



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 6 / 2019

ΕΡΓΟ :

"ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ (ΑΙΘΡΙΟΝ) ΣΤΗΝ ΔΚ
ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ "

Χρηματοδότηση :

ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ & ΣΑΤΑ

Προϋπολογισμός :

205.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο	Αρθρο Αναθεωρ.	Μ.Μ.	Ποσότης	Τιμή Μον.	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1	10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	8.402,00	0,35	2.940,70	Μεταφορά 66,73x18km + 400x18km = 8401,14
2	Εκθάμνωση εδάφους με δονδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	2	20.01.01	ΟΙΚ-2101	m2	15,00	4,50	67,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη	3	20.05.01	ΟΙΚ - 2124	μ3	105,00	8,28	869,40	Μεταφορά 0,21x18km = 3,78 4,50+3,78 = 8,28
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	4	20.10	ΟΙΚ-2162	μ3	60,00	4,50	270,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	5	20.30	ΟΙΚ-2171	μ3	210,00	0,90	189,00	
6	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	6	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	μ3	85,00	11,48	975,80	Μεταφορά 0,21x18km = 3,78 7,70+3,78 = 11,48
7	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	7	22.01	ΟΙΚ-2202	m3	7,00	20,68	144,76	Μεταφορά: 0,21x18km = 3,78 16,90+3,78 = 20,68
8	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	8	22.02	ΟΙΚ-2204	m3	19,00	26,28	499,32	Μεταφορά: 0,21x18km = 3,78 22,50+3,78 = 26,28
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	9	22.10.01	ΟΙΚ-2226	μ3	80,00	31,78	2.542,40	Μεταφορά: 0,21x18km = 3,78 28,00+3,78 = 31,78
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	10	22.15.01	ΟΙΚ-2226	m3	7,00	59,78	418,46	Μεταφορά: 0,21x18km = 3,78 56,00+3,78 = 59,78
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	11	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	610,00	7,90	4.819,00	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	12	22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	35,00	4,50	157,50	
13	Αποξύλωση ξύλινων καθιστικών	13	N 22.72	ΟΙΚ-2275	τεμ	6	20,00	120,00	
14	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 4 cm	14	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	μ2	940,00	1,15	1.081,00	
15	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλητών (ΑΕΚΚ) (Ασφαλοτάπητες - πλάκες πεζοδρομίου)	15	ΟΔΟ-ΣΧ.1		ton	105,00	1,33	139,65	
16	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλητών (ΑΕΚΚ) (Οπλισμένα σκυροδέματα)	16	ΟΔΟ-ΣΧ.2		ton	272,00	7,20	1.958,40	
Σ1								17.192,89	17.192,89
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	17	32.01.03	ΟΙΚ-3213	μ3	83,00	84,00	6.972,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	18	32.01.05	ΟΙΚ 3215	μ3	8,00	95,00	760,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	19	38.02	ΟΙΚ-3811	μ2	60,00	22,50	1.350,00	
4	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων	20	38.10	ΟΙΚ 3841	m2	40,00	5,60	224,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	21	38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	100,00	1,07	107,00	
6	Δομικά πλέγματα S500s	22	38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	2.070,00	1,01	2.090,70	
Σ2								11.503,70	11.503,70

3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου εγχρωμες πλευράς 40x 40 cm	23	N 73.16.02	ΟΙΚ-7316	μ2	575,00	28,00	16.100,00	41.895,00
2	Επιστρώσεις με έγχρωμες πλάκες οδηγού τυφλών	24	N 73.16.03	ΟΙΚ 7316	m2	60,00	32,00	1.920,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 10x20 cm	25	N 73.33.01	ΟΙΚ-7331	μ2	45,00	29,00	1.305,00	
4	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	26	75.01.04	ΟΙΚ 7508	μ2	148,00	106,00	15.688,00	
5	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	27	75.21.01	ΟΙΚ 7511	m2	3,00	73,00	219,00	
6	Ορθομαρμαρώσεις από γρανίτη σκληρό πάχους 3 cm	28	N 75.61.04	ΟΙΚ-7564	m2	2,50	90,00	225,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους πάχους 0,10 cm	29	N.B-51	ΟΔΟ 2921	μμ	550,00	9,00	4.950,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους πάχους 0,15 cm	30	B-51	ΟΔΟ 2921	μμ	155,00	9,60	1.488,00	
						Σ3	41.895,00	41.895,00	
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	31	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	1.200,00	1,20	1.440,00	11.028,00
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	32	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	μ2	1.200,00	7,99	9.588,00	
						Σ4	11.028,00	11.028,00	Μεταφορά 0,05x0,21x28k m = 0,29 7,70+0,29 = 7,99
5. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	33	77.10	ΟΙΚ 7725	μ2	40,00	3,90	156,00	8.018,80
2	Καθιστικά Παγκάκια	34	N. 32.25.06	ΟΙΚ -3214	τεμ	10	280,00	2.800,00	
3	Κρήνη	35	N 32.25.07	ΟΙΚ-3214	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	36	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	6	53,70	322,20	
5	Στύλους πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	37	E-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	6	31,10	186,60	
6	Μετατόπιση προτομής και μαρμάρινης επιγραφής	38	ΣΧΕΤΙΚΟ	ΟΙΚ - 7564	κατ' αποκοπή	1	2.500,00	2.500,00	
7	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	39	B-82	ΟΔΟ-2922	τεμ.	3	115,00	345,00	
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	40	E-17.1	ΟΙΚ-7788	μ2	55	3,80	209,00	
						Σ5	8.018,80	8.018,80	
6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	41	Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,90	105,00	94,50	4.054,50
2	Δένδρα κατηγορίας Δ6	42	Δ1.6	ΠΡΣ-5210	τεμ	13	80,00	1.040,00	
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	43	Δ2.4	ΠΡΣ-5210	τεμ	80	14,00	1.120,00	
4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	44	E13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,90	2.000,00	1.800,00	
						Σ6	4.054,50	4.054,50	
7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	45	62.10.01.01	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	6,00	70,00	420,00	40.818,50
2	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΚΟΥ	46	ΣΧΕΤΙΚΟ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1,00	2.000,00	2.000,00	
3	Ιστός ηλεκτροφωτισμού, ύψους 6m με βραχίονα και φωτιστικό NaY.Π.150W	47	ΣΧΕΤ. 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	5,00	1.400,00	7.000,00	
4	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από αλουμίνιο, ύψους 3m με φωτιστικό κορυφής 1/Φ & ηλεκτρονικό λαμπτήρα 23W	48	ΣΧΕΤ. 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	8,00	800,00	6.400,00	
5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	49	ΣΧΕΤ. 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	ΤΕΜ	1,00	110,00	110,00	
6	Σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ Φ16 10atm	50	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	70,00	7,00	490,00	
7	Σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ Φ40 10atm	51	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	18,00	12,00	216,00	
8	Υδρόμετρο 1 1/4"	52	ΣΧΕΤ. Η5.4	ΗΛΜ 11	ΤΕΜ	1,00	120,00	120,00	
9	Βάνες Ball- Valve 1/2" ή 3/4"	53	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00	15,00	30,00	
10	Βάνες Ball- Valve 1 1/4"	54	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	3,00	28,00	84,00	
11	Βαλβίδα αντεπιστροφής 1/2" ή 3/4"	55	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8106.4	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	10,00	10,00	
12	Βρύση κρήνης DN15 (1/2")	56	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ8183.5	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	30,00	30,00	
13	Οικίσκος πιεστικού από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,2mm, διαστάσεων 1,2x1x1m πλήρως κατασκευασμένος	57	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ8183.5	ΗΛΜ 34	τεμ.	1	280,00	280,00	

13	Οικίσκος πιεστικού από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,2mm, διαστάσεων 1,2x1x1m πλήρως κατασκευασμένος	57	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ8183.5	ΗΛΜ 34	τεμ.	1	280,00	280,00
14	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (4m3/h, 50m, δοχείο 200lt)	58		ΗΛΜ 21	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00
15	Υπεδάφιος ή υποδαπέδιος σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Διαμέτρου Φ50	59	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	2,00	12,00	24,00
16	Υπεδάφιος ή υποδαπέδιος σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Διαμέτρου Φ100	60	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8043.3.5	ΗΛΜ 8	μ.μ.	15,00	18,00	270,00
17	Φρεάτια λυμάτων με σχάρα 30X30	61	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8068.2.1	οικ 3201	τεμ.	1,00	100,00	100,00
18	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΔΙΟΡΙΩΝ	62	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ N8043.3.5	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	1,00	5.000,00	5.000,00
19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ	63		ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1,00	2.200,00	2.200,00
Σ7							25.784,00	25.784,00

Σύνολο εργασιών :

119.476,89

Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:	21.505,84
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε. :	140.982,73
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	21.147,41
Σύνολο με ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:	162.130,14
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	3.192,44
Σύνολο με ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	165.322,58
Φ.Π.Α. 24 %:	39.677,42
Γενικό Σύνολο:	205.000,00

Ο Συντάξας
Ηράκλεια 25/06/2020

Θεοδόσιος Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

