

<u>Προμήθεια :</u>	Είδη ατομικής προστασίας
<u>Προϋπολογισμός :</u>	81.300,81
<u>Φ.Π.Α. (%) :</u>	23%
<u>Φ.Π.Α. (€) :</u>	18.699,19
<u>Σύνολο :</u>	100.000,00
<u>Αρ. Μελέτης :</u>	1
<u>Αριθμός Αρθρων :</u>	27
<u>Κωδ. Λογαριασμού :</u>	ΚΑ20.6063.0001, ΚΑ35.6063.0001, ΚΑ30.6063.0001,ΚΑ
<u>Οικονομικό Έτος :</u>	2013
<u>Συντάξασα:</u>	Ζαφειροπούλου Άννα ΔΕ1 Διοικητικού

A/A	Είδος	Περιγραφή Είδους	A.T.
1.	Γάντια δερ/πανινα	Γάντια για εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον με μήκος 25cm πάχος 1 mm Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών, • 2 (τριβή), • 1 (κοπή με λεπίδα), • 2 (διάσχιση), • 2 (διάτρηση) Σήμανση:• CE, • Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, • Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2 .	1.
2.	Γάντια νιτριλίου	Γάντια για εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς . Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών • 3 (τριβή) • 1 (κοπή με λεπίδα) • 1 (διάτρηση) Πρότυπα EN 388, 420, 374 σ. Σήμανση: • CE • Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1 • Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.	2.

3.	Γάντια ύφασμα - νιτρίλιο	Γάντια για εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, μήκος 25cm, εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών • 3 (τριβή) • 1 (κοπή με λεπίδα) • 2 (διάσχιση) • 2 (διάτρηση) Πρότυπα EN 388, 420 Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2 & φωτογραφία.	3.
4.	Γάντια μίας χρήσης	Γάντια για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών, μήκους περίπου 20 cm Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια. Πρότυπα EN 374. Σήμανση: • CE • Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς & φωτογραφία.	4.
5.	Γάντια μονωτικά	Γάντια για εργασίες σε χαμηλή τάση μήκους 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903, Σήμανση: • CE, • Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς, • 00 (Προστασία μέχρι 500V), • RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος), • Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, • Έτος και μήνας κατασκευής. • Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC) & φωτογραφία. Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια.	5.

6.	Κράνος	<p>Κράνος για χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες. Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες • Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. • Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται, • Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα, Πρότυπο EN 397 Σήμανση: • CE, • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, • 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα) Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση, 	6.
7.	Καπέλο	<p>Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη. Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 cm.</p>	7.

8.	Γυαλιά ηλιακά	Γυαλιά για εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες. Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169 Σήμανση: • Στους βραχίονες:(• CE • Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • F Μηχανική αντοχή) • Στον οπτικό δίσκο:(• 1 Οπτική κλάση • 6_2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος. • F Μηχανική αντοχή. • K προστασία έναντι τριβής.)	8.
9.	Γυαλιά τύπου goggles	Γυαλιά για εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τórνος κα). Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Πρότυπα EN 166. Σήμανση: • Στο πλαίσιο: (• CE • Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • B Μηχανική αντοχή • 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες. • 4 προστασία από σκόνη.) • Στον οπτικό δίσκο (• 1 Οπτική κλάση , • B Μηχανική αντοχή, • K προστασία, έναντι τριβής, • N Αντιθαμβωτική επένδυση, • 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.	9.

10.	<p>Ασπίδιο με πλέγμα</p>	<p>Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου. Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.Πρότυπα EN 166,Σήμανση:• Στο στήριγμα:• CE• Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • F Μηχανική αντοχή• Στον οπτικό δίσκο:• 1 Οπτική κλάση• F Μηχανική αντοχή</p>	10.
11.	<p>Ασπίδιο ηλεκτρ. τόξου</p>	<p>Ασπίδιο για την προστασία από ηλεκτρικό τόξο μπορεί να αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος. Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής: • Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 - 1.2 ή 3 - 1.2. • Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2. • Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).• Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N). • Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8) Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στη περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη. Η σήμανση του θα είναι • Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8) • Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).</p>	11.

12.	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές	<p>Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις</p> <p>Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων, τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.</p> <p>Πρότυπο: EN 166,175 Σήμανση: • Στο πλαίσιο: • CE • Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • F Μηχανική αντοχή • Στον οπτικό δίσκο: • 1 Οπτική κλάση • 9 έως 14 βαθμός σκίασης Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169.</p>	12.
13.	Μάσκα φίλτρων FFP1	<p>Μάσκα για εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη. Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του. Πρότυπα: EN 149 Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: • CE • FFP1 • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης Προστασία αναπνοής από αέρια, (ημίσεως προσώπου) Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές, κλπ.</p>	13.

14.	<p>Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3</p>	<p>Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς. Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: • CE • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης). • Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης • Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)</p>	14.
15.	<p>Ωτοασπίδες</p>	<p>Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι προ εύχρηστες. Πρότυπο EN 352 - 1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN 352 – 3 Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: • CE • Κωδικό προϊόντος • Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.</p>	15.

16.	Ωτοβύσματα	Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο. Τοποθετημένα σε δότη ανά 400 - 500 ζεύγη . Πρότυπο EN 352 - 2 Σήμανση: Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: • CE • Κωδικός προϊόντος • Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής Πρέπει και αυτά να συνοδεύονται από το διάγραμμα εξασθένησης ακουόμενου ήχου.	16.
17.	Ανακλαστικό γιλέκο	Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.Υλικά κατασκευής βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Πρότυπα EN 340, 471 Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2 Ένδειξη στο πίσω μέρος ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ ΨΥΧΙΚΟΥ.	17.
18.	Νιτσεράδες	Οι νιτσεράδες σακάκι παντελόνι θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: • Αδιαβροχοποίηση 3. • Διαπνοή 3. με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες. Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Ένδειξη στο πίσω μέρος του σακακιού ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ ΨΥΧΙΚΟΥ .	18.
19.	Αδιάβροχη ποδιά	Ποδιές από συνθετικό υλικό.για πλύσιμο κάδων με : Πρότυπα EN 340, 467 Σήμανση:• CE • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες.	19.

20.	Στολές προστασίας από χημικά	Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος. Πρότυπα EN 340, 463 Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών. Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray) 5 προστασία από σκόνες 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών	20.
21.	Μέσα προστασίας από πτώσεις	Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης. • Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους) • Ανακόπτης πτώσης επανατυλισσόμενος. Πρότυπα EN 361 για τις εξαρτήσεις, 355 για αποσβεστήρες και 363 για ανακόπτες. Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος • Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.	21.
22.	Άρβυλα	Ημιάρβυλο από δέρμα αρίστης ποιότητας, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Πρότυπο EN 344, 345 Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος • Το σύμβολο S3 που συμβολίζει • Προστασία δακτύλων ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ • Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα • Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού • Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ • Αντιστατικές ιδιότητες • στη σόλα oil resistant.	22.

23.	Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγου	<p>Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Πρότυπο EN 344, 345</p> <p>Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος • Το σύμβολο S3 που συμβολίζει • Προστασία δακτύλων μη μεταλλική • Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα • Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού • Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης μη μεταλλική • Αντιστατικές ιδιότητες • στη σόλα oil resistant Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV</p>	23.
24.	Γαλότσες	<p>Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Πρότυπο EN 344, 345</p> <p>Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος • Το σύμβολο S5 που συμβολίζει • Προστασία δακτύλων • Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα • Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού • Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης • Αντιστατικές ιδιότητες</p>	24.
25.	Γαλότσες τύπου σκάφανδρο	<p>Αδιάβροχη μπότα τύπου E (σκάφανδρο). από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Πρότυπο EN 344, 345</p> <p>Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος • Το σύμβολο S5 που συμβολίζει • Προστασία δακτύλων • Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα • Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού • Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης • Αντιστατικές ιδιότητες.</p>	25.

26.	Επιγονατίδες	Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής: Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.	26.
27.	Κώνοι σήμανσης	Πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους) από καουτσούκ Ύψος: 50 cm - βάρος: 2,2 - 2,4 kg με τετραγωνική βάση έτσι ώστε να έχει απόλυτη ισορροπία. Τοποθετώντας τον έναν επάνω στον άλλο το συνολικό ύψος του να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος να υπάρχει οπή για την μεταφορά του. Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων. Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την YA 16832 (ΥΠΙΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86). Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο. Μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε. Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.	27.

.15.6063.0001

Ε.Μ.	Ποσότ.	Τ.Μ.	Δαπάνη
ζεύγος	1.545	3,00	4.635,00
ζεύγος	1.141	2,95	3.365,95

DATA

ζεύγος	1.337	3,00	4.011,00
τεμ.	1.151	9,90	11.394,90
ζεύγος	4	30,00	120,00

DATA

τεμ.	59	15,00	885,00
τεμ.	168	5,00	840,00

DATA

ζεύγος	184	3,00	552,00
ζεύγος	30	15,00	450,00

DATA

τεμ.	13	30,00	390,00
τεμ.	6	30,00	180,00

DATA

τεμ.	3	35,00	105,00
τεμ.	5.279	2,00	10.558,00

DATA

τεμ.	7	130,00	910,00
ζεύγος	10	25,00	250,00

DATA

ζεύγος	149	1,00	149,00
τεμ.	278	15,00	4.170,00
τεμ.	202	80,00	16.160,00
τεμ.	60	15,00	900,00

DATA

τεμ.	9	10,00	90,00
τεμ.	14	100,00	1.400,00
ζεύγος	202	30,00	6.060,00

DATA

ζεύγος	4	70,00	280,00
ζεύγος	206	15,00	3.090,00
ζεύγος	5	60,00	300,00

ζεύγος	13	15,00	195,00
τεμ.	100	20,00	2.000,00

Δαπάνη :	73.440,85
Απόβλεπτα :	7.859,96
Αθροισμα :	81.300,81
Φ.Π.Α. :	18.699,19
Σύνολο :	100.000,00