

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΕΤΟΥΣ 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα συγκεντρωτική μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της **Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου - της Δ/σης Πολεοδομίας - της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών - του Αυτοτελούς τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας - της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας - Παιδείας δια βίου μάθησης & Πολιτισμού .**

Κατά την σύνταξη της παρούσας μελέτης ελήφθησαν υπόψη οι επιμέρους μελέτες των υπηρεσιών όπως αυτές εγκρίθηκαν-διαμορφώθηκαν από τον Τεχνικό ασφαλείας του Δήμου.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 63.298,64€ και θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς εξόδων του προϋπολογισμού του έτους 2021.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1	02.15.6061	20.938,44	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
2	02.20.6061	29.919,59	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ -ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
3	02.25.6061	1.000	ΥΔΡΕΥΣΗΣ
4	02.30.6061	3.740,02	ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
5	02.35.6061	1.860,37	ΠΡΑΣΙΝΟΥ
6	02.40.6061	654,22	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
7	02.50.6061	186,00	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
8	02.70.6061.700	3.000,00	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
9	02.70.6061.721	2.000,00	ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ
	ΣΥΝΟΛΟ	63.298,64€	

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλί-

ους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018).

Δικαιούχοι Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι της Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου, διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ 8/μηνι απασχόληση	Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ 8/μηνι απασχόληση /ΝΕΑ	ΟΑΕΔ ΚΛΠ
οδοκαθαριστές	καθαριότητα	12	6	6	5
συνοδοί απορριμματοφόρ α	καθαριότητα	20	7	6	2
οδηγοί	καθαριότητα /έργα	14	2	2	
χειριστές μηχ/των έργου	καθαριότητα /έργα	8	1	1	
τεχνίτες	συντήρηση οχημάτων	2			
επόπτες/επιστατ ες	καθαριότητα	3			
εργάτες πρασίνου	πράσινο	2			2
τεχνίτες/εργάτες ύδρευσης	ύδρευση/ πράσινο	1			
γεωπόνοι		1			
Σύνολο		63	16	15	9

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

Γάντια Δερματοπάνιν α	ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ	ΣΥΝΟΔΟΙ	ΟΔΗΓΟΙ	ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΕΠΟΠΤΗΣ/ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	ΕΡΓΑΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΥΔΡΕΥΣΗΣΕΡΓΑΤΕΣ/ΤΕΧΝΙΤΕΣ	ΓΕΩΠΟΝΟΙ
-----------------------------	---------------	---------	--------	-----------	-----------	--------------------	------------------	--------------------------	----------

Μπλουζάκια t-shirt									
Γαλότσες									
Άρβυλα ασφαλείας									
Ωτοασπίδες									
Επιγονατίδες									
Κώνοι									

2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.Δερματοπάνινα γάντια

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες,

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 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



Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχερηστα.

2. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

• 3 (τριβή)

• 1 (κοπή με λεπίδα)

• 2 (διάσχιση)

• 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

Σήμανση:

• CE

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1

• Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



3. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

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



4.Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

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, 1, 2, 2.

- 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



5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

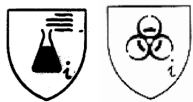
Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

- **CE**
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



6. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- 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 ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

7. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι.

Πρότυπα:

EN 166, EN 170

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

8. Γυαλιά μάσκα (goggles) για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

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.
- F 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. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: 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, EN1836

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6_2 ή 6-2,5 (5-2ή 5-2,5) που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

10. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος, με μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. 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
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- N προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

11. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπο

EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή

12. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με

διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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
- 1. FFP1
- 2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

13. Φιλτράσκα P2 με φίλτρα ενεργού άνθρακα

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής και ενεργό άνθρακα. Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης και ενεργό άνθρακα για ανακούφιση από δυσάρεστα επίπεδα οσμών. Από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. 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
- FFP2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

14. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό.

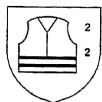
Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



15. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

16. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από

velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β) από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες 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.

17. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γέισο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

18. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες.

19. Φόρμα Εργασίας

Θα είναι παντελόνια με τιράντες τύπου σαλοπέτας, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, φλαπ (καπάκι) και "velcro" και δύο πρακτικές πίσω τσέπες με φλαπ και "velcro", 1 μεγάλη τσέπη εμπρός με δυνατότητα να κλείνει και λάστιχο στη μέση. Οι τιράντες θα έχουν τη δυνατότητα αυξομείωσης του μήκους.

20. Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

21. Γαλότσες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο:

EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

22. Άρβυλα ασφαλείας

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο:

EN 20344, 20345

Σήμανση:

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει

- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

23. Ωτοασπίδες

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 μαξιλαράκι για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω ους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1.

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.

24. 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.

25. Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.

Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Υψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία.

Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού.

Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός

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.

χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας Φωτειν/τας β
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	> 0,11

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

Δικαιούχοι της Δ/νσης Πολεοδομίας

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ		Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ 8/μηνη απασχόληση /ΝΕΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧ/ΚΟΙ	4		
ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΩΝ	1		
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ	ΚΛΗΤΗΡΑΣ	1		
Σύνολο		6		

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ	ΚΛΗΤΗΡΑΣ	
ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ	X	X	
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	X	X	
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	X		
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ	X	X	
ΚΡΑΝΗ	X		
ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	X	X	

2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Οι βραχίονες θα έχουν ρυθμιζόμενο μήκος και κλίση. Τα γυαλιά μπορούν να εφαρμοστεί άριστα σε διαφορετικούς τύπους κεφαλής. Οι φακοί πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι διάφανοι. Πρότυπα EN 166, 170.Σήμανση στους βραχίονες: •CE •

Κατασκευαστής: • Έτος κατασκευής αναγράφεται • Κωδ, Είδους: • FT Μηχανική αντοχή • Σύμβολο U Σήμανση στον οπτικό δίσκο: • 1 Οπτική κλάση • 2c-1,2 δυνατότητα απορρόφησης ακτινοβολίας 8 • Αντιθαμβωτική επένδυση N • FT μηχανική αντοχή • K προστασία έναντι τριβής

2. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες Χαρακτηριστικά: • Αντιστατικό ημιάρβυλο κατασκευής από υδρόφοβο δέρμα με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό μη μεταλλικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική αυτοκαθαριζόμενη σόλα PU/PU διπλής πυκνότητας με αντοχή στη διάτρηση και τα υγρά καύσιμα με σύστημα ταχείας απασφάλισης, θα φέρει ανακλαστικά ένθετα τουλάχιστον στην οπίσθια όψη και θα είναι 100% από μη μεταλλικά μέρη. Πρότυπο EN ISO 20345 Σήμανση:CE Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

Το σύμβολο S3 ,SRC που συμβολίζει την Προστασία δακτύλων

- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες 12
- στη σόλα oil resistant

3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20-25cm. Πάχος min0,5 mm.

Υλικό κατασκευής παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας επικάλυψη από νιτρίλιο ,μανσέτα και εξωτερικό μέρος από συνθετικό ύφασμα με ελαστική μανσέτα.νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

i. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,2,3,2 που σημαίνει:

- 4 (τριβή)
- 2 (κοπή με λεπίδα)
- i. 3 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388,

Σήμανση:

• CE

- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4-2-3-2

4. ΚΡΑΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- 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 ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

5. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανεκλαστικό υλικό.

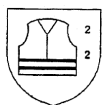
Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανεκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



6. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οικοδόμους, μηχανικούς, μηχανολόγους, στους εργαζομένους του Τμήματος Πρασίνου, κτλ)

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο μπουφάν ψύχους χρώματος πορτοκαλί ή πορτοκαλί-μπλέ ή κίτρινο τύπου αντανεκλαστικό το οποίο θα είναι 100 % αδιάβροχο και αντιανεμικό. Η κατασκευή του θα είναι από πολυεστέρας. Θα διαθέτει αποσπώμενη κουκούλα και αποσπώμενη επένδυση. Τα μανίκια υποχρεωτικά θα είναι αποσπώμενα (5 σε 1). Το μπουφάν θα φέρει δύο οριζόντιες και δύο κάθετες ανακλαστικές ταινίες στον κορμό και σε κάθε μανίκι. Στο εσωτερικό θα φέρει επένδυση προστασίας ψύχους ή εναλλακτικά «fleece» για καλύτερη ποιότητα. Σχεδιαστικά θα φέρει εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες. Το μπουφάν θα κλείνει με φερμουάρ μπροστά. Σήμανση: CE, Πρότυπα: EN 343 (3-1), EN 342, EN 20471 (Κλάση 3)

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

Δικαιούχοι της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Οι δικαιούχοι της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ & ΙΔΑΧ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣ. ΙΔΟΧ 8/ΜΗΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ /ΝΕΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Μηχανικών	9		9
Χειριστών μηχανημάτων έργου	2	0	2
Ηλεκτρολόγων	4	0	4
Υδραυλικών	2	0	2
Ελαιοχρωματιστών / βοηθών ελαιοχρωματιστών	1	0	1
Οδοκαθαριστές	0	2	2
ΣΥΝΟΛΟ	18	2	20

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μηχανικών Μονίμων Υπαλλήλων

1. ΜΩΡΑΪΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Π.Ε ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
2. ΚΑΜΠΕΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
3. ΤΖΟΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ Π.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
4. ΤΣΑΓΚΑΣ ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
5. ΓΚΛΙΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
6. ΜΥΡΙΟΥΝΗΣ ΜΑΝΘΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
7. ΤΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
8. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
9. ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χειριστών μηχανημάτων έργου Μονίμων Υπαλλήλων

1. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΙΩΣΗΦ Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ
2. ΚΑΤΩΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ηλεκτρολόγων Μονίμων Υπαλλήλων

1. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
2. ΜΑΡΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
3. ΤΖΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Τ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
4. ΧΑΪΔΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Υδραυλικών Μονίμων Υπαλλήλων

1. ΣΑΜΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.Ε. ΤΕΧΝΙΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
2. ΣΩΜΙΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Δ.Ε. ΒΟΗΘΩΝ ΤΕΧΝΙΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Ελαιοχρωματιστών / βοηθών ελαιοχρωματιστών ΙΔΑΧ

1. ΚΑΛΑΜΠΟΓΙΑΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Δ.Ε. ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ

Οδοκαθαριστές ΙΔΟΧ

1. ΙΑΣΩΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΗΣ
2. ΜΑΤΣΙΑΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

A/A	Περιγραφή	Μηχανικών	Χειριστών μηχανημάτων έργου	Ηλεκτρολόγων	Υδραυλικών	Ελαιοχρωματιστών/βοηθών ελαιοχρωματιστών	Οδοκαθαριστές
1	Ανακλαστικά γιλέκα	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
2	Άρβυλα ασφαλείας	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
3	Γαλότσες		NAI				NAI
4	Γάντια από PVC				NAI		
5	Γάντια από νιτρίλιο	NAI	NAI		NAI	NAI	
6	Γάντια ύφασμα & νιτρίλιο			NAI			
7	Γάντια δερματοπάνινα			NAI			
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ)				NAI	NAI	
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου			NAI			
10	Γυαλιά ανοιχτού τύπου				NAI		
11	Γυαλιά κλειστού τύπου					NAI	
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	NAI					NAI
13	Επιγονατίδες				NAI	NAI	
14	Κράνη	NAI	NAI	NAI		NAI	
15	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης			NAI			
16	Μάσκα Φίλτρο P1						NAI

17	Μάσκα Φίλτρο P3					NAI	
18	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3(ζεύγος)					NAI	
19	Μπλουζάκια t-shirt		NAI		NAI		NAI
20	Μπουφάν αδιάβροχο		NAI	NAI			NAI
21	Παντελόνι εργασίας	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
22	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά			NAI			
23	Ποδιές συγκολλητών			NAI			
24	Στολές προστασίας από χημικά					NAI	
25	Φόρμα εργασίας		NAI			NAI	
26	Ζώνες συγκράτησης εργαλείων			NAI			
27	Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα			NAI			
28	Νιτεράδες			NAI			NAI
29	Καπέλα τύπου μπειζμπολ			NAI			NAI

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο 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 αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

2. Άρβυλα ασφαλείας

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο:

EN 20344, 20345

Σήμανση:

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

3. Γαλότσες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο:

EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

4. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- **CE**
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

5. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

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

6. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

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, 1, 2, 2.

- 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

7. Γάντια δερματοπάνινα

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες,

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 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

8. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

• CE

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

9. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Χαρακτηριστικά:

Η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να συνδυαστούν με την χρήση των δερματοπάνινων γαντιών προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία

Πεδίο εφαρμογής.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 35cm. Κατασκευή από συνθετικούλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Κλάση 1
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

10. Γυαλιά ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι.

Πρότυπα:

EN 166, EN 170

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

11. Γυαλιά κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

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.
- F 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.

12. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: 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, EN1836

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

- **CE**

- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6_2 ή 6-2,5 (5-2ή 5-2,5) που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

13. 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.

14. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- 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 ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

15. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Χαρακτηριστικά:

Ηλεκτρονική μάσκα η οποία σε αδράνεια ο βαθμός σκίασης είναι μεταξύ 3 και 5 επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της εργασίας ο βαθμός σκίασης μπορεί να μεταβάλλεται από 9 έως 13 ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη με αντίστοιχο ρυθμιστή (ποτενσιόμετρο). Η μάσκα θα διαθέτει προστασία έναντι ακτινοβολίας IR και UV, καθώς και δύο ανεξάρτητους φωτοηλεκτρικούς αισθητήρες.

Πρότυπο : EN 175 , EN 169 , EN 379 ή ισοδύναμων τύπων

Σήμανση : CE, Κατασκευαστής.

16. Μάσκα φίλτρο P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράριομασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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

17. Μάσκα φίλτρο P3

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 14387 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)

18. Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3

Πεδίο χρήσης : ανταλλακτικά φίλτρα για τη μάσκα φίλτρο P3.

Φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια, ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπο EN 14387

Σήμανση: 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)

19. Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

20. Μπουφάν αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

21. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες.

22. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Υποδήματα ασφαλείας, CE CERTIFIED, σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από έρμα), υγροαπωθητικό, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντικραδασμική, αντιολισθητική σόλα από καουτσούκ- νιτρίλιο με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Τα άρβυλα θα είναι 100% μη μεταλλικά, και θα διαθέτουν αποσπώμενο ανατομικό και αντι-ιδρωτικό πάτο.

Υλικό κατασκευής: υδρόφοβο βόειο δέρμα προσώπου

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 14kV.Οποσδήποτε θα προσκομισθεί βεβαίωση ελέγχου ΚΔΕΠ του κατασκευαστή ή προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρονται ευκρινώς α) ο κωδικός του υποδήματος, β) η διηλεκτρική του αντοχή, γ) το είδος της δοκιμής σύμφωνα με την οποία ελέγχθηκε το υπόδημα δ) ο αριθμός του πιστοποιητικού.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3. Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN 12568 SB+P+E+CI+HI+WRU+HRO+FO+SRC

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει

- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant
- Προστασία από ολίσθηση SRC .

23. Ποδιές συγκολλητών

Ποδιά δερμάτινη ηλεκτροσυγκολλητών, χωρίς τσέπες, η οποία είναι ανοιχτή στην πλάτη ενώ καλύπτει όλο το μπροστινό μέρος και τα μανίκια. Τα μανίκια της ποδιάς φέρουν μανσέτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με την ποδιά οι οποίες να παρέχουν τη δυνατότητα να στενεύει το άνοιγμα (με τη χρήση ειδικών τρουκ ή Velcro). Διαθέτει στο πίσω μέρος ρυθμιζόμενους ιμάντες αντιστήριξης.

Το υλικό της κατασκευής θα είναι μαλακό πυρίμαχο δέρμα βοοειδών σχιστό (κρούτα), χρώματος λαδί ή άλλο.

Οι κλωστές των ραφών να είναι ενισχυμένες (τουλάχιστον τριπλές) από βραδύκαυστες ίνες τύπου Kevlar ή αντίστοιχες.

Η ποδιά πρέπει να απαιτεί τουλάχιστον τις απαιτήσεις ελέγχου του EN 11611 Class 2/A1.

Σήμανση CE

Κατασκευαστής, κωδικός είδους, έτος κατασκευής

24. Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά:

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα: EN ISO 13688:2013, EN ISO 14605

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
Εικονόσημα προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, προστασίας από σκόνης και προστασίας από αερολύματα.

Κωδικοί: Τύπου 4 προστασία από αερολύματα (spray). Τύπου 5 προστασία από σκόνης Τύπου 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών

25. Φόρμα Εργασίας

Φόρμα εργασίας φωσφοριζέ με ανακλαστικές ταινίες.

Πεδίο χρήσης: στους οικοδόμους, στους εργαζομένους της τεχνικής υπηρεσίας κτλ.

Η φόρμα θα αποτελείται από 2 τεμάχια, 1 σακάκι και 1 παντελόνι. Η σύνθεσή της θα είναι από 60% βαμβάκι 40% πολυεστέρας, και βάρος περίπου 250γ/μ². Το ύφασμα της στολής θα είναι έντονο κίτρινο ή πορτοκαλί.

Σακάκι: Το σακάκι θα φέρει ανακλαστικές ταινίες γύρω από τον κορμό και τα μανίκια. Με ίσιο γιακά που κουμπώνει μέχρι και πάνω. Θα κλείνει με φερμουάρ και πρες σταντς. Θα φέρει πολλαπλές τσέπες, και ειδικότερα: 2 μπροστινές στο ύψος του στήθους που θα κλείνουν με κουπί και φλαπ, και 2 τσέπες στο ύψος της μέσης που θα κλείνουν με πετρύγιο. Τα μανίκια και το στρίφωμα του σακακιού θα στενεύουν με κουπί ή ισοδύναμο τρόπο.

Παντελόνι: Το παντελόνι θα φέρει διπλές ανακλαστικές ταινίες γύρω από τα μπατζάκια, και υποδοχές για επιγονατίδες. Θα κλείνει με φερμουάρ και κουμπί, και η μέση θα είναι ελαστική ώστε να είναι ρυθμιζόμενη, και θα φέρει θηλιές για την τοποθέτηση ζώνης. Το παντελόνι θα φέρει 2 πλαϊνές τσέπες στο ύψος της μέσης, 2 οπίσθιες και 1 τσέπη στο πλάι που θα ασφαλίζει με καπάκι (κατ' ελάχιστο).

Πρότυπα: EN 13688, EN 20471 (κλάση 2)

26. Ζώνες συγκράτησης εργαλειών

Πεδίο εφαρμογής: Ηλεκτρολόγοι και όσοι εργάζονται σε ύψος (καλαθοφόρα)

Χαρακτηριστικά:

Ζώνη ενισχυμένη από δέρμα βαρέως τύπου 1200 denier- ισχυρό & ανθεκτικό ύφασμα από πολυεστέρα

Προσαρμόσιμος ιμάντας εργαλείων

Πλήρως ρυθμιζόμενο για να ταιριάζει σε όλα τα μεγέθη της μέσης

27. Ωτοασπίδες

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 μαξιλαράκι για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω ους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1.

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.

28. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες 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.

29. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γέισο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα.

Δικαιούχοι του Αυτοτελούς τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ		Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ 8/μηνι απασχόληση /ΝΕΑ
Δημοτικοί Αστυνομικοί	ΑυτοτελέςΤμήμα Δημ/ικής Αστυνομίας	5		
Σύνολο		5		

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

Ανακλαστικά Γιλέκα	5
Γάντια Ελαστικά μιας χρήσης	5 επί 4 κουτιά έκαστος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανεκλαστικό υλικό.

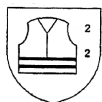
Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



2. ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΙΝΥΛΙΟΥ

Χαρακτηριστικά : Μήκος περίπου 20εκ. Κατασκευή από νιτρίλιο, με αντιολισθητική επιφάνεια. Είναι μιάς χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα :EN374

Σήμανση: CE

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

Δικαιούχοι της Δ/νσης Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Πολιτισμού του Δήμου Πρέβεζας.

ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Οι δικαιούχοι διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ
Καθαρίστριες Σχολείων	Σχολικές Μονάδες	7	38
Καθαρίστριες ΚΔΑΠ	ΚΔΑΠ		3
Σχολικοί Φύλακες	Σχολικές Μονάδες	2	
Σύνολο		9	41

Προβλέπεται να προσληφθούν **επιπλέον 2 άτομα** ως προσωπικό καθαριότητας σχολείων λόγω έκτακτων αναγκών.

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως

εξής:

ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΔΑΠ (50)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γάντια από νιτρίλιο (κουτί 100 τεμ)	100
Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ)	100
Μάσκα Φίλτρο P1	1000
Ποδιά Σαμαράκι	100
Γαλότσες	50
Παπούτσια αντιολισθητικά	50
Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	200
Μπουφάν Αδιάβροχο	50
Παντελόνια εργασίας	50
Μπλουζάκια t-shirt	100
Νιτσεράδες	50
Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	50
Γάντια από PVC	200
Γυαλιά Κλειστού τύπου	50
Φόρμες εργασίας	50
Στολές προστασίας από χημικά	50
Αδιάβροχες ποδιές	50

ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ (2)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Μπλουζάκια t-shirt	4
Ανακλαστικά γιλέκα	4
Άρβυλα ασφαλείας	2
Νιτσεράδες	2
Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	2

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα Γυαλιά Κλειστού τύπου, οι Φόρμες εργασίας, οι Στολές προστασίας από χημικά και οι Αδιάβροχες ποδιές προβλέπονται από την ΚΥΑ 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/2019) για την καθαριότητα Δημοτικών Κτιρίων και συγκεκριμένα για τους απασχολούμενους με χημικές ουσίες καθώς και στα αφοδευτήρια. Επειδή οι καθαρίστριες των σχολείων προβλέπεται κατά το διάστημα που δεν λειτουργούν τα σχολεία να απασχολούνται στην καθαριότητα των δημοτικών κτιρίων και χώρων, είναι αναγκαίο να συμπεριληφθούν και τα ανωτέρω είδη προστασίας.

2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



2. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

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



3.Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

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, 1, 2, 2.

- 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



4. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



5. Γυαλιά μάσκα (goggles) για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

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.
- F 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.

6. Φιλτρώμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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 ανεξιτήλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- 4. FFP1
- 5. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 6. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

7. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

8. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες 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.

9. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

10. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

11. Φόρμα Εργασίας

Θα είναι παντελόνια με τιράντες τύπου σαλοπέτας, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, φλαπ (καπάκι) και “velcro” και δύο πρακτικές πίσω τσέπες με φλαπ και “velcro” , 1 μεγάλη τσέπη εμπρός με δυνατότητα να κλείνει και λάστιχο στη μέση. Ο τιράντες θα έχουν τη δυνατότητα αυξομείωσης του μήκους.

12.Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

13. Γαλότσες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο:

EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

14. Άρβυλα ασφαλείας (Παπούτσια αντιολισθητικά)

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο:

EN 20344, 20345

Σήμανση:

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

15. Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

- Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι βάρος 165gsm
- 1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά,
- 1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων
- Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'
- Χρώματα: μπλε ρουά /μπορντό/κυπαρισσί κ.α.
- Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά
- Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)

16. Στολές Προστασίας από χημικά

Στολή προστασίας μιας χρήσης , εξαιρετική προστασία έναντι υγρών σωματιδίων και επικίνδυνων παραγόντων. Είναι αδιάβροχη και προστατεύει από τα υγρά , τα σωματίδια, τις χημικές ουσίες και τους βιολογικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά

- Χωρίς σιλικόνη και λατέξ – Αναπνεύσιμο υλικό και αντιστατικό.

- ii. Πληροί τις προϋποθέσεις για εκτοξεύσεις ορισμένων χημικών σε υγρή μορφή
- iii. Πληροί τις προϋποθέσεις για στερεά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα
- iv. Ειδικός σχεδιασμός κάτω από τα χέρια για μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων και ελαστική πλάτη. Ειδικός σχεδιασμός στον καβάλο που αποτρέπει το σχίσιμο.
- v. Ελαστική κουκούλα, μέση, καρπούς και αστραγάλους.
- vi. Ο χρήστης μπορεί να φορέσει αυτό το ένδυμα σε συνδυασμό με άλλους εξοπλισμούς (παπούτσια, γάντια, γυαλιά, μάσκες....)

17. Αδιάβροχες Ποδιές

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

ix. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Παιδικών Σταθμών διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

Ειδικότητα	Αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασιούχων ΙΔΟΧ -ΕΣΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Μάγειρας	3	6	9
Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων	3	7	10
Βρεφονηπιοκόμοι	11	11	22
Βοηθοί Βρεφονηπιοκόμων	3	4	7
Νηπιαγωγοί		2	2
Σύνολα	20	30	50

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

	Μάγειρες & βοηθοί μαγειρών	ΠΕ Νηπιαγωγών & βοηθών Βρεφονηπιοκόμοι Βρεφονηπιοκόμων	Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων						
Γάντια ελαστικά μιας χρήσης									
Αδιάβροχες ποδιές									
Παπούτσια αντιολισθητικά									
Ρόμπες υφασμάτινες									
Μάσκα φίλτρο P1									
Γάντια από νιτρίλιο									
Ποδιά σαμαράκι									
Γαλότσες									
Καπέλο τύπου μάγαιρα									

B ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm . Γάντια μιας χρήσης από νιτρίλιο. Χρώμα μαύρο ,αμφιδέξια ,χωρίς πούδρα ,κατάλληλο και για επαφή με τρόφιμα ,μεγέθους μεσαίου και μεγάλου .

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Σήμανση:

- CE

2. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm Γάντια κατασκευασμένα από λάτεξ μιας χρήσης, λευκού χρώματος ελαφρώς

πουδραρισμένα σε 2 μεγέθη (μεσαίο και μεγάλο).Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Σήμανση:

- CE

3. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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:

7. CE

- FFP1

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

4.Καπέλα τύπου μάγαιρα

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Αποτελείται από υφασμάτινο πλέγμα (με τρύπες εξαερισμού)με δυνατότητα διαπνοής .Το ανθεκτικό twill ύφασμα διατηρεί ανεξίτηλο το χρώμα. Το γέισο θα είναι τύπου μπαντάνα στο μπροστινό μέρος και στο πίσω μέρος θα φέρει λάστιχο για να εφαρμόζει ιδανικά στο κεφάλι . Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί καπέλο μάγαιρα -σκούφος από 100% βαμβάκι με πιέτες στο πάνω μέρος ενώ στο γέισο θα διαθέτει στο πίσω μέρος ταινία velcro για την καλύτερη εφαρμογή του .

5 Αδιάβροχη ποδιά

Θα είναι από ύφασμα τύπου τζιν θα αποτελείται τουλάχιστον από 100% βαμβάκι ανθεκτικό σε πλύσιμο μεγάλης θερμοκρασίας.

Ποδιά ολόσωμη ,λαιμού με λουρί φορετό στο λαιμό και δετό πίσω στο ύψος της μέσης,ενώ τα λουράκια είναι ενισχυμένα για να έχουν μεγαλύτερη διάρκεια. Έχει τρεις τσέπες δύο πλαϊνές τσέπες, αριστερά και δεξιά και μία στο ύψος του στήθους .

6. Ποδιά τύπου σαμαράκι

Ποδιά εργασίας σαμαράκι Δένει στο πλάι αριστερά-δεξιά με κορδόνι του οποίου η διάσταση είναι τέτοια ώστε να μπορούν καλυφθούν αρκετά μεγέθη ενώ διαθέτει τσέπη μεγάλη στο μπρος μέρος της . Το ύφασμα είναι από εξαιρετικής ποιότητας καμπαρντίνα, με ύφανση 2/1, 65% pol.-35% cot.

Η ύφανση προσδίδει στο ύφασμα μεγαλύτερη αντοχή στο σκίσιμο από μία κλασική ποπλίνα, κάνοντας το ύφασμα απαλό και δροσερό ανθεκτικό στη φθορά και τον αποχρωματισμό. Στεγνώνει γρήγορα, δεν τσαλακώνει πολύ, σιδερώνεται εύκολα και δεν μαζεύει στο πλύσιμο όπως ένα 100% βαμβακερό ρούχο.Το ύψος της φτάνει μέχρι το μηρό χρήστη μέσου ύψους .

7. Γαλότσες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο:

EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

8. Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπώ με λουράκι ή χωρίς)

Κατασκευασμένα από πλήρως ατοξικό και ανακυκλούμενο υλικό EVA/LEVIREX δοκιμασμένο για την αντοχή του, την ελαστικότητα του και την ιδιότητά του να μην διαστέλλεται στην παρατεταμένη χρήση. Με ενίσχυση στην μύτη για την αντοχή στην φθορά και την προστασία των δακτύλων. Έχουν προσανατολισμό την προστασία των ποδιών και της μέσης και είναι απόλυτα αναπνευστικά ανατομικά σχεδιασμένα για επαγγελματίες που εργάζονται πολλές ώρες όρθιοι λόγω ειδικότητας και ευθύνης (Παιδαγωγοί Παιδικών Σταθμών). Κατασκευασμένα με ατοξικό υλικό με αντιβακτηριδιακή, αντιμυκητιακή και αντιμολυσματική ιδιότητα ώστε να μπορούν να απολυμαίνονται εύκολα (σε συσκευή UV ή με χημικά καθαριστικά) από μικρόβια και μύκητες. Συνεπώς τηρούν τους κανόνες υγιεινής και προστασίας των ποδιών από βλαβερούς οργανισμούς. Αντιστατικό σημείο στο πέλμα του υποδήματος, για αποβολή του στατικού ηλεκτρισμού, με ειδικές οπές στα πλαϊνά σημεία εργονομικά σχεδιασμένες, ώστε να παρέχουν αέρα στο πόδι χωρίς όμως να εισχωρούν υγρά, με αντιολισθητικά βάση των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών ασφαλείας .

Γενικά Χαρακτηριστικά. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Πολιτισμού διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

Ειδικότητα	Αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασιούχων ΙΔΟΧ-ΕΣΠΑ	Σύνολο
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΩΝ	1		1
ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ	1		1

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ			
ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ	1	1	2
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ		1	1
ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		2	2
ΝΟΣΗΛΕΥΤΗΣ	1		1
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ	1		1
		Σύνολο	9

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

A/A		ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩ Ν	ΗΛΕΚΤΡΟ ΤΕΧΝΙΤΕ Σ	ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤ ΗΤΑΣ	ΥΔΡΑΥ ΛΙΚΩΝ	ΝΟΣΗ ΛΕΥΤ ΗΣ	ΟΙΚΟΓΕΝ ΕΙΑΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
2	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			
3	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		ΝΑΙ					
4	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	ΝΑΙ		ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ
5	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠ ΑΝΙΝΑ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΟΥ		ΝΑΙ					
7	ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟ Λ	ΝΑΙ		ΝΑΙ				ΝΑΙ
8	ΚΡΑΝΗ	ΝΑΙ	ΝΑΙ					
9	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥ ΓΚΟΛΗΣΗΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ					
10	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ Α T-SHIRT	ΝΑΙ		ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ

11	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ
12	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕ Σ	ΝΑΙ		ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ
13	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ
14	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛ ΟΓΙΚΑ		ΝΑΙ					
15	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ					ΝΑΙ	ΝΑΙ	
16	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΗΤΩ Ν	ΝΑΙ	ΝΑΙ					
17	ΡΟΜΠΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙ ΝΗ					ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
18	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕ Σ η ΩΤΟΒΥΣΜΑ ΤΑ	ΝΑΙ	ΝΑΙ					
19	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ							ΝΑΙ
20	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ			ΝΑΙ
21	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Β100 ΤΕΜ.	ΝΑΙ		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
22	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙ ΑΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ				ΝΑΙ			
23	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Σ ΗΛΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ							
24	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙ ΔΕΣ				ΝΑΙ			
25	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣ ΚΑ Ρ1					ΝΑΙ	ΝΑΙ	

26	POMΠΑ					NAI		
----	-------	--	--	--	--	-----	--	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δερματοπάνινα γάντια

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες,

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 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



Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχρηστα.

2. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

• 3 (τριβή)

• 1 (κοπή με λεπίδα)

• 2 (διάσχιση)

• 1 (διάτρηση) Πρότυπα: EN 388, 420, 374 Σήμανση:

• CE

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1

- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



3. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα: EN

388, 420, 374

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



4.Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

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, 1, 2, 2.

- 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



5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων. *Πρότυπα:* EN 374-2 *Σήμανση:*

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



6. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρόπλαστικό.
 - 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 ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

7. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι. *Πρότυπα:* EN 166, EN 170 *Σήμανση:* Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • F Μηχανική αντοχή Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση

- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής

8. Ανακλαστικά γιλέκα Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο 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 αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



9.Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

10.Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες 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.

11.Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

12.Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

13.Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη

και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

14.Γαλότσες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. *Πρότυπο:* EN ISO 20344, EN ISO 20345 *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 **23. Αρβυλα ασφαλείας**

Χαρακτηριστικά:
Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. *Πρότυπο:* EN 20344, 20345 *Σήμανση:*

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

15. Ωτοασπίδες

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 μαξιλαράκι για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω ους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1. 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.

16. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Χαρακτηριστικά:

Η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να συνδυαστούν με την χρήση των δερματοπάνινων γαντιών προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία Πεδίο εφαρμογής.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 35cm. Κατασκευή από συνθετικούλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903
Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Κλάση 1
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)• Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

17.Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Χαρακτηριστικά:

Ηλεκτρονική μάσκα η οποία σε αδράνεια ο βαθμός σκίασης είναι μεταξύ 3 και 5 επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της εργασίας ο βαθμός σκίασης μπορεί να μεταβάλλεται από 9 έως 13 ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη με αντίστοιχο ρυθμιστή (ποτενσιόμετρο). Η μάσκα θα διαθέτει προστασία έναντι ακτινοβολίας IR και UV, καθώς και δύο ανεξάρτητους φωτοηλεκτρικούς αισθητήρες. Πρότυπο : EN 175 , EN 169 , EN 379 ή ισοδύναμων τύπων Σήμανση : CE, Κατασκευαστής.

18. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Υποδήματα ασφαλείας, CE CERTIFIED, σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από έρμα), υγραπωθητικό, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντικραδασμική, αντιολισθητική σόλα από καουτσούκ- νιτρίλιο με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Τα άρβυλα θα είναι 100% μη μεταλλικά, και θα διαθέτουν αποσπώμενο ανατομικό και αντι-ιδρωτικό πάτο.

Υλικό κατασκευής: υδρόφοβο βόειο δέρμα προσώπου

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 14kV.Οποσδήποτε θα προσκομισθεί βεβαίωση ελέγχου ΚΔΕΠ του κατασκευαστή ή προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρονται ευκρινώς α) ο κωδικός του υποδήματος, β) η διηλεκτρική του αντοχή, γ) το είδος της δοκιμής σύμφωνα με την οποία ελέγχθηκε το υπόδημα δ) ο αριθμός του πιστοποιητικού.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3.

Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN 12568 SB+P+E+CI+HI+WRU+HRO+FO+SRC

Σήμανση:• CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant
- Προστασία από ολίσθηση SRC .

19. Ποδιές συγκολλητών

Ποδιά δερμάτινη ηλεκτροσυγκολλητών, χωρίς τσέπες, η οποία είναι ανοιχτή στην πλάτη ενώ καλύπτει όλο το μπροστινό μέρος και τα μανίκια. Τα μανίκια της ποδιάς φέρουν μανσέτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με την ποδιά οι οποίες να παρέχουν τη δυνατότητα να στενεύει το άνοιγμα (με τη χρήση ειδικών τρουκ ή Velcro). Διαθέτει στο πίσω μέρος ρυθμιζόμενους ιμάντες αντιστήριξης.

Το υλικό της κατασκευής θα είναι μαλακό πυρίμαχο δέρμα βοοειδών σχιστό (κρούτα), χρώματος λαδί ή άλλο.

Οι κλωστές των ραφών να είναι ενισχυμένες (τουλάχιστον τριπλές) από βραδύκαυστες ίνες τύπου Kevlar ή αντίστοιχες.

Η ποδιά πρέπει να απαιτεί τουλάχιστον τις απαιτήσεις ελέγχου του EN 11611 Class 2/A1.

Σήμανση CE

Κατασκευαστής, κωδικός είδους, έτος κατασκευής



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. Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.

Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού.

Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός

Η κόκκινη μη αντανakλαστική 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

20. Φιλτρώμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με

διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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:

i. CE

1. FFP1

2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

21. Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό

Λευκό Σαμπό διάτρητο, αντιολισθητικό, με ανοιχτή φτέρνα.

22. Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι βάρος 165gsm

1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά,

1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων

Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'

Χρώματα: μπλε ρουά

Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά

Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)

23. Ρόμπα

Κατασκευή από 65% πολυεστέρας, 35% βαμβάκι. Θα φέρει τουλάχιστον 2 τσέπες. Κλείσιμο με κουμπιά. Χρώμα λευκό.

24. Ρόμπες υφασμάτινες

Χαρακτηριστικά:

Ρόμπες σε λευκό χρώμα με βάρος υφάσματος περ. 210 gr και κλείσιμο με τρουκ καλυμμένο με πατιλέτα μπροστά . Φέρει μια τσέπη στο στήθος και δυο πλαϊνές τσέπες .

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .

Ο Συντάξας

Σταματέλος Παναγιώτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

I ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

II ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ					
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)		ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Γάντια Δερματοπάνινα	484	1,9		919,6
2	Γάντια PVC- Ζεύγος	36	2,2		79,2
3	Γάντια νιτρίλιο- Ζεύγος	342	2,2		752,4
4	Γάντια Υφασμα & νιτρίλιο	186	1,7		316,2
5	Γάντια πλαστικά μιας χρήσης (κουτί 100τεμ.)	11	6		66
6	Κράνη προστασίας	36	10		360
7	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	42	8,5		357
8	Γυαλιά Τύπου googles	4	9		36
9	Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία	68	8,5		578
10	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	4	27		108
11	Ασπίδιο προστασίας	4	22		88
12	Φιλτρομάσκα α P1	5.660	0,7		3962

13	Φιλτρομάσκα P2 με φίλτρο ενεργού άνθρακα	1.880	1,3		2444
14	Ανακλαστικά γιλέκα	103	4,4		453,2
15	Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο	71	40		2840
16	Νιτσεράδες	69	38		2622
17	Καπέλα τύπου μπειζμπολ	136	4,4		598,4
18	Παντελόνι εργασίας	204	19		3876
19	Φόρμα εργασίας	10	25		250
20	Μπλουζάκια t-shirt	204	5,5		1122
21	Γαλότσες	66	13		858
22	Αρβυλα ασφαλείας	103	25		2575
23	Ωτοασπίδες	8	18		144
24	Επιγονατίδες	6	19		114
25	Κώνοι σήμανσης	20	5,5		110
				ΣΥΝΟΛΟ	25629
				Φ.Π.Α	6150,96
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	31779,96
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ					
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)		ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ	6	25		150
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ & ΥΦΑΣΜΑ	6	1,7		10,2
3	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	6	8,5		51
4	ΚΡΑΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	5	10		50
5	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	6	4,4		26,4
6	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	6	40		240
				ΣΥΝΟΛΟ	527,6
				Φ.Π.Α	126,624

				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	654,224
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)		ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ανακλαστικά γιλέκα	20	4,4		88
2	Άρβυλα ασφαλείας	20	25		500
3	Γαλότσες	4	13		52
4	Γάντια από PVC	20	2,2		44
5	Γάντια από νιτρίλιο-ζεύγος	160	2,2		352
6	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος)	20	1,7		34
7	Γάντια δερματοπάνιν α	40	1,9		76
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτι 100 τεμ.)	6	6		36
9	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου	4	45		180
10	Γυαλιά ανοικτού τύπου	4	8,5		34
11	Γυαλιά κλειστού τύπου	2	9		18
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	22	8,5		187
13	Επιγονατίδες	3	19		57
14	Κράνη	16	10		160
15	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	4	45		180
16	Μάσκα Φίλτρο P1	100	0,7		70
17	Μάσκα Φίλτρο P3	1	90		90
18	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3-Ζεύγος	5	15		75
19	Μπλουζάκια t- shirt	12	5,5		66

20	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	8	40		320
21	Παντελόνι εργασίας	20	19		380
22	Παπούτσια ασφάλειας ηλεκτρολογικ ά	4	50		200
23	Ποδιές συγκολλητών	4	22		88
24	Στολές προστασίας από χημικά	2	10		20
25	Φόρμα εργασίας	6	25		150
26	Ζώνες συγκράτησης εργαλείων	8	25		200
27	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	4	18		72
28	Νιτσεράδες	2	38		76
29	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	4	4,4		17,6
				ΣΥΝΟΛΟ	3822,6
				Φ.Π.Α.	917,424
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	4740,024
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ					
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα ς (€)		ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚ Α ΓΙΛΕΚΑ	5	4,4		22
2	Γάντια νιτριλίου συσκ. 100 τεμ.	20	6,4		128
				ΣΥΝΟΛΟ	150
				Φ.Π.Α	36
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	186
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ					
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα ς (€)		ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Αδιάβροχες ποδιές	50	7		350
2	Ανακλαστικά γιλέκα	0	4,4		0

3	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	0	25		0
4	Γαλότσες	50	13		650
5	Γάντια δερματοπάνιν α	0	1,9		0
6	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγο υ(ζεύγος)	0	45		0
7	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	50	4,4		220
8	Κράνη προστασίας	0	10		0
9	Μάσκα ηλεκτοσυγκόλ ησης	0	45		0
10	Μπλουζάκια - shirt	100	5,5		550
11	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	50	40		2000
12	Καπέλο τύπου μάγαιρα	0	7		0
13	Νιτσεράδες	50	38		1900
14	Παντελόνι εργασίας	50	19		950
15	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικ ά	0	50		0
16	Φόρμα εργασίας	50	25		1250
17	Γυλιά τύπου googles	50	9		450
18	Επιγονατίδες	0	19		0
19	Στολές προστασίας από χημικά	50	10		500
20	Παπούτσια αντιολισθητικ ά τύπου σαμπό	50	25		1250
21	Ρόμπες υφασμάτινες	0	18		0
22	Ρόμπα λευκή	0	10		0
23	Ποδιές συγκολλητών	0	22		0
24	Γάντια PVC- Ζεύγος	200	2,2		440
25	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	0	18		0
26	Ποδιά σαμαράκι	100	10		1000
27	Γάντια νιτρίλιου συσκευασίαμ 100 τεμ.	0	6,4		0

28	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ζεύγος)	200	1,7		340
29	Γάντια ελαστικά μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	100	6		600
30	Μάσκα Φίλτρο P1	1000	0,7		700
31	Γάντια από νιτρίλιο (ζεύγος)	100	2,2		220
				ΣΥΝΟΛΟ	13370
				Φ.Π.Α	3208,8
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	16578,8
				ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα ς (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
1	Αδιάβροχες ποδιές	0	7	0	
2	Ανακλαστικά γιλέκα	0	4,4	0	
3	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	0	25	0	
4	Γαλότσες	10	13	130	
5	Γάντια δερματοπάνιν α	0	1,9	0	
6	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγο υ(ζεύγος)	0	45	0	
7	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	0	4,4	0	
8	Κράνη προστασίας	0	10	0	
9	Μάσκα ηλεκτοσυγκόλ ησης	0	45	0	
10	Μπλουζάκια - shirt	0	5,5	0	
11	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	0	40	0	
12	Καπέλο τύπου μάγειρα	9	7	63	
13	Νιτσεράδες	0	38	0	
14	Παντελόνι εργασίας	0	19	0	

15	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά	0	50	0	
16	Φόρμα εργασίας	0	25	0	
17	Γυλιά τύπου googles	0	9	0	
18	Επιγονατίδες	0	19	0	
19	Στολές προστασίας από χημικά	0	10	0	
20	Παπούτσια αντιολισθητικά τύπου σαμπό	50	25	1250	
21	Ρόμπες υφασμάτινες	9	18	162	
22	Ρόμπα λευκή	0	10	0	
23	Ποδιές συγκολλητών	0	22	0	
24	Γάντια PVC-Ζεύγος	0	2,2	0	
25	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	0	18	0	
26	Ποδιά σαμαράκι	41	10	410	
27	Γάντια νιτρίλιου συσκευασίαμ 100 τεμ.	50	6,4	320	
28	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΑΙΟ (ζεύγος)	0	1,7	0	
29	Γάντια ελαστικά μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	200	6	1200	
30	Μάσκα Φίλτρο P1	3000	0,7	2100	
31	Γάντια από νιτρίλιο (ζεύγος)	0	2,2	0	
			ΣΥΝΟΛΟ	5635	
			Φ.Π.Α	1352,4	
			ΣΥΝΟΛΟ Μ	6987,4	
			Τμήμα Πολιτισμού		
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
1	Αδιάβροχες ποδιές	0	7	0	
2	Ανακλαστικά γιλέκα	5	4,4	22	

3	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5	25	125	
4	Γαλότσες	5	13	65	
5	Γάντια δερματοπάριν α	6	1,9	11,4	
6	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγο υ(ζεύγος)	1	45	45	
7	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	5	4,4	22	
8	Κράνη προστασίας	2	10	20	
9	Μάσκα ηλεκτοσυγκόλ ησης	2	45	90	
10	Μπλουζάκια - shirt	5	5,5	27,5	
11	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	6	40	240	
12	Καπέλο τύπου μάγαιρα	0	7	0	
13	Νιτσεράδες	5	38	190	
14	Παντελόνι εργασίας	6	19	114	
15	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικ ά	1	50	50	
16	Φόρμα εργασίας	0	25	0	
17	Γυλιά τύπου googles	1	9	9	
18	Επιγονατίδες	2	19	38	
19	Στολές προστασίας από χημικά	0	10	0	
20	Παπούτσια αντιολισθητικ ά τύπου σαμπό	2	25	50	
21	Ρόμπες υφασμάτινες	3	18	54	
22	Ρόμπα λευκή	1	10	10	
23	Ποδιές συγκολλητών	2	22	44	
24	Γάντια PVC- Ζεύγος	0	2,2	0	
25	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	2	18	36	
26	Ποδιά σαμαράκι	1	10	10	
27	Γάντια νιτρίλιου συσκευασίαμ 100 τεμ.	0	6,4	0	

28	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ζεύγος)	6	1,7	10,2	
29	Γάντια ελαστικά μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	35	6	210	
30	Μάσκα Φίλτρο P1	600	0,7	420	
31	Γάντια από νιτρίλιο (ζεύγος)	0	2,2	0	
			ΣΥΝΟΛΟ	1913,1	
			Φ.Π.Α	459,144	
			ΣΥΝΟΛΟ Μ	2372,244	

ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ									
α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Σύνολο ποσοτήτων		
1	Γάντια Δερματοπάνινα	484		40		6	530	1,9	1007
2	Γάντια PVC	36		20		200	256	2,2	563,2
3	Γάντια νιτρίλιο ζεύγος	342		160		100	602	2,2	1324,4
4	Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο (Ζεύγος)	186	6	20		206	418	1,7	710,6
5	Γάντια πλαστικά μιας χρήσης (κουτί 100τεμ.)	11		6	0	335	352	6	2112
6	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου	0		4		1	5	45	225
7	Γάντια νιτριλίου συσκ. 100 τ	0		0	20	50	70	6,4	448
								Σύνολο	6390,2
								Φ.Π.Α	1533,648
								Σύνολο με Φ.Π.Α	7923,848
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ									
α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Σύνολο ποσοτήτων		
1	Κράνη προστασίας	36	5	16		2	59	10	590
2	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	42		4		1	47	8,5	399,5
3	Γυαλιά Τύπου googles	4		2		50	56	9	504
4	Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία	68	6	22		0	96	8,5	816
5	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	4		0		0	4	27	108
6	Ασπίδιο προστασίας	4		0		0	4	22	88

[illegible]

								Φ.Π.Α	5602,584
								Σύνολο με Φ.Π.Α	28946,68
ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ									
α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Σύνολο Ποσοτήτων		
	Γαλότσες	66		4		65	135	13	1755
	Άρβυλα ασφαλείας	103	6	20		5	134	25	3350
	Παπούτσια αντιολισθητικά τύπου σαμπώ	0		0		102	102	25	2550
	Παπούτσια ασφαλείας Ηλεκτρολογικά	0		4		1	5	50	250
								Σύνολο	7905
								Φ.Π.Α	1897,2
								Σύνολο με Φ.Π.Α	9802,2
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
α/α		Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		
1	Ωτοασπίδες	8	0	4	0	2	14	18	252
2	Επιγονατίδες	6	0	3	0	2	11	19	209

3	Ζώνες συγκράτησης εργαλείων	0	0	8	0	0	8	25	200
4	Κώννοι σήμανσης	20	0	0	0	0	20	5,5	110
								Σύνολο	771
								Φ.Π.Α	185,04
								Σύνολο με Φ.Π.Α	956,04