

Ηράκλειο, 7 / 2 / 2013



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : Συντήρησης σχολικών &  
δημοτικών κτιρίων

« Προμήθεια υλικών »  
για το έργο αυτεπιστασίας :

« Ανάπτυξη δομών και υπηρεσιών  
της Τοπικής Αυτοδιοίκησης  
προς όφελος των γυναικών και  
για την καταπολέμηση της βίας  
στον άξονα προτεραιότητας 07»

ΥΠΟΕΡΓΟ :  
« Επισκευή των χώρων υποδοχής  
του ξενώνα φιλοξενίας γυναικών  
θυμάτων βίας »

Κ.Α. : 15-7331.009

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το παρόν τεύχος αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών του Υποέργου με τίτλο : « Επισκευή των χώρων υποδοχής του ξενώνα φιλοξενίας γυναικών-θυμάτων βίας», στο πλαίσιο του έργου αυτεπιστασίας του Δήμου Ηρακλείου με τίτλο : «Ανάπτυξη δομών και υπηρεσιών της τοπικής αυτοδιοίκησης, προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στον άξονα προτεραιότητας 07».

Τα προς προμήθεια είδη, κατατάσσονται σε ομάδες ομοειδών ειδών, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ		
1	Προμήθεια και τοποθέτηση τοιχοποιΐας διπλής όψεως, συνολικού πάχους 12,5 cm, αποτελούμενης από: διπλή πυράντοχη γυψοσανίδα (2+2) κλάσης πυραντίστασης 60', μεταλλικό σκελετό από χάλυβα πάχους 0,6 mm ανά 40 cm και πλάκες πετροβάμβακα (βάρους 50kg/m <sup>3</sup> και πάχους 50 mm)	m <sup>2</sup>	35

ΠΡΑΞΗ «Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 1

	ΟΜΑΔΑ 2 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ		
1	Προμήθεια πλέγματος γαλβανιζέ, από συνήθειες ευθύγραμμες ράβδους, πάχους 6 mm, διαστάσεων οπών 5X10 cm, χωρίς τον χρωματισμό	m2	50
2	Προμήθεια στραντζαριστών γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων, διατομής Φ 60 mm και πάχους 2 mm, χωρίς τους χρωματισμούς	m	48
3	Προμήθεια στραντζαριστών γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων, διατομής Φ 26 mm και πάχους 2 mm, χωρίς τους χρωματισμούς	m	42
4	Προμήθεια στραντζαριστών γαλβανιζέ 20X20X1,5	m	80
5	Προμήθεια καμπύλων οξυγόνου γαλβανιζέ Φ60	τεμάχιο	10
6	Προμήθεια μικροϋλικών και εξαρτημάτων για την κατασκευή και στερέωση των σιδηρών κιγκλιδωμάτων	κατ' αποκοπή	1
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ		
1	Προμήθεια μεταλλικών γαλβανισμένων κοιλοδοκών, διαστάσεων 80X80X2 mm, μήκους 6m για την στήριξη των πορτών ασφαλείας	τεμάχιο (6m)	3
2	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών πυράντοχων πορτών ασφαλείας, πλάτους 1,10-1,20 m και ύψους 2,15 m, δείκτη πυραντίστασης έως 120' με ηλεκτροστατική βαφή, ανεξαρτήτως χρώματος	τεμάχιο	2
	ΟΜΑΔΑ 4 : ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ		
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ψευδοροφής διακοσμητικής, επισκέψιμης, φωτιστικής, αποτελούμενης από μεταλλικό σκελετό και πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600 X 600 mm, πλήρως τοποθετημένης	m2	130
	ΟΜΑΔΑ 5 : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ		
1	Προμήθεια οικολογικού πλαστικού χρώματος (λευκού), για τον χρωματισμό εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, γυψοσανίδων, κ.λ.π.	λίτρο	370
2	Προμήθεια πλαστικών ή ακρυλικών χρωμάτων (βασικές αποχρώσεις) για τον χρωματισμό εσωτερικών - εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, γυψοσανίδων, κ.λ.π.	κουτί (75 ml)	250
3	Προμήθεια ακρυλικών χρωμάτων για τους χρωματισμούς εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, οποιασδήποτε απόχρωσης του διατιθέμενου χρωματολογίου	λίτρο	70
4	Προμήθεια οικολογικής ριπολίνης νερού (λευκού χρώματος) για την ανακαίνιση χρωματισμών ξυλίνων επιφανειών	λίτρο	15

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 2

5	Προμήθεια βερνικοχρωμάτων (ριπολίνων) νερού για τον χρωματισμό ξυλίνων επιφανειών, οποιασδήποτε απόχρωσης του διατιθέμενου χρωματολογίου, κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας	λίτρο	125
6	Προμήθεια βερνικιών νερού (ξυλοντεκόρ) για ξύλα σε φυσικές αποχρώσεις ξύλου, κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας	λίτρο	100
7	Προμήθεια βερνικοχρώματος με αστάρι (δύο σε ένα), για τον χρωματισμό μεταλλικών επιφανειών γαλβανισμένων, ή μη, οποιασδήποτε απόχρωσης του διατιθέμενου χρωματολογίου, κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας	κουτί (75 ml)	100
8	Προμήθεια αναλώσιμων υλικών, εργαλείων και μικροϋλικών για την κατάλληλη προετοιμασία και τους χρωματισμούς των επιφανειών, σύμφωνα με την παρακάτω ανάλυση :		
8α	Αστάρι ακρυλικό νερού μικρονιζέ	λίτρο	40
8β	Βελατούρα οικολογική νερού	λίτρο	35
8γ	Γυαλόχαρτα Νο 80 (σε φύλλα)	φύλλο	50
8δ	Κόλλα πλακιδίων (σακί των 25 κιλών)	σακί	10
8ε	Κονταράκια μικρά πτυσσόμενα (αλουμινίου)	τεμ.	5
8στ	Κονταράκια πτυσσόμενα μεγάλα (αλουμινίου)	τεμ.	5
8ζ	Κοντάρι μεγάλο (μήκους 5 μέτρων)	τεμ.	2
8η	Κονταροπίνελλα Νο 2,50	τεμ.	5
8θ	Κονταροπίνελλα Νο 3	τεμ.	5
8ι	Ξύστρα (για κοντάρια)	τεμ.	5
8κ	Παρεντίνα (σε σκόνη) των 25 kg	τεμ.	20
8λ	Πατόχαρτο Νο 80	μέτρο	30
8μ	Πινέλλα 2,5 (μαύρη τρίχα)	τεμ.	5
8ν	Ρολλά μικρά μοχέρ	τεμ.	5
8ξ	Ρολλά rollex μικρά (18 cm)	τεμ.	5
8ο	Ρολλά rollex μεγάλα (24 cm)	τεμ.	5
8π	Σπάτουλες μεγάλες (ζευγάρι των 2 τεμαχίων)	ζεύγος	5
8ρ	Σφουγγαράκια-γυαλόχαρτα (μεσαίο νούμερο)	τεμ.	40
8σ	Στόκος για γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου knauf (σακί των 25 kg)	σακί	3
8τ	Στόκος ακρυλικός έγχρωμος, για ξύλινες επιφάνειες (ξυλοντεκόρ) βάσεως νερού, σε συσκευασία των 200 gr	κουτί	20
	<b>ΟΜΑΔΑ 6 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &amp; ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ</b>		
1	Προμήθεια και τοποθέτηση κουζίνας, πλήρως εξοπλισμένης σύμφωνα με την μελέτη της υπηρεσίας	m	12

## B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

### ΟΜΑΔΑ 7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 20 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

1	KIT Εγκατάστασης 20 κλιματιστικών μονάδων τύπου SPLIT 9.000-18.000 Btu/hr (υλικά & εργασία Τοποθέτησης )	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
---	--	---------	----

### ΟΜΑΔΑ 8 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ 3Χ6 J1VV-U	ΜΕΤΡΑ	100
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΜ 3Χ1,5 Η05VV-U	ΜΕΤΡΑ	200

ΠΡΑΞΗ «Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 3

3	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ DUROFLEX ΜΠΛΕ Φ23	ΜΕΤΡΟ	50
4	ΟΥΠΑΤ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟ 30 mm ΜΗΚΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	500
5	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ Νο 12 10 m	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
6	ΚΑΡΦΙ 18 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	100
7	ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
8	ΚΑΛΩΔΙΟ 4 ΖΕΥΓΩΝ UTP CAT 5E 4P	ΜΕΤΡΑ	600
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΞΩΤ 4X18 W ΚΑΜΠΥΛΩΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΧΩΝΕΥΤΟ 4X18 W ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
11	ΛΑΜΠΕΣ TLD 18W SNOW WHITE ΤΥΠΟΥ PHILIPS CP2	ΤΕΜΑΧΙΟ	120
12	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 747 DL ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2X8W GS	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ NYM 3X2,5 HO5VV-U	ΜΕΤΡΑ	600
14	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 3Σ 36, ΣΤ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ NYU 5X25 J1VV-R	ΜΕΤΡΑ	50
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ NYU 5X6 J1VV-U	ΜΕΤΡΑ	30
17	ΚΑΝΑΛΙ ΛΕΥΚΟ ΑΠΛΟ 25X25 mm	ΜΕΤΡΑ	235
18	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3ΚΑ 1X20 MWN 120	ΤΕΜΑΧΙΟ	5
19	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 Χ 40 A	ΤΕΜΑΧΙΟ	4
20	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3ΚΛ 1X16	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
21	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ LED ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
22	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3ΚΑ 1X25	ΤΕΜΑΧΙΟ	6
23	ΒΑΣΗ ΝΕΟΖΕΤ 3Χ63 ΤΥΠΟΥ VÖHNER	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
24	ΠΩΜΑ ΒΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕD 63A CODE 1005 CE	ΤΕΜΑΧΙΟ	9
25	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟ-D 35A ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	9
26	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΗΛΕΧ. 1AN 230V/110V	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
27	ΚΑΝΑΛΙ ΑΠΛΟ 130X60X2000 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	10
28	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΠΛΙΚΑ ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 25 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20

#### ΟΜΑΔΑ 9 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1	ΠΛΑΣΤ.ΚΑΜΠΥΛΗ ΕΛΟΤ 90 ΜΟΙΡΕΣ Φ 63	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
2	ΠΛΑΣΤ.ΚΑΜΠΥΛΗ ΕΛΟΤ 45 ΜΟΙΡΕΣ Φ 63	ΤΕΜΑΧΙΟ	4
3	ΠΛΑΣΤ ΣΩΛ Ρ1RELIFE ΕΛΟΤ 686 Β Φ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
4	ΠΛΑΣΤ. ΣΥΣΤΟΛΗ Ν.Τ. 63/50	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
5	ΣΩΛΗΝΑΣ RECO-PEX Φ 18X2 ΜΑΥΡ	ΜΕΤΡΑ	100
6	ΡΑΚΟΡ VPE ΑΡΣ. 18X2X1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	15
7	ΡΑΚΟΡ VPE ΘΗΛ. 18X2X1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
8	ΟΡΕΙΧ. ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝ 1 1/4 Χ 1	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
9	ΟΡΕΙΧ.ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝ 3/4 Χ 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
10	HANFLEX ISORIFE TC 9 χ 22	ΜΕΤΡΑ	70
11	ΣΩΛΗΝΑΣ RECO-PEX Φ 22X3 ΜΑΥΡ	ΜΕΤΡΑ	100
12	ΡΑΚΟΡ VPE ΑΡΣ. 22X3X3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	15
13	ΡΑΚΟΡ VPE ΘΗΛ. 22X3X3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	7
14	ΟΡΕΙΧ.ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.3/4X1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
15	ΟΡΕΙΧ.ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝ ΣΥΣΤΟΛ. 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
16	ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡ. F. W HAN 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5
17	ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡ.F.W HAN 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5

ΠΡΑΞΗ «Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης»

4



18	ΟΡΕΙΧ. ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚ. 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	40
19	ΟΡΕΙΧ. ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝ. 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
20	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
21	ΣΙΦΩΝΙΑ ΝΙΠΤ. ΑΠΛΑ ΠΟΤΗΡΙ ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5
22	ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΩΝ.ΣΦΑΙΡ.ΣΙΜ 1/2"X1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
23	ΣΠΙΡΑΛ .ΣΥΝΔ. ΙΝΟΧ ΑΙΣΙ 30 cm	ΤΕΜΑΧΙΟ	15
24	ΚΑΝΟΥΛΑ ΦΙΟΡΕ ΠΕΡΙΣΤΡ. ΤΟΙΧΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
25	ΣΙΦΩΝΙ ΛΕΥΚΟ ΙΙ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
26	ΠΛΑΣΤ.ΤΑΦ ΕΛΟΤ Φ 100	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
27	ΠΛΑΣΤ. ΣΥΣΤΟΛΗ Π.Τ. ΕΛΟΤ 100/ 63	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
28	ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ-Ρ FASER Φ 25X 3,5	ΜΕΤΡΑ	44
29	ΤΑΦ ΡΡ-Ρ WEFA 25x20x25	ΤΕΜΑΧΙΟ	8
30	ΣΥΣΤΟΛΗ ΡΡ-Ρ WEFA 25x20	ΤΕΜΑΧΙΟ	4
31	ΓΩΝΙΑ 90 ΡΡ-Ρ WEFA Φ 25	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
32	ΜΟΥΦΑ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 25	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
33	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ ΚΟΥΒΙΔΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50
34	ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ-Ρ FASER Φ 20X 2.8	ΜΕΤΡΑ	32
35	ΓΩΝΙΑ 90 ΜΟΙΡΕΣ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 20	ΤΕΜΑΧΙΟ	30
36	ΜΟΥΦΑ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 20	ΤΕΜΑΧΙΟ	20
37	ΓΩΝΙΑ 90 ΜΟΙΡΕΣ ΡΡ-Ρ WEFA ΠΑΣΟ ΘΗΛ.Φ ΤΕΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15
38	ΜΑΣΤΟΣ ΡΡ-Ρ WEFA ΠΑΣΟ ΑΡΣ.Φ 25	ΤΕΜΑΧΙΟ	15
39	ΜΑΣΤΟΣ ΡΡ-Ρ WEFA ΠΑΣΟ ΘΗΛ.Φ 25	ΤΕΜΑΧΙΟ	15
40	ΤΑΦ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 25	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
41	ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΡΡ-Ρ WE	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
42	ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΕΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
43	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΜΕΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
44	ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΠΕΡΧΕΙΛΗΣΗΣ ΝΙΠΤΗΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
45	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΜΕΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
46	ΛΑΒΗ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗ 80 cm ΑΜΕΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
47	ΣΚΑΜΠΩ ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΑΜΕΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
48	ΛΑΒΗ ΤΥΠΟΥ L ΓΙΑ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΑΜΕΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
49	ΗΛΙΑΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 200 ΛΙΤΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
50	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1

#### ΟΜΑΔΑ 10 :ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΟΡΟΦΟΥ

1	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"	ΜΕΤΡΟ	54
2	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 1/2"	ΜΕΤΡΟ	54
3	ΣΠΡΙΝΓΛΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10
4	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΕΑ ΠΛΗΡΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ1	1
5	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΤΟΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 3 ΖΩΝΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12 V 7.2 Ah	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
7	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	25

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενονα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 5



8	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
9	ΚΟΙΝΗ ΒΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	27
10	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
11	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ LiYCY ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2Χ1,5 mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	250
13	ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ CONDUR ΓΡΑΜΜΩΝ Φ16 mm	ΜΕΤΡΑ	250
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ CONDUR ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ Φ 16	ΤΕΜΑΧΙΑ	35
15	ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 16 CONDUR	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
16	ΚΟΛΛΑΡΑ CONDUR Φ 16	ΤΕΜΑΧΙΑ	250
17	ΜΟΥΦΕΣ CONDUR Φ 16	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
18	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1

Τα παραπάνω υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή των χώρων υποδοχής του ξενώνα φιλοξενίας γυναικών-θυμάτων βίας.

Αναλυτικότερα θα πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές για τις παρακάτω ομάδες ομοειδών ειδών :

#### A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

##### ΟΜΑΔΑ 1 : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

#### Περιγραφή

Η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης των γυψοσανίδων, του μεταλλικού σκελετού και του πετροβάμβακα αναλύεται εκτενώς στο τεύχος της τεχνικής περιγραφής. Συνοπτικά :

Τα διαχωριστικά θα κατασκευαστούν με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές χαλύβδινες διατομές, πετροβάμβακα και αμφίπλευρη διπλή επένδυση με πυράντοχες γυψοσανίδες (2+2), κλάσης πυραντίστασης 60', ενδεικτικού τύπου Knauf, συνολικού πάχους πάχους τοιχοποιίας 12,50 cm.

Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι 50Χ75Χ0,60 mm και θα γίνει από στραντζαριστές χαλύβδινες διατομές (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λ.π.), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα ενδεικτικού τύπου «HILTI», σύνδεσμοι και μικροϋλικά.

Ο πετροβάμβακας που θα τοποθετηθεί εσωτερικά των διαχωριστικών θα είναι πυκνότητας (ρ) 50 kg/m<sup>3</sup> και πάχους 50 mm, ενδεικτικού τύπου «GEOLAN B-050» της FIBRAN.

##### ΟΜΑΔΑ 2 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

#### Περιγραφή

Πλέγμα γαλβανιζέ, από συνήθεις ευθύγραμμες ράβδους, πάχους 6 mm, διαστάσεων οπών 5Χ10 cm, χωρίς τον χρωματισμό .

Στραντζαριστοί γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες, διατομής Φ 60 mm και πάχους 2 mm, χωρίς τους χρωματισμούς.

Στραντζαριστοί γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες διατομής Φ 26 mm και πάχους 2 mm, χωρίς τους χρωματισμούς.

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 6

Στραντζαριστοί γαλβανιζέ 20Χ20Χ1,5.  
Καμπύλες οξυγόνου γαλβανιζέ Φ60.  
Μικροϋλικά και εξαρτήματα για την κατασκευή και στερέωση των σιδηρών κιγκλιδωμάτων.

### ΟΜΑΔΑ 3 : ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

#### Περιγραφή

Πόρτα πυρασφαλείας πυραντοχής 120 λεπτών της ώρας κατά EN 1634-1, τελευταία ευρωπαϊκή οδηγία περί πυραντοχής πορτών, πάχους φύλλου 51 MM.

Το θυρόφυλλο θα είναι τύπου SANDWICH, με εξωτερική επένδυση από ηλεκτρογαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερική πλήρωση από άκαυστο θερμό-ηχομονωτικό υλικό με βάση ορυκτές ίνες, πυκνότητας 100 KG/M3. Στην πίσω πλευρά θα διαθέτει 2 πείρους ασφαλείας.

Η κάσα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα DKP, πάχους 1,5MM με τοποθετημένους τους μεντεσέδες. Πρέπει να διαθέτει τρύπες φρεζάτες για την στήριξη και να είναι εφοδιασμένη με θερμοδιογκούμενες ταινίες περιμετρικά. Το πλάτος της κάσας να είναι 96,5mm για την ισχυρή στήριξη της και το πάχος της 65 mm.

Θα πρέπει να συνοδεύεται από ίδιο πανωκάσι και κατωκάσι, έτσι ώστε να γίνεται η ίδια η πόρτα δεξιά και αριστερή. Πρέπει να προβλέπονται δύο μεντεσέδες βαρέως τύπου με ρουλεμάν. Στον έναν εκ των δύο θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισής του, έτσι ώστε να λειτουργεί και ως μηχανισμός επαναφοράς.

Η κλειδαριά πα πρέπει να είναι εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη, με χερούλια και επιστόμια πυράντοχα κατά DIN 18273 FS. Η κλειδαριά θα προστατεύεται εσωτερικά και εξωτερικά από γυψοσανίδα πάχους 10mm.

Οι θύρες πυρασφαλείας θα πρέπει να είναι βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL σαγρέ, απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας κατόπιν συνεννόησης.

Επίσης πρέπει να προβλέπεται μπάρα πανικού, η τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητών (δαπέδου ή τοίχου) οι οποίοι ακινητοποιούν τα θυρόφυλλα σε ανοικτή θέση, καθώς και υδραυλικός μηχανισμός επαναφοράς του φύλλου σε περίπτωση συχνής χρήσης.

Οι θύρες πυρασφαλείας πρέπει να συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ελέγχου (μετά από τεστ που πραγματοποιήθηκαν σε δύο εργαστήρια της ευρωπαϊκής ένωσης, το LAPI της Ιταλίας, και το APPLUS της Ισπανίας) καθώς και από βεβαίωση του ΕΛΟΤ ως προς την διαπίστευση των παραπάνω εργαστηρίων για εκτέλεση δοκιμών σε αντοχή στη φωτιά.

### ΟΜΑΔΑ 4 : ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

#### Περιγραφή

Η αναλυτική περιγραφή των υλικών και της εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του εγκεκριμένου τιμολογίου καθώς και στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

### ΟΜΑΔΑ 5 : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

#### Περιγραφή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΛΕΥΚΟ)

---

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 7



Οικολογικό πιστοποιημένο άοσμο πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας. Να πληροί τα κριτήρια της απόφασης 2002/739/ΕΚ για την απονομή του οικολογικού σήματος (ecolabel). Εφαρμόζεται σε εσωτερικές (και εξωτερικές) επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες, γυψοσανίδες, κ.λ.π.

Να προστατεύει το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο-καθάρισμα), αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις και σχεδόν ανύπαρκτο πιτσίλισμα κατά την εφαρμογή. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες Α/α (χρώματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 75 gr/lit (2007) και 30 gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 15 g/l ΠΟΕ.

Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθεται σε λευκό χρώμα και σε συσκευασίες (δοχεία) των 3 lt και 10 lt.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Πλαστικό πιστοποιημένο οικολογικό χρώμα εσωτερικής χρήσης

Πυκνότητα (λευκού) :  $1.40 \pm 0.05$  gr/ml

Στερεά κ.β. (λευκό) :  $62 \pm 3$  %

Στερεά κ.ό.:  $43 \pm 3$  %

pH : 7.5 - 9.0

Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt : CR  $93.5 \pm 0.5$  %

Δείκτης λευκότητας:  $\geq 80$

Δείκτης κιτρινίσματος:  $\leq 1.5$

Διαπερατότητα υδρατμών (S<sub>D</sub>):  $0.210 \pm 0.010$  (κλάση II)

Διαπερατότητα CO<sub>2</sub> (S<sub>D</sub>) : Να είναι κατάλληλο για την προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση

Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις (κλάση 2)

Στιλπνότητα 85°:  $5 \pm 2$

Ικανότητα επαναχρωματισμού : Να μην παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 1000 h: Να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

### Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση :  $30 \pm 3$  μm.

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ :  $60 \pm 6$  μm.

Απόδοση : 8 -12 m<sup>2</sup>/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα και την προετοιμασία της επιφάνειας.

## ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ (για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες)

Βασικά πλαστικά χρώματα. Εφαρμόζονται σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, κ.λ.π. και χρησιμοποιούνται για τον χρωματισμό των λευκών πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων και την δημιουργία σύνθετων αποχρώσεων.

Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθενται στις εξής βασικές αποχρώσεις : κίτρινο, κόκκινο, μπλε, ώχρα, κεραμιδί, καφέ, μαύρο, πράσινο.

Να διατίθενται σε συσκευασίες (δοχεία) των 75 ml.

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 8



#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ρητίνη : Διασπορά με βάση ακρυλικές ρητίνες  
Πυκνότητα :  $1.39 \pm 0.08$  gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση  
Στερεά κ.β.:  $65 \pm 3$  %, ανάλογα με την απόχρωση  
Στερεά κ.ό.:  $49 \pm 6$  %, ανάλογα με την απόχρωση  
pH:  $8,4 \pm 1$

#### ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα ειδικά πιγμέντα που χρησιμοποιούνται να προσδίδουν στην τελικές αποχρώσεις μεγάλες αντοχές στα αλκάλια, την ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο.  
Να ενσωματώνονται εύκολα σε όλα τα πλαστικά και ακρυλικά χρώματα και να χαρακτηρίζονται από μεγάλη χρωστική δύναμη.  
Οι αποχρώσεις που προκύπτουν να έχουν μεγάλες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο

#### ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ (100%) ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Ακρυλικό χρώμα (100%) για εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, κ.λ.π.  
Πρέπει να προσφέρει προστασία και αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση) και μεγάλη διάρκεια ζωής. Να είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα, να έχει υψηλή τιμή και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) και (SRI) αντίστοιχα και υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε), ώστε να συνεισφέρει στην εξοικονόμηση ενέργειας του κτιρίου όπου εφαρμόζεται.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία A/γ (χρώματα εξωτερικών τοίχων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 75 gr/lit (2007) και 40 gr/lit (2010). Το προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 18g/l ΠΟΕ.

#### Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθεται σε λευκό χρώμα σε συσκευασίες των 3,00 lt και 10,00 lt (σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας). Να υπάρχει δυνατότητα ανάμιξης με βασικά χρώματα για την επίτευξη οποιασδήποτε επιθυμητής απόχρωσης.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : 100 % Ακρυλικό χρώμα  
Ρητίνη: Ακρυλική Διασπορά  
Πυκνότητα (λευκό) :  $1.46 \pm 0.05$  gr/ml,  
Στερεά κ.β. :  $61 \pm 2.50$  %  
Στερεά κ.ό.:  $43 \pm 3$  %  
Ph:  $8.41 \pm 1$

#### ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt: CR  $90 \pm 1\%$   
Δείκτης λευκότητας:  $\geq 85$   
Δείκτης κιτρινίσματος:  $\leq 1.0$   
Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες: Εξαιρετική, να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ  
Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 2000 h: να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ  
Διαπερατότητα υδρατμών (S<sub>D</sub>) :  $0.190 \pm 0.004$  m (κλάση II)  
Διαπερατότητα CO<sub>2</sub> (S<sub>D</sub>): Κατάλληλο για προστασία του τσιμέντου από την ενανθράκωση  
Συντελεστής ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) : 0,85 (Λευκό)  
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) : 107 (Λευκό)  
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (ε) : 0,89 (Λευκό)  
Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 10.000 κινήσεις  
Ικανότητα επαναχρωματισμού : Να μην παρατηρείται καμία αλλοίωση της αρχικής στρώσης  
Στιλπνότητα 85°:  $5 \pm 2$

ΠΡΑΞΗ «Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης»

Αντοχή σε διαλύτες (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β.): Να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

#### Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση :  $30 \pm 3$   $\mu\text{m}$ .

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ :  $60 \pm 6$   $\mu\text{m}$ .

Απόδοση : 8 -12  $\text{m}^2/\text{Lt}$  για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την απόχρωση.

#### ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ (ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ)

Οικολογικό βερνικόχρωμα (ριπολίνη) νερού αλκυδικών ρητινών. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου.

Πρέπει να δουλεύεται εύκολα και να απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας εξαιρετικό φινιρίσμα. Να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση, να προσφέρει μία ελαστική αλλά ανθεκτική επιφάνεια και να είναι κατάλληλο για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι πρακτικά άοσμο στην εφαρμογή. Να είναι πιστοποιημένο με το οικολογικό σήμα (ecolabel). Να προστατεύει το χρήστη και να μην ρυπαίνει το περιβάλλον. Να μην περιέχει επικίνδυνες ουσίες (όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες, κ.λ.π.)

ΠΟΕ (Πητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία A/δ Y (Εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 150  $\text{g/l}$  (2007) και 130  $\text{g/l}$  (2010)]. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν και οι αποχρώσεις του να περιέχουν κατά μέγιστο 70  $\text{g/l}$  ΠΟΕ.

Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθεται στο λευκό χρώμα και στις τρεις μορφές (σιλιπνή, σατινέ και ματ).

Να διατίθεται σε συσκευασίες δοχείων των : 0.75 lt, 2.5 Lt και 5 lt (ανάλογα με την σιλιπνότητα της επιφάνειας).

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Βερνικόχρωμα νερού (τροποποιημένες αλκυδικές ρητίνες)

Πυκνότητα ( λευκό) :  $1.26 \pm 0.04$   $\text{gr/ml}$

Στερεά κ.β. (λευκό) :  $49.5 \pm 4.5$  % (ανάλογα με την παραλλαγή ως προς την σιλιπνότητα)

Στερεά κ.ό. (λευκό) :  $38 \pm 2$  %

pH : 7 - 9

ΠΟΙΟ  
ΤΙΚΑ  
ΧΑΡΑ  
ΚΤΗΡ  
ΙΣΤΙΚ

A

Καλυπτικότητα για SR 20  $\text{m}^2/\text{Lt}$  : CR  $95 \pm 1$  %

Δείκτης λευκότητας:  $\geq 70$

Δείκτης κιτρινίσματος:  $\leq 5$

Σιλιπνότητα : Gloss 20% :  $\geq 74$

Satinet 60% :  $45 \pm 10$

Mat 85 % :  $\leq 20$

Σκληρότητα (konig) :  $32 \pm 8$  sec, μετά από 7 ημέρες

Αντοχή στο νερό : NAI

Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:

500 h: Να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Απόδ  
οση  
Πάχο  
ς  
ξηρού  
φιλμ  
ανά  
στρώ  
ση :  
23  $\pm$

3  $\mu\text{m}$ .

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ :  $46 \pm 6$   $\mu\text{m}$ .

Απόδοση :  $10 \pm 1$   $\text{m}^2/\text{Lt}$  για δύο (2) στρώσεις, ανάλογα με την προετοιμασία της επιφάνειας.

#### ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ (ΡΙΠΟΛΙΝΕΣ) ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

ΠΡΑΞΗ «Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 10

Βερνικοχρώματα (ριπολίνες) νερού αλκυδικών ρητινών. Εφαρμόζονται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου και χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των επιθυμητών αποχρώσεων σε ανάμιξη με την λευκή ριπολίνη νερού.

Πρέπει να δουλεύονται εύκολα και να απλώνουν ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας εξαιρετικό φινίρισμα. Να έχουν μεγάλη καλυπτικότητα και να προσφέρουν μία ελαστική αλλά ανθεκτική επιφάνεια. Να στεγνώνουν γρήγορα και να είναι πρακτικά άοσμα κατά την εφαρμογή. Επίσης να μπορούν να εφαρμοστούν σε επιφάνειες ήδη βαμμένες με βερνικόχρωμα διαλύτη.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία A/δ Υ (Εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 150 g/l (2007) και 130 g/l (2010)]. Οι έτοιμες προς χρήση τελικές αποχρώσεις να περιέχουν κατά μέγιστο 50 g/l ΠΟΕ.

#### Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθενται σε διάφορες αποχρώσεις (βασικές ή σύμφωνα με το διατιθέμενο χρωματολόγιο) σε μορφή στιλπνή, σατινέ και ματ.

Να διατίθεται σε συσκευασίες δοχείων των 0.75 lt και 2.25 lt (ανάλογα με την απόχρωση και την στιλπνότητα της επιφάνειας).

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στιλπνότητα : Gloss 20% :  $\geq 75$   
Satinet 60% :  $45 \pm 10$   
Mat 85 % :  $\leq 20$   
Σκληρότητα (koniq) :  $28 \pm 3$  sec, μετά από 7 ημέρες  
Αντοχή στο νερό : NAI  
Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV:  
500 h: Να μην παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ

Απόδ  
οση  
Πάχο  
ς  
ξηρού  
φιλμ  
ανά  
στρώ  
ση :

$23 \pm 3$   $\mu\text{m}$ .

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ :  $46 \pm 6$   $\mu\text{m}$ .

Απόδοση :  $9.5 \pm 0.5$   $\text{m}^2/\text{Lt}$  για δύο (2) στρώσεις, ανάλογα με την προετοιμασία της επιφάνειας.

#### ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΜΕ ΑΣΤΑΡΙ

Ειδικό βερνικόχρωμα, βάσεως ειδικά τροποποιημένων αλκυδικών ρητινών, για τη βαφή και

Τύπος : Βερνικόχρωμα νερού (τροποποιημένες αλκυδικές ρητίνες)

Πυκνότητα (λευκό) : Gloss Base A, B, C :  $1.17 \pm 0.05$   $\text{gr/ml}$ , ανάλογα με τη βάση.

Satinet Base A, B, C :  $1.20 \pm 0.06$   $\text{gr/ml}$ , ανάλογα με τη βάση.

Mat Base A, B, C :  $1.22 \pm 0.08$   $\text{gr/ml}$ , ανάλογα με τη βάση.

Στερεά κ.β. (λευκό) : Gloss Base A, B, C :  $48 \pm 3$  % , ανάλογα με τη βάση.

Satinet Base A, B, C :  $51 \pm 4$  % , ανάλογα με τη βάση.

Mat Base A, B, C :  $51.5 \pm 3.5$  % , ανάλογα με τη βάση.

Στερεά κ.ό. (λευκό) : Gloss Base A, B, C :  $38.5 \pm 2.5$  % , ανάλογα με τη βάση.

Satinet Base A, B, C :  $41 \pm 4$  % , ανάλογα με τη βάση.

Mat Base A, B, C :  $41 \pm 2$  % , ανάλογα με τη βάση.

pH :  $7.6 \pm 0.4$

και εξωτερικής χρήσης. Εφαρμόζεται κατευθείαν σε σκουριασμένες μεταλλικές επιφάνειες, χωρίς

ΠΡΑΞΗ «Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών 11 και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης»

προεργασία (εφαρμογή αντισκωριακού ασταριού ή τρίψιμο). Πρέπει να έχει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη σκληρότητα και πολύ καλό άπλωμα. Να προσφέρει ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία των νέων ή παλιών μεταλλικών επιφανειών, να διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να μην περιέχει μόλυβδο και χρωμικά.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Να ανήκει στην κατηγορία στην κατηγορία A/θ Δ (ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού με αντιδιαβρωτικό φινίρισμα) : Οριακή Τιμή ΠΟΕ της Ευρωπαϊκής Ένωσης 600 gr/lit (2007) και 500 gr/lit (2010)]. Να περιέχει κατά μέγιστον 499 g/l ΠΟΕ.

Αποχρώσεις

Λευκό, μαύρο και στις βασικές αποχρώσεις. Όλες οι αποχρώσεις να διατίθενται σε συσκευασία δοχείων των 0.75 lt ενώ η λευκή, η μαύρη και η κυπαρισσί να διατίθενται και σε δοχεία των 2.5 lt.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Βερνικόχρωμα ειδικά τροποποιημένων αλκυδικών ρητινών

Πυκνότητα (λευκό) :  $1.13 \pm 0.04$  gr/ml

Στερεά κ.β. (Λευκό) :  $63 \pm 2$  %

Στερεά κ.ό. (Λευκό) :  $46.5 \pm 2$  %

Σημείο ανάφλεξης:  $32 \pm 3^{\circ}\text{C}$

Στιλπνότητα 20% 60° : > 75/ > 85

Σκληρότητα (König):

Για πάχος ξηρού φιλμ  $45 \pm 5$  μm :  $75 \pm 15$  sec, μετά από 7 ημέρες

Για πάχος ξηρού φιλμ  $95 \pm 5$  μm :  $23 \pm 7$  sec, μετά από 7 ημέρες

Πρόσφυση (Cross Cut σε μεταλλική επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ  $45 \pm 5$  μm : 3-4

Για πάχος ξηρού φιλμ  $95 \pm 5$  μm : 1-2

Πρόσφυση (Cross Cut σε σκουριασμένη επιφάνεια) :

Για πάχος ξηρού φιλμ  $45 \pm 5$  μm : 3-4

Για πάχος ξηρού φιλμ  $95 \pm 5$  μm : 2-3

Αντοχή σε αλατονέφωση (Σε καθαρή μεταλλική επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ  $95 \pm 5$  μm : Πολύ καλή προστασία για 300 ώρες

Αντοχή σε αλατονέφωση (Σε σκουριασμένη μεταλλική επιφάνεια):

Για πάχος ξηρού φιλμ  $95 \pm 5$  μm : Πολύ καλή προστασία για 200 ώρες

Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες:

Για πάχος ξηρού φιλμ : να μην παρουσιάζει blistering, rusting ή cracking

#### ΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

#### ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΙΚΡΟΝΙΖΕ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ

Σιλικονούχο μικρονιζέ ακρυλικό αστάρι νερού. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες που βάφονται με σιλικονούχα, ελαστομερή και ακρυλικά χρώματα καθώς επίσης και με στεγανωτικά, τσιμεντοχρώματα και πλαστικά χρώματα.

Πρέπει να εξασφαλίζει την αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας, έχοντας παράλληλα υψηλή διαπνοή. Να συμβάλλει στον περιορισμό της μετανάστευσης αλάτων από τον τοίχο στην επιφάνεια του τελικού χρώματος και να περιορίζει το φαινόμενο της ανερχόμενης υγρασίας. Να έχει ισχυρή πρόσφυση και υψηλές αντοχές σε αλκαλικά υποστρώματα.

Να διακρίνεται για την διεισδυτική του ικανότητα και την εξαιρετική του συνδετικότητα, σταθεροποιώντας τις σαθρές, παλιές ή πορώδεις επιφάνειες όπως : σοβά, μπετόν, πέτρες, γυψοσανίδες, τούβλα, γύψο καθώς και τα κακής ποιότητας παλαιά χρώματα. Να συνεισφέρει στις ιδιότητες των τελικών χρωμάτων (πλαστικά, ακρυλικά, τσιμεντοχρώματα, κ.λ.π.), προσδίδοντάς

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 12



τους βελτιωμένη καλυπτικότητα, υψηλότερες αντοχές, καλύτερο δούλεμα και ισχυρότερη πρόσφυση. Να είναι άοσμο και φιλικό για τον χρήστη και το περιβάλλον.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία Α/η (Συνδεδετικά αστάρια). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 50 gr/lit (2007) και 30 gr/lit (2010). Το προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 28g/l ΠΟΕ.

#### Αποχρώσεις - συσκευασία

Χρώμα διαφανές, λευκό ή υποκίτρινο, ώστε να φαίνονται οι επιφάνειες που έχουν ασταρωθεί. Να διατίθεται σε συσκευασίες (δοχεία) των 1lt, 5 lt και 10 lt.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Έγχρωμο μικρονιζέ σιλικονούχο ακρυλικό αστάρι νερού ( μίγμα ακρυλικών ρητινών)

Πυκνότητα: 1.02 ± 0.04 gr/ml,

Στερεά κ.β. : 20 ± 2 %

Στερεά κ.ό.: 19 ± 2 %

Ph: 7.50 – 8.50

#### ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντοχή σε διαλύτες (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β. ) : Να μην παρατηρείται αλλοίωση του υμένα  
Αντοχή στα αλκάλια : Εξαιρετική

Πρόσφυση ( pull off, σε τσιμεντόπλακα ) : ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση ( pull off, σύστημα πλαστικών χρωμάτων ) : ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση ( pull off, σύστημα ακρυλικών χρωμάτων ) : ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση cross-cut, σε τσιμεντόπλακα : ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

Πρόσφυση cross-cut, σύστημα πλαστικών χρωμάτων : 0-1 (Εξαιρετική)

Πρόσφυση cross-cut, σύστημα ακρυλικών χρωμάτων : 0-1 (Εξαιρετική)

#### Απόδοση

Περίπου 10-15 m<sup>2</sup> ανά στρώση ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και το ποσοστό αραίωσης.

#### ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ

Οικολογικό αστάρι βερνικοχρωμάτων νερού για ξύλινες επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε ξύλινες επιφάνειες που χρησιμοποιείται ως υπόστρωμα για τις ριπολίνες νερού.

Πρέπει να δουλεύεται άνετα και να τρίβεται εύκολα χωρίς να αφήνει σημάδια ή να στομώνει το γυαλόχαρτο, να γεμίζει καλά τους πόρους του ξύλου, να καλύπτει αποτελεσματικά τα λάδια και τις τανίνες από τους ρόζους του ξύλου. Να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, να εξασφαλίζει ισχυρή πρόσφυση για το τελικό χρώμα και να είναι πρακτικά άοσμη. Επίσης να μπορεί να εφαρμοστεί και σε επιφάνειες βαμμένες με βερνικοχρώματα διαλύτη. Πρέπει να είναι πιστοποιημένο με το οικολογικό σήμα (ecolabel). Να προστατεύει τον χρήστη και να μη ρυπαίνει το περιβάλλον. Να μην περιέχει επικίνδυνες ουσίες όπως : βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες Α/δ Υ (Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 150 gr/lit (2007) και 130 gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 30g/l ΠΟΕ.

#### Αποχρώσεις - συσκευασία

Χρώματος λευκού. Να διατίθεται σε συσκευασίες (δοχεία) των 0.75 lt και των 2.5 lt.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : 100 % οικολογικό αστάρι βερνικοχρωμάτων νερού για ξύλινες επιφάνειες  
Πυκνότητα :  $1.48 \pm 0.04$  gr/ml  
Στερεά κ.β. :  $60 \pm 3$  %  
Στερεά κ.ό. :  $45 \pm 3$  %  
pH :  $8.9 \pm 0.5$

ΠΟΙΟΤΙΚΑ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣ  
ΤΙΚΑ

Καλυπτικότητα για SR 20 m<sup>2</sup>/Lt : CR :  $95 \pm 0.5$  %  
Στιλπνότητα 85° :  $6 \pm 2$

### Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση :  $35 \pm 5$  μm.  
Απόδοση :  $11.5 \pm 1$  m<sup>2</sup>/Lt ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

## ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΓΙΑ ΞΥΛΟ (ΞΥΛΟΝΤΕΚΟΡ) ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ

Ειδικός ακρυλικός στόκος εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξύλινη επιφάνεια για την επιδιόρθωση των μικροατελειών του ξύλου (όπως : σκασίματα, τρύπες, βαθουλώματα). Πρέπει να δουλεύεται εύκολα και να στεγνώνει γρήγορα, χωρίς να σκάει. Να δημιουργεί ανθεκτική επιφάνεια, να τρίβεται εύκολα με γυαλόχαρτο, να τρυπιέται και να κόβεται εύκολα. Να μπορεί να βαφτεί με βερνίκια ξυλοπροστασίας νερού ή διαλυτικού, βαφές ξύλου και βερνίκια επιπλοποιίας.

### Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθεται σε φυσικές αποχρώσεις του ξύλου (κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας και σε συνδυασμό με την απόχρωση του ξύλου), σε συσκευασία (δοχείο) των 200 γρ.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Ακρυλικός στόκος ξύλου βάσεως νερού.  
Αραίωση : έτοιμος προς χρήση  
3 m<sup>2</sup>, ανά κιλό στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Απόδοση :  
Περίπου 2-

## ΟΜΑΔΑ 6 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

### Περιγραφή

Η αναλυτική περιγραφή των υλικών και της εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του εγκεκριμένου τιμολογίου καθώς και στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

## B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

### ΟΜΑΔΑ 7 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 20 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Η αναλυτική περιγραφή των υλικών και των εργασιών τοποθέτησης που πρέπει να ισχύουν για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, αναφέρονται στα σχετικά άρθρα του εγκεκριμένου τιμολογίου.

*Υλικά εγκατάστασης και λειτουργίας κλιματιστικών μονάδων 9.000 - 18.000 Btu τύπου SPLIT που περιλαμβάνει:*

1 . Σωλήνα χαλκού για ψυκτική εγκατάσταση 1/2 " μήκους έως 5 μέτρα

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», Κ.Ω.Δ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης»



2. Σωλήνα χαλκού για ψυκτική εγκατάσταση 1/4 '' μήκους έως 5 μέτρα
3. Μονωτικό Armaflex Φ 6 cm μήκους έως 5 μέτρα
4. Μονωτικό Armaflex Φ 8 cm μήκους έως 5 μέτρα
5. Πλαστικός Σωλήνας Αποχέτευσης Κλιματισμού μήκους έως 5 μέτρα
6. Καλώδιο Εντολών Κλιματισμού 5 X 1,5 μήκους έως 5 μέτρα
7. Κανάλι πλαστικό τύπου Βιοκάρ 50 X 60 εντοιχισμού σωληνώσεων μήκους έως 2 μέτρα
9. Καθαριστικά Καθαρισμού και απολύμανσης Φίλτρων
10. Υλικά στήριξης και προστασίας εσωτερικού και εξωτερικού μηχανήματος κλιματισμού συμπεριλαμβανομένων των εργασιών μεταφοράς και τοποθέτησης και λειτουργίας ως περιγράφεται στο Τιμολόγιο του έργου

#### ΟΜΑΔΑ 8 :ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν αναφέρονται παρακάτω και θα πρέπει να έχουν σήμανση CE, και να παραδοθούν σε αποθήκη που θα υποδειχθεί.

1. ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ 3Χ6 J1VV-U
2. ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΜ 3Χ1,5 Η05VV-U
3. ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ DUROFLEX ΜΠΛΕ Φ23
4. ΟΥΠΑΤ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟ 30 mm ΜΗΚΟΣ
5. ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ Νο 12 10 m
6. ΚΑΡΦΙ 18 mm
7. ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΗ
8. ΚΑΛΩΔΙΟ 4 ΖΕΥΓΩΝ UTP CAT 5E 4P
9. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΞΩΤ 4Χ18 W ΚΑΜΠΥΛΩΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
10. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΧΩΝΕΥΤΟ 4Χ18 W ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ
11. ΛΑΜΠΕΣ TLD 18W SNOW WHITE ΤΥΠΟΥ PHILIPS C
12. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 747 DL ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2Χ8W GS
13. ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΜ 3Χ2,5 Η05VV-U
14. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 3Σ 36, ΣΤ
15. ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ 5Χ25 J1VV-R
16. ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ 5Χ6 J1VV-U
17. ΚΑΝΑΛΙ ΛΕΥΚΟ ΑΠΛΟ 25Χ25 mm
18. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3ΚΑ 1Χ20 ΜΩΝ 120
19. ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 Χ 40 Α
20. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3ΚΛ 1Χ16

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 15



21. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ LED ΧΡΩΜΑ ΚΟΚΚΙΝΟ
22. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3ΚΑ 1Χ25
23. ΒΑΣΗ ΝΕΟΖΕΤ 3Χ63 ΤΥΠΟΥ ΒΟΗΝΕΡ
24. ΠΩΜΑ ΒΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕD 63Α CODE 1005 CE
25. ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟ-D 35Α ΕΥΡΩΠΗΣ
26. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΗΛΕΧ. 1ΑΝ 230V/110V
27. ΚΑΝΑΛΙ ΑΠΛΟ 130Χ60Χ2000 ΛΕΥΚΟ
28. ΦΩΤΙΣΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΠΛΙΚΑ ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 25 W

**ΟΜΑΔΑ 9 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**

Γενικά όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ ή ελλείψει αυτών τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα, τα δε πιστοποιητικά που θα τα συνοδεύουν θα πρέπει να κατατεθούν από τον προμηθευτή μαζί με την προσφορά του.

- 1 ΠΛΑΣΤ.ΚΑΜΠΥΛΗ ΕΛΟΤ 90 ΜΟΙΡΕΣ Φ 63
- 2 ΠΛΑΣΤ.ΚΑΜΠΥΛΗ ΕΛΟΤ 45 ΜΟΙΡΕΣ Φ 63
- 3 ΠΛΑΣΤ ΣΩΛ Ρ1RELIFE ΕΛΟΤ 686 Β Φ
- 4 ΠΛΑΣΤ. ΣΥΣΤΟΛΗ Ν.Τ. 63/50
- 5 ΣΩΛΗΝΑΣ RECO-PEX Φ 18Χ2 ΜΑΥΡ
- 6 ΡΑΚΟΡ ΝΡΕ ΑΡΣ. 18Χ2Χ1/2"
- 7 ΡΑΚΟΡ ΝΡΕ ΘΗΛ. 18χ2Χ1/2"
- 8 ΟΡΕΙΧ. ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝ 1 1/4 Χ 1
- 9 ΟΡΕΙΧ.ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝ 3/4 Χ 3/4
- 10 ΗΑΝFLEX ΙΣΟΡΙΡΕ TC 9 χ 22
- 11 ΣΩΛΗΝΑΣ RECO-PEX Φ 22Χ3 ΜΑΥΡ
- 12 ΡΑΚΟΡ ΝΡΕ ΑΡΣ. 22χ3χ3/4"
- 13 ΡΑΚΟΡ ΝΡΕ ΘΗΛ. 22χ3χ3/4"
- 14 ΟΡΕΙΧ.ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.3/4Χ1/2
- 15 ΟΡΕΙΧ.ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝ ΣΥΣΤΟΛ. 3/4
- 16 ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡ. F. W ΗΑΝ 3/4"
- 17 ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑ1Ρ.F.W ΗΑΝ 1/2"
- 18 ΟΡΕΙΧ. ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚ. 3/4"
- 19 ΟΡΕΙΧ. ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝ. 3/4"
- 20 ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ
- 21 ΣΙΦΩΝΙΑ ΝΙΠΤ. ΑΠΛΑ ΠΟΤΗΡΙ ΧΡΩΜΕ
- 22 ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΩΝ.ΣΦΑΙΡ.CIM 1/2"Χ1/2"
- 23 ΣΠΙΡΑΛ .ΣΥΝΔ. ΙΝΟΧ ΑΙSΙ 30 cm

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 16



- 24 ΚΑΝΟΥΛΑ FIORE ΠΕΡΙΣΤΡ. ΤΟΙΧΟΥ
- 25 ΣΙΦΩΝΙ ΛΕΥΚΟ ΙΙ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ
- 26 ΠΛΑΣΤ.ΤΑΦ ΕΛΟΤ Φ 100
- 27 ΠΛΑΣΤ. ΣΥΣΤΟΛΗ Π.Τ. ΕΛΟΤ 100/ 63
- 28 ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ-Ρ FASER Φ 25Χ 3,5
- 29 ΤΑΦ ΡΡ-Ρ WEFA 25χ20χ25
- 30 ΣΥΣΤΟΛΗ ΡΡ-Ρ WEFA 25χ20
- 31 ΓΩΝ1Α 900 ΡΡ-Ρ WEFA Φ 25
- 32 ΜΟΥΦΑ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 25
- 33 ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛΗΝΑ ΚΟΥΒΙΔΗ
- 34 ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ-Ρ FASER Φ 20Χ 2.8
- 35 ΓΩΝΙΑ 90 ΜΟΙΡΕΣ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 20
- 36 ΜΟΥΦΑ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 20
- 37 ΓΩΝΙΑ 90 ΜΟΙΡΕΣ ΡΡ-Ρ WEFA ΠΑΣΟ ΘΗΛ.Φ ΤΕΜ
- 38 ΜΑΣΤΟΣ ΡΡ-Ρ WEFA ΠΑΣΟ ΑΡΣ.Φ 25
- 39 ΜΑΣΤΟΣ ΡΡ-Ρ WEFA ΠΑΣΟ ΘΗΛ.Φ 25
- 40 ΤΑΦ ΡΡ-Ρ WEFA Φ 25
- 41 ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΡΡ-Ρ WE
- 42 ΛΕΚΑΝΗ ΑΜΕΑ
- 43 ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΑΜΕΑ
- 44 ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΠΕΡΧΕΙΛΗΣΗΣ ΝΙΠΤΗΡΑ
- 45 ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΑΜΕΑ
- 46 ΛΑΒΗ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗ 80 cm ΑΜΕΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ
- 47 ΣΚΑΜΠΩ ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΑΜΕΑ
- 48 ΛΑΒΗ ΤΥΠΟΥ L ΓΙΑ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΑΜΕΑ
- 49 ΗΛΙΑΚΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 200 ΛΙΤΡΑ
- 50 ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

**ΟΜΑΔΑ 10 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΞΕΝΩΝΑΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ**

- 1 ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"
- 2 ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 1/2"
- 3 ΣΠΡΙΝΓΛΕΡ
- 4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΕΑ ΠΛΗΡΗΣ

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης»



- 5 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΤΟΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 3 ΖΩΝΩΝ
- 6 ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12 V 7.2 Ah
- 7 ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ
- 8 ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ
- 9 ΚΟΙΝΗ ΒΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ
- 10 ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ
- 11 ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- 12 ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ LiYCY ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2Χ1,5 mm<sup>2</sup>
- 13 ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ CONDUR ΓΡΑΜΜΩΝ Φ16 mm
- 14 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ CONDUR ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ Φ 16
- 15 ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 16 CONDUR
- 16 ΚΟΛΛΑΡΑ CONDUR Φ 16
- 17 ΜΟΥΦΕΣ CONDUR Φ 16
- 18 ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για όσα είδη ή υλικά δεν αναφέρεται αναλυτική περιγραφή, ισχύει η γενική συνοπτική περιγραφή της μελέτης

*Γενικά όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ ή ελλείψει αυτών τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα, τα δε πιστοποιητικά που θα τα συνοδεύουν θα πρέπει να κατατεθούν από τον προμηθευτή μαζί με την προσφορά του.*

Ηράκλειο, 7 / 2 / 2013

Οι συντάκτες  
ΤΑΝΙΑ ΚΑΠΖΑΛΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η προϊστάμενη του τμήματος

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
της Δ/σης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Λασηθιωτάκης Μιχάλης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΡΑΞΗ «**Ανάπτυξη Δομών και Υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς όφελος των γυναικών και για την καταπολέμηση της βίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης**», ΚΩΔ. ΟΠΣ «372764» ΥΠΟΕΡΓΟ Α/Α... «Λειτουργία Ξενώνα Φιλοξενίας στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης» 18

