

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1.975.806,45	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΣΕ ΕΥΡΩ		474.193,55	ΦΠΑ
		2.450.000,00	2.450.000,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

A.T	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ							
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
A1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (Στατική - Αρχιτεκτονική μελέτη)	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	305	95,00	28.975,00
A2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.(Στατική - Αρχιτεκτονική μελέτη)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	9.700	1,07	10.379,00
A3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	30	84,00	2.520,00
A4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (Από στατική μελέτη)	61.05	ΟΙΚ 6104	kg	20.000	2,70	54.000,00
A5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (Από στατική μελέτη)	61.06	ΟΙΚ 6104	kg	17.000	2,80	47.600,00
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
A10	Επένδυση οριζοντίων επιφανειών με σανίδες ξυλείας κωνοφόρων , πλανισμένης διατομής 45X45mm και 45X20mm, με αρμό (κενό) επί μεταλλικού σκελετού, ο οποίος τιμολογείται με άλλο άρθρο του παρόντος, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\52.24.01	ΟΙΚ 5233	m2	630	56,99	35.903,70
A11	Ξύλινο δάπεδο (deck), (κιόσκι, πύργος παρατήρησης) με σανίδες Αφρικάνικης ξυλείας Bankirai, πλανισμένης διατομής 100X20 mm, με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\53.10.01	ΟΙΚ 5301	m2	230	115,00	26.450,00
A12	Κατάστρωμα πλατφόρμας από μαδέρια 40x150χιλ. Αφρικανικής ξυλείας τύπου Bankirai και επάλειψη με λάδι εμποτισμού, που στηρίζονται με μεταλλικούς συνδέσμους (clips) για δημιουργία κενού 12χιλ. και βίδα μη εμφανή, πάνω σε ξύλινο σκελετό από πλανισμένη ξυλεία κωνοφόρων κατάλληλα εμποτισμένων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\53.10.02	ΟΙΚ 5301	m2	720	170,00	122.400,00
A13	Επένδυση οριζοντίων - καθιστικών επιφανειών αμφιθεάτρου, με σανίδες Αφρικάνικης ξυλείας Bankirai, πλανισμένης διατομής 40x150mm, με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\53.10.10	ΟΙΚ 5301	m2	150	137,26	20.589,00
A14	Επένδυση κατακορύφων επιφανειών αμφιθεάτρου (πλάτη και πίσω όψη), με σανίδες Αφρικάνικης ξυλείας Bankirai, πλανισμένης διατομής 20x130mm, με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\53.10.11	ΟΙΚ 5301	m2	85	100,76	8.564,60
A15	Επένδυση πατημάτων βαθμίδων αμφιθεάτρου, με σανίδες Αφρικάνικης ξυλείας Bankirai, πάχους 40mm κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\53.10.12	ΟΙΚ 5301	m2	15	117,26	1.758,90
A16	Εσχάρες χαλύβδινες διαμόρφωσης κυκλοφορίας, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ηλεκτροπεραστές από δομικό χάλυβα, γαλβανισμένο " εν θερμώ", ενδεικτικού τύπου ASCO ή ισοδύναμου, αποτελούμενες από λάμα στήριξης 30/3 mm εγκάρσιες ελικοειδείς ράβδους, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\61.23.01	ΟΙΚ 6121	m2	70	220,00	15.400,00
A17	Προκατασκευασμένες βαθμίδες από εσχάρα χαλύβδινη, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ηλεκτροπεραστές από δομικό χάλυβα, γαλβανισμένο " εν θερμώ", ενδεικτικού τύπου ASCO ή ισοδύναμου, αποτελούμενες από λάμα στήριξης 30/3 mm εγκάρσιες ελικοειδείς ράβδους, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\61.23.02	ΟΙΚ 6121	τεμ.	78	80,00	6.240,00
A18	Δάπεδο γεφυρών από μεταλλικές διατομές σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\61.25.01	ΟΙΚ 6121	m2	20	260,00	5.200,00

A20	Επένδυση οριζοντίων ή κατακορύφων επιφανειών, με λαμαρίνα με ειδική επεξεργασία "πατίνας" ενδεικτικού τύπου COR-TEN ή ισοδυναμού πάχους 1 mm επί μεταλλικού σκελετού από στραντζαριστές διατομές, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\62.43.01	ΟΙΚ 6239	m2	610	95,00	57.950,00
A21	Επένδυση οριζοντίων ή κατακορύφων επιφανειών, με λαμαρίνα με ειδική επεξεργασία "πατίνας" ενδεικτικού τύπου COR-TEN ή ισοδυναμού πάχους 2 mm επί μεταλλικού σκελετού από στραντζαριστές διατομές, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\62.43.02	ΟΙΚ 6239	m2	1.180	85,00	100.300,00
A23	Επενδύσεις στεγνών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ 52.81.01	ΟΙΚ 5281	m2	320	39,00	12.480,00
A24	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	m2	320	45,00	14.400,00
A25	Κατασκευή αντλιοσταθμού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	m2	40	56,00	2.240,00
A26	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	320	7,90	2.528,00
ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
A28	Μονόφυλλες ή δίφυλλες θύρες, ανοιγόμενες, με σανίδες ξυλείας κωνοφόρων, πλανισμένης διατομής 45X45mm στην μία πλευρά και 45X20mm στην άλλη πλευρά, με αρμό (κενό) με μεταλλικό σκελετό, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\53.24.01	ΟΙΚ 5233	m2	45	185,51	8.347,95
A29	Σιδερένιος σκελετός κατασκευών, που δεν περιλαμβάνονται στην στατική μελέτη, αποτελούμενος από σιδηρές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου (SHS, RHS, κ.ά.) διαφόρων διαστάσεων, ελάσματα, λάμες, γωνίες, πλάκες, τετράγωνα κ.λ.π. και κάθε άλλη διατομή απαραίτητη για την πλήρη συναρμολόγηση, στερέωση και έδραση των διατομών του σκελετού μεταξύ τους, με τα άλλα δομικά στοιχεία.	ΟΙΚ Ν\61.01.02	ΟΙΚ 6104	kg	4.000	2,50	10.000,00
A30	Σιδερένιος σκελετός κατασκευών, που δεν περιλαμβάνονται στην στατική μελέτη, αποτελούμενος από σιδηρές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου (SHS, RHS, κ.ά.) διαφόρων διαστάσεων, ελάσματα, λάμες, γωνίες, πλάκες, τετράγωνα κ.λ.π. και κάθε άλλη διατομή απαραίτητη για την πλήρη συναρμολόγηση, στερέωση και έδραση των διατομών του σκελετού μεταξύ τους, με τα άλλα δομικά στοιχεία.	ΟΙΚ Ν\61.01.03	ΟΙΚ 6104	kg	500	4,50	2.250,00
A31	Μεταλλικό κικλίδωμα κλιμακοστασίου πύργου, με γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές και πλέγμα, στηριζόμενο επί των δομικών στοιχείων, με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια στηρίξεων, βαμμένο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.11	ΟΙΚ 6423	m	160	90,00	14.400,00
A32	Κικλίδωμα αμφιθεάτρου, από ορθοστάτες από οξειδωμένο χάλυβα και μεταλλικές ράβδους, με κουपाστή από διατομή οξειδωμένου χάλυβα, στηριζόμενο επί των δομικών στοιχείων, με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια στηρίξεων, βαμμένο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.14	ΟΙΚ 6423	m	20	180,00	3.600,00
A33	Κικλίδωμα αμφιθεάτρου, από ορθοστάτες από οξειδωμένο χάλυβα και μεταλλικές ράβδους, με αναλόγιο-κουπαστή από διατομή οξειδωμένου χάλυβα πλάτους 40cm, στηριζόμενο επί των δομικών στοιχείων, με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια στηρίξεων, βαμμένο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.15	ΟΙΚ 6423	m	25	250,00	6.250,00
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
A34	Κατασκευή και τοποθέτηση καθιστικών πάγκων τύπου Α, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.05.01	ΟΙΚ 5472.1	m	18	1.000,00	18.000,00
A35	Κατασκευή και τοποθέτηση καθιστικών πάγκων τύπου Β, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.05.02	ΟΙΚ 5472.1	m	25	700,00	17.500,00
A36	Κατασκευή και τοποθέτηση καθιστικών πάγκων τύπου Γ, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.05.03	ΟΙΚ 5472.1	m	15	400,00	6.000,00
A37	Κατασκευή και τοποθέτηση τραπέζιου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.05.04	ΟΙΚ 5472.1	m	7	1.600,00	11.200,00

A38	Προμήθεια και τοποθέτηση, κάδου απορριμάτων τύπου Gavarres από BENITO URBAN ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.06	ΟΙΚ 3215	τεμ.	50	1.200,00	60.000,00
A39	Προμήθεια και τοποθέτηση, κρήνης, τύπου MINUS [V-102] - URBANICA ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.07	ΟΙΚ 3215	τεμ.	6	1.166,00	6.996,00
A40	Προμήθεια και τοποθέτηση, ποδηλατοστασίου, τύπου GUARDIA από METALCO ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.08	ΟΙΚ 3215	τεμ.	150	400,00	60.000,00
A41	Προμήθεια και τοποθέτηση, εμποδίων αυτοκινήτων, τύπου WORLD BOLLARD από METALCO ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.09	ΟΙΚ 3215	τεμ.	18	284,90	5.128,20
A42	Προμήθεια και τοποθέτηση, barbecue, τύπου C - BQ – METALCO ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.10	ΟΙΚ 3215	τεμ.	3	1.900,00	5.700,00
A43	Κατασκευή και τοποθέτηση κατακόρυφου γλυπτικού πρίσματος - τοπόσημα, από οξειδωμένο χάλυβα που λειτουργούν ως σημεία αναφοράς, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.11	ΟΙΚ 3215	τεμ.	3	880,00	2.640,00
A44	Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδα σήμανσης - αναλόγιο τύπου A, από οξειδωμένο χάλυβα που λειτουργούν ως σημεία πληροφόρησης, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.12	ΟΙΚ 3215	τεμ.	19	825,00	15.675,00
A45	Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδα σήμανσης - αναλόγιο τύπου Β, από οξειδωμένο χάλυβα που λειτουργούν ως σημεία πληροφόρησης, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.13	ΟΙΚ 3215	τεμ.	18	770,00	13.860,00
A46	Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.15	ΟΙΚ 3215	κατ αποκοπήν	1	50.000,00	50.000,00
A47	Προμήθεια και τοποθέτηση παδικών παιχνιδιών, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.16	ΟΙΚ 3215	κατ αποκοπήν	1	70.000,00	70.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ							963.425,35
A.T	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
ΟΜΑΔΑ Β : ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
B1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής (Από Στατική μελέτη)	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	305,00	4,50	1.372,50
B2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (Από στατική μελέτη)	20.20	ΟΙΚ-2162	m3	100,00	15,70	1.570,00
B3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (Από στατική μελέτη)	10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	6600,00	0,35	2.310,00
B4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m3	2150,00	23,05	49.557,50
B5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	m3	300,00	2,55	765,00
B6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	150,00	5,55	832,50
B7	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	m3	2750,00	1,40	3.850,00
B8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	m3	128,70	86,00	11.068,20
B9	Διαμόρφωση τελικής επιφάνειας κυκλοφορίας με συμπίκνωση του φυσικού εδάφους, με κατάλληλα μηχανικά μέσα (διαμορφωτήρα, δονητικό συμπιεστή, οδοστρωτήρα κλπ) μέχρι την επίτευξη βαθμού συμπίκνωσης 100 %.	ΟΙΚ Ν\20.21.01	ΟΙΚ 2161	m2	4800,00	1,39	6.672,00
B10	Διαμόρφωση-κατασκευή εγκιβωτισμού -οριοθέτηση μονοπατιών από φυσικό χώμα, από πασσάλους πλανισμένης ξυλείας Αφρικής, διατομής 100X300mm, με επάλειψη πίσσας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\51.01.01	ΟΙΚ 5203	m	600,00	13,53	8.118,00
B11	Διαμόρφωση-οριοθέτηση χώρων συάθμευσης, από πασσάλους πλανισμένης ξυλείας Αφρικής, διατομής 150X350mm, με επάλειψη πίσσας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\51.01.02	ΟΙΚ 5203	m	610,00	22,73	13.865,30
B12	Στοιχείο εγκιβωτισμού δαπέδων, με χρήση μεταλλικών διατομών γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 8mm, στις θέσεις του έργου που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\61.95.10	ΟΙΚ 7391	m	145,00	13,97	2.025,65
B13	Κατασκευή βατής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπτυκωμένου πάχους 8cm, από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, τύπου Kourasaniit, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\73.50.10	ΟΙΚ 2162	m2	5900,00	28,00	165.200,00
B14	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.02	ΟΙΚ 7914	m2	5900,00	2,70	15.930,00

B15	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ.), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΣΤ8.2.1	ΠΡΣ 5390	Στρέμμα	28,00	20,00	560,00
	ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ						
B10	Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	A9.1	ΠΡΣ 2111	m	1218,51	0,20	243,70
B11	Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	A9.2	ΠΡΣ 2111	m	3035,45	1,00	3.035,45
B12	Δένδρα κατηγορίας Δ1	Δ1.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	44,00	3,50	154,00
B13	Δένδρα κατηγορίας Δ2	Δ1.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	60,00	6,50	390,00
B14	Δένδρα κατηγορίας Δ3	Δ1.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	22,00	12,50	275,00
B15	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	Δ2.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	338,00	2,30	777,40
B16	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	Δ2.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	600,00	4,30	2.580,00
B17	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	62,00	7,40	458,80
B18	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ. φυτά κατηγορίας Π1	Δ6.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	888,00	0,85	754,80
B19	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	ΠΡΣ 1710	m ³	55,00	8,50	467,50
B20	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	E1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	2013,00	0,60	1.207,80
B21	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	E9.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	888,00	0,40	355,20
B22	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	E9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1125,00	1,10	1.237,50
B23	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	E11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμάχιο	125,00	2,50	312,50
B24	Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΣΤ1.1	ΠΡΣ 5330	τεμ	1125,00	0,40	450,00
B25	Διαμέτρου έως 0,40 m	ΣΤ1.3	ΠΡΣ 5330	τεμ	888,00	0,10	88,80
B26	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΣΤ 2.1.6	ΠΡΣ 5321	τεμ	32208,00	0,01	354,29
B27	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΣΤ 3.2	ΠΡΣ 5730	τεμάχιο	2013,00	0,09	181,17
B28	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΣΤ6.1	ΠΡΣ 5551	στρέμμα	5,00	180,00	900,00
B29	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	H1.2.1	HΛM 8	m	3035,45	0,55	1.669,50
B30	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	H1.2.2	HΛM 8	m	460,48	0,65	299,31
B31	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	H1.2.3	HΛM 8	m	746,06	0,80	596,85
B32	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	H1.2.4	HΛM 8	m	12,00	1,35	16,20
B33	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm - Φ 6	H1.3.2	HΛM 8	m	1069,00	0,15	160,35
B34	ΦΙΛΤΡΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ Φ 1" κοντό	H7.2.2	HΛM 8	τεμ	3,00	50,00	150,00
B35	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) - χωρητικότητας 4 m ³	H7.9.2	HΛM 30	τεμ	1,00	320,00	320,00
B36	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) - χωρητικότητας 6 m ³	H7.9.4	HΛM 30	τεμ	1,00	450,00	450,00
B37	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) - χωρητικότητας 8 m ³	H7.9.5	HΛM 30	τεμ	1,00	600,00	600,00
B38	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	HΛM 8	τεμ	2138,00	0,22	470,36
B39	Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες - Φ 1"	N. H8.3.17.1	HΛM 8	τεμ	113,00	35,00	3.955,00
B40	Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες - Φ 1 1/2"	N. H8.3.17.2	HΛM 8	τεμ	28,00	55,00	1.540,00
B41	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής - Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3m στα 5 m ³ /h	H9.1.3.1	HΛM 8	τεμ	9,00	35,00	315,00
B42	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30x40 cm, 4 ηλεκτροβανών	H.9.2.13.3	HΛM 8	τεμ	47,00	25,00	1.175,00
B43	Πιεστικό Συγκρότημα Inox 1300W	N. Λ	HΛM 21	τεμ	3,00	201,00	603,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β : ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ							310.241,13
A.T	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
G1	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.1.2	ΥΔΡ 6752	Kg	30,00	2,10	63,00

G2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m3	1100,00	4,50	4.950,00
G3	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΟΙΚ 22.30.1	ΟΙΚ 2261.A	Τεμ.	10,00	7,00	70,00
G4	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΟΙΚ 22.30.2	ΟΙΚ 2261.B	Τεμ.	1,00	10,00	10,00
G5	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	ΗΛΜ 10	Τεμ.	30,00	128,11	3.843,30
G6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	ΗΛΜ 10	Τεμ.	6,00	236,75	1.420,50
G7	Διάνοιξη τάφρων - Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.1	ΟΔΟ 1212	m3	1100,00	4,53	4.983,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ							
G8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20χ2.80)	ΑΤΗΕ Ν6622.1	ΥΔΡ 6620.1	μμ	90,00	6,78	610,20
G9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25χ3.50)	ΑΤΗΕ Ν6622.2	ΥΔΡ 6620.1	μμ	340,00	9,21	3.131,40
G10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32χ4.40)	ΑΤΗΕ Ν6622.3	ΥΔΡ 6620.1	μμ	140,00	11,60	1.624,00
G11	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρης. Ον. Διαμέτρου DN40 (Φ 1.1/2 ins)	ΑΤΗΕ Ν8103.92.5	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3,00	323,13	969,39
G12	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκηνη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	6,00	11,74	70,44
G13	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκηνη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3,00	22,04	66,12
G14	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκηνη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	5,00	27,33	136,65
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
G15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 41	m	40,00	3,49	139,60
G16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	m	50,00	4,38	219,00
G17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	m	30,00	5,33	159,90
G18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδιος ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	ΗΛΜ 42	m	600,00	13,95	8.370,00
G19	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	Τεμ.	70,00	5,30	371,00
G20	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΗΛΜ 41	Τεμ.	10,00	5,49	54,90
G21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο - Διατομής 3X 1.5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	m	350,00	5,00	1.750,00
G22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο - Διατομής 3X 2.5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	m	1900,00	5,82	11.058,00
G23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	m	120,00	6,50	780,00
G24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.3	ΗΛΜ 102	m	90,00	7,70	693,00
G25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.4	ΗΛΜ 47	m	300,00	11,38	3.414,00
G26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 16 mm2	ΑΤΗΕ 9337.2.5	ΗΛΜ 47	m	200,00	13,62	2.724,00
G27	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	m	620,00	5,64	3.496,80
G28	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗΕ 9342.ΣΧ2	ΗΛΜ 5	Τεμ.	8,00	286,85	2.294,80
G29	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	6,00	14,80	88,80
G30	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	Τεμ.	8,00	146,85	1.174,80
G31	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9350.2	ΗΛΜ 52	Τεμ.	3,00	900,00	2.700,00
G32	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 11 έως 15 αναχωρήσεων.	ΑΤΗΕ Ν8843.2.3	ΗΛΜ 52	Τεμ.	3,00	1068,47	3.205,41
G33	Χαλύβδιος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 3,50μ, LOMBARDO STILL 60 mm Bayblend	Σχ. ΑΤΗΕ 9322.1	ΗΛΜ 101	Τεμ.	42	109,00	4.578,00
G34	φωτιστικό στεγανό προβολέας LOMBARDO TAG 110 GARDEN LED10W/1200LM 3000K IP66 WITH SPIKE		ΗΛΜ 103	Τεμ.	15,00	65,00	975,00
G35	φωτιστικό στεγανό προβολέας LOMBARDO TAG 210 GARDEN LED25W/3500LM 3000K IP66 WITH SPIKE		ΗΛΜ 103	Τεμ.	5,00	115,00	575,00
G36	φωτιστικό στεγανό επίστηλο led LOMBARDO 330 POST		ΗΛΜ 103	Τεμ.	42,00	175,00	7.350,00
G37	φωτιστικό στεγανό led RUSTY SLOT 50		ΗΛΜ 60	Τεμ.	249,00	333,00	82.917,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					161.037,01
Τρίκαλα Απρίλιος 2021					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ :					1.434.703,49
Προστίθενται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% :					258.246,63
Δαπάνη εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. :					1.692.950,12
Απρόβλεπτες δαπάνες 15% :					253.942,52
Σύνολο με απρόβλεπτα :					1.946.892,64
Δαπάνη Αναθεωρήσεων ~1,5% :					28.913,81
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ :					1.975.806,45
Φ.Π.Α 24% :					474.193,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					2.450.000,00

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ
ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ
ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 25 - 165 62 ΓΛΥΦΑΔΑ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ. 215 2154808
ΑΦΜ: 997006605 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ - ΓΕΜΗ: 143108245000

Τρίκαλα, ...26/...04/ 2021
Ο Συντάκτης

ΗΛΙΑΣ ΧΡΗΣΤ ΚΟΥΛΟΥΚΟΥΡΑΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ. - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
ΜΕΛΟΣ ΓΕΩΤΕΕ - ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥ: 2-03468
ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 33 - ΤΡΙΚΑΛΑ - Τ.Κ. 42100
ΤΗΛ. 6976024270
ΑΦΜ: 130071222 - ΔΟΥ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ
e-mail: iliaskoul2@gmail.com

Ηλίας Κουλουκούρας Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος

Τρίκαλα, ...26/...04/ 2021
Ο Συντάκτης

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΛΥΖΩΙΔΗΣ
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΤΟΠΙΟΥ ΜΕΛ ΕΤΣΑΒ URC
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥ ΤΕΕ: 97884
ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΑΤΡΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΥ 7 - ΑΘΗΝΑ 105 61
ΑΦΜ: 138301179 - ΔΟΥ: Α' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ.: 210 33 11 367

Θανάσης Πολυζώιδης Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τρίκαλα, ...26/...04/ 2021
Ο Συντάκτης

ΜΠΑΤΑΒΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΤΟΣ - ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ Β' ΤΑΞΗΣ Α.Μ. 13768
ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΟΥ Τ.Ε.Ε. 50969
ΑΡΙΘ. ΔΕΛΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡ. ΕΓΚΛΕΣΩΝ 98/98
ΑΡΙΘ. ΔΕΛΤΑΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΓΚΛΕΣΩΝ 98/98
ΑΜΑΛΙΑΔΑ 78 - ΤΡΙΚΑΛΑ
ΤΗΛ. & FAX 24313 71655 - ΚΙΝ. 6977 364844
Α.Φ.Μ. 029948331 - ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ


Νικόλαος Μπαταβάνης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Μελετητής Β' Τάξης Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Τρίκαλα, ...26/...04/ 2021
Ο Συντάκτης

ΜΠΑΤΑΒΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΤΟΣ - ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ Β' ΤΑΞΗΣ Α.Μ. 13768
ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΟΥ Τ.Ε.Ε. 50969
ΑΡΙΘ. ΔΕΛΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡ. ΕΓΚΛΕΣΩΝ 98/98
ΑΡΙΘ. ΔΕΛΤΑΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΓΚΛΕΣΩΝ 98/98
ΑΜΑΛΙΑΔΑ 78 - ΤΡΙΚΑΛΑ
ΤΗΛ. & FAX 24313 71655 - ΚΙΝ. 6977 364844
Α.Φ.Μ. 029948331 - ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Νικόλαος Μπαταβάνης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Μελετητής Β' Τάξης Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Εγκρίθηκε με την 191/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ
ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 25 - 165 62 ΓΛΥΦΑΔΑ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ. 215 2154808
ΑΦΜ: 997006605 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ - ΓΕΜΗ: 143108245000

Σφραγίδα / Υπογραφή