



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Η.
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ
ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΤΟΥ ΙΕΡΟΥ
ΤΗΣ ΔΩΔΩΝΗΣ – ΦΑΣΗ Α΄

ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ
ΔΩΔΩΝΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΙΓΚΑ									
1	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1.160,00	1,65	1.914,00	
2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	2	m	97,00	6,60	640,20	
3	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.01	ΟΙΚ 2202	3	m3	1,25	23,55	29,44	
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	4	m3	1,25	29,15	36,44	
5	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	5	kg	150,00	0,35	52,50	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	6	m3	30,50	14,35	437,68	
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	7	m3	63,00	2,30	144,90	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΙΓΚΑ								3.255,16	3.255,16
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	8	m3	28,00	104,00	2.912,00	
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	9	m3	25,00	126,00	3.150,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	10	kg	535,00	1,15	615,25	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	11	kg	471,00	1,15	541,65	
5	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	12	m2	340,00	1,80	612,00	
6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	13	kg	270,00	1,45	391,50	
7	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής (ASCO)	ΝΑΥΔΡ Ν11.02.03	ΥΔΡ 6070	14	kg	1.091,00	2,20	2.400,20	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	15	m	174,00	9,60	1.670,40	
9	Πρόχυτα κράσπεδα 0.075x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Ν1Β51	ΝΟΔΟ 2921	16	μμ	230,00	6,20	1.426,00	
10	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	17	m2	150,00	13,80	2.070,00	
11	Επιστρώσεις με έγχρωμο ασβεστοσιμεντοκονίαμα πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Ν173.59	ΟΙΚ 7359	18	m2	417,00	20,00	8.340,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων με διάτρητο κυβόλιθο από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν179.81.Α	ΟΙΚ 7744	19	m2	56,00	35,00	1.960,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με συμπαγή κυβόλιθο από σκυρόδεμα πάχους 8cm	ΝΑΟΙΚ Ν179.81.Β	ΟΙΚ 7744	20	m2	280,00	34,00	9.520,00	
Σε μεταφορά								35.609,00	3.255,16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								35.609,00	3.255,16
14	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.30.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	21	ΤΕΜ	3,00	25,80	77,40	
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	22	m	275,00	5,70	1.567,50	
16	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	ΝΑΟΙΚ 42.11.01	ΟΙΚ 4211	23	m3	24,00	64,00	1.536,00	
17	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	ΟΙΚ 4213	24	m3	27,00	75,00	2.025,00	
18	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ 7101	25	m2	103,00	16,80	1.730,40	
19	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)	ΝΑΟΙΚ 71.02	ΟΙΚ 7102	26	m2	21,00	16,80	352,80	
20	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	27	kg	2.410,00	5,30	12.773,00	
21	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	28	m2	225,00	2,80	630,00	
22	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	ΝΑΟΙΚ 77.20.05	ΟΙΚ 7744	29	m2	225,00	2,20	495,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								56.796,10	56.796,10
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	30	m3	300,00	12,65	3.795,00	
2	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	31	m3	300,00	1,05	315,00	
3	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	32	m2	3.010,00	1,77	5.327,70	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	33	m2	3.210,00	1,87	6.002,70	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								15.440,40	15.440,40
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	34	m2	770,00	1,20	924,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	35	m2	1.470,00	0,45	661,50	
3	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	36	m2	770,00	7,43	5.721,10	
Σε μεταφορά								7.306,60	75.491,66

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								7.306,60	75.491,66
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	37	m2	1.470,00	8,03	11.804,10	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								19.110,70	19.110,70
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
1	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.5	ΟΙΚ 6541	38	ΤΕΜ	10,00	86,50	865,00	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	39	ΤΕΜ	10,00	49,30	493,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	40	m2	280,00	19,70	5.516,00	
Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								6.874,00	6.874,00
6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	41	ΤΕΜ	42,00	120,00	5.040,00	
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	42	ΤΕΜ	110,00	14,00	1.540,00	
3	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	ΝΑΠΡΣ Δ03.3	ΠΡΣ 5220	43	ΤΕΜ	10,00	7,00	70,00	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	44	ΤΕΜ	153,00	6,00	918,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	45	ΤΕΜ	10,00	3,00	30,00	
6	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	46	ΤΕΜ	153,00	1,50	229,50	
7	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	47	ΤΕΜ	10,00	4,00	40,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	48	ΤΕΜ	4,00	34,50	138,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	49	ΤΕΜ	4,00	31,10	124,40	
10	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	50	m	100,00	0,80	80,00	
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	51	m	500,00	0,80	400,00	
12	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	52	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης	ΝΑΠΡΣ Η05.14	ΗΛΜ 11	53	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
14	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	ΗΛΜ 8	54	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
15	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.10.1	ΗΛΜ 8	55	m	250,00	0,77	192,50	
Σε μεταφορά								9.147,40	101.476,36


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								9.147,40	101.476,36
16	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	56	ΤΕΜ	10,00	32,00	320,00	
17	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	ΗΛΜ 8	57	ΤΕΜ	10,00	10,00	100,00	
18	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	58	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
19	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	59	ΤΕΜ	5,00	25,00	125,00	
20	Καθίσματα με βάσεις από σκυρόδεμα και κάθισμα από δοκίδες ξυλείας ιρόκο συνολικού μήκους 1,80 μ.	ΝΑΠΡΣ ΝΙΒ10.13	ΟΙΚ 3215	60	τεμ.	5,00	700,00	3.500,00	
21	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	61	στρ.	0,55	2.000,00	1.100,00	
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	62	m	250,00	0,35	87,50	
23	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΗΛΜ 8	63	ΤΕΜ	30,00	30,00	900,00	
24	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	ΗΛΜ 52	64	ΤΕΜ	1,00	125,00	125,00	
25	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	ΗΛΜ 52	65	ΤΕΜ	2,00	170,00	340,00	
26	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	66	ΤΕΜ	4,00	5,30	21,20	
27	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	67	m	90,00	16,00	1.440,00	
Σύνολο : 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								17.286,10	17.286,10
Σε μεταφορά									118.762,46

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						118.762,46
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	21.377,24
			Άθροισμα						140.139,70
			Απρόβλεπτα					15,00%	21.020,96
			Άθροισμα						161.160,66
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						129,66
			Άθροισμα						161.290,32
			ΦΠΑ					24,00%	38.709,68
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						200.000,00

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 20/3 /2018
 Ο
 ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 ΜΑΡΙΑ ΤΣΕΤΣΟΥ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΑΡΓΥΡΗΣ ΝΑΚΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 20/3 /2018
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο
 ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΗ
 ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΙΩΑΝΝΙΝΑ 20/3 /2018
 Η
 ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

