

ΜΕΛΕΤΗ α/α: 14/2023

Προμήθεια

Παροχές ένδυσης - προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας

**Κ.Α.: 10.6061.01, 15.6061.01, 20.6061.01, 30.6061.01,
35.6061.01, 40.6061.01, 45.6061.01, 50.6061.01, 70.03.6061.01**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 153.539,90 €
(με Φ.Π.Α 24%)**

CPV 35810000-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας.

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι τα παρακάτω και θα χρησιμοποιηθούν από τους εργαζομένους του Δήμου σύμφωνα με την ΚΥΑ: [ΚΥΑ 53361/11.10.206\(ΦΕΚ 1503 τεύχος Β', ΚΥΑ 43726/07.06.2019 \(ΦΕΚ 2208/08.06.2019 τεύχος Β'\)\)](#) ([ΠΟΕ - ΟΤΑ 348/12.06.2019](#))

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

1) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΟΝΙΜΟΙ/ΑΟΡΙΣΤΟΥ Ι.Δ.Ο.Χ./ΟΑΕΔ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ (απορριμματοφόρων)	31
2	ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ	12
3	ΔΕ ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ	4
4	ΔΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	1
5	ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	14

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ (απορριμματοφόρων)	EN 388, 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 374 –5 EN 21420	
	EN 149 FFP1S	Μάσκα με στρώμα ενεργού άνθρακα είτε φίλτρα A1P3 είτε ισοδύναμη φιλτρώμασκα
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 345 S3,HI,CL CE	Υποδήματα ασφαλείας
		Καπέλο κεφαλής
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ (οχημάτων)	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 345 S3,HI,CL CE	Υποδήματα ασφαλείας Καπέλο κεφαλής
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΗΣ	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 388,420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις από ύφασμα και νιτρίλιο
	EN 166 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου goggles)
	EN 352-2	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343	Αδιάβροχη ποδιά
	EN 470-1	Ποδιά συγκολλητή – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 470-1	Κουκούλα συγκολλητή – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN388, EN407, EN 12477	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητών – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 166 & EN 175 CE	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών κλειστού

		τύπου κεφαλής – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 345 S3,HRO, HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας για προστασία έναντι επαφής με θερμές επιφάνειες – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 20345 SBP SRC ASTM F2413	Υποδήματα ασφαλείας ηλεκτρολόγων – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	IEC 60903 Class 0 Οξέα, Λίπη, Οζον:R Ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες:C	Γάντια μονωτικά – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών 500v
	EN 166 F8N CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	CE	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL EN 20345 SBP SRC ASTM F2413	Υποδήματα ασφαλείας ηλεκτρολόγων – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	EN347 EN 20345 S5	Γαλότσες
	EN 388 IEC 60903 Class 0 Οξέα, Λίπη, Οζον:R Ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες:C	Γάντια μονωτικά – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN 397 EN 50365 Class 0 & EN 166 Αντοχή σε κρούση:AT Οπτική κλάση:1	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο

	Πεδίο χρήσης:8-1-1 9 3 EN 170 2C-1.7	
	CE	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με σκούρους φακούς

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με σκούρους φακούς

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΕ ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ/ ΥΕ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ/ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ	7
2	ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (πληρώματα απορριμματοφόρων)	51
3	ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	12

	(δρόμοι)/ΕΡΓΑΤΕΣ	
4	ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ (συνεργείο κάδων)/ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΚΑΔΩΝ	4
5	ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (εσωτερικοί χώροι)	1

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
1) ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ/ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	CE	Φόρμες εργασίας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
1) Υ.Ε. ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (Πληρώματα απορριμματοφόρων)	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN166:2001, EN 170, CE	Γυαλιά Κλειστού Τύπου
	EN 13034 Type 6 EN 13982-1 Type 5	Στολή προστασίας από χημικά
	CE CAT. I	Φόρμες εργασίας
	EN 136 / ΜΑΣΚΑ EN 14387 & 143/ΦΙΛΤΡΑ	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2Ρ3
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN347	Γαλότσες

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
------------	---------	--------------

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ		
2) Υ.Ε. ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (Δρόμοι)	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 149 FFP1S	Μάσκα με στρώμα ενεργού άνθρακα είτε φίλτρα A1P3 είτε ισοδύναμη φιλτράμασκα
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
	EN347	Γαλότσες Κώνος σήμανσης

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
3)Υ.Ε. ΕΡΓΑΤΩΝ συνεργείο κάδων	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN 166 B 3 4 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου goggles)
	EN 352-2	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343	Αδιάβροχη ποδιά
	EN 470-1	Ποδιά συγκολλητή – κατά την

		εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 470-1	Κουκούλα συγκολλητή – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN388, EN407, EN 12477	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητών – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 166 & EN 175 CE	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών κλειστού τύπου κεφαλής – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 345 S3,HRO, HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας για προστασία έναντι επαφής με θερμές επιφάνειες – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 20345 SBP SRC ASTM F2413	Υποδήματα ασφαλείας ηλεκτρολόγων – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	EN 388 IEC 60903 Class 0 Οξέα, Λίπη, Οζον:R Ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες:C	Γάντια μονωτικά – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	EN 166 F8N CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	CE	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
3) Υ.Ε. ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (Εσωτερικοί χώροι)	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 EN 374 – 3 EN 374 – 2	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες (Δερματοπάγινα)
	EN 388 EN 374 – 2 EN 374 – 3	Γάντια εργασίας για προστασία από βιολογικούς παράγοντες

	CE	Εξοπλισμός εργασίας (τρίγωνο σήμανσης, σκούφος κ.α.)
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 343	Αδιάβροχη ποδιά

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΕ 20.6061.01

A/A	Περιγραφή	Ποσότητες	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Γάντια εργασίας (EN388,EN374-2,EN374-3)	121	Ζευγ.	7,00 €	847,00 €
2	Μάσκα με στρώμα ενεργού άνθρακα είτε φίλτρα A1P3 είτε ισοδύναμη φιλτρομάσκα EN149 FFP1S	52	Τεμ.	7,00 €	364,00 €
3	Φωσφορούχο γιλέκο EN471,343 CE	116	Τεμ.	3,80 €	440,80 €
4	Υποδήματα ασφαλείας EN 345 S3, HI,CL	137	Ζευγ.	45,00 €	6.165,00 €
5	Καπέλο κεφαλής CE	73	Τεμ.	10,00 €	730,00 €
6	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία EN 166 CE, EN 172 CE	70	Τεμ.	19,00 €	1.330,00 €
7	Κράνος ασφαλείας EN 397 CE	74	Τεμ.	15,00 €	1.110,00 €
8	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις EN 388	23	Ζευγ.	7,00 €	161,00 €
9	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles) EN 166 CE	8	Τεμ.	10,00 €	80,00 €
10	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80 db EN 352-2	22	Ζευγ.	10,00 €	220,00 €
11	Αδιάβροχη ποδιά EN 343	9	Τεμ.	13,00 €	117,00 €
12	Ποδιά συγκολλητή -κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης EN470-1	8	Τεμ.	23,00 €	184,00 €
13	Κουκούλα συγκολλητή κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης EN470-1	8	Τεμ.	28,00 €	224,00 €
14	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητών κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης EN 388, EN 407, EN 12477	8	Ζευγ.	8,50 €	68,00 €
15	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών κλειστού τύπου κεφαλής - κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης EN 166 & EN 175 CE	8	Τεμ.	28,00 €	224,00 €
16	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών EN 166F8N CE	8	Τεμ.	12,00 €	96,00 €

17	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία CE	9	Τεμ.	20,00 €	180,00 €
18	Γαλότσες EN 347	64	Ζευγ.	20,00 €	1.280,00 €
19	Γάντια μονωτικά κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών EN 388	5	Ζευγ.	7,00 €	35,00 €
20	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (ασπίδιο) EN 166 F8N CE	1	Τεμ.	15,00 €	15,00 €
21	Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες) EN 343	73	Τεμ.	25,00 €	1.825,00 €
22	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο CE	27	Τεμ.	11,00 €	297,00 €
23	Φόρμες εργασίας EN 345, S3, HI, CL	7	Τεμ.	25,00 €	175,00 €
24	Γυαλιά κλειστού τύπου EN166:2001, EN170, CE	51	Τεμ.	2,50 €	127,50 €
25	Στολή προστασίας από χημικά EN 943-2	51	Τεμ.	28,00 €	1.428,00 €
26	Φόρμες εργασίας CE CAT.1	67	Τεμ.	25,00 €	1.675,00 €
27	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2P3. EN 136/ΜΑΣΚΑ, EN14387 & 143/ΦΙΛΤΡΑ	51	Τεμ.	100,00 €	5.100,00 €
28	Κώνος σήμανσης	12	Τεμ.	10,00 €	120,00 €
29	Γάντια εργασίας για προστασία από βιολογικούς παράγοντες EN 388, EN 374-2	1	Ζευγ.	7,00 €	7,00 €
30	Εξοπλισμός εργασίας -τρίγωνο σήμανσης.	1	Τεμ.	15,00 €	15,00 €
31	Υποδήματα ασφαλείας EN 345 S3, HI,CL	141	Ζευγ.	45,00 €	6.345,00 €
32	Υποδήματα ασφαλείας EN 345 S3, HRO,HI,CL	8	Ζευγ.	55,00 €	440,00 €
33	Γάντια εργασίας για EN 374-3	4	Ζευγ.	7,00 €	28,00 €
34	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά και χημικούς παράγοντες EN388- EN 374-3	1	Ζευγ.	7,00 €	7,00 €
				Σύνολο	31.460,30 €
				ΦΠΑ	7.550,47 €
				Γεν. σύνολο	39.010,77 €

2) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ)	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΚΑΕ 40.6061.01**

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Κράνος ασφαλείας EN 397 CE	4	Τεμ.	15,00 €	60,00 €
2	Υποδήματα ασφαλείας EN 345 S3,HI,CL	4	Ζευγ.	45,00 €	180,00 €
3	Φωσφορούχο γιλέκο EN471,343 CE	4	Τεμ.	3,80 €	15,20 €

4	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες) EN 343	4	Τεμ.	25,00 €	100,00 €
				Σύνολο	355,20 €
				ΦΠΑ	85,25 €
				Γεν. σύνολο	440,45 €

3) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΜΑΓΕΙΡΙΟ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
2	Βοηθοί Μαγείρων	2
3	Μάγειρες	6

ΠΑΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καθαρίστριες	11
2	Γενικών καθηκόντων	4
3	ΥΕ Βοηθοί Μαγείρων	2
4	ΔΕ Μάγειρων	6
5	ΔΕ Βρεφ/μων	17
6	ΤΕ-Βρεφονηπιοκόμοι	19
7	Νηπιαγωγοί	7

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Βοηθοί Μαγείρων Μάγειρες 16	EN ISO 21420 EN ISO 374-1 K P T Type B EN 374 – 5 Virus	Γάντια μιας χρήσης εργασίας για προστασία από βιολογικούς παράγοντες
	EN ISO 13287 ή EN ISO 20345 S2 SRC	Παπούτσια Αντιολισθητικά
	EN 343	Αδιάβροχη ποδιά
Βρεφονηπιοκόμοι/ Βοηθοί Βρεφ/μων 36	EN 343	Αδιάβροχη ποδιά
	EN 149 EN 140	Μάσκα φίλτρου P1
		Ρόμπες υφασμάτινες

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ/ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ 15	EN ISO 13287 ή EN ISO 20345 S2 SRC	Παπούτσια Αντιολισθητικά
	EN 388 EN 374 – 2 EN 374 – 3	Γάντια εργασίας για προστασία από βιολογικούς παράγοντες
	CE	εξοπλισμός εργασίας (τρίγωνο

		σήμανσης, σκούφος)
	EN 343	αδιάβροχη ποδιά

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΚΑΕ 15.6061.01**

A/A	Περιγραφή	Ποσότητες	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Γάντια μιας χρήσης	31	Ζευγ.	2,50 €	77,50 €
2	Παπούτσια Αντιολισθητικά	16	Ζευγ.	40,00 €	640,00 €
3	Αδιάβροχη ποδιά	67	Τεμ.	15,00 €	1.005,00 €
4	Μάσκα φίλτρου P1 EN149, EN 140	36	Τεμ.	4,00 €	144,00 €
5	Ρόμπες υφασμάτινες	36	Τεμ.	15,00 €	540,00 €
6	γάντια εργασίας για προστασία από υγρά και χημικούς παράγοντες EN 388, EN 374-3	15	Ζευγ.	7,00 €	105,00 €
7	εξοπλισμός εργασίας τρίγωνο σήμανσης	15	Τεμ.	15,00 €	225,00 €
8	εξοπλισμός εργασίας σκούφος	15	Τεμ.	11,00 €	165,00 €
Σύνολο					2.901,50 €
ΦΠΑ					696,36 €
Γεν. σύνολο					3.597,86 €

4) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΕ16 εργατών Κοιμητηρίου	2

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΠΟΘΗΚΑΡΙΟΙ	3

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
1) ΥΕ16 εργατών Κοιμητηρίου 2	EN 388 4 1 0 2 X FOODSAFE -	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες

	EN ISO 374-1 A J K L O P Type A EN ISO 374-5 Virus	
	EN 149 FFP1S	Μάσκα με στρώμα ενεργού άνθρακα είτε φίλτρα A1P3 είτε ισοδύναμη φιλτρόμασκα
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
	EN347	Γαλότσες

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΑΠΟΘΗΚΑΡΙΟΙ 3	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνια)
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΕ 45.6061.01

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες EN 388, EN 374- 2 EN 374 -3	5	Ζευγ.	7,00 €	35,00 €
2	Μάσκα με στρώμα ενεργού άνθρακα είτε φίλτρα A1P3 είτε ισοδύναμη φιλτρόμασκα EN 149 FFP1S	2	Τεμ.	7,00 €	14,00 €

3	Φόρμα εργασίας CE CAT. I	5	Τεμ.	25,00 €	125,00 €
4	Υποδήματα ασφαλείας EN 345 S3,HI,CL	5	Ζευγ.	45,00 €	225,00 €
5	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες) EN 343	2	Τεμ.	25,00 €	50,00 €
6	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία CE	2	Τεμ.	10,00 €	20,00 €
7	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο	2	Τεμ.	11,00 €	22,00 €
8	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία EN 166 CE EN 172 CE	2	Τεμ.	19,00 €	38,00 €
9	Γαλότσες EN347	2	Ζευγ.	20,00 €	40,00 €
				Σύνολο	569,00 €
				ΦΠΑ	136,56 €
				Γεν. σύνολο	705,56 €

5) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ)	23
2	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	2
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ	8
4	ΒΟΗΘΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ	1
5	ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ	1
6	ΥΕ 16 ΕΡΓΑΤΕΣ ΕΡΓΩΝ (σημάνσεις κυκλοφορίας)	2
7	ΕΡΓΑΤΕΣ	18
8	ΔΕ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ	3
9	ΥΕ ΒΟΗΘΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ	4
10	ΔΕ ΞΥΛΟΥΡΓΟΙ	1
11	ΒΟΗΘΟΙ ΞΥΛΟΥΡΓΟΥ	2
12	Υ.Ε ΕΡΓΑΤΕΣ (επουλώσεις λάκκων με ασφαλτόμιγμα)	4
13	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ	3
14	ΒΟΗΘΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ Υ.Ε	1

15	ΥΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1
----	--	---

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ) 23	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 2	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 343 EN 20471 Κατ.ΙΙΙ	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΒΟΗΘΟΙ ΗΛΕΚΤΟΛΟΓΟΙ 9	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 20345 SBP SRC ASTM F2413	Υποδήματα ασφαλείας ηλεκτρολόγων – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών
	EN347	Γαλότσες
	IEC 60903 Class 0 Οξέα, Λίπη, Οζον:R Ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες:C	Γάντια μονωτικά – κατά την εκτέλεση εργασιών ηλεκτρολογικών 5000V
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 166 F8N CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (ασπίδιο)
	CE	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο	

	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
--	------------------------	---

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ 1	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΥΕ 16 ΕΡΓΑΤΕΣ ΕΡΓΩΝ (σημάνσεις κυκλοφορίας) 2	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 343 EN 20471 Κατ.III	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΕΡΓΑΤΕΣ 18	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN347	Γαλότσες
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN 166 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles)
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
	EN 397	Κράνος ασφαλείας
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	CE	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343 EN 20471 Κατ.III	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο	

	EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
--	----------	--

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ & ΥΕ ΒΟΗΘΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ 7	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN347	Γαλότσες
	EN 943-2 & EN 13034 Type 6 EN 13982-1 Type 5	Στολή προστασίας από χημικά
	EN 166 B 3 4 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles)
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
EN 388 4 1 0 2 X FOODSAFE - EN ISO 374-1 A J K L O P Type A EN ISO 374-5 Virus	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	
EN 136 / ΜΑΣΚΑ EN 14387 &143/ΦΙΛΤΡΑ	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2P3	

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΔΕ ΕΥΛΟΥΡΓΟΙ & ΒΟΗΘΟΙ ΕΥΛΟΥΡΓΟΥ 3	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)

	EN 352-2	Ωτοασπίδες
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Υ.Ε ΕΡΓΑΤΕΣ (επουλώσεις λάκκων με ασφαλτόμιγμα) 4	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 EN347	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών Γαλότσες
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	EN 343 EN 471, 343 CE	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες) Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374- 1 K L M Type B EN 374 -5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 136 / ΜΑΣΚΑ EN 14387 &143/ΦΙΛΤΡΑ	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2P3

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ/ ΒΟΗΘΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ Υ.Ε 4	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 345-1	Μπότες ασφαλείας
	EN347	Γαλότσες
	EN 388 4 1 0 2 X FOODSAFE - EN ISO 374-1 A J K L O P Type A EN ISO 374-5 Virus	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές

		καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
EN 166 B 3 4 CE		Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles)
CE		Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία
EN 149 FFP1S		Μάσκα σκόνης
CE CAT. I		Φορμα εργασίας
EN 343		Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
EN 471, 343 CE		Φωσφορούχο γιλέκο
CE		Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
CE		Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
EN 166 5-3,1 1F		Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
EN 352-1		Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΕ ΥΨΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΒΟΗΘΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ Υ.Ε 4	Τα μέσα ατομικής προστασίας της ειδικότητας του και επιπλέον: EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 361 CE EN 352/2, EN 362, EN 358 CE, EN 355, EN 363	Ζώνη ασφαλείας για εργασίες σε ύψος και μηχανισμούς προστασίας από πτώση με αποσβεστήρες

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Υ.Ε. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN 388 4 1 0 2 X FOODSAFE - EN ISO 374-1 A J K L O P Type A EN ISO 374-5 Virus	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN347	Γαλότσες
EN 166 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles)	

	EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
	EN 149 FFP1S	Μάσκα σκόνης
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	EN 470-1	Ποδιά συγκολλητή – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 470-1	Κουκούλα συγκολλητή – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN388 3 1 4 2 X EN407 4 2 X X X X (EN 12477)	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητών – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 166 & EN 175 CE	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών κλειστού τύπου κεφαλής – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης
	EN 345 S3,HRO, HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας για προστασία έναντι επαφής με θερμές επιφάνειες – κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΕ 30.6061.01

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Κράνος ασφαλείας	73	Τεμ.	15,00 €	1.095,00 €
2	Υποδήματα ασφαλείας	74	Ζευγ.	45,00 €	3.330,00 €
3	Φωσφορούχο γιλέκο	64	Τεμ.	7,00 €	448,00 €
4	Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες)	71	Τεμ.	25,00 €	1.775,00 €
5	Υποδήματα ασφαλείας ηλεκτρολόγων	9	Ζευγ.	45,00 €	405,00 €
6	Γαλότσες	43	Ζευγ.	20,00 €	860,00 €
7	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολογικά	9	Ζευγ.	15,00 €	135,00 €
8	Γάντια εργασίας για μηχανικές καταπονήσεις	45	Ζευγ.	4,00 €	180,00 €
9	Φόρμα εργασίας	48	Τεμ.	25,00 €	1.200,00 €
10	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	9	Τεμ.	15,00 €	135,00 €
11	Τσαντάκια δερμάτινα μέσης για τα εργαλεία	38	Τεμ.	20,00 €	760,00 €
12	Μάσκα σκόνης	42	Τεμ.	1,00 €	42,00 €
13	Καπέλο προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	42	Τεμ.	10,00 €	420,00 €
14	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο	42	Τεμ.	11,00 €	462,00 €

15	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	44	Τεμ.	19,00 €	836,00 €
16	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles)	30	Τεμ.	10,00 €	300,00 €
17	Ωτοασπίδες	37	Ζευγ.	10,00 €	370,00 €
18	Στολή προστασίας από χημικά	7	Τεμ.	28,00 €	196,00 €
19	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	16	Ζευγ.	7,00 €	112,00 €
20	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2Ρ3	11	Τεμ.	100,00 €	1.100,00 €
21	Ζώνη ασφαλείας για εργασίες σε ύψος και μηχανισμούς προστασίας από πτώση	1	Τεμ.	27,00 €	27,00 €
22	Ποδιά συγκολλητή κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης	1	Τεμ.	23,00 €	23,00 €
23	Κουκούλα συγκολλητή κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης	1	Τεμ.	28,00 €	28,00 €
24	Γάντια συγκολλητή κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης	1	Ζευγ.	8,50 €	8,50 €
25	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών κλειστού τύπου κεφαλής κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης	1	Τεμ.	28,00 €	28,00 €
26	Υποδήματα ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης	1	Ζευγ.	45,00 €	45,00 €
				Σύνολο	14.320,50 €
				ΦΠΑ	3.436,92 €
				Γεν. σύνολο	17.757,42 €

6) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προσωπικό Δημοτικής Αστυνομίας /Τμήμα Αστυνόμευσης και φύλαξης	17
2	οδηγοί δίκυκλων	3

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Προσωπικό Δημοτικής Αστυνομίας /Τμήμα Αστυνόμευσης και Φύλαξης 17	EN 420	Γάντια προστασίας (από το ψύχος).
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 343	Μπουφάν αδιαβροχο
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	EN347	Γαλότσες
		Κώνος σήμανσης
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
EN 136 για την μάσκα και EN 141(EN 14387) για τα φίλτρα.	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3	

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΟΔΗΓΟΙ ΔΙΚΥΚΛΩΝ 3	ECE 22.06	Κράνος μηχανής
	CE	Γάντια μηχανής με προστασία στα δάκτυλα
	EN 343	Μπουφάν αδιαβροχο
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Επιγονατίδες ειδικές για μηχανή

Τα είδη : Φωσφορούχο μπουφάν, Φωσφορούχο γιλέκο , Μπουφάν αδιάβροχο ,ανακλαστικά γιλέκα, θα φέρουν λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό, τον τίτλο και το σήμα του Δήμου

Καλαμάτας και τον διακριτικό τίτλο της υπηρεσίας μας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ** **ΚΑΕ 50.6061.01**

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Γάντια προστασίας (από τοψύχος) EN 420	20	Ζευγ.	6,50 €	130,00 €
2	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες) EN343	17	Τεμ.	25,00 €	425,00 €
3	Φωσφορούχο γιλέκο EN 471, 343 CE	20	Τεμ.	7,00 €	140,00 €
4	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο CE	17	Τεμ.	11,00 €	187,00 €

5	Μπουφάν αδιάβροχο	20	Τεμ.	100,00 €	2.000,00 €
6	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	17	Τεμ.	19,00 €	323,00 €
7	Γαλότσες	17	Ζευγ.	20,00 €	340,00 €
8	Κώνος σήμανσης	17	Τεμ.	10,00 €	170,00 €
9	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	17	Τεμ.	10,00 €	170,00 €
10	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3	17	Τεμ.	100,00 €	1.700,00 €
11	Κράνος μηχανής	3	Τεμ.	150,00 €	450,00 €
12	Επιγονατίδες ειδικές για μηχανή	3	Ζευγ.	27,00 €	81,00 €
				Σύνολο	6.116,00 €
				ΦΠΑ	1.467,84 €
				Γεν. σύνολο	7.583,84 €

7) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εργάτες πυροπροστασίας	40
2	Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & Δ.Ε. ΣΥΝΟΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)	

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΕ ΕΡΓΑΤΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & Δ.Ε. ΣΥΝΟΔΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	EN 388 4 3 4 4 X EN 407 4 2 3 X 3 X	Γάντια Πυρόσβεσης και Τεχνικής Διάσωσης

(ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)	EN 12477	
	EN ISO 21420 EN ISO 374-1 K P T Type B EN 374 – 5 Virus	Γάντια μιας χρήσης εργασίας για προστασία από βιολογικούς παράγοντες
	EN 166 CE EN 172 CE	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
	EN 15090 F2A HI3 AN CI SRC	Υποδήματα ασφαλείας πυρίμαχα (Μπότες)
	EN 1731 F EN 166	Ασπίδιο με πλέγμα (χρήση χορτοκοπτικού/ βενζινοπρίονου)
	EN 14387 & 143	Φίλτρα μάσκας για καπνούς και αναθυμιάσεις όταν τα ποσοστά οξυγόνου στον αέρα >18%
	EN 1146:2005	Αναπνευστικές συσκευές οξυγόνου για καπνούς και αναθυμιάσεις όταν τα ποσοστά οξυγόνου στον αέρα < 18%
	ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3
	EN 471, 343 CE	Ανακλαστικά γιλέκα
	EN 469 X2 Y2 Z2	Πυρίμαχες στολές (παντελόνι με τράντες και τζάκετ)
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	CE	Μπλουζάκια T-shirt
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	EN 16471 :2014, EN 16473 :2014, EN 12492. γυαλιών : EN 166:2004, EN 14458:2004	Κράνος Ασφαλείας Κόκκινο με γυαλιά ασφαλείας
	CE	Βάση στήριξης για φακό σε κράνος

	CE	Κάλυμμα αυχένα για κράνος δασοπυρόσβεσης
	CE	Φακός αντεκρηκτικός
	CE	Επιγονατίδες εργασίας
	EN471 EN343 EN 14058	Φωσφορούχο μπουφάν για εργασίες σε ψύχος
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN347	Γαλότσες
	EN 137-136	Αναπνευστικές συσκευές για παροχή α' βοηθειών
		Φιλτρομάσκα μιας χρήσης FFP3 για προστασία της αναπνοής

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΕ 70.03.6061.01

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Γάντια δερματοπάνινα	150	Ζευγ.	7,00 €	1.050,00 €
2	Γάντια Πυρόσβεσης και Τεχνικής Διάσωσης	16	Ζευγ.	50,00 €	800,00 €
3	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτιά)	10	Ζευγ.	2,50 €	25,00 €
4	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	50	Ζευγ.	19,00 €	950,00 €
5	Υποδήματα ασφαλείας πυρίμαχα	60	Ζευγ.	230,00 €	13.800,00 €
6	Ασπίδιο με πλέγμα (χρήση χορτοκοπτικού/ βενζινοπρίονου)	30	Τεμ.	10,00 €	300,00 €
7	Φίλτρα μάσκας για καπνούς και αναθυμιάσεις όταν τα ποσοστά οξυγόνου στον αέρα >18%	10	Τεμ.	45,00 €	450,00 €
8	Αναπνευστικές συσκευές οξυγόνου για καπνούς και αναθυμιάσεις όταν τα ποσοστά οξυγόνου στον αέρα < 18%	10	Τεμ.	1.000,00 €	10.000,00 €
9	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3	20	Τεμ.	100,00 €	2.000,00 €
10	Ανακλαστικά γιλέκα	80	Τεμ.	3,80 €	304,00 €
11	Πυρίμαχες στολές	20	Τεμ.	400,00 €	8.000,00 €
12	Μπλουζάκια T-shirt	60	Τεμ.	8,00 €	480,00 €
13	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	50	Τεμ.	10,00 €	500,00 €
14	Κράνος Ασφαλείας Κόκκινο με γυαλιά ασφαλείας	20	Τεμ.	225,00 €	4.500,00 €
15	Βάση στήριξης για φακό σε κράνος	20	Τεμ.	22,00 €	440,00 €
16	Κάλυμμα αυχένα για κράνος δασοπυρόσβεσης	20	Τεμ.	62,00 €	1.240,00 €

17	Φακός αντικερηκτικός	20	Τεμ.	63,00 €	1.260,00 €
18	Επιγονατίδες εργασίας	40	Ζευγ.	26,00 €	1.040,00 €
19	Φωσφορούχο μπουφάν για εργασίες σε ψύχος	15	Τεμ.	60,00 €	900,00 €
20	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες	40	Τεμ.	25,00 €	1.000,00 €
21	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	16	Ζευγ.	7,00 €	112,00 €
22	Γαλότσες	40	Ζευγ.	20,00 €	800,00 €
23	Αναπνευστικές συσκευές για παροχή α' βοηθειών	3	Τεμ.	80,00 €	240,00 €
24	Φιλτρομάσκα μιας χρήσης FFP3 για προστασία της αναπνοής	80	Τεμ.	6,00 €	480,00 €
Σύνολο					50.671,00 €
ΦΠΑ					12.161,04 €
Γεν. σύνολο					62.832,04 €

8) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Επιβλέποντες σε διάφορες εργασίες υπαίθρου	8
2	Οδηγοί σε οχήματα και μηχανές	2
3	ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	2
4	ΕΡΓΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Γεωτεχνικές εργασίες, αρδευτικά	10

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Επιβλέποντες σε διάφορες εργασίες υπαίθρου 8	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	EN347	Γαλότσες
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΕΡΓΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Κήποι) 10	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN347	Γαλότσες
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάνινα)
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)
	CE	Καπέλο κεφαλής
	CE CAT. I	Φορμα εργασίας
	CE	Σκούφος κεφαλής
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος
	CE	Ζώνη συγκράτησης φορητών εργαλείων
	EN 13034 Type 6 EN 13982-1 Type 5	Στολή προστασίας από χημικά
	EN 388 4 1 0 2 X FOODSAFE - EN ISO 374-1 A J K L O P Type A EN ISO 374-5 Virus	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
	EN 136 / ΜΑΣΚΑ EN 14387 & 143/ΦΙΛΤΡΑ	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2P3 - ψεκασμοί κήπων
	EN 166 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles) – ψεκασμοί κήπων
EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db - χορτοκοπτικά	
EN 1731 EN 166	Προσωπίδα για εργασίες με - χορτοκοπτικά	

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ (οχημάτων) 2	EN 388 4 X 3 2 B, EN 374– 1 K L M Type B EN 374 –5 EN 21420	Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες

	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	CE	Καπέλο κεφαλής
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία με φακούς σκούρου χρώματος

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ 2	EN 397 CE	Κράνος ασφαλείας
	EN 345 S3,HI,CL	Υποδήματα ασφαλείας
	EN 388 3 1 4 2 X, 21420	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (δερματοπάγινα)
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	CE	Σκούφος κεφαλής προστασίας από το κρύο
	EN 352-1	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db
	EN 166 CE EN 172 CE	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΕ 35.6061.01

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Υποδήματα ασφαλείας	22	Ζευγ.	45,00 €	990,00 €
2	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)	18	Τεμ.	25,00 €	450,00 €
3	Γαλότσες	18	Ζευγ.	20,00 €	360,00 €
4	Φωσφορούχο γιλέκο	22	Τεμ.	10,00 €	220,00 €
5	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις	14	Ζευγ.	7,00 €	98,00 €
6	Καπέλο κεφαλής	14	Τεμ.	10,00 €	140,00 €
7	Φόρμα εργασίας	10	Τεμ.	25,00 €	250,00 €
8	Σκούφος κεφαλής	12	Τεμ.	10,00 €	120,00 €

9	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	14	Τεμ.	19,00 €	266,00 €
10	Ζώνη συγκράτησης φορητών εργαλείων	10	Τεμ.	16,00 €	160,00 €
11	Στολή προστασίας από χημικά – ψεκασμοί κήπων	10	Τεμ.	28,00 €	280,00 €
12	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες – ψεκασμοί κήπων	10	Ζευγ.	7,00 €	70,00 €
13	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2Ρ3 - ψεκασμοί κήπων	10	Τεμ.	100,00 €	1.000,00 €
14	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (τύπου googles) – ψεκασμοί κήπων	10	Τεμ.	10,00 €	100,00 €
15	Ωτοασπίδες σε θέσεις εργασίας με υπέρβαση έντασης ήχου άνω των 80db - χορτοκοπτικά	12	Ζευγ.	10,00 €	120,00 €
16	Προσωπίδα για εργασίες με - χορτοκοπτικά	10	Τεμ.	10,00 €	100,00 €
17	Κράνος ασφαλείας	2	Τεμ.	15,00 €	30,00 €
				Σύνολο	4.754,00 €
				ΦΠΑ	1.140,96 €
				Γεν. σύνολο	5.894,96 €

9) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ	164
2	ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ	21

ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ	EN ISO 20345 S2 SRC	Παπούτσια Αντιολισθητικά
	EN 388 4 1 0 2 X FOODSAFE - EN ISO 374-1 A J K L O P Type A EN ISO 374-5 Virus	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες

	CE	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΗΜΑΝΣΗΣ)
	EN 343	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΠΟΔΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.
ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ	CE	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία
	EN 345 S3,HI,CL	Άρβυλα ασφαλείας
	EN 471, 343 CE	Φωσφορούχο γιλέκο
	EN 343	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΕ 10.6061.01

A/A	Περιγραφή	Ποσότητες	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Αξία
1	Παπούτσια αντιολισθητικά	164	Ζευγ.	45,00 €	7.380,00 €
2	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	164	Ζευγ.	7,00 €	1.148,00 €
3	CE ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΗΜΑΝΣΗΣ)	25	Τεμ.	5,00 €	125,00 €
4	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΠΟΔΙΑ	164	Τεμ.	13,00 €	2.132,00 €
5	Καπέλο κεφαλής προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	21	Τεμ.	10,00 €	210,00 €
6	Άρβυλα ασφαλείας	21	Ζευγ.	45,00 €	945,00 €
7	Φωσφορούχο γιλέκο	21	Τεμ.	10,00 €	210,00 €
8	Αδιάβροχες επενδύσεις (Νιτσεράδες)	21	Τεμ.	25,00 €	525,00 €
				Σύνολο	12.675,00 €
				ΦΠΑ	3.042,00 €
				Γεν. σύνολο	15.717,00 €

Σύνολο δαπάνης, καθαρή αξία 123.822,50 €, Φ.Π.Α. 24% 29.717,40 €, γενικό σύνολο 153.539,90 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

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 κ.λ.π.

- Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm
- Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης. Επίπεδα μηχανικών αντοχών: 4 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 3 (διάχιση), 3 (διάτρηση).
- Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 4- 2-3-3, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους .
- Πρότυπα: EN-388, 142X, 21420.

Φιλτράμασκα P1

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

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

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό, το λογότυπο ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ στην πλάτη τυπωμένο με έντονο ανεξίτηλο χρώμα.

Υλικό κατασκευής: πολυεστέρας (100%).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: EN-343, EN-471

Υποδήματα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες Χαρακτηριστικά:

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

Χαρακτηριστικά: υποδήμα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υποδήμα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV.

Πρότυπο EN 345 S3,HI,CL

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
- σύμβολο S3

ΚΑΠΕΛΑ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους

Χαρακτηριστικά: Καπέλο με εσωτερικό προστατευτικό κέλυφος (ABS) για προστασία από γδαρσίματα και ελαφριά χτυπήματα.
CE σύμφωνα με το EN812 ή ισοδυνάμου τύπου.

ΓΥΑΛΙΑ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από ηλιακή ακτινοβολία.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος: από πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση).

Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος):
6. Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5.

Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K.

Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας).

Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής,

Μηχανική αντοχή F.

Στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση -6_2 (ή 6_2,5)-_ που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος K
προστασία έναντι τριβής K

Πρότυπα: EN-166, EN-172

Το έτος κατασκευής θα φαίνεται (επί του δείγματος ή στα προσπέκτους ή στην προσφορά)

ΚΡΑΝΟΣ

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

Γάντια εργασίας υφασμάτινα εμποτισμένα με NBR

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

Το έτος κατασκευής δεν θα είναι μεγαλύτερο του ενός έτους και θα φαίνεται (επί του δείγματος ή στα προσπέκτους ή στην προσφορά)

ΓΥΑΛΙΑ – ΜΑΣΚΑ GOGGLES (ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών.

Χαρακτηριστικά: **Οπτικός δίσκος:** αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα, **Υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου:** πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση).

Μηχανική αντοχή: κατηγορία Β, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία Κ.

Προστασία από θάμβωμα: κατηγορία Ν, Προστασία από τηγμένα μέταλλα / θερμά υγρά: κατηγορία 9.

Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου: με μάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και σπές έμμεσου αερισμού, **Μηχανική αντοχή:** κατηγορία Β.

Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3, Προστασία από σκόνη: κατηγορία 4.

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B-3-4 στον οπτικό δίσκο: 1-B-K-N-9.

Πρότυπα: EN-166, 167,170,172.

Το έτος κατασκευής θα φαίνεται (επί του δείγματος ή στα προσπέκτους ή στην προσφορά)

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. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν 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

ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ

Χαρακτηριστικά: ποδιές από συνθετικό υλικό.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες .

Πρότυπα: EN-340, EN-467.

Το έτος κατασκευής και ο κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης θα φαίνεται (επί του δείγματος ή στα προσπέκτους ή στην προσφορά)

Ποδιά Συγκολλητών

Πεδίο χρήσης : Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά : Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπο EN 370,470-1

Σήμανση : CE

Κατασκευαστής , κωδικός προϊόντος , εργαστήριο πιστοποίησης , έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα

ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20 εκ., υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Θερμικές αντοχές: 3 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (θερμότητα με

αγωγή), 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο

προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και προστασία από θερμότητα

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407

Κουκούλα συγκολλητή

Κουκούλα ηλεκτροσυγκολλητών κατασκευασμένη από εξαιρετικής ποιότητας δέρμα αγελάδας κατάλληλο για τις σκληρότερες εργασίες συγκόλλησης.

Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Προστασία από υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία (UV/IR) DIN16.

Χαρακτηριστικά

- Οπτικό πεδίο: 95 x 43mm.
- Προστασία από υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία (UV/IR) DIN16.
- Εξωτερικές ρυθμίσεις της ευαισθησίας σκίασης και της προστασίας από DIN 9 έως 13.
- Λειτουργία με 2 φωτοκύτταρα.
- Αυτόματη παύση και έναρξη λειτουργίας.
- Διακόπτης επιλογής για λειτουργία με χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης ή τροχίσματος.
- Χρόνος σκίασης 0,000033 sec.
- Επιλογή χρόνου επαναφοράς σε αναμονή 0,25 - 0,85 sec.
- Βάρος: 510gr.

ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους ηλεκτρολόγους

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

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

Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV

Τύπου B (=ημιάρβυλο), από δέρμα τύπου full grain leather, WRU αδιάβροχο, A από αντιστατικό υλικό, AN με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και E τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, P με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις,

Γάντια μονωτικά

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 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, οξεία, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια κλάσης 2 τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία

ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Οι **οπτικοί δίσκοι** έχουν σήμανση για:

Τον κωδικό και το βαθμό σκίασης που έχουν τη μορφή **X-Ψ**, εφόσον έχουν φίλτρο.

Το X είναι κωδικός και συμβολίζει το φάσμα της ακτινοβολίας από το οποίο προστατεύει, ως εξής:

- 2 Υπεριώδη με αλλοίωση της αίσθησης του χρώματος
- 3 Υπεριώδη χωρίς αλλοίωση του χρώματος
- 4 Υπέρυθρη
- 5 Ηλιακή ακτινοβολία
- 6 Ηλιακή συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
- Το Y συμβολίζει το βαθμό σκίασης που υποδηλώνει τη βαθμό απορρόφησης της ακτινοβολίας και κυμαίνεται από 1,2 έως 14 Τα γυαλιά που προορίζονται για προστασία από συγκολλήσεις δεν έχουν σύμβολο X, αλλά μόνο Y.

Την οπτική κλάση με τους αριθμούς 1 (κατάλληλα για συνεχή χρήση) 2 και 3 (περιορισμένη διάρκεια χρήσης).

Τη μηχανική αντοχή με τα σύμβολα S (μικρότερη), F, B, A (η μεγαλύτερη δυνατή)

Και τις επιπρόσθετες απαιτήσεις που συμβολίζονται:

- N η προστασία από θάμβωση

- Κ η αντοχή σε τριβή

Γαλότσες.

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN 344, 345

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

Σε ό,τι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά τύπου E (σκάφανδρο

Το έτος κατασκευής και ο κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης θα φαίνεται (επί του δείγματος ή στα προσπέκτους ή στην προσφορά)

ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Κράνος: Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac.

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος θα είναι από μαλακές συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Δερμάτινος ή βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει η διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο: Οπτική κλάση: κατηγορία 2 το πολύ (περιορισμένη διάρκεια χρήσης).

Βαθμός κλίμακας : 2-1.2 ή 3-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία Β(κρούση μέσης ενέργειας), Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac. Πρότυπα: EN-397 (κράνος), EN-166 (ασπίδιο)

Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες)

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN343, EN-340 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

αντοχή στη διάσχιση, αντοχή στη διάτρηση.

Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός

τους. Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.

ΓΥΑΛΙΑ - ΜΑΣΚΑ GOGGLES (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα, Υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση).

Μηχανική αντοχή: κατηγορία B, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K.

Προστασία από θάμβωμα: κατηγορία N, Προστασία από τηγμένα μέταλλα / θερμά υγρά: κατηγορία 9.

Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου: με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3, Προστασία από σκόνη: κατηγορία 4.

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B-3-4 στον οπτικό δίσκο: 1-B-T-K-N-9.

Πρότυπα: EN-165.

Το έτος κατασκευής θα φαίνεται (επί του δείγματος ή στα προσπέκτους ή στην προσφορά)

Στολές προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά: 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

Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα

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)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους αντίστοιχους Ελληνικούς Κανονισμούς κατά είδος.

Τα προσφερόμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές-διαστάσεις, που αναφέρονται αναλυτικά ανά είδος στην τεχνική περιγραφή.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες της Δήμου τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών μετά από σχετική έγγραφη εντολή.

Η παραγγελία θα παραδίδεται με μεταφορικό μέσο του αναδόχου και τα έξοδα συσκευασίας των προϊόντων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί το υπεύθυνο τμήμα για την ημερομηνία παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών τουλάχιστον 5 ημέρες πριν από αυτήν.

Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος κατά την παραγγελία.

Η προμήθεια θα γίνει με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με το Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και

Κοινοτήτων» η οποία αναδιατυπώθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», του Ν3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως έχουν τροποποιηθεί και αντιμετωπίζονται από το Ν4412/2016.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα, αφού βεβαίως τα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την εν λόγω προμήθεια θα επιβαρύνουν τους αντίστοιχους κωδικούς του έτους προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023-2024.

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Προμηθειών & Αποθήκης**

Βασίλειος Φράγκος

Η Γ.Γ. Δήμου Καλαμάτας

Μαρία Νταμάτη

Ο Ιατρός εργασίας

Θεόδωρος Μαρκόπουλος

Ο Τεχνικός Ασφαλείας

Ιωάννης Νικολακόπουλος