟ Δ 8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	
	από μελέτη οδοποιίας					2.350,00 2.350,00
ΟΜΑΔΑ 1.Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
1.Ε.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	m ²	
	από μελέτη οδοποιίας					3,50 3,50
1.Ε.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	A.T. 1.34	NET ΟΔΟ Ε 9.3	ΟΙΚ-6541	τεμ	
	από μελέτη οδοποιίας					50,00 50,00
1.Ε.3	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	A.T. 1.35	NET ΟΔΟ Ε 10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	
	από μελέτη οδοποιίας					51,00 51,00
1.Ε.4	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	A.T. 1.36	NET ΟΔΟ Ε 17.1	ΟΙΚ-7788	m ²	
	από μελέτη οδοποιίας					43,00 43,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΟΜΑΔΑ 2.A: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
2.A.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	m ³	
	κατ' εκτίμηση					50,00 50,00
2.A.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 2.02	NET ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m ³	
	επανεπίχωση ορυγμάτων + λάφοι					490,88 495,00
2.A.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση 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	
	από αναλυτική προμέτρηση					277,34 280,00
2.A.4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	A.T. 2.04	NET ΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ-3801	m ²	
	από αναλυτική προμέτρηση					1.056,55 1.070,00
2.A.5	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	A.T. 2.05	NET ΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ-3821	m ²	
	από αναλυτική προμέτρηση					82,31 85,00
2.A.6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	A.T. 2.06	NET ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ-3841	m ²	
	από αναλυτική προμέτρηση					740,83 745,00
2.A.7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	A.T. 2.07	NET ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ-3816	m	
	από αναλυτική προμέτρηση					1.784,91 1.800,00
2.A.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 2.08	NET ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	
	από αναλυτική προμέτρηση					8.190,45 8.400,00
2.A.9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T. 2.09	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m ²	
						1.879,70 1.900,00
2.A.10	Επένδυση τοιχίων 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	
	τοιχίο ορίου + αναβαθμός					103,19
	καθιστικά					24,93
	όριο στεγάστρου					9,50
			άθροισμα			137,61 138,00

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	m ³	
	καθιστικά					0,95
	δάπεδο ράμπας					2,44
			άθροισμα:			3,39 3,50
2.Β.2	Δάπεδα και καθιστικά από ξυλεία πεύκου αρκτικού κύκλου	A.T.2.12	NET ΟΙΚ 54.80.01 ΣΧ.	ΟΙΚ-5621	m ³	
	καθιστικά					0,96
	δάπεδο εξέδρας					4,92
			άθροισμα:			5,88 6,00
2.Β.3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm από αναλυτική προμέτρηση	A.T.2.13	NET ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ-6104	kg	
						4.503,76 4.550,00
2.Β.4	Κατασκευές από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN (S355) σε διάφορες διατομές από αναλυτική προμέτρηση	A.T.2.14	NET ΥΔΡ 11.05.02 ΣΧ.	ΥΔΡ-6751	kg	
						9.467,78 9.500,00
2.Β.5	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση κατασκευών από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN από αναλυτική προμέτρηση	A.T.2.15	NET ΥΔΡ 11.09 ΣΧ.	ΥΔΡ-6751	kg	
						9.467,78 9.500,00
ΟΜΑΔΑ 2.Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ						
2.Γ.1	Ελεύθερη διάστρωση πέτρας Λακκώματος σε τεμάχια πάχους 10 cm, ορθογωνικά, με επίπεδες επιφάνειες, ποικίλων διαστάσεων (κυβόλιθοι μεγάλου μεγέθους)	A.T.2.16	NET ΠΡΣ Β6 ΣΧ	ΟΔΟ-2922	m ²	
						16,90 17,50
2.Γ.2	Επιστρώσεις δαπέδων με πέτρα Λακκώματος σε πλάκες, πάχους 4 cm, ποικίλων διαστάσεων, ορθογωνισμένες από μελέτη οδοποιίας ΟΤ 43	A.T.2.17	NET ΟΙΚ 74.35 ΣΧ	ΟΙΚ-7487	m ²	
						1.300,00
						197,42
			άθροισμα:			1.497,42 1.510,00
2.Γ.3	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ με τσιμεντοκυβόλιθους τεχνητής παλαίωσης (αντικέ)	A.T.2.18	NET ΟΙΚ 78.96 ΣΧ.	ΟΙΚ-7452	m ²	
						440,35 450,00
2.Γ.4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 40 cm, οδηγού τυφλών	A.T.2.19	NET ΟΙΚ 73.16.02 ΣΧ.	ΟΙΚ-7316	m ²	
						7,30 8,00
2.Γ.5	Κατασκευή δαπέδων με έγχρωμο βοτσαλόδεμα ή χαλκόδεμα και γραμπίλόδεμα (εξέδρα+λόφος1+λόφος2+ΟΤ42Β)*1,1	A.T.2.20	NET ΟΙΚ 73.92 ΣΧ	ΟΙΚ-7373.1	m ²	
						264,11 265,00

ΟΜΑΔΑ 2.Δ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΛΟΙΠΑ							
2.Δ.1	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα αναβαθμοί	A.T.2.30	NET ΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ-7244	m		
						120,00	120,00
2.Δ.2	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	A.T.2.31	NET ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ-7912	m ²		
						144,00	145,00
2.Δ.3	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά δεξαμενή	A.T.2.32	NET ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ-7903	kg		
						77,09	78,00
2.Δ.4	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 δεξαμενή	A.T.2.33	NET ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ-7921	kg		
						53,47	55,00
2.Δ.5	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 οικοδομικό σκυρόδεμα	A.T.2.34	NET ΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ-7922	kg		
						554,68	560,00
2.Δ.6	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	A.T.2.35	NET ΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ-7936	m		
						84,00	90,00
2.Δ.7	Μύλος για ΑΜΕΑ	A.T.2.36	NET ΠΡΣ Β12.9 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ		
						1,00	1,00
2.Δ.8	Ελατήριο ΑΜΕΑ	A.T.2.37	NET ΠΡΣ Β12.3 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ		
						1,00	1,00
2.Δ.9	Τραμπάλα για ΑΜΕΑ	A.T.2.38	NET ΠΡΣ Β12.16 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ		
						1,00	1,00
2.Δ.11	Ζωάκι ελατήριο	A.T.2.40	NET ΠΡΣ Β12.18 ΣΧ	ΟΙΚ-5104	τεμ		
						1,00	1,00
2.Δ.8	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών καθιστικών ενδ. τύπου CHAPA PERFORADA [C-8]	A.T.2.42	NET ΟΙΚ 64.10 ΣΧ.	ΟΙΚ-6411	τεμ		
						16,00	16,00
2.Δ.9	Προμήθεια και τοποθέτηση εμποδίων στάθμευσης (κολωνάκια) μεταλλικών, ενδ. τύπου CHXP/CHXB της URBANICA	A.T.2.43	NET ΟΙΚ 64.26 ΣΧ.	ΟΙΚ-6428	τεμ		
						42,00	42,00
2.Δ.10	Προμήθεια και τοποθέτηση καλαθιών απορριμμάτων, ενδ. τύπου BARCELONA INOX [C-23X], διαμέτρου 38 cm, χωρητικότητας 60 lt από ανοξείδωτο χάλυβα	A.T.2.44	NET ΟΙΚ 64.29 ΣΧ.	ΟΙΚ-6428	τεμ		
						10,00	10,00

2.Δ.11	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου οκτώ θέσεων, ενδ. τύπου C της URBANICA, χαλύβδινου	A.T.2.45	NET ΟΙΚ 64.21 ΣΧ.	ΟΙΚ-6423	τεμ		
						1,00	1,00
2.Δ.12	Προμήθεια και τοποθέτηση κρίνης, ενδ. τύπου CALDANA ME ΕΣΧΑΡΑ [C-14 / C14D], από χάλυβα με αντισεισμική βαφή	A.T.2.46	NET ΟΙΚ 62.40 ΣΧ.	ΟΙΚ-6239	τεμ		
						2,00	2,00
2.Δ.13	Αποξήλωση πινακίδων, φωτιστικών και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	A.T.2.47	NET ΟΙΚ 22.65.02 ΣΧ.	ΟΙΚ-2275	τεμ		
						12,00	12,00
2.Δ.14	Δαπάνη Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων	A.T.2.48	NET ΟΙΚ 20.30 ΣΧ.	ΟΙΚ-2171	tn		
	οδοποιία +οικοδομικά					415,44	
	από φυτοτεχνικά					643,05	
	από υδραυλικά					175,00	
			άθροισμα			1.233,49	1.240,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΑΤ1

C12/15	10,55	m3
C25/30	68,25	m3
B500C	2421,58	kg
ξυλότυποι	182,94	m2
L		m

ΣΤΗΘΑΙΟ

C25/30	6,33	m3
B500C	224,68	kg
ξυλότυποι	70,36	m2

ΑΤ2

C12/15	29,39	m3
C25/30	167,24	m3
B500C	5973,35	kg
ξυλότυποι	587,89	m2
L		m

ΣΤΗΘΑΙΟ

C25/30	36,49	m3
B500C	1303,28	kg
ξυλότυποι	405,44	m2

ΑΤ3 (ΟΙΚ)

C12/15	16,31	m3
C25/30	69,17	m3
B500C	2705,13	kg
ξυλότυποι	491,49	m2
L		m

ΑΤ4 (ΟΙΚ)

C12/15	2,63	m3
C25/30	11,00	m3
B500C	457,99	kg
ξυλότυποι	67,57	m2
L		m

ΑΤ5

C12/15	7,9779	m3
C25/30	49,95816	m3
B500C	1934,5032	kg
ξυλότυποι	292,7064	m2
L		m

BT1		
C12/15	19,51	m3
C25/30	134,03	m3
B500C	4633,65	kg
ξυλότυποι	686,72	m2
L		m

ΣΤΗΘΑΙΟ		
C25/30	11,71	m3
B500C	404,69	kg
ξυλότυποι	130,06	m2

ΓΤ2		
C12/15	3,50	m3
C25/30	14,57	m3
B500C	765,46	kg
ξυλότυποι	95,79	m2
L		m

ΓΤ3		
C12/15	10,48	m3
C25/30	65,62	m3
B500C	2284,45	kg
ξυλότυποι	327,04	m2
L		m

TL		
C12/15	1,01	m3
C25/30	4,33	m3
B500C	137,11	kg
ξυλότυποι	30,90	m2
L		m

TW (ΟΙΚ)		
C12/15	20,41	m3
C25/30	74,22	m3
B500C	2313,25	kg
ξυλότυποι	426,77	m2
L		m

ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΟΙΚ)		
C12/15	6,97	m3
C25/30	22,28	m3
B500C	781,44	kg
ξυλότυποι	54,60	m2
L		

PERGOLA

C12/15	5,24	m3
C25/30	24,33	m3
B500C	1269,84	kg
ξυλότυποι	18,24	m2

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

C12/15 (ΟΔΟ)	m3	133,97
C25/30 (ΟΔΟ)	m3	482,17
C25/30 (ΟΙΚ)	m3	277,34
B500C (ΟΔΟ)	kg	19.419,93
B500C (ΟΙΚ)	kg	8.190,45
ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	1.056,55
ξυλότυποι καμπύλοι	m2	82,31
ξυλότυποι εμφανών	m2	740,83
φαλτσογωνιές	m	1.784,91
ασφαλτική επάλειψη	m2	2.992,55

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΧΑΛΥΒΑ

διατομή (mm)	βάρος	εμβαδόν	μήκος (m)	βάρος (kg)	εμβαδόν (m2)		
ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ (S355)							
IPE 240	30,70	0,95	24,66	757,06	23,43		
IPE 160	15,80	0,64	59,49	939,94	38,07		
IPE 100	8,10	0,41	26,47	214,41	10,85		
SHS 70x4	8,51	0,28	32,35	275,30	9,06		
SHS	22,26	0,60	10,80	240,41	6,48		
CHS 159x6	22,60	0,50	24,30	549,18	12,15		
			άθροισμα	2.976,30	kg	100,04	m2
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΟΤ 42B (S355)							
SHS 100x5	14,42	0,40	3,00	43,26	1,20		
20x50x3	3,30	0,14	15,60	51,48	2,18		
25x60x3	4,00	0,17	2,40	9,60	0,41		
πόρτα				33,87	2,10		
λάμα 10x60	4,71	0,14	229,00	1.078,59	32,06		
λάμα 10x60	4,71	0,14	96,00	452,16	13,44		
ράβδος Φ20	2,47	0,06	826,50	2.041,46	52,07		
διάτρητο 2,5	19,60	0,89		348,88	35,60		
			άθροισμα	4.059,30	kg	139,06	m2
ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ (S355)							
UPN 40x35x5	4,87	0,21	0,50	219,15	9,45		
L 100x50x6	6,85	0,31	0,40	109,60	4,96		
UPN 50x25x5	3,86	0,19	0,50	88,78	4,37		
			άθροισμα	417,53	kg	18,78	m2
ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ + Ψ/Ο ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ (S355)							
				1.153,95	kg	398,00	m2
ΕΞΕΔΡΑ & ΡΑΜΠΑ (S275)							
HEA 100	15,80	0,41	155,70	2.460,06	63,84		
IPE 160	15,80	0,64	46,80	739,44	29,95		
SHS 50x5	8,73	0,20	102,50	894,83	20,50		
			άθροισμα	4.094,33	kg	114,29	m2

