**Π Α Ρ Α ΡΤ Η Μ Α Β ’**

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η Ε Ρ Γ Ο Υ**

**1. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ** «Addressing joint Agro- and Aqua- Biodiversity pressures Enhancing Sustainable Rural Development» (Β.Ε.S.T.)

**A1. Το γενικό πλαίσιο της πράξης BEST**

Ο γενικός στόχος του προγράμματος ακολουθεί τους αναπτυξιακούς στόχους της ΕΕ που ορίζονται στη στρατηγική «Ευρώπη 2020» και τους στόχους του προγράμματος συνεργασίας Interreg V / A Ελλάδα Ιταλία (GR-IT) 2014-2020 για την ανάπτυξη των θεμελίων μιας δυναμικής οικονομίας που προάγει την έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής για όσους ζουν στη διασυνοριακή περιοχή του GR-IT, λαμβάνοντας υπόψη τα ξεχωριστά περιφερειακά χαρακτηριστικά του προγράμματος συνεργασίας. Το έργο πληροί έναν από τους βασικούς στόχους του Άξονα Προτεραιότητας 2, που είναι η βελτίωση των κοινών σχεδίων διαχείρισης και διακυβέρνησης για τη βιοποικιλότητα των παράκτιων και αγροτικών οικοσυστημάτων, εστιάζοντας στους φυσικούς πόρους και τις προστατευόμενες περιοχές, αναπτύσσοντας περιβαλλοντικά μέτρα προστασίας ενώ ταυτόχρονα στοχεύει στην ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προκειμένου να αποκατασταθεί η απώλεια βιοποικιλότητας στο έδαφός τους. Λόγω του σημερινού προβλήματος της περιβαλλοντικής διάσπασης, την οικολογική ρύπανση και την κλιματική αλλαγή, οι περιοχές αυτές είναι φυσικά οικοσυστήματα που λειτουργούν ως πηγές οξυγόνου και βιοποικιλότητας.

Επιπλέον, οι ελληνικές αγροτικές περιοχές αποτελούν ένα πλούσιο οικοσύστημα με πλούσια χλωρίδα και πανίδα που τους καθιστά ιδανικούς προορισμούς για εκπαιδευτικό και δημιουργικό τουρισμό.

Η φυσική και πολιτιστική κληρονομιά έχει ισχυρές διασυνδέσεις με την οικονομική ανάπτυξη. Από την άλλη πλευρά, η βιοποικιλότητα απειλείται σήμερα από τις ανθρωπογενείς πιέσεις, την αλλαγή του κλίματος και την τυχαία εμφάνιση ξενικών ειδών σε ευπαθείς οικότοπους. Για το σκοπό αυτό, η πολιτική αγροτικής ανάπτυξης σε ευρωπαϊκό επίπεδο θέτει ως ειδικό στόχο τη διατήρηση των αγροτικών περιοχών υψηλής φυσικής αξίας (άρθρο 22 του κανονισμού 1257/99 της ΕΕ): μέχρι το 2008 όλα τα γεωργικά συστήματα υψηλής φυσικής αξίας (HNVF) να υπόκεινται σε διαχείριση με στόχο τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, χρησιμοποιώντας κατάλληλους μηχανισμούς, όπως οι προβλεπόμενοι στα σχέδια αγροτικής ανάπτυξης, με προγράμματα για τα γεωργοπεριβαλλοντικά προγράμματα και τα προγράμματα που σχετίζονται με τη βιολογική γεωργία.

Δυστυχώς, σε εθνικό επίπεδο εξακολουθούμε να υστερούμε ακόμη και στον εντοπισμό των HNVF σε περιφερειακό επίπεδο και είναι απολύτως απαραίτητο να φτάσουμε γρήγορα, μέσω της ενεργοποίησης ρητώς καθορισμένων ερευνητικών έργων, στον καθορισμό μιας λειτουργικής μεθοδολογίας που θα εφαρμοστεί σε διαφορετικά πλαίσια . Για τις συμμετέχουσες περιφέρειες, οι οποίες χαρακτηρίζονται από ζώνες με υψηλή γεωργική και δραστηριότητα στα υδάτινα οικοσυστήματα (θαλάσσια, λιμναία, ποτάμια, παραλίμνια κλπ) σε συνδυασμό με ζώνες ενταγμένες στο δίκτυο Natura 2000 και σε προστατευόμενες φυσικές περιοχές, είναι θεμελιώδους σημασίας ο συνδυασμός των γεωργικών και των δραστηριοτήτων στα υδάτινα οικοσυστήματα με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

Επιπλέον, οι παραδοσιακές γεωργικές και δραστηριότητες στα υδάτινα οικοσυστήματα, έχουν δημιουργήσει εδώ και αιώνες μια μεγάλη ποικιλία οικοτόπων, κατάλληλη για να φιλοξενήσει κοινότητες φυτών και ζώων διαφορετικών ειδών. Οι αλλαγές που σημειώθηκαν τα τελευταία 50 χρόνια (1970-2020), συμπεριλαμβανομένης της εμφάνισης εντατικής εκμετάλλευσης, έχουν οδηγήσει στην απώλεια πολλών από τα χαρακτηριστικά αυτών των ενδιαιτημάτων και στην επακόλουθη εξαφάνιση των έμβιων οργανισμών που συνδέονται με αυτά. Η συνειδητοποίηση και η εκτίμηση των διαφόρων περιβαλλοντικών υπηρεσιών που προσφέρει η βιοποικιλότητα στη γεωργία, εξακολουθεί να είναι πολύ περιορισμένη. Εκτός από την παροχή φυτών και ζώων εξέχουσας σημασίας για τον αγροτικό κόσμο, η γεωργική βιοποικιλότητα συμμετέχει ενεργά σε πολλές οικολογικές διεργασίες, οι οποίες συνεισφέρουν πολύ περισσότερο από την παραγωγή των τροφίμων, καυσίμων, και τη βελτίωση του εισοδήματος για τον αγρότη.

**Α2. Στόχοι του έργου**

Ο γενικός στόχος του έργου είναι να προωθήσει τη διασυνοριακή συνεργασία για την αντιμετώπιση των απειλών για τη βιοποικιλότητα (χερσαία και υδατική), καθώς και των απειλών γενετικών μεταβολών που μπορούν να επιφέρουν τα ξενικά είδη στα γεωργικά αποθέματα, καθώς και ανθρωπογενών πιέσεων, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα και την ανάπτυξη παράκτιων και αγροτικών οικοσυστημάτων, εξασφαλίζοντας έτσι μια βιώσιμη παραγωγή τροφίμων υπό τις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές και κλιματικές συνθήκες καθώς και τις μεταβαλλόμενες ανάγκες.

Οι κύριοι στόχοι που θα επικεντρωθούν στο έργο είναι:

1. Ανάπτυξη διασυνοριακής δικτύωσης για τη βελτίωση των σχεδίων κοινής διαχείρισης και διακυβέρνησης για τη βιοποικιλότητα

2. Ανάπτυξη νέων έξυπνων συστημάτων και μηχανισμών για την ανάπτυξη εργαλείων προστασίας του περιβάλλοντος

3. Ανάπτυξη συγκεκριμένων μέτρων περιβαλλοντικής προστασίας μέσω ειδικών σχεδίων δράσης και πολιτικών

4. Προώθηση του βιώσιμου τουρισμού σε προστατευόμενες περιοχές μέσω της ανάπτυξης ειδικών τουριστικών υποδομών, οργάνωση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, ανάπτυξη σχετικών διαδραστικών εκδηλώσεων, ενίσχυση της διαχείρισης για προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης για το φυσικό περιβάλλον και την πολιτιστική κληρονομιά ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής.

Το εταιρικό σχήμα της πράξης συν αποτελείται από τις 4 Περιφέρειες της επιλέξιμης περιοχής του προγράμματος, ως εξής:

1. Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ως Επικεφαλής Εταίρος
2. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
3. Περιφέρεια Ηπείρου
4. Περιφέρεια Απουλίας

**2. ΦΥΣΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**2.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Η παρούσα σύμβαση αφορά την υλοποίηση ενός παραδοτέου της πράξης «BEST» το οποίο εντάσσεται στο Πακέτο Εργασίας 4 «Πιλοτικές δράσεις» της κατηγορία δαπάνης “External Expertise and Services”. Ειδικότερα το αντικείμενο της ανάθεσης περιλαμβάνει κτιριακές αναδιαμορφώσεις για την εγκαθίδρυση και εγκατάσταση εντός του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κέρκυρας ενός εργαστηρίου παρακολούθησης και μελέτης απειλών για τη βιοποικιλότητα που περιλαμβάνει συνοπτικά τις παρακάτω εργασίες: την επισκευή και αντικατάσταση των ηλεκτρικών πινάκων, την κάλυψη του τοίχου της βεράντας με πλέξιγκλας, την επισκευή της υδραυλικής και της αποχετευτικής εγκατάστασης των κτιρίων, την κατασκευή σιδηρών σκεπάστρων σε δύο εξωτερικές θύρες, την κατασκευή σιδηράς ασφάλειας παραθύρου στο ισόγειο, την αντικατάσταση κεραμοσκεπής και επισκευής της ξύλινης στέγης, τη συντήρηση και βάψιμο των θυρών του κτιρίου Διοίκησης (γραφείων, κυλικείου, χώρου εστίασης και αποθηκών), την αντικατάσταση και προσθήκη όπου χρειάζεται μαρμαροποδιών στα παράθυρα και τέλος στην αντικατάσταση – επισκευή δύο ξύλινων παραθύρων με υαλοπίνακες

**2.2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

**1: Εγκατάσταση κεντρικού συναγερμού με ραντάρ και κάμερες που θα περιλαμβάνει:**

**ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

2 τεμάχια με:

Δικτυακό/LAN/GPRS/PSTN πίνακα συναγερμού AR-88/FSK 128 ζωνών

8 ενσύρματες και 32 ασύρματες ζώνες 868FSK στην κεντρική πλακέτα

Οι ενσύρματες ζώνες μπορούν να επεκταθούν στις 96 ζώνες μέσω 8 ζωνών BUS επεκτάσεων ή module 7601

Θα υποστηρίζει 4 partition και μέχρι 8 touch πληκτρολόγια

Θα υποστηρίζει σύνδεση με ΚΛΣ, μέσω LAN (SIA-TCP) και μέσω PSTN (CID)

Θα διαθέτει 4 προγραμματιζόμενα PGM

Θα διαθέτει εφαρμογή CLOUD (ARTEC ALARM ή ST PANEL) για Smartphone και Web Interface για σύνδεση από PC, για πλήρη χειρισμό και παραμετροποίηση του συστήματος από χρήστη και εγκαταστάτη

Θα έχει τη δυνατότητα παραμετροποίησης του τρόπου μετάδοσης των συμβάντων σε διαφορετικά κανάλια επικοινωνίας, ΚΛΣ, SMS, τηλέφωνα

Θα έχει τη δυνατότητα χρήσης της εφαρμογής και μέσω GPRS

Διαστάσεις 36.2x27x8.5cm

**RADAR ΑΣΥΡΜΑΤΑ**

3 τεμάχια με:

Ασύρματο υπέρυθρο ανιχνευτή

Αμφίδρομη λειτουργία με τους πίνακες AR-64 PLUS, AR-88, PSTN KIT TCS-3, GSM KIT TCS-3, VGT, WIFI VGT, AR-64 και EAVS

Εμβέλεια ανίχνευσης 12m

Συχνότητα λειτουργίας 433MHz

Ψηφιακή καταμέτρηση παλμών

Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος

Θα τοποθετείται σε ύψος 1.8 - 2.4m

Θα δέχεται 1 μπαταρία λιθίου CR-123A (περιλαμβάνεται)

**ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ**

2 τεμάχια με:

LCD Touch πληκτρολόγιο για τον πίνακα AR-64 PLUS

Πλήρες Ελληνικό menu

Θα διαθέτει 3 πλήρως προγραμματιζόμενες ζώνες

LCD οθόνη 2 γραμμών με 20 χαρακτήρες η καθεμία

3 πλήκτρα πανικού

Φωτιζόμενα πλήκτρα

Ρύθμιση έντασης ήχου

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ

1 τεμάχιο

Η μπαταρία μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου (VRLA) είναι ένας τύπος επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με βαλβίδα ασφαλείας η οποία επιτρέπει την εκτόνωση της εσωτερικής πίεσης σε περίπτωση υπερφόρτισης. Αυτός ο τύπος μπαταρίας δεν απαιτεί συντήρηση, καθώς δεν χρειάζεται συμπλήρωση του ηλεκτρολύτη με νερό καθ’ όλη την διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

**ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΣΕΙΡΗΝΑΣ**

1 τεμάχιο

Η μπαταρία μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου (VRLA) είναι ένας τύπος επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με βαλβίδα ασφαλείας η οποία επιτρέπει την εκτόνωση της εσωτερικής πίεσης σε περίπτωση υπερφόρτισης. Αυτός ο τύπος μπαταρίας δεν απαιτεί συντήρηση, καθώς δεν χρειάζεται συμπλήρωση του ηλεκτρολύτη με νερό καθ’ όλη την διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

**Τηλεχειριστήρια**

2 τεμάχια με:

Ασύρματο χειριστήριο με 4 μπουτόν

Όπλιση-αφόπλιση-stay-πανικός

Εμβέλεια 100m

Θα δέχεται 2 μπαταρίες λιθίου CR-2032 (περιλαμβάνονται)

**NVR ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ 8CH 8MP**

2 τεμάχια που θα περιλαμβάνουν:

Μέχρι 8 δικτυακές κάμερες, ενσωματωμένο 8-port switch PoE, μέγιστη ανάλυση 8MP(4K), H.265+ / H.264+, μέγιστο συνολικό bandwidth: καμερών 60 Mbps / εξόδου 60 Mbps, δυνατότητα decoding 1ch@6MP / 4ch@1080p, έξοδος video HDMI και 1 VGA ως 1920 x 1080.

**CAMERA IP**

8 τεμάχια ως εξής:

Δικτυακή κάμερα Bullet 4MP, εξωτερικού χώρου, 1/3’’, σταθερός ευρυγώνιος φακός 2.8mm (γωνία θέασης 100°), υπέρυθρος φωτισμός (IR) εμβέλειας ως 30 m, ευαισθησία 0.01 Lux @ F1.2 (AGC On) / 0 Lux με IR, 120dB WDR, 3D DNR, BLC, ROI, Η.265+,

βαθμός στεγανότητας IP67, τροφοδοσία PoE ή 12 VDC, κατανάλωση 5W / 7W (PoE), (ΠxBxY) 69x178x66 mm.

**HARD DRIVE**

2 τεμάχια ως εξής:

HDD-2TB PUR ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2ΤΒ SATA

Σκληρός δίσκος SATA 2ΤB, ειδικός για CCTV και 24ωρη συνεχή λειτουργία.

**Καλώδιο U/UTP**

200 μέτρα ως εξής:

Καλώδιο U/UTP για εξωτερική χρήση Καλώδιο μετάδοσης φωνής και δεδομένων U/UTP cat 6 ΑΜΕΣΗΣ ΤΑΦΗΣ. Καλώδιο με εξωτερικό μανδύα από L.D.PE χρώματος μαύρου. Αγωγό από καθαρό χαλκό διαμέτρου 0,51mm και διατομή αγωγού 24AWG. Ο καλώδιο αυτό καθίσταται ιδανικό για εξωτερική χρήση.

**SWITCH with 8-port Poe V 1.0**

2 τεμάχια ως εξής:

Θύρες:8

Ταχύτητα Δικτύου:10 / 100 / 1000

POE:Yes

Layer:2

RackMount:Yes

Τιμή ενός τεμαχίου: δύο χιλιάδες επτακόσια εβδομήντα εννέα ευρώ (2.799,00€)

**2: Επισκευή ηλεκτρικών πινάκων με ρελέ διαφυγής**

Περιλαμβάνεται η πλήρης επισκευή παλαιού φθαρμένου ηλεκτρικού πίνακα (αντικατάσταση καλωδίων, ασφαλειών, ρελέ κλπ) και η προσθήκη ενός ρελέ διαφυγής , ώστε να είναι έτοιμος για ασφαλή λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου: εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00€)

**3: Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα τεσσάρων σειρών**

Προβλέπεται η αντικατάσταση ενός ηλεκτρικού πίνακα ip 65 τεσσάρων σειρών (περιλαμβάνεται ερμάριο και αδιαφανής πόρτα) με όλες τις εργασίες τοποθέτησης και σύνδεσης του με τα ηλεκτρικά δίκτυα και οι δοκιμές ώστε να είναι έτοιμο για λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου: οκτακόσια πενήντα ευρώ (850,00€)

**4:Κάλυψη τοίχου βεράντας με πλέξιγκλας διαστ 3,80\*3,00m**

Η παραπάνω εργασία αναφέρεται στην κάλυψη του πλαϊνού μέρους εξωτερικής βεράντας διαστ. 3,80m\*3m. Περιλαμβάνεται μεταλλικός σκελετός από στράντζες γαλβανιζέ 4\*4cm και πολυκαρβονικό υλικό πάχους 10mm.

Τιμή ενός τεμαχίου: χίλια επτακόσια ευρώ (1.700,00€)

**5:Επισκευή εγκαταστάσεων ύδρευσης-αποχέτευσης των κτιρίων**

Περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η επισκευή των υδραυλικών και αποχετευτικών εγκαταστάσεων των κτιρίων. Συγκεκριμένα θα αντικατασταθούν ή θα επισκευαστούν τα 12 από τα 18 καζανάκια των WC (περιλαμβάνονται τα λάστιχα, τα φλοτέρ και οι μηχανισμοί ), θα γίνει έλεγχος και ξεβούλωμα όπου χρειάζεται των φρεατίων αποχέτευσης, θα γίνει αντικατάσταση τεσσάρων (4) βρυσών ύδρευσης (περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά) και κάθε άλλη εργασία για την έντεχνη και σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ (2.200,00€)

**6:Σκέπαστρα θυρών σιδηρά**

Περιλαμβάνει τις εργασίες κατασκευής σιδηρού στεγάστρου πάνω από την εξωτερική θύρα. Θα αποτελείται από στράντζες και λάμες γαλβανιζέ, θα έχει διαστάσεις 2\*1,2m και θα καλύπτεται με πάνελ πολυουρεθάνης σε σχέδιο κεραμιδιού.

Τιμή ενός τεμαχίου: οκτακόσια ευρώ (8 00,00€)

**7:Αντικατάσταση κεραμιδιών και επισκευή στέγης**

Θα γίνει αντικατάσταση κεραμιδιών κτιρίου με βυζαντινά κεραμίδια εμβαδού 100m2 περίπου. επίσης θα γίνει επισκευή, ενίσχυση και αντικατάσταση τμήματος της ξύλινης στέγης όπου παρουσιάζει διαρροές. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και η σχετική εργασία για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Τιμή ενός τεμαχίου: δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (2.800,00€)

**8:Αντικατάσταση – προσθήκη μαρμαροποδιών παραθύρων**

Περιλαμβάνεται η αντικατάσταση και η προσθήκη εξωτερικής μαρμάρινης ποδιάς παραθύρου διαστάσεων 1\*0,2m. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (μάρμαρα κλπ) και όλα τα απαραίτητα οικοδομικά μικροϋλικά για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ενός τεμαχίου: εκατό ευρώ (100,00€)

**9: Αντικατάσταση – επισκευή ξύλινων παραθύρων με υαλοπίνακες**

Προβλέπεται η αντικατάσταση ενός ξύλινου παραθύρου του ισογείου διαστάσεων 1\*1,20m. Συμπεριλαμβάνονται ο ξύλινος σκελετός, ο αντίστοιχος υαλοπίνακας και η έντεχνη τοποθέτηση του.

Τιμή ενός τεμαχίου: εξακόσια πενήντα ευρώ (650,00€)

**2.3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ** και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Η προσφορά δε δύναται να ξεπερνά το προαναφερόμενο διατιθέμενο ποσό.

Αναλυτικά ανά αντικείμενο υπηρεσίας

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ. | ΠΟΣ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Εγκατάσταση κεντρικού συναγερμού με ραντάρ και κάμερες | ΤΕΜ | 1 | 2.779,00 | 2.779,00 |
| 2 | Επισκευή ηλεκτρικών πινάκων με ρελέ διαφυγής | ΤΕΜ | 10 | 180,00 | 1.800,00 |
| 3 | Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα τεσσάρων σειρών | ΤΕΜ | 1 | 850,00 | 850,00 |
| 4 | Κάλυψη τοίχου βεράντας με πλέξιγκλας διαστ 3,80\*3,00m | ΤΕΜ | 1 | 1.700,00 | 1.700,00 |
| 5 | Επισκευή εγκαταστάσεων ύδρευσης-αποχέτευσης των κτιρίων | ΤΕΜ | 1 | 2.200,00 | 2.200,00 |
| 6 | Σκέπαστρα θυρών σιδηρά | ΤΕΜ | 2 | 800,00 | 1.600,00 |
| 7 | Αντικατάσταση κεραμιδιών και επισκευή στέγης | ΤΕΜ | 1 | 2.800,00 | 2.800,00 |
| 8 | Αντικατάσταση – προσθήκη μαρμαροποδιών παραθύρων | ΤΕΜ | 11 | 100,00 | 1.100,00 |
| 9 | Αντικατάσταση – επισκευή ξύλινων παραθύρων με υαλοπίνακες | ΤΕΜ | 2 | 650,00 | 1.300,00 |
|   | ΣΥΝΟΛΟ |   |   |   | 16.129,00 |
|   | ΦΠΑ 24% |   |   |   | 3.871,00 |
|   | ΝΕΟ ΣΥΝΟΛΟ |   |   |   | 20.000,00 |