



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
Τμήμα τεχνικής υποστήριξης
νησιωτικών Δήμων

ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

ΕΡΓΟ : **ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ**
ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ (α'φάση)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 700.000,00 € (με ΦΠΑ)

CPV : 45233130-9

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : «ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ»
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Ε Ρ Γ Ο Υ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ "Α" : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών	1	μ3	A-2	ΟΔΟ-1123Α	2.200,00	3,55	7.810,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες και εκσκαφές πεζοδρομίων από σκυρόδεμα χωρίς χρήση εκρηκτικών	2	μ3	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	2.000,00	11,05	22.100,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με συμπίκνωση ή με τσιμέντο	3	μ3	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	560,00	4,45	2.492,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4	μ3	A-4.1	ΟΔΟ-1212	40,00	4,50	180,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	5	μ3	A-4.2	ΟΔΟ-1220	60,00	7,75	465,00	
6	Καθαίρεση ολοσώμων περιφράξεων από οπλισμένο ή άοπλο σκυρόδεμα	6	μμ	A-9	ΟΙΚ-2227	10,00	19,20	192,00	
7	Πλήρωση νησίδας, παρτεριού δρόμου ή πεζοδρομίου	7	μ3	A-25	ΟΔΟ-1620	50,00	2,30	115,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων για την θεμελίωση τεχνικών έργων	8	μ3	B-1	ΟΔΟ-2151	42,00	6,85	287,70	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
9	Πρόσθετη τιμή καταβαλλόμενη λόγω δυσχερούς εκσκαφής, σε οποιοδήποτε έδαφος, κάτω από αγωγούς Εταιρειών/Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας	9	μ3	B-2	ΥΔΡ-6087	2.050,00	2,70	5.535,00	
10	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	10	μ3	B-4.1	ΟΔΟ-3121.B	800,00	11,50	9.200,00	
11	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	11	μ3	B-4.2	ΥΔΡ-6068	30,00	15,30	459,00	
12	Θαλάσσιες μεταφορές χωματουργικών	12	μ3	ΣΧ.ΛΙΜ-2.07	---	2.000,00	4,00	8.000,00	
13								0,00	
ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Α"									24.253,70
ΟΜΑΔΑ "Β" :									
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, κοιτοστρώσεων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	13	μ3	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	530,00	94,20	49.926,00	
2	Πλάκα δαπέδου χώρων στάθμευσης από έγχρωμο σκυρόδεμα C20/25	14	μ2	ΣΧ.B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	225,00	27,00	6.075,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση των άρθρων των σκυροδεμάτων και κονιοδεμάτων	15	μ3	ΣΧ-ΟΙΚ 32.05	ΟΙΚ-3214	755,00	15,00	11.325,00	
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθονωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	16	μ3	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	26,00	126,00	3.276,00	
5	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	17	μ3	B-29.4.4	ΟΔΟ-2551	15,00	144,00	2.160,00	
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	18	χλγ	B-30.2	ΟΔΟ-2612	1.200,00	1,15	1.380,00	
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	19	χλγ	B-30.3	ΥΔΡ-7018	5.100,00	1,15	5.865,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχάρων και καλυμμάτων φρεατίων	20	χλγ	B-49	ΥΔΡ-6752	300,00	1,45	435,00	
9	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα	21	τεμ	ΥΔΡ-16.22	ΥΔΡ-6630.1	20,00	25,80	516,00	
10	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	22	τεμ	ΥΔΡ-16.01	ΥΔΡ-6744	5,00	103,00	515,00	
11	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	23	τεμ	ΥΔΡ-16.02	ΥΔΡ-6801	12,00	30,90	370,80	
12	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	24	τεμ	ΥΔΡ-16.07.01	ΥΔΡ-6327	5,00	82,00	410,00	
13	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	25	τεμ	ΥΔΡ-16.07.02	ΥΔΡ-6327	12,00	30,90	370,80	
14	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	26	μμ	ΥΔΡ-16.09	ΥΔΡ-6730.4	2,00	206,00	412,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
15	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	27	τεμ	ΥΔΡ-16.18.01	ΥΔΡ-6622.1	5,00	124,00	620,00	
16	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	28	τεμ	ΥΔΡ-16.27	ΟΙΚ-2226	10,00	103,00	1.030,00	
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	29	μμ	B-51	ΟΔΟ-2921	1.310,00	9,60	12.576,00	
18	Διαμόρφωση περιζώματος δένδρου με σκυρόδεμα	30	τεμ	B-83	ΟΔΟ-2921	87,00	23,00	2.001,00	
19	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	31	τεμ	B-85	ΟΔΟ-2548	15,00	40,30	604,50	
20	Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων, πεζοδρομίων και πλατειών με τσιμεντόπλακες περιέχουσες ψυχρά υλικά (cool materials), λευκές ή έγχρωμες, διαστάσεων 30 x 30 cm	46	μ2	79.80	ΟΙΚ-7744	4.300,00	22,50	96.750,00	
21	Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών	47	χλγ	11.05.01	ΥΔΡ-6751	1.500,00	1,65	2.475,00	
22	Κάδος απορριμμάτων ξύλινος με μεταλλικά στηρίγματα	48	τεμ	ΣΧ.Β11.6	ΟΙΚ-5104	26,00	280,00	7.280,00	
23								0,00	
ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Β"									206.373,10
ΟΜΑΔΑ "Γ" : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Κατασκευή υπόβασης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά	32	μ3	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	630,00	16,55	10.426,50	
2	Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά	33	μ3	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	2.100,00	1,70	3.570,00	
3	Αναμόχλευση, διάστρωση και συμπύκνωση υφισταμένων στρώσεων οδοστρώσας	34	μ2	Γ-6	ΟΔΟ-3213	2.100,00	0,41	861,00	
4	Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο	35	μμ	Δ-1	ΟΙΚ-2269	20,00	1,00	20,00	
5	Φρεζάρισμα ασφαλτικού τάπητα	36	μ2	Δ-2Α	ΟΔΟ-1123	2.100,00	3,40	7.140,00	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	37	μ2	Δ-3	ΟΔΟ-4110	4.200,00	1,20	5.040,00	
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	38	μ2	Δ-4	ΟΔΟ-4120	4.200,00	0,45	1.890,00	
8	Κατασκευή ασφαλτικής συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης μέσου πάχους 5 εκ.	39	μ2	Δ-7	ΟΔΟ-4421Β	4.200,00	7,37	30.954,00	
9	Κατασκευή ασφαλτικής στρώσεως κυκλοφορίας αστικής οδού πάχους 5εκ.	40	μ2	Δ-8Α	ΟΔΟ-4521Β	4.200,00	9,57	40.194,00	
10	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	41	τεμ	Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	16,00	34,50	552,00	
11	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	42	τεμ	Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	10,00	53,70	537,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	43	τεμ	E-10.2	ΟΔΟ-2653	16,00	49,30	788,80	
13	Μηνιαία λειτουργία αναλάμποντος φανού επισήμανσης κινδύνου	44	μην	E-16	ΗΛΜ-108	24,00	43,80	1.051,20	
14	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	45	μ2	E-17	ΟΙΚ-7788	400,00	19,70	7.880,00	
15								0,00	
ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Γ"									110.904,50

ΟΜΑΔΑ "Δ" :
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλυβδίνων ιστών οδοφωτισμού		τεμ	60.10.01.02	ΗΛΜ-101	38,00	1.200,00	45.600,00	
2	Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		τεμ	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	28,00	60,00	1.680,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm		μ	ΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ-6621.1	1.600,00	2,80	4.480,00	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Φ16		τεμ	ΗΛΜ-1.1.1	ΗΛΜ-8	5,00	0,30	1,50	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Φ20		τεμ	ΗΛΜ-1.1.2	ΗΛΜ-8	1.600,00	0,35	560,00	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Φ25		τεμ	ΗΛΜ-1.1.3	ΗΛΜ-8	5,00	0,45	2,25	
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm - Φ1/2"		τεμ	ΗΛΜ-5.1.1	ΗΛΜ-11	16,00	5,30	84,80	
8	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm - Φ3/4"		τεμ	ΗΛΜ-5.1.2	ΗΛΜ-11	2,00	7,70	15,40	
9									
ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Δ"									52.423,95

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		393.955,25
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	70.911,95
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1		464.867,20
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	69.730,08
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2		534.597,27
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		0,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		29.918,86
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3		564.516,13

Αμοιβή αρχαιολόγων, ΑΕΚΚ, αποξηλώσεις καλωδίων, πινάκων κ.λ.π. διάφορες μικροεργασίες μη δυνάμενες να τιμολογηθούν διαφορετικά.

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
							Φ.Π.Α.	24%	135.483,87
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		700.000,00

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31 / 1 / 2021
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΡΓΥΡΩ ΜΟΥΓΚΟΓΙΑΝΝΗ
αρχιτέκτων μηχανικός

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31 / 1 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος του Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.
ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
πολιτικός μηχανικός