

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΚΑΕ.: 60.7311.01

CPV: 45214210-5

Αρ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 72/2024

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Η' : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ20MM

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.1

190 m σε όλη την έκταση του Νηπιαγωγείου

ΣΥΝΟΛΟ 190 m

2. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ25MM

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.2

35 m σε όλη την έκταση του Νηπιαγωγείου

ΣΥΝΟΛΟ 35 m

3. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ32MM

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.3

85 m σε όλη την έκταση του Νηπιαγωγείου

ΣΥΝΟΛΟ 85 m

4. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ40MM

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.4

50 m σε όλη την έκταση του Νηπιαγωγείου

ΣΥΝΟΛΟ 50 m

5. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.5

4 τμχ στα WC κοριτσιών

4 τμχ στα WC αγοριών

1τμχ στα WC ΑΜΕΑ

1τμχ στα WC νηπιαγωγών

1 τμχ στην ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

ΣΥΝΟΛΟ 11 τμχ

6. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 30x36 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.6

4 τμχ στα WC κοριτσιών

4 τμχ στα WC αγοριών

1τμχ στα WC ΑΜΕΑ

1τμχ στα WC νηπιαγωγών

1 τμχ στην ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

ΣΥΝΟΛΟ 11 τμχ

7. Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιάς σκάφης 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.7

2 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

8. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου 1/2 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.8

1 τμχ στην ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

9. Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη υψους 35 cm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.9

5 τμχ στα WC κοριτσιών

5 τμχ στα WC αγοριών

ΣΥΝΟΛΟ 10 τμχ

10. Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως ύδρευσης θέρμανσης

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.10

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

11. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.11

40 τμχ σε όλους τους νιπτήρες, νεροχύτες και λεκάνες

ΣΥΝΟΛΟ 40 τμχ

12. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.12

4 τμχ στα WC κοριτσιών

4 τμχ στα WC αγοριών

1 τμχ στα WC νηπιαγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 9 τμχ

13. Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.13

4 τμχ στα WC κοριτσιών

4 τμχ στα WC αγοριών

1 τμχ στα WC νηπιαγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 9 τμχ

14. Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.14

4 τμχ στα WC κοριτσιών

4 τμχ στα WC αγοριών

1 τμχ στα WC ΑΜΕΑ

1 τμχ στα WC νηπιαγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 10 τμχ

15. Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο κοχλιωτό διαμέτρου ¾ ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.15

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

16. Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση από ΑΜΕΑ

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.16

1τμχ στα WC ΑΜΕΑ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

17. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 66,5 X 56,5 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος ειδικός για ΑΜΕΑ

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.17

2τμχ στα WC ΑΜΕΑ

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

18. Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.18

1τμχ στα WC ΑΜΕΑ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

19. Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 1" 10 παροχών

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.19

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1 τμχ στα WC κοριτσιών

1 τμχ στα WC αγοριών

1 τμχ στα WC Νηπιαγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ

20. Πίνακας υδροληψίας 80x46x11μμ

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.20

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1 τμχ στα WC κοριτσιών

1 τμχ στα WC αγοριών

1 τμχ στα WC Νηπιαγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ

21. Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) διπλής ενέργειας χωρητικότητας 200 l

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.21

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

22. Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.22

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

23. Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας 3/4 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.23

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

24. Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 3/4 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.24

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

25. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.25

30 m για τις αποχετεύσεις των νιπτήρων

ΣΥΝΟΛΟ 30 m

26. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.26

15 m για τις αποχετεύσεις των νεροχύτων

ΣΥΝΟΛΟ 15 m

27. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 63 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.27

20 m για τα φρεάτια ακαθάρτων

ΣΥΝΟΛΟ 20 m

28. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.28

40 m για τις αποχετεύσεις των λεκανών

ΣΥΝΟΛΟ 40 m

29. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.29

40 m για τα φρεάτια ακαθάρτων

ΣΥΝΟΛΟ 40 m

30. Σιφώνι δαπέδου πλαστικό Φ 50/75 mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.30

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1 τμχ στα WC κοριτσιών

1 τμχ στα WC αγοριών

1 τμχ στα WC Νηπιαγωγών

1 τμχ στα WC ΑΜΕΑ

ΣΥΝΟΛΟ 5 τμχ

31. Σιφώνι ομβρίων πλαστικό 10x10 εκ

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.31

5 τμχ περιμετρικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 5 τμχ

32. Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 50cm X 60cm και βάθους από 0.50 έως 1.00 m

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.32

5 τμχ περιμετρικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 5 τμχ

33. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.33

5 χγρ. περιμετρικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 5 χγρ.

34. Βαλβίδα αντεπιστροφής αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 160 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.34

1 τμχ περιμετρικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

35. Υδρορροή επίπεδη από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.35

285 χγρ. περιμετρικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 285 χγρ.

36. Καπέλο για σωλήνα εξαερισμού δικτύου αποχέτευσης πλαστικό διαμέτρου Φ100

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.36

5 τμχ περιμετρικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 5 τμχ

37. Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C. διαμέτρου Φ 12.5 cm.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.37

1 τμχ εξωτερικά του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

38. Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.38

40 m³ εκσκαφή σε έδαφος

ΣΥΝΟΛΟ 40 m³

39. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL 22/900/0.5

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.39

4 τμχ στα WC Αγοριών

ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ

40. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL 22/900/0.4

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.40

1 τμχ στα WC Κοριτσιών

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

41. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL 11/900/0.4

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.41

1 τμχ στα WC ΑΜΕΑ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

42. Ρυθμιστική βαλβίδα διαμέτρου ½ ins θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.42

12 τμχ στα θερμαντικά σώματα

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

43. Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.43

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

44. Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 3/4 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.44

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

45. Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες υλικό ελαστικό, τύπου ARMAFLEX έως 1 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.45

1.010 m σε όλο το δίκτυο σωλήνων θέρμανσης

ΣΥΝΟΛΟ 1.010 m

46. Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες υλικό ελαστικό, τύπου ARMAFLEX από 1 έως 2 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.46

10 m σε όλο το δίκτυο σωλήνων θέρμανσης

ΣΥΝΟΛΟ 10 m

47. Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.47

58 τμχ στα θερμαντικά σώματα

ΣΥΝΟΛΟ 58 τμχ

48. Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.48

10 τμχ στα θερμαντικά σώματα

ΣΥΝΟΛΟ 10 τμχ

49. Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.49

6 τμχ στα θερμαντικά σώματα

ΣΥΝΟΛΟ 6 τμχ

50. Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.50

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

51. Δοχείο αδρανείας με τα ρυθμιστικά χωρητικότητας 100 l

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.51

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

52. Εναλλάκτης αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 110 m³/h για τοποθέτηση χωρίς αεραγωγούς , με χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.52

1 τμχ στα WC Αγοριών

1 τμχ στο Γραφείο Νηπιαγωγών

1 τμχ στην Αίθουσα Ανάπαυσης 1

1 τμχ στην Αίθουσα Ανάπαυσης 2

ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ

53. Εναλλάκτης αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 650 m³/h με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.53

1 τμχ στην Αίθουσα Διδασκαλίας 3

1 τμχ στην Αίθουσα Διδασκαλίας 1

1 τμχ στην Αίθουσα Διδασκαλίας 2

ΣΥΝΟΛΟ 3 τμχ

54. Εναλλάκτης αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 800 m³/h με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.54

2 τμχ στον Πολυδύναμο Χώρο

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

55. Εναλλάκτης αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 1000 μ³/ω με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.55

1 τμχ στον Πολυδύναμο Χώρο

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

56. Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διαμέτρου 200 mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.56

20 m στο δίκτυο αεραγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 20 m

57. Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διαμέτρου 250 mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.57

150 m στο δίκτυο αεραγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 150 m

58. Θερμική μόνωση σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα παπλώματος 4 cm που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.58

10 m στο δίκτυο αεραγωγών

ΣΥΝΟΛΟ 10 m

59. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.59

1 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

1 τμχ στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

2 τμχ στον ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΧΩΡΟ

1 τμχ στην ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1

1 τμχ στην ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

ΣΥΝΟΛΟ 6 τμχ

60. Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 kg

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.60

1 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

2 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1 τμχ στο ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

1 τμχ στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ 5 τμχ

61. Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.61

1 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

1 τμχ στον διάδρομο των WC ΑΜΕΑ και ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

2 τμχ στον ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΧΩΡΟ

ΣΥΝΟΛΟ 4 τμχ

62. Πίνακας πυρανίχνευσης οκτώ (8) ζωνών

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.62

1 τμχ στον ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΧΩΡΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

63. Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.63

2 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

64. Ανιχνευτής καπνού

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.64

2 τμχ Μηχανοστάσιο

2 τμχ Αποθήκη γενικού υλικού

2 τμχ Γραφείο Νηπιαγωγών

1 τμχ Διάδρομος

2 τμχ Αίθουσα Ανάπαυσης 1

2 τμχ Αίθουσα Ανάπαυσης 2

4 τμχ Αίθουσα Διδασκαλίας 1

4 τμχ Αίθουσα Διδασκαλίας 2

4 τμχ Αίθουσα Διδασκαλίας 3

4 τμχ Κουζίνα – Τραπεζαρία

7 τμχ Πολυδύναμος Χώρος

ΣΥΝΟΛΟ 34 τμχ

65. Φωτιστικό σώμα ασφαλείας 8 W led

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.65

2 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

1 τμχ στον διάδρομο των WC ΑΜΕΑ και ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

1 τμχ στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

1 τμχ στο ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 1

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 2

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 3

1 τμχ στην ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ

ΣΥΝΟΛΟ 12 τμχ

66. Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης εγκατάσταση

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.66

1 τμχ Αποθήκη γενικού υλικού

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

67. Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.67

1 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

68. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 16mm 1.8.68 ΗΜΧ 8732.1.3 ΗΛΜ 41:100% ΜΜ 500

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.68

500 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 500 m

69. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Φ 23mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.69

300 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 300 m

70. Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 100 X 100mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.70

100 τμχ στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 100 τμχ

71. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm² χάλκινων αγωγών.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.71

650 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 650 m

72. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm² χάλκινων αγωγών.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.72

300 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 300 m

73. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4 mm² χάλκινων αγωγών.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.73

180 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 180 m

74. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 10 mm² χάλκινων αγωγών.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.74

25 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 25 m

75. Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm² χάλκινων αγωγών.

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.75

20 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 20 m

76. Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 6 mm²

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.76

15 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 15 m

77. Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό Διατομής 5 X 16 mm²

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.77

10 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 10 m

78. Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό Διατομής 5 X 25 mm²

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.78

35 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 35 m

79. Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.79

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

80. Φωτιστικό σώμα LED 50 W διαστάσεων 600 mm X 600 mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.80

16 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

9 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

9 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1

9 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 3

6 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 2

6 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 1

6 τμχ στο ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

20 τμχ στον ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΧΩΡΟ

2 τμχ στον διάδρομο των WC ΑΜΕΑ και ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ 83 τμχ

81. Φωτιστικό σώμα LED 50 W διαστάσεων 1200 mm X 300 mm**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.81**

3 τμχ στα WC Αγοριών

3 τμχ στα WC Κοριτσιών

1 τμχ στα WC Νηπιαγωγών

1 τμχ στα WC ΑΜΕΑ

2 τμχ στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

6 τμχ στον ΗΜΙΥΠΑΙΘΡΙΟ ΧΩΡΟ

ΣΥΝΟΛΟ 17 τμχ

82. Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 22 W, φωτεινής ροής 2.000 lumen, IP65, κυκλικό διατομής 350mm**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.82**

11 τμχ περιμετρικά στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 11 τμχ

83. Καλώδιο τύπου A2Y(st) 2Y τηλεφωνικό διαμέτρου 0.8 mm, Φ 4 X 2 X 0.8 mm**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.83**

35 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 35 m

84. Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 6 , 4 ζευγών**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.84**

180 m στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 180 m

85. Διακόπτης χωνευτός απλός διπολικός

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.85

14 τμχ στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 14 τμχ

86. Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.86

2 τμχ στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

87. Ρευματοδότης ΣΟΥΚΟ16A/220V, μονός με καπάκι

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.87

15 τμχ στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 15 τμχ

88. Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.88

44 τμχ στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 44 τμχ

89. Πρίζα μονή VOICE/DATA, 8 επαφών RJ45CAT6

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.89

11 τμχ στο σύνολο του ηλεκτρικού δικτύου

ΣΥΝΟΛΟ 11 τμχ

90. Σχολικό κουδούνι τάσεως 250 V

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.90

1 τμχ στο Πολυδύναμο Χώρο

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

91. Μπουτόν Εξώθυρας πολυτελείας με κουδούνι δύο ήχων

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.91

1 τμχ στην Είσοδο

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

92. Πρίζα τηλεόρασης χωνευτή

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.92

1 τμχ στο Πολυδύναμο Χώρο

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

93. Τηλεφωνικός κατανεμητής τοπικός 10 ζευγών 20 θέσεων**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.93**

1 τμχ στο Πολυδύναμο Χώρο

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

94. Αντλία θερμότητας αέρα νερού, (αερόψυκτη) inverter ονομαστικής ισχύος 20 KW σε θέρμανση και 14 KW σε ψύξη**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.94**

2 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 2 τμχ

95. Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) εμφανούς τοποθέτησης δαπέδου inverter θερμικής ισχύος 3,5 KW θέρμανσης, 3 KW ψύξη με απόκλιση +/-10 %**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.95**

4 τμχ στην ΚΟΥΖΙΝΑ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

3 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2

3 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1

6 τμχ στον ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΧΩΡΟ

3 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 3

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 2

1 τμχ ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ 1

2 τμχ στο ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ 23 τμχ

96. Σωλήνας πολυστρωματικός PEXALPEX Φ18/ 2,5 mm**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.96**

1000 m σε όλο το Νηπιαγωγείο

ΣΥΝΟΛΟ 1000 m

97. Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων**Αριθμός Τιμολογίου 1.8.97**

1 τμχ στο ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

98. Πυράντοχο καλώδιο Διατομής 2 X 1,5 mm²

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.98

100 m στο ηλεκτρικό δίκτυο πυρανίχνευσης

ΣΥΝΟΛΟ 100 m

99. Πυράντοχο καλώδιο Διατομής 4 X 1,5 mm²

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.99

550 m στο ηλεκτρικό δίκτυο πυρανίχνευσης

ΣΥΝΟΛΟ 550 m

100. Εγκατάσταση ταινίας θεμελιακής γείωσης με πλάτος 30 mm και πάχος 3,5mm

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.100

200m στα θεμέλια του κτιρίου

ΣΥΝΟΛΟ 200 m

101. Πλήρης κατασκευή και παράδοση έτοιμης αλεξικέραυνης προστασίας τύπου κλωβού

Αριθμός Τιμολογίου 1.8.101

1 τμχ αλεξικέραυνης προστασίας

ΣΥΝΟΛΟ 1 τμχ

Κομοτηνή 20-05-2024

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΑΡΜΑΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ