



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 45/2021

Έργο : ΔΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΙΜΗΣΗΣ - ΒΑΛΤΕΡΟΥ - ΚΕΡΠΕΡΗΣ - ΛΙΘΟΤΟΠΟΥ
(ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΠΕΡΗΣ - ΒΑΛΤΕΡΟΥ)

Χρηματοδότηση : Μεταφερόμενα έργα των μέτρων 313,321,322 και
323 του ΠΠΑ 2007-2013 στο Μέτρο 7 του ΠΑΑ 2014-2020

Προϋπολογισμός : 287.029,89€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρ ησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Δαπάνη- Προϋπολογισμός
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m.	ΟΙΚ-2101	20.01.01	m2	14,65	4,50	65,93	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς τη καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2112	20.02	m3	39,19	2,80	109,73	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	20.04.01	m3	0,00	20,25	0,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	20.05.01	m3	216,02	4,50	972,09	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	20.10	m3	0,00	4,50	0,00	
6	Φορτωεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	20.30	m3	447,70	0,90	402,93	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο διαμέσου καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	10.07.01	m3.km	1.143,82	0,35	400,34	
NT.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΟ)	Δ-1	μ.μ.	μ.μ.	616,00	1,00	616,00	
NT.2	Επίχωματα κάτω από πεζοδρομία (ΟΔΟ)	B-4.1	m3	m3	203,55	13,40	2.727,57	
NT.3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΟ)	B-2	m3	m3	0,00	2,70	0,00	
Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								5.294,58
2. ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ								
8	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2202	22.01	m3	0,17	16,90	2,87	
9	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	22.02	m3	0,67	22,50	15,08	
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	22.10.01	m3	0,00	28,00	0,00	
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	22.15.01	m3	0,00	56,00	0,00	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανγωγή αερίων	ΟΙΚ-2236	22.20.01	m2	1.336,92	7,90	10.561,67	
13	Αποξήλωση μεταλλικών κινκλιδωμάτων	ΟΙΚ-2275	22.65.02	Kg	0,88	0,35	0,31	
NT.4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ΥΔΡ 4.13	4.13	m3	m3	122,33	26,30	3.217,28	
	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων (ΔΕΚΚ)	ΟΔΟ-ΣΧ.1		ton	220,00	7,10	1.562,00	
Σύνολο ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ								15.359,20
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
14	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3213	32.01.03	m3	0,00	84,00	0,00	
15	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	32.01.04	m3	50,69	90,00	4.562,10	
16	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3215	32.01.05	m3	7,86	95,00	746,70	
17	Ψησταριά		Γενικό	τεμ.	0,00	1.500,00	0,00	
Σύνολο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								5.308,80
4. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
18	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	38.02	m2	172,74	22,50	3.886,65	
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	38.03	m2	322,00	15,70	5.055,40	
20	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλότυπων	ΟΙΚ-3841	38.10	m2	245,70	5,60	1.375,92	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500s	ΟΙΚ-3873	38.20.02	kg	168,72	1,07	180,53	
22	Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ-3873	38.20.03	kg	3.512,36	1,01	3.547,48	
23	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	ΟΙΚ-3876	38.25	kg	168,72	0,28	47,24	
NT.5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	B-29.3.2	m3	92,32	104,00	9.601,28	
Σύνολο ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								23.694,51
5. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ								
24	Αργολιθοδομές με τσιμεντοκονίαμα δυο ορατών όψεων των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ 4207	42.05.03	m3	1,31	73,00	95,63	

Σύνολο ΑΡΧΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							95,63
6. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							
25	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2	ΟΙΚ-4301	43.01.01	m3	0,00	90,00	0,00
26	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4501	45.01.01	m3	0,96	9,00	8,64
27	Λιθοδομές θεμελίων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 κα τσιμέντου	ΟΙΚ-4305	43.05.01	m3	0,00	78,00	0,00
28	Κρήνη	ΟΙΚ-4501	Γενικό	τεμ.	0,00	1.000,00	0,00
Σύνολο ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							8,64
7. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
29	Περιφράξη από ξυλινούς πασσαλούς έως 15cm	ΟΙΚ-5104	Γενικό	mm	41,02	19,90	816,30
30	Καθιστικά παγκάκια	ΟΙΚ-5104	Γενικό	τεμ.	0,00	200,00	0,00
31	Τραπεζοπάγκοι	ΟΙΚ-5104	Γενικό	τεμ.	7,00	500,00	3.500,00
32	Στάθμευση ποδηλάτων	ΟΙΚ-5104	Γενικό	τεμ.	0,00	250,00	0,00
Σύνολο ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							4.316,30
8. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
33	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων-λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΟΙΚ-6122	61.22	kg	2.750,00	2,80	7.700,00
34	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ-7311	73.11	m2	0,00	22,50	0,00
35	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ-7312	73.12	m2	0,00	28,00	0,00
36	Επιστρώσεις με δάπεδο ασφάλειας από φυσικό ελαστικό και πολυουρεθάνιο	ΟΙΚ-7397	73.12.0	m2	0,00	49,00	0,00
37	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20/20cm	ΟΙΚ-7331	73.33.01	m2	0,00	31,50	0,00
38	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm και πλάτους 11-30cm	ΟΙΚ-7508	75.01.04	m2	2,78	106,00	294,68
39	Διαμόρφωση σταππωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ-7316	78.95	m2	670,00	33,70	22.579,00
40	Επίστρωση με κυβόλιθους από τσιμέντο	ΠΡΣ-1360	Σχ. 78.96	m2	978,09	25,00	24.452,25
41	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15*0,30cm από τσιμέντο	ΟΔΟ-2921	Β 51	mm	781,02	9,60	7.497,79
42	Πρόχυτα κράσπεδα κήπων από σκυρόδεμα c16/20 ρείθρων , τραπεζοειδών τάφρων , προστασίας στεγάνωσης γεφύρων κλπ.	ΟΔΟ-2921	Σχ. Β 51	mm	39,67	6,00	238,02
NT.6		ΟΔΟ-2532	Β-29.3.1	m3	45,90	94,20	4.323,78
Σύνολο ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							67.085,52
9. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
43	Επιχρίσματα τροπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ-7136	71.36	m2	310,25	8,40	2.606,10
Σύνολο ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							2.606,10
10. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							
44	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-7725	77.10	m2	81	3,90	315,9
45	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7785.1	77.80.02	m2	670	10,10	6767
Σύνολο ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							7.082,90
11. ΔΙΑΦΟΡΑ							
46	καθιστικά παγκάκια	ΟΙΚ-3214	Γενικό	τεμ.	21,00	250,00	5.250,00
47	Κρήνη	ΟΙΚ-4301	Γενικό	τεμ.	0,00	1.500,00	0,00
48	καθιστικά παγκάκια	ΟΙΚ-5101	Γενικό	τεμ.	0,00	200,00	0,00
Σύνολο ΔΙΑΦΟΡΑ							5.250,00
12. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ							
49	Δέντρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-5210	Δ1.6	τεμ.	35,00	80,00	2.800,00
50	Δέντρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ-5210	Δ1.7	τεμ.	26,00	120,00	3.120,00
51	Δέντρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ-5210	Δ1.9	τεμ.	0,00	220,00	0,00
52	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ-5210	Δ2.5	τεμ.	0,00	30,00	0,00
53	Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγ. Π1	ΠΡΣ-5220	Δ6.1	τεμ.	12,00	0,85	10,20
54	Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγ. Π2	ΠΡΣ-5220	Δ6.2	τεμ.	100,00	1,65	165,00
55	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-1710	Δ7	m3	252,20	8,50	2.143,70
56	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ-1140	Γ1	στρ	2,57	105,00	269,85
57	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ-5510	Ε13.1	στρ	1,02	2.000,00	2.040,00
Σύνολο ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ							10.548,75
13. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							
58	Πίλαρ ηλεκτροδότησης Π1	ΗΛΜ 52		τεμ.	0,00	1.300,00	0,00
59	Πίλαρ ηλεκτροδότησης Π1	ΗΛΜ 52		τεμ.	1,00	1.800,00	1.800,00
60	Τρίγωνο γείωσης	ΗΛΜ 45		τεμ.	1,00	400,00	400,00
61	Αποξήλωση φωτιστικού ύψους έως 3,5μ Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη (κόκκινη ετικέτα) Φ4"	ΗΛΜ 101		τεμ.	0,00	100,00	0,00
62	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη (κόκκινη ετικέτα) Φ4" για διέλευση μπρασιάς πλήρως τοποθετημένη	ΗΛΜ 52		mm	34,00	40,00	1.360,00
63	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από αλουμίνιο, ύψους 3 μ. με φωτιστικό σώμα κορυφής δίφωτο (2/Φ) με βραχίονες και δυο ηλεκτρονικούς λαμπτήρες των 23 W πλήρης με την απαιτούμενη υποδομή	ΗΛΜ 101		τεμ.	11,00	600,00	6.600,00
63A	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από αλουμίνιο, ύψους 3 μ. με φωτιστικό σώμα κορυφής δίφωτο (2/Φ) με βραχίονες και δυο ηλεκτρονικούς λαμπτήρες των 23 W πλήρης με την απαιτούμενη υποδομή με κατασκευασμένο το 55% της εγκατάστασης	ΗΛΜ 100		τεμ.	42,00	315,00	13.230,00
64	Πίνακας εξωτερικού φωτισμού Φρεάτιο από μπέτιν 40*40εκ διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων	ΗΛΜ 52		τεμ.	0,00	600,00	0,00
65	Καλώδιο NYΥ 4*4mm2 σε σωλήνα PVC Φ63 10atm +Cu25mm2	ΟΙΚ-3213		τεμ.	0,00	100,00	0,00
66	Αποξήλωση τσιμεντοστρώματος ηλεκτροφωτισμού ύψους 4 έως 6μ.	ΗΛΜ 47		TEM	0,00	15,00	0,00
67	Αποξήλωση τσιμεντοστρώματος ηλεκτροφωτισμού ύψους 4 έως 6μ.	ΗΛΜ 101		TEM	0,00	200,00	0,00
Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							23.390,00
14. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΡΔΕΥΣΗ							
68	Εγκατάσταση υδροδότησης πλατείας οικισμού Λιθοτόπου	ΗΛΜ 8		τεμ.	0,00	660,00	0,00
69	Εγκατάσταση υδροδότησης πλατείας οικισμού Κοίμησης	ΗΛΜ 8		τεμ.	0,00	400,00	0,00

70	Εγκατάσταση υδροδότησης πλατείας οκισμού Καρπερού	ΗΛΜ 8	τεμ.	0,00	350,00	0,00
71	Φρεάτιο ποτίσματος από μπετόν, με χυτοσιδηρά καλύμματα 30*30cm με βάννα και κροσσό ποτίσματος DN15	ΟΙΚ-3213	τεμ.	3	90,00	270,00
72	Φρεάτιο αποχέτευσης από μπετόν, τσιμεντοκονίαμα εσωτερικά, μόρφωση δαπέδου με σχάρα 40*40cm	ΟΙΚ-3213	τεμ.	1	100,00	100,00
73	Σωληνώσεις ακαθάρτων από PVC 6atm υπεδάφιος (εκακαφές επιχώσεις, συνδέσεις) Φ100	ΗΛΜ 8	mm	0,00	12,00	0,00
74	Υπεδάφιος σωλ. PE Φ32, 10atm	ΗΛΜ 8	mm	1,82	9,00	16,38
75	Υπεδάφιος σωλ. PE Φ25, 10atm	ΗΛΜ 8	mm	11,9	8,00	95,20
76	Υπεδάφιος σωλ. PE Φ16, 10atm	ΗΛΜ 8	mm	8,3	5,00	41,50
77	Βάννες ball valve Φ½" ή ¾"	ΗΛΜ 11	τεμ.	1	15,00	15,00
78	Σωληνογραμμή άρδευσης με PE Φ25 6atm και στακάκης πλήρης	ΗΛΜ 8	mm	0,00	2,40	0,00
79	Προγραμματισμός ποτίσματος 6 στάσεων με ηλεκτροβάννες	ΗΛΜ 52	τεμ.	0,00	1.400,00	0,00
Σύνολο ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΡΔΕΥΣΗ						538,08

ΣΥΝΟΛΟ 1	170.579,01 €
ΓΕ&ΟΕ	30.704,22 €
ΣΥΝΟΛΟ 2	201.283,23 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	30.192,49 €
ΣΥΝΟΛΟ 3	231.475,72 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 4	231.475,72 €
ΦΠΑ 24%	55.554,17 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	287.029,89 €

Ηράκλεια 31-08-2021
Ο Συντάκτης

Θεοδοσίου Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Ηράκλεια 31-08-2021
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολιτοδομίας

Μπούσιος Δημήτριος
Γεωγράφος Μηχανικός ΤΕ