



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

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
	ΟΜΑΔΑ "Α" : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών		μ3	A-2	ΟΔΟ-1123Α	Στο σύνολο του δρόμου : 700 x14 x0,4x50% = 1960 μ2 + σύνδεση με αθλητικό χώρο : 783 μ2x0,40x50%= 156,60 μ2 ΣΥΝΟΛΟ : 2.116,60 μ2	2.200,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες και εκσκαφές πεζοδρομίων από σκυρόδεμα χωρίς χρήση εκρηκτικών		μ3	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	Στο σύνολο του δρόμου : 700 x14 x0,4x50% = 1960 μ2 + σύνδεση με αθλητικό χώρο : 783 μ2x0,40x50%= 156,60 μ2 ΣΥΝΟΛΟ : 2.116,60 μ2	2.000,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με συμπίκνωση ή με τσιμέντο		μ3	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	700 x 9,00 = 5600 x 0,1 = 560	560,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες		μ3	A-4.1	ΟΔΟ-1212	Για κράσπεδα : $640 \times 2 \times 0,25 \times 0,30 = 96,00$ $96,00 \times 0,40 = 38,40 + 20,00 \times 0,25 \times 0,30 \times 0,40 = 0,60$ ΣΥΝΟΛΟ : 39,00	40,00
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες		μ3	A-4.2	ΟΔΟ-1220	Για κράσπεδα : $640 \times 2 \times 0,25 \times 0,30 = 96,00$ $96,00 \times 0,60 = 57,60 + 20,00 \times 0,25 \times 0,30 \times 0,60 = 0,60 = 0,90$ ΣΥΝΟΛΟ : 58,50	60,00
5	Καθαίρεση ολοσώμων περιφράξεων από οπλισμένο ή άοπλο σκυρόδεμα		μμ	A-9	ΟΙΚ-2227	10,00	10,00
6	Πλήρωση νησίδας, παρτεριού δρόμου ή πεζοδρομίου		μ3	A-25	ΟΔΟ-1620	Κατ'εκτίμηση : 50 μ3	50,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων για την θεμελίωση τεχνικών έργων		μ3	B-1	ΟΔΟ-2151	βυθ.κάδοι : $4 \times 3,40 \times 1,50 \times 2,00 = 40,80$	42,00
8	Πρόσθετη τιμή καταβαλλόμενη λόγω δυσχερούς εκσκαφής, σε οποιοδήποτε έδαφος, κάτω από αγωγούς Εταιρειών/Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας		μ3	B-2	ΥΔΡ-6087	$(2000+2000+40+60) \times 50\%$ (εκτίμηση) = 2050	2.050,00
9	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια		μ3	B-4.1	ΟΔΟ-3121.B	$640 \times 3,00$ (μέσο πλάτος) $\times 2 \times 0,20 = 768,00$	800,00
10	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών		μ3	B-4.2	ΥΔΡ-6068	30,00	30,00
11	Θαλάσσιες μεταφορές χωματουργικών		μ3	ΣΧ.ΛΙΜ-2.07	---	Κατ'εκτίμηση : 2000 μ3	2.000,00
	ΟΜΑΔΑ "B" : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, κοιτοστρώσεων κλπ με σκυρόδεμα C16/20		μ3	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	Ρείθρα : $640 \times 2 \times 0,30 \times 0,30 = 115,20$ Πεζοδρόμια-ράμπες : $640 \times 2 \times 3 \times 0,10 + 200 \times 0,10 = 404,00$ ΣΥΝΟΛΟΝ : 519,20	530,00
2	Πλάκα δαπέδου χώρων στάθμευσης από έγχρωμο σκυρόδεμα C20/25		μ2	ΣΧ.B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	$330 \times 2 \times 2,15 = 1.419 \times 0,15 = 212,85$	225,00
3	Πρόσθετη αποζημίωση των άρθρων των σκυροδεμάτων και κονιοδεμάτων		μ3	ΣΧ-ΟΙΚ 32.05	ΟΙΚ-3214	$530+225 = 755$	755,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20		μ3	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	Ζαρτινιέρες : $200 \times 0,20 \times 0,40 = 16$ + βάσεις τοιχίσκων : 10 Σύνολο 26 μ3	26,00
5	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25		μ3	B-29.4.4	ΟΔΟ-2551	Ορύγματα βυθιζόμενων κάδων : $3 \times (1,30 + 3,00) \times 2 \times 0,20 \times 2,00 + 3 \times 3,00 \times 1,30 \times 0,20 = 12,66$	15,00
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C		χλγ	B-30.2	ΟΔΟ-2612	Λάκοι βυθιζόμενων κάδων : 1.200	1.200,00
7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C		χλγ	B-30.3	ΥΔΡ-7018	Επιφάνεια πεζοδρομίων : $640 \times 2 \times 1,96 = 2.508,80$ Επιφάνεια χώρων στάθμευσης : $330 \times 2 \times 2,96 = 1.953,60$ Λοιπές κατασκευές : 400 Σύνολον : 5.062,40	5.100,00
8	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχάρων και καλυμμάτων φρεατίων		χλγ	B-49	ΥΔΡ-6752	Κατ'εκτίμηση : 300 χλγ	300,00
9	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα		τεμ	ΥΔΡ-16.22	ΥΔΡ-6630.1	20 τεμ	20,00
10	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων		τεμ	ΥΔΡ-16.01	ΥΔΡ-6744	5 τεμ.	5,00
11	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων		τεμ	ΥΔΡ-16.02	ΥΔΡ-6801	12 στύλοι	12,00
12	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.		τεμ	ΥΔΡ-16.07.01	ΥΔΡ-6327	5 τεμ.	5,00
13	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου		τεμ	ΥΔΡ-16.07.02	ΥΔΡ-6327	12 τεμ	12,00
14	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων		μμ	ΥΔΡ-16.09	ΥΔΡ-6730.4	2 τεμ	2,00
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		τεμ	ΥΔΡ-16.18.01	ΥΔΡ-6622.1	5 τεμ.	5,00
16	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος		τεμ	ΥΔΡ-16.27	ΟΙΚ-2226	10 τεμ.	10,00
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα		μμ	B-51	ΟΔΟ-2921	$640 \times 2 = 1280 + 30 = 1.310$	1.310,00
18	Διαμόρφωση περιζώματος δένδρου με σκυρόδεμα		τεμ	B-83	ΟΔΟ-2921	87,00	87,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
19	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου		τεμ	B-85	ΟΔΟ-2548	15 τεμ.	15,00
20	Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων, πεζοδρομίων και πλατειών με τιμμεντόπλακες περιέχουσες ψυχρά υλικά (cool materials), λευκές ή έγχρωμες, διαστάσεων 30 x 30 cm		μ2	79.80	ΟΙΚ-7744	Επιφάνεια πεζοδρομίων : $640 \times 2 \times 3,00 = 3.840 + 450 = 4.290$ μ2	4.300,00
21	Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών		χλγ	11.05.01	ΥΔΡ-6751	Λαμαρίνες προσωρινής επικάλυψης λάκων : Κατ'εκτίμηση : 1.500 χλγ	1.500,00
22	Κάδος απορριμμάτων ξύλινος με μεταλλικά στηρίγματα		τεμ	ΣΧ.Β11.6	ΟΙΚ-5104	26 τεμ.	26,00
	ΟΜΑΔΑ "Γ" : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
1	Κατασκευή υπόβασης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά		μ3	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	Δρόμος : $700 \times 6,00 \times 0,05$ Πεζοδρόμια : $750 \times 2 \times 3,00 \times 0,08$ Χώροι στάθμευσης : $580 \times 0,10$ ΣΥΝΟΛΟΝ : 628,00	630,00
2	Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά		μ3	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	$700 \times 6,00 = 4.200 \times 50\% = 2.100$	2.100,00
3	Αναμόχλευση, διάστρωση και συμπύκνωση υφισταμένων στρώσεων οδοστρώσας		μ2	Γ-6	ΟΔΟ-3213	$700 \times 6,00 = 4.200 \times 50\% = 2.100$	2.100,00
4	Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο		μμ	Δ-1	ΟΙΚ-2269	20,00	20,00
5	Φρεζάρισμα ασφαλτικού τάπητα		μ2	Δ-2Α	ΟΔΟ-1123	$4200 \times 50\% = 2.100$	2.100,00
6	Ασφαλτική προεπάλειψη		μ2	Δ-3	ΟΔΟ-4110	4.200,00	4.200,00
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		μ2	Δ-4	ΟΔΟ-4120	4.200,00	4.200,00
8	Κατασκευή ασφαλτικής συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης μέσου πάχους 5 εκ.		μ2	Δ-7	ΟΔΟ-4421B	$700 \times 6,00 = 4.200$	4.200,00
9	Κατασκευή ασφαλτικής στρώσεως κυκλοφορίας αστικής οδού πάχους 5εκ.		μ2	Δ-8Α	ΟΔΟ-4521B	$700 \times 6,00 = 4.200$	4.200,00
10	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους		τεμ	Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	16,00	16,00
11	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους		τεμ	Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	10,00	10,00
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")		τεμ	Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	26,00	16,00
13	Μηνιαία λειτουργία αναλάμποντος φανού επισήμανσης κινδύνου		μην	Ε-16	ΗΛΜ-108	4 μην. x 6 τεμ. = 24	24,00
14	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά		μ2	Ε-17	ΟΙΚ-7788	$700 \times 3 \times 0,15 = 315 + \text{διαβάσεις} = 400$	400,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
	ΟΜΑΔΑ "Δ" : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλυβδίνων ιστών οδοφωτισμού		τεμ	60.10.01.02	ΗΛΜ-101	38,00	38,00
2	Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		τεμ	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	28,00	28,00
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	1.600,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Φ16		τεμ	ΗΛΜ-1.1.1	ΗΛΜ-8	5,00	5,00
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Φ20		τεμ	ΗΛΜ-1.1.2	ΗΛΜ-8	1.600,00	1.600,00
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Φ25		τεμ	ΗΛΜ-1.1.3	ΗΛΜ-8	5,00	5,00
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm - Φ1/2"		τεμ	ΗΛΜ-5.1.1	ΗΛΜ-11	16,00	16,00
8	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm - Φ3/4"		τεμ	ΗΛΜ-5.1.2	ΗΛΜ-11	2,00	2,00

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31 / 1 / 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΡΓΥΡΩ ΜΟΥΤΚΟΓΙΑΝΝΗ
αρχιτέκτων μηχανικός