



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ:

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΛΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ –
ΕΜΠΟΡΟΠΑΝΗΓΥΡΗΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

Χρηματοδότηση:

Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
(Π.Α.Α.) 2014 - 2020

Προϋπολογισμός:

600.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΓΡΓΑΣΙΩΝ										
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο	Αρθρο Αναθεωρ.	Μ.Μ.	Ποσότης	Τιμή Μον.	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη	Παρατηρήσεις
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A1	10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	34.629,60	0,35	12.120,36	16.710,55	υπολογίζονται 18km για μεταφορά Μεταφορά 0,21x18km = 3,78 4,50+3,78 = 8,28
2	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	A2	20.01.01	ΟΙΚ-2101	m2	2,00	4,50	9,00		
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A3	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	346,05	8,28	2865,29		
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A4	20.10	ΟΙΚ-2162	m3	195,18	4,50	878,31		
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A5	20.20	ΟΙΚ-2162	m3	3,44	15,70	54,01		
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A6	20,30	ΟΙΚ-2171	m3	870,64	0,90	783,58		
							Σ1	16.710,55	16.710,55	
2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A7	22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	633,97	31,78	20.147,57	20.147,57	Μεταφορά 0,21x18km = 3,78 28,00+3,78 = 31,78
							Σ2	20.147,57		
3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ										
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	A8	32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	101,71	84,00	8543,64	15.945,59	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A9	32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	5,98	90,00	538,20		
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A10	32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	72,25	95,00	6863,75		
							Σ3	15.945,59	15.945,59	
4. ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ										
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A11	38.03	ΟΙΚ 3816	m2	114,78	15,70	1.802,05	5.315,47	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C σκυροδέματος	A12	38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	1.988,50	1,07	2.127,70		
3	Δομικά πλέγματα B500C σκυροδέματος	A13	38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.372,00	1,01	1.385,72		
							Σ4	5.315,47	5.315,47	
5. ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ										
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	A14	46.10.02	ΟΙΚ-4662.1	m2	44,80	22,50	1008,00	6.536,23	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	A15	46.10.04	ΟΙΚ-4664.1	m2	74,82	33,50	2506,47		
3	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	A16	48.50	ΟΙΚ 4622.1	m2	53,96	56,00	3021,76		
							Σ5	6.536,23	6.536,23	

6. ΞΥΛΙΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΣΤΕΓΕΣ - ΘΥΡΕΣ									
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγασση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, ανοίγματος έως 6,00 m	A17	52.66.01	ΟΙΚ 5266	m2	38,38	45,00	1727,10	3.410,73
2	Ξανίδωμα στέγης με σκουρέττα	A18	52.80.01	ΟΙΚ 5281	m2	38,38	16,75	642,87	
3	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα ξύλινη δρομική, πλάτους έως 13 cm	A19	54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	8,82	118,00	1040,76	
							Σ6	3.410,73	
7. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Σιδηρές εσχάρες δέντρων	A20	61.22	ΟΙΚ 6122	kg	150,00	2,8	420,00	56.222,97
2	Κατασκευή μεταλλικών στεγαστρων	A21	N. 61.29	ΟΙΚ 6118	τεμ	108	510,00	55.080,00	
3	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	A22	61.30	ΟΙΚ 6118	kg	77,40	3,10	239,94	
4	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	A23	64.49	ΟΙΚ 6401	kg	53,67	9,00	483,03	
							Σ7	56.222,97	
8. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ									
1	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	A24	65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	m2	5,64	165,00	930,60	2.307,60
2	Προθήκες με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαίσιου μέχρι 22,00 m2	A25	65.16.01	ΟΙΚ 6516	m2	2,70	190,00	513,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	A26	65.17.01	ΟΙΚ 6519	m2	4,32	200,00	864,00	
							Σ8	2.307,60	
9. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	A27	71.21	ΟΙΚ 7121	m2	82,05	13,50	1107,68	1.107,68
							Σ9	1.107,68	
10. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ									
1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	A28	72.16	ΟΙΚ 7211	m2	38,38	23,50	901,93	1.300,45
2	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	A29	72.70	ΟΙΚ 7231	m2	4,16	67,50	280,80	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ημισωλήνων αποστράγγισης βαρέως τύπου από PVC Διαμέτρου Φ 0,10 m	A30	ΥΣΦ 5.32.01	ΥΔΡ-6620.1	μμ	32,70	3,60	117,72	
							Σ10	1.300,45	
11. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A31	B - 81	ΟΔΟ-2922	m2	175,89	17,30	3.042,90	144.532,87
2	Επιστρώσεις με έγχρωμες πλάκες οδηγού τυφλών	A32	N73.16.03	ΟΙΚ-7316	m2	312,80	25,00	7.820,00	
3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	A33	73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	113,44	33,50	3800,24	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	A34	73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	49,08	31,50	1546,02	
6	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	A35	73.92	ΟΙΚ 7373.1	m2	4.234,60	28,00	118.568,80	
7	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	A36	75.21.03	ΟΙΚ 7523	m2	9,13	67,50	616,28	
8	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	A37	75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	3,98	78,50	312,43	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα πλάτους 0,10 cm	A38	N.B 51.1	ΟΔΟ 2921	μμ	959,37	9,20	8.826,20	
							Σ11	144.532,87	

12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	A39	76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	5,52	50,00	276,00	276,00	
							Σ13	276,00		
13. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΔΙΑΦΟΡΑ										
1	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	A40	77.01	ΟΙΚ 7701	m2	37,87	1,70	64,38	7.628,62	
2	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου (λάκα)	A41	77.71.02	ΟΙΚ 7771	m2	17,64	13,50	238,14		
3	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A42	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	44,18	10,10	446,22		
4	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού	A43	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	38,70	12,40	479,88		
5	Καθιστικά Παγκάκια	A44	N. 32.25.06	ΟΙΚ -3214	τεμ	17	200,00	3400,00		
6	Κρήνη	A45	N 32.25.07	ΟΙΚ-6423	τεμ	3	1.000,00	3.000,00		
							Σ14	7.628,62		
14. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ										
1	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	A46	78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	38,70	15,50	599,85	599,85	
							Σ15	599,85		
15. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ										
1	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	A47	79.09	ΟΙΚ 7912	m2	34,34	7,90	271,29	2.621,84	
2	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	A48	79.10	ΟΙΚ 7912	m2	38,38	7,90	303,20		
3	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	A49	79.45	ΟΙΚ 7934	m2	76,51	14,00	1071,14		
4	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	A50	79.47	ΟΙΚ 7934	m2	82,73	11,80	976,21		
							Σ16	2.621,84		
16. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ										
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A51	A-25	ΟΔΟ-1620	m3	155,52	2,30	357,70	3.813,31	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	A52	Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,68	105,00	71,61		
3	Δένδρα κατηγορίας Δ6	A53	Δ1.6	ΠΡΣ-5210	τεμ	20	80,00	1.600,00		
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	A54	Δ2.4	ΠΡΣ-5210	τεμ	30	14,00	420,00		
5	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	A55	Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,68	2.000,00	1.364,00		
							Σ17	3.813,31	3.813,31	
Σύνολο οικοδομικών :								288.477,33		

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθεώρ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗ Σ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1. ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20C 5 atm. και Φ 100 mm / Υδροροή	B1	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8042.2.1	ΗΛΜ 8	μ.μ.	6	18,87	113,22	
2	Υπεδάφιος σωλήνας ΡΕ Φ50 βατμ	B2	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	13	10,00	130,00	
3	Φωτιστικά Σώματα φθορισμού 4X18 Watt	B3	ΣΧΕΤ. 65.80.10	ΗΛΜ 59	τεμ	1	95,00	95,00	
4	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO 10A 220 Volt	B4	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8826.3.1	ΗΛΜ 49	τεμ	4	8,22	32,88	
5	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α κομμιτατέρ ή αλληρετούρ 250 V	B5	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ	1	5,95	5,95	
6	Πλήρης κατασκευή σωληνώσεων και συρματώσεων Οικίσκου ελέγχου	B6	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8774	ΗΛΜ 46	τεμ	1	100,00	100,00	
7	Πίνακας Οικίσκου Έλεγχου	B7	ΣΧΕΤ. 60.10.80	ΗΛΜ 52	τεμ	1	170,00	170,00	
8	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ10mm2	B8	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8774	ΗΛΜ 47	μ.μ.	125	10,00	1.250,00	
							Σ1	1.897,05	1.897,05
2. ΚΤΙΡΙΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20C 5 atm. και Φ 100 mm / Υδροροή	B1	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8042.2.1	ΗΛΜ 8	μ.μ.	6	18,87	113,22	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20C 5 atm. και Φ 100 mm	B9	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8042.2.2	ΗΛΜ 8	μ.μ.	8	18,87	150,96	
3	Σιφόνι δαπέδου πλαστικό DN50, με σχάρα από ανοξείδωτο χάλυβα, κατά ΕΛΟΤ EN 1253	B10	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8046.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	4	44,60	178,40	
4	Υπεδάφιος ή υποδαπέδιος σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ Διαμέτρου Φ125	B11γ	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	20	22,00	440,00	
5	Φρεάτια λυμάτων με χυτοσιδηρά καλύμματα 30Χ30	B12α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8068.2.1	οικ 3201	τεμ.	1	120,00	120,00	
6	Φρεάτια λυμάτων με χυτοσιδηρά καλύμματα 50Χ50	B12β	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8068.2.1	οικ 3201	τεμ.	3	180,00	540,00	
7	Υπεδάφιος ή υποδαπέδιος σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ Διαμέτρου Φ160	B13	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	80	30,00	2.400,00	
8	Νιπτήρας 42χ56	B14	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 14	τεμ.	4	167,61	670,44	
9	Λεκάνη WC ευρωπαϊκού τύπου (σετ)	B15	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8151.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	4	300,00	1.200,00	
10	Ειδική λεκάνη Ευρωπαϊκού τύπου κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α. (σετ)	B16	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8151.1	ΗΛΜ 14	τεμ	2	400,00	800,00	
11	Ειδικός Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλος για Α.Μ.Ε.Α.	B17	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 14	τεμ.	2	200,00	400,00	
12	Καθρέπτης τοίχου με κλίση για Α.Μ.Ε.Α.	B18	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 14	τεμ.	2	100,00	200,00	
13	Κρουνός βρύσης επί νιπτήρος ΑΜΕΑ τύπου κομμωτηρίου	B19	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	2	80,00	160,00	
14	Κρουνός (βρύση) τοίχου DN15 (1/2")	B20	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8183.5	ΗΛΜ 11	τεμ.	2	20,00	40,00	
15	Βάνες Ball- Valve 1/2" ή 3/4"	B21α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	2	15,00	30,00	

16	Σωλήν πλαστικός PP 20atm DN15 (25x4,2mm)	B22α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8046.1.3 ΣΧ	ΗΛΜ 8	μετρ.	10	11,00	110,00	
17	Σωλήν πλαστικός PP 20atm DN20 (32x5,4mm)	B22β	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8046.1.3 ΣΧ	ΗΛΜ 8	μετρ.	22	14,00	308,00	
18	Φωτιστικά Σώματα φθορισμού 22 Watt στεγανά	B23	ΣΧΕΤ. 65.80.10	ΗΛΜ 59	τεμ	14	70,00	980,00	
19	Μπλαφονιέρες-απλικές τοίχου ή οροφής Φ30 με λαμπτήρα energy 30% 72Watt	B24	ΣΧΕΤ. 65.80.10	ΗΛΜ 59	τεμ	2	35,00	70,00	
20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α κομμιτατέρ ή αλλερετούρ 250 V	B5	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ	8	5,95	47,60	
21	Πλήρης κατασκευή σωληνώσεων και συρματώσεων κτιρίου Χώρων Υγιεινής	B25	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8774	ΗΛΜ 46	τεμ	1	300,00	300,00	
22	Πίνακας Χώρων Υγιεινής	B26	ΣΧΕΤ. 60.10.80	ΗΛΜ 52	τεμ	1	250,00	250,00	
23	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ10mm2	B8	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8774	ΗΛΜ 47	μ.μ.	55	10,00	550,00	
							Σ2	10.058,62	10.058,62
3.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ									
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	B27	62.10.01.01	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	23	70	1.610,00	
2	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα παροχής Νο 6	B28	ΣΧΕΤΙΚΟ 62.10.37	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1	200,00	200,00	
3	Ηλεκτρικός πίνακας Π1	B29	ΣΧΕΤ. 60.10.80	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1	2.000,00	2.000,00	
4	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού (κολουροκωνικός), ύψους 6m	B30	ΣΧΕΤΙΚΟ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	22	1.000,00	22.000,00	
5	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα για λαμπτήρα NaY.Π.150W	B31	ΣΧΕΤ. 60.10.20.06	ΗΛΜ 103	ΤΕΜ	31	300,00	9.300,00	
6	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10mm2 (αναμονή σε ιστούς για πίνακες)	B32	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8774	ΗΛΜ 47	μ.μ.	300	14,00	4.200,00	
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	B33	ΣΧΕΤ. 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	ΤΕΜ	7	60,00	420,00	
							Σ3.1	39.730,00	39.730,00
3.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΡΔΕΥΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ									
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ Φ16 10atm	B34α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	190	7	1.330,00	
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ Φ40 10atm	B34β	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	23	12,00	276,00	
3	Υδρόμετρο 1 1/4"	B35	ΣΧΕΤ. Η5.4	ΗΛΜ 11	ΤΕΜ	1	120,00	120,00	
4	Βάνες Ball- Valve 1/2" ή 3/4"	B21α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	6	15,00	90,00	
5	Βάνες Ball- Valve 1 1/4"	B21β	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	3	28,00	84,00	
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής 1/2" ή 3/4"	B36	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	3	10,00	30,00	
7	Βρύση κρήνης DN15 (1/2")	B37	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ8183.5	ΗΛΜ 11	τεμ.	3	30,00	90,00	

8	Οικίσκος πιεστικού από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,2mm, διαστάσεων 1,2x1x1m πλήρως κατασκευασμένος	B38	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ8183.5	ΗΛΜ 34	τεμ.	1	220,00	220,00
9	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα (4m3/h, 50m, δοχείο 200lt)	B39		ΗΛΜ 21	ΤΕΜ	1	1.000,00	1.000,00
10	Υπεδάφιος ή υποδαπέδιος σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Κ Διαμέτρου Φ50	B11α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	2	12,00	24,00
11	Υπεδάφιος ή υποδαπέδιος σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Κ Διαμέτρου Φ100	B11β	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	10	18,00	180,00
12	Φρεάτια λυμάτων με χυτοσίδηρά καλύμματα 30X30	B12α	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8068.2.1	οικ 3201	τεμ.	1	120,00	120,00
13	Εγκατάσταση άρδευσης γκαζόν γυρο από κτίριο χωρών υγιεινής	B40	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	1	1.500,00	1.500,00
14	Προγραμματιστής ποτίσματος 8 στάσεων με ηλεκτροβάνες	B41		ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1	1.500,00	1.500,00
15	Σωληνογραμμές άρδευσης δενδρόν-παρτεριών	B42	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8043.3.5	ΗΛΜ 8	Μ.Μ	750	2,40	1.800,00
							Σ3.2	8.364,00
Σύνολο Η/Μ εργασιών								60.049,67
Συνολικός προϋπολογισμός Οικοδομικών και Η/Μ εργασιών								348.527,00

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ - ΑΕΚΚ	3.846,41
Σύνολο με ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ - ΑΕΚΚ	352.373,41
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:	63.427,21
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε. :	415.800,62
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	62.370,09
Σύνολο με ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:	478.170,71
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	5.700,26
Σύνολο δαπάνης :	483.870,97
Φ.Π.Α. 24 %:	116.129,03
Γενικό Σύνολο:	600.000,00

Η Συντάξασα

ΓΟΡΓΙΑ Ε. ΣΟΦΙΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 94131
 Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 15 ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 2321 020442
 ΑΦΜ 12770714 ΣΟΦΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Ο Συντάξας

ΓΙΑΝΝΟΥΛΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ
 Μηχ/λόγος Μηχανικός Π.Ε.

Ηράκλεια 02-09-2024
 Θεωρήθηκε
 Ο Προϊστάμενος Τμήματος
 Τεχνικών Υπηρεσιών &
 Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 Τον. Μηχανικός Τ.Ε.