



Προμήθεια με τίτλο:

 "Προμήθεια αναλώσιμων υλικών (υδραυλικών -  
 οικοδομικών - ξυλείας - ψυκτικών και τζαμιών) για  
 τις ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ."

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | Περιγραφή - Είδος   | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Άθροισμα (€) |
|-----|---|-----------------|----------|------------------|--------------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>                                   |                 |          |                  |              |
| 1   | Μόνωση κοχύλι τύπου armaflex Φ22Χ9                          | μέτρα           | 100      | 0,50             | 50,00        |
| 2   | Μόνωση κοχύλι τύπου armaflex Φ50Χ9                          | μέτρα           | 50       | 1,00             | 50,00        |
| 3   | Μόνωση κοχύλι τύπου armaflex Φ60Χ9                          | μέτρα           | 30       | 1,30             | 39,00        |
| 4   | Βαλβίδα νεροχύτη 1 1/2" με μεγάλη βίδα                      | τεμ.            | 10       | 3,50             | 35,00        |
| 5   | Βαλβίδα νιπτήρα ορειχάλκινη 1 1/4" με μεγάλη βίδα           | τεμ.            | 10       | 4,50             | 45,00        |
| 6   | Βρύση - κάνουλα νιπτήρα όρθια                               | τεμ.            | 10       | 12,50            | 125,00       |
| 7   | Βρύση - κάνουλα τοίχου                                      | τεμ.            | 10       | 9,50             | 95,00        |
| 8   | Βρύση μπαλκονιού χυτό χερούλι με φίλτρο και ρακόρ           | τεμ.            | 10       | 4,50             | 45,00        |
| 9   | Μπαταρία λουτρού  | τεμ.            | 2        | 25,00            | 50,00        |
| 10  | Μπαταρία νιπτήρα γέφυρα                                     | τεμ.            | 10       | 20,00            | 200,00       |
| 11  | Μπαταρία πίκολο   | τεμ.            | 10       | 15,00            | 150,00       |
| 12  | Μπαταρία τοίχου   | τεμ.            | 10       | 18,00            | 180,00       |
| 13  | Γωνία γαλβανιζέ Μ/Μ 1/2" κορδονάτη                          | τεμ.            | 50       | 0,32             | 16,00        |
| 14  | Γωνία γαλβανιζέ Μ/Ε 1/2" κορδονάτη                          | τεμ.            | 60       | 0,32             | 19,20        |
| 15  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ32 45ο                      | τεμ.            | 20       | 0,45             | 9,00         |
| 16  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ40 45ο                      | τεμ.            | 20       | 0,50             | 10,00        |
| 17  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 45ο                      | τεμ.            | 20       | 0,60             | 12,00        |
| 18  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 90ο                      | τεμ.            | 20       | 0,60             | 12,00        |
| 19  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ75 45ο                      | τεμ.            | 20       | 0,90             | 18,00        |
| 20  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ100 45ο                     | τεμ.            | 20       | 1,20             | 24,00        |
| 21  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ100 90ο                     | τεμ.            | 20       | 1,20             | 24,00        |
| 22  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ125 45ο                     | τεμ.            | 10       | 1,50             | 15,00        |
| 23  | Γωνία πλαστική αποχέτευσης PVC Φ125 90ο                     | τεμ.            | 10       | 1,50             | 15,00        |
| 24  | Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ20                             | τεμ.            | 100      | 0,20             | 20,00        |
| 25  | Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ63                             | τεμ.            | 50       | 2,70             | 135,00       |
| 26  | Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ40Χ1 1/4" Α                    | τεμ.            | 20       | 6,00             | 120,00       |
| 27  | Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ40Χ1 1/4" Θ                    | τεμ.            | 20       | 6,00             | 120,00       |
| 28  | Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ50Χ1 1/2" Α                    | τεμ.            | 20       | 7,00             | 140,00       |
| 29  | Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ50Χ1 1/2" Θ                    | τεμ.            | 20       | 7,00             | 140,00       |
| 30  | Διακόπτης μισόστροφος γωνιακός 1/2"Χ1/2" με μεταλλ. χερούλι | τεμ.            | 20       | 3,00             | 60,00        |

|    |  |      |    |       |        |
|----|--|------|----|-------|--------|
| 31 | Διακόπτης μισόστροφος γωνιακός 1/2"X3/4" με μεταλλ. χερούλι  | τεμ. | 20 | 3,20  | 64,00  |
| 32 | Διακοπτάκι μίνι 1/2" A-Θ βαρέως τύπου μεταλλ. χερούλι  | τεμ. | 20 | 2,20  | 44,00  |
| 33 | Βάνα ολικής ροής (Ball Valve) 1/2" με χυτό χερούλι   | τεμ. | 20 | 3,00  | 60,00  |
| 34 | Βάνα ολικής ροής (Ball Valve) 1 1/4" με χυτό χερούλι   | τεμ. | 10 | 9,00  | 90,00  |
| 35 | Βάνα ολικής ροής (Ball Valve) 1 1/2" με χυτό χερούλι   | τεμ. | 10 | 11,50 | 115,00 |
| 36 | Βάνα ολικής ροής (Ball Valve) 2" με χυτό χερούλι   | τεμ. | 2  | 19,00 | 38,00  |
| 37 | Βάνα (ball valve) με ρακόρ A-Θ 1/2"  | τεμ. | 10 | 4,50  | 45,00  |
| 38 | Βάνα (ball valve) με ρακόρ A-Θ 3/4"  | τεμ. | 10 | 6,00  | 60,00  |
| 39 | Βάνα (ball valve) με ρακόρ A-Θ 1"  | τεμ. | 10 | 9,70  | 97,00  |
| 40 | Διακόπτης γωνιακός θερμ. σώματος χρωμέ Β.Τ. με στυπιοθλήπτη, γόμμα στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2" | τεμ. | 50 | 7,50  | 375,00 |
| 41 | Διακόπτης ίσιος θερμ. σώματος χρωμέ Β.Τ. με στυπιοθλήπτη, γόμμα στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"    | τεμ. | 20 | 6,20  | 124,00 |
| 42 | Διακόπτης γωνιακός θερμ. σώματος χρωμέ Β.Τ. με στυπιοθλήπτη, γόμμα στην ουρά και λευκό πόμολο 3/4" | τεμ. | 10 | 8,00  | 80,00  |
| 43 | Διακόπτης εντοιχισμού Φ20  | τεμ. | 5  | 12,00 | 60,00  |
| 44 | Δοχείο πλύσεως (καζανάκι) KARIBA για πορσελάνη   | τεμ. | 10 | 45,00 | 450,00 |
| 45 | Δοχείο πλύσεως (καζανάκι) KARIBA ή SPEK για WC   | τεμ. | 10 | 25,00 | 250,00 |
| 46 | Δοχείο πλύσεως (καζανάκι) ΝΙΑΓΑΡΑ WC   | τεμ. | 5  | 23,00 | 115,00 |
| 47 | Μηχανισμός αέρος SPEK  | τεμ. | 50 | 8,00  | 400,00 |
| 48 | Σπιράλ INOX A/Θ 30 εκ.   | τεμ. | 30 | 1,90  | 57,00  |
| 49 | Σπιράλ INOX Θ/Θ 30 εκ.   | τεμ. | 30 | 1,90  | 57,00  |
| 50 | Σπιράλ INOX A/Θ 40 εκ.   | τεμ. | 20 | 2,20  | 44,00  |
| 51 | Σπιράλ INOX Θ/Θ 40 εκ.   | τεμ. | 60 | 2,20  | 132,00 |
| 52 | Σπιράλ INOX Θ/Θ 50 εκ.   | τεμ. | 60 | 2,50  | 150,00 |
| 53 | Σπιράλ INOX A/Θ 60 εκ.   | τεμ. | 60 | 2,70  | 162,00 |
| 54 | Σπιράλ INOX Θ/Θ 60 εκ.   | τεμ. | 30 | 2,70  | 81,00  |
| 55 | Σπιράλ INOX Θ/Θ 100 εκ.  | τεμ. | 50 | 3,10  | 155,00 |
| 56 | Σπιράλ INOX θερμομικτικής 40 εκ. μεγάλα  | τεμ. | 30 | 2,00  | 60,00  |
| 57 | Μηχανισμός ΝΤΑΛ (DAL) 3/4" με βίδα ρύθμισης  | τεμ. | 10 | 50,00 | 500,00 |
| 58 | Μούφα-λαιμός πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ100 επισκευής  | τεμ. | 10 | 1,80  | 18,00  |
| 59 | Μπουτόν μηχανισμού αέρος   | τεμ. | 50 | 1,20  | 60,00  |
| 60 | Νίπελ ολόπασο γαλβανιζέ 1/2"   | τεμ. | 30 | 0,45  | 13,50  |
| 61 | Νίπελ γαλβανιζέ 1/2"   | τεμ. | 80 | 0,30  | 24,00  |
| 62 | Νίπελ γαλβανιζέ 1"   | τεμ. | 20 | 0,60  | 12,00  |
| 63 | Νίπελ γαλβανιζέ 1 1/2"   | τεμ. | 20 | 1,20  | 24,00  |
| 64 | Νίπελ γαλβανιζέ 3"   | τεμ. | 10 | 4,80  | 48,00  |
| 65 | Ρακόρ γαλβανιζέ 3/4"   | τεμ. | 10 | 1,60  | 16,00  |
| 66 | Ρακόρ γαλβανιζέ 1"   | τεμ. | 10 | 2,00  | 20,00  |
| 67 | Ρακόρ γαλβανιζέ 2 1/2"   | τεμ. | 10 | 7,00  | 70,00  |
| 68 | Ρακόρ θερμοκόλλησης Φ20X1/2" A   | τεμ. | 20 | 1,55  | 31,00  |

|     |   |       |     |       |        |
|-----|---|-------|-----|-------|--------|
| 69  | Ρακόρ θερμοκόλλησης Φ20X1/2" Θ                | τεμ.  | 20  | 1,30  | 26,00  |
| 70  | Ρακόρ θερμοκόλλησης Φ25X3/4" Α                | τεμ.  | 20  | 2,40  | 48,00  |
| 71  | Ρακόρ τουμποράματος Φ15X1/2" Α                | τεμ.  | 100 | 0,80  | 80,00  |
| 72  | Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Α                | τεμ.  | 10  | 1,90  | 19,00  |
| 73  | Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Θ                | τεμ.  | 10  | 1,90  | 19,00  |
| 74  | Ρακόρ τουμποράματος Φ28X1" Α                  | τεμ.  | 10  | 4,00  | 40,00  |
| 75  | Συστολή Αγγλίας 3/4"X1/2"                     | τεμ.  | 20  | 0,90  | 18,00  |
| 76  | Συστολή Αγγλίας 1 1/2"X1 1/4"                 | τεμ.  | 10  | 2,10  | 21,00  |
| 77  | Συστολή Αγγλίας 2"X2 1/2"                     | τεμ.  | 10  | 3,50  | 35,00  |
| 78  | Συστολή Αμερικής 1 1/2"X1 1/4"                | τεμ.  | 15  | 1,50  | 22,50  |
| 79  | Συστολή Αμερικής 2"X1"                        | τεμ.  | 10  | 2,30  | 23,00  |
| 80  | Συστολή Αμερικής 2"X1 1/2"                    | τεμ.  | 5   | 2,50  | 12,50  |
| 81  | Συστολή θερμοκόλλησης Φ63XΦ50                 | τεμ.  | 15  | 2,30  | 34,50  |
| 82  | Προέκταση νίκελ 1/2" 1 εκ.                    | τεμ.  | 50  | 1,20  | 60,00  |
| 83  | Προέκταση νίκελ 1/2" 1,5 εκ.                  | τεμ.  | 30  | 1,30  | 39,00  |
| 84  | Προέκταση νίκελ 1/2" 2 εκ.                    | τεμ.  | 50  | 1,50  | 75,00  |
| 85  | Προέκταση νίκελ 1/2" 5 εκ.                    | τεμ.  | 50  | 2,50  | 125,00 |
| 86  | Συστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 X Φ40    | τεμ.  | 30  | 1,00  | 30,00  |
| 87  | Συστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ100 X Φ50   | τεμ.  | 30  | 1,30  | 39,00  |
| 88  | Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ40 X Φ32   | τεμ.  | 50  | 1,00  | 50,00  |
| 89  | Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 X Φ33   | τεμ.  | 10  | 1,00  | 10,00  |
| 90  | Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 X Φ40   | τεμ.  | 30  | 1,00  | 30,00  |
| 91  | Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ40/6Α      | τεμ.  | 15  | 0,85  | 12,75  |
| 92  | Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ50/6Α      | τεμ.  | 7   | 1,00  | 7,00   |
| 93  | Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ75/6Α      | τεμ.  | 7   | 1,80  | 12,60  |
| 94  | Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ100/6Α     | τεμ.  | 15  | 2,50  | 37,50  |
| 95  | Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ120/6Α     | τεμ.  | 7   | 4,80  | 33,60  |
| 96  | Σωλήνας θερμοσυγκόλλησης πλαστικός Φ40X6,7    | μέτρα | 20  | 2,50  | 50,00  |
| 97  | Σωλήνας θερμοσυγκόλλησης πλαστικός Φ50X8,4    | μέτρα | 20  | 3,50  | 70,00  |
| 98  | Σωλήνα πλαστική πολυαιθυλενίου Φ 15X2,5 ΜΑΥΡΟ | μέτρα | 100 | 0,40  | 40,00  |
| 99  | Σωλήνα πλαστική πολυαιθυλενίου Φ 18X2,5 ΜΑΥΡΟ | μέτρα | 100 | 0,50  | 50,00  |
| 100 | Σωλήνα πλαστική πολυαιθυλενίου Φ 28X3,0 ΜΑΥΡΟ | μέτρα | 50  | 1,00  | 50,00  |
| 101 | Σωλήνα νεροσώλ Φ40 1 1/4"                     | μέτρα | 20  | 1,20  | 24,00  |
| 102 | Σωλήνα νεροσώλ Φ50 1 1/2"                     | μέτρα | 20  | 1,70  | 34,00  |
| 103 | Σωλήνα νεροσώλ Φ63 2"                         | μέτρα | 20  | 27,00 | 540,00 |
| 104 | Τάπα γαλβανιζέ αρσενική 1/2"                  | τεμ.  | 80  | 0,25  | 20,00  |
| 105 | Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή 1/2"                    | τεμ.  | 80  | 0,35  | 28,00  |
| 106 | Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή 3/4"                    | τεμ.  | 80  | 0,45  | 36,00  |
| 107 | Τάπα καθαρισμού πλαστική αποχετ. PVC Φ100     | τεμ.  | 10  | 1,20  | 12,00  |
| 108 | Τάπα καθαρισμού πλαστική αποχετ. PVC Φ125     | τεμ.  | 10  | 1,90  | 19,00  |

|     |  |       |     |                      |                  |
|-----|--|-------|-----|----------------------|------------------|
| 109 | Ταφ γαλβανιζέ κορδονάτο 1/2"                                       | τεμ.  | 50  | 0,40                 | 20,00            |
| 110 | Ταφ πλαστικό αποχέτευσης PVC Φ100 90ο                              | τεμ.  | 20  | 1,50                 | 30,00            |
| 111 | Ταφ (τσατάλι) πλαστικό αποχέτευσης PVC Φ75 45ο                     | τεμ.  | 10  | 1,50                 | 15,00            |
| 112 | Ταφ (τσατάλι) πλαστικό αποχέτευσης PVC Φ100 45ο                    | τεμ.  | 20  | 1,60                 | 32,00            |
| 113 | Φλοτέρ 1/2" πλαστικό (πάσο) ρυθμιζόμενο βαρέως τύπου               | τεμ.  | 50  | 1,75                 | 87,50            |
| 114 | Φλοτέρ κολωνάτο με κάτω παροχή 1/2"                                | τεμ.  | 10  | 6,00                 | 60,00            |
| 115 | Φλοτέρ κολωνάτο με πλαϊνή παροχή 1/2"                              | τεμ.  | 10  | 4,00                 | 40,00            |
| 116 | Φλοτέρ-πλωτήρας 1/2" KARIBA  | τεμ.  | 10  | 4,50                 | 45,00            |
| 117 | Φούσκα φλοτέρ πλαστική Φ90-1/2"                                    | τεμ.  | 10  | 0,40                 | 4,00             |
| 118 | Φλάντζα 1/2" λαστιχένια για βρύση                                  | τεμ.  | 100 | 0,04                 | 4,00             |
| 119 | Φλάντζα 3/4" λαστιχένια για βρύση                                  | τεμ.  | 100 | 0,06                 | 6,00             |
| 120 | Φλάντζα 1" λαστιχένια  | τεμ.  | 100 | 0,08                 | 8,00             |
| 121 | Φλάντζα 1/2" φίμπερ  | τεμ.  | 100 | 0,05                 | 5,00             |
| 122 | Φλάντζα 3/4" φίμπερ  | τεμ.  | 100 | 0,05                 | 5,00             |
| 123 | Φλάντζα 1" φίμπερ  | τεμ.  | 100 | 0,06                 | 6,00             |
| 124 | Στηρίγματα χαλκού μονό Φ15   | τεμ.  | 40  | 0,20                 | 8,00             |
| 125 | Στηρίγματα χαλκού μονό Φ18   | τεμ.  | 20  | 0,25                 | 5,00             |
| 126 | Στηρίγματα χαλκού μονό Φ22   | τεμ.  | 20  | 0,35                 | 7,00             |
| 127 | Στηρίγματα πλαστικά θερμοσυγκόλλησης μονά Φ20                      | τεμ.  | 50  | 0,30                 | 15,00            |
| 128 | Λάστιχο ποτίσματος 1/2"  | μέτρα | 30  | 0,60                 | 18,00            |
| 129 | Λάστιχο ποτίσματος 3/4"  | μέτρα | 30  | 0,80                 | 24,00            |
| 130 | Ρακόρ ένωσης πλαστικά-σύνδεσης για λάστιχο 1/2"                    | τεμ.  | 20  | 0,80                 | 16,00            |
| 131 | Σιφόνι σπαστό 1 1/2" για νεροχύτη πάγκου με βαλβίδα μεταλλικό πάσο | τεμ.  | 30  | 1,20                 | 36,00            |
| 132 | Σιφόνι σπαστό 1 1/4" για νιπτήρα με βαλβίδα μεταλλ. πάσο           | τεμ.  | 30  | 1,10                 | 33,00            |
| 133 | Σιφόνι νιπτήρα πίπα  | τεμ.  | 10  | 6,00                 | 60,00            |
| 134 | Σιφόνι νιπτήρα με βαλβίδα ποτήρι (SN-1P)                           | τεμ.  | 10  | 6,50                 | 65,00            |
| 135 | VE (κυματοειδής σωλήνας) θερμοσυγκόλλησης Φ20-20cm                 | μέτρα | 10  | 0,70                 | 7,00             |
| 136 | Κλειδάκι εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων                            | τεμ.  | 10  | 1,00                 | 10,00            |
| 137 | Τεφλόν 1/2"  | τεμ.  | 100 | 0,30                 | 30,00            |
| 138 | Τεφλόν 3/4" (κίτρινο)  | τεμ.  | 50  | 0,60                 | 30,00            |
| 139 | Κόλλα PVC γκρι 250gr   | τεμ.  | 40  | 3,00                 | 120,00           |
|     |  |       |     | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>      | <b>8.959,15</b>  |
|     |  |       |     | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>    | <b>2.150,20</b>  |
|     |  |       |     | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> | <b>11.109,35</b> |

| A/A | Περιγραφή - Είδος                           | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Άθροισμα (€) |
|-----|---|-----------------|----------|------------------|--------------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>                  |                 |          |                  |              |
| 1   | Άμμος φιλή σακί των 25 κιλών                | τεμ.            | 20       | 1,70             | 34,00        |
| 2   | Άμμοχάλικο σακί των 25 κιλών                | τεμ.            | 20       | 1,70             | 34,00        |
| 3   | Κόλλα ακρυλική πλακιδίων DUROSTICK 25 κιλών | τεμ.            | 20       | 9,00             | 180,00       |
| 4   | Έτοιμος σοβάς 25 κιλών                      | τεμ.            | 20       | 11,50            | 230,00       |

|    |  |       |     |                      |                 |
|----|--|-------|-----|----------------------|-----------------|
| 5  | Πλακάκια τοίχου 20X20 λευκά  | τ.μ.  | 60  | 13,50                | 810,00          |
| 6  | Πλακάκι δαπέδου πλαστικό 30X30 μπεζ                                    | τ.μ.  | 20  | 10,50                | 210,00          |
| 7  | Πλακάκι δαπέδου πλαστικό 30X30 γκρι                                    | τ.μ.  | 20  | 10,50                | 210,00          |
| 8  | Ρητίνη οικοδομική  | λίτρα | 30  | 4,50                 | 135,00          |
| 9  | Μαρμαρόστοκος 1 κιλού  | τεμ.  | 5   | 8,00                 | 40,00           |
| 10 | Αρμόστοκος λευκός 5 κιλών  | τεμ.  | 10  | 6,50                 | 65,00           |
| 11 | Μονωτικό λευκό ISOFLEX 3 κιλών   | τεμ.  | 10  | 14,50                | 145,00          |
| 12 | Τούβλα   | τεμ.  | 40  | 1,30                 | 52,00           |
| 13 | Τσιμέντο ταχείας πήξεως  | κιλά  | 20  | 2,00                 | 40,00           |
| 14 | Σακούλες μπάζων  | κιλά  | 100 | 3,00                 | 300,00          |
| 15 | Σιδηρόβεργες Φ8  | τεμ.  | 30  | 1,50                 | 45,00           |
| 16 | Γυψοσανίδα 9,5 χιλ φύλλο 250X120                                       | τεμ.  | 15  | 6,00                 | 90,00           |
| 17 | Περιμετρικός οδηγός  | μέτρα | 30  | 0,80                 | 24,00           |
| 18 | Οδηγός οροφής  | μέτρα | 30  | 0,90                 | 27,00           |
| 19 | Στρωτήρας 50 χιλ.  | μέτρα | 30  | 1,00                 | 30,00           |
| 20 | Ορθοστάτης 50 χιλ.   | μέτρα | 30  | 1,00                 | 30,00           |
| 21 | Ορθοστάτης 50X50 χιλ.  | μέτρα | 30  | 1,20                 | 36,00           |
| 22 | Ορθοστάτης 100X45 χιλ.   | μέτρα | 30  | 1,80                 | 54,00           |
| 23 | Γωνιόκρानο προστασίας άκρων  | μέτρα | 30  | 0,80                 | 24,00           |
| 24 | Πλαστικά βίσματα γυψοσανίδας με ενσωματωμένη βίδα 6-5/32P (2.000 τεμ.) | τεμ.  | 1   | 90,00                | 90,00           |
| 25 | Αυτοπροωθούμενη βίδα γυψοσανίδων 3,5 X 35mm (συσκευασ 1000 τεμ.)       | τεμ.  | 2   | 8,00                 | 16,00           |
|    |  |       |     | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>      | <b>2.951,00</b> |
|    |  |       |     | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>    | <b>708,24</b>   |
|    |  |       |     | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> | <b>3.659,24</b> |

| A/A | Περιγραφή - Είδος                               | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Άθροισμα (€) |
|-----|---|-----------------|----------|------------------|--------------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΞΥΛΕΙΑ</b>                          |                 |          |                  |              |
| 1   | Μελαμίνη λευκή 366X183X 0,8 (6,70 τ.μ./φύλλο)   | φύλλο           | 2        | 50,00            | 100,00       |
| 2   | Μελαμίνη λευκή 366X183X 1,8 (6,70 τ.μ./φύλλο)   | φύλλο           | 2        | 55,00            | 110,00       |
| 3   | Μελαμίνη γκρι 366X183X 1,8 (6,70 τ.μ./φύλλο)    | φύλλο           | 2        | 60,00            | 120,00       |
| 4   | Μελαμίνη καρυδιά 366X183X 1,8 (6,70 τ.μ./φύλλο) | φύλλο           | 2        | 75,00            | 150,00       |
| 5   | MDF σκέτο 305X122 X 0,8 (3,721 τ.μ./φύλλο)      | φύλλο           | 2        | 35,00            | 70,00        |
| 6   | MDF σκέτο 305X122 X 1,6 (3,721 τ.μ./φύλλο)      | φύλλο           | 2        | 38,00            | 76,00        |
| 7   | MDF σκέτο 305X122 X 1,9 (3,721 τ.μ./φύλλο)      | φύλλο           | 2        | 42,00            | 84,00        |
| 8   | MDF ανιγκρέ 305X122 X 0,9 (3,721 τ.μ./φύλλο)    | φύλλο           | 2        | 65,00            | 130,00       |
| 9   | MDF ανιγκρέ 305X122 X 1,7 (3,721 τ.μ./φύλλο)    | φύλλο           | 2        | 68,00            | 136,00       |
| 10  | MDF ανιγκρέ 305X122 X 2 (3,721 τ.μ./φύλλο)      | φύλλο           | 2        | 80,00            | 160,00       |
| 11  | MDF ανιγκρέ 305X122 X 2,3 (3,721 τ.μ./φύλλο)    | φύλλο           | 2        | 85,00            | 170,00       |
| 12  | MDF ανιγκρέ 220X185 X 0,5 (4,070 τ.μ./φύλλο)    | φύλλο           | 2        | 60,00            | 120,00       |
| 13  | MDF δρυς 305X122 X 0,9 (3,721 τ.μ./φύλλο)       | φύλλο           | 2        | 65,00            | 130,00       |
| 14  | MDF δρυς 305X183 X 2,5 (5,581 τ.μ./φύλλο)       | φύλλο           | 2        | 105,00           | 210,00       |
| 15  | MDF δρυς 305X122 X 1,7 (3,721 τ.μ./φύλλο)       | φύλλο           | 2        | 65,00            | 130,00       |
| 16  | MDF δρυς 220X185 X 0,5 (4,070 τ.μ./φύλλο)       | φύλλο           | 2        | 65,00            | 130,00       |
| 17  | Νοβοπάν σκέτο 366X183X 0,8 (6,697 τ.μ./φύλλο)   | φύλλο           | 2        | 35,00            | 70,00        |
| 18  | Νοβοπάν σκέτο 366X183X 1,6 (6,697 τ.μ./φύλλο)   | φύλλο           | 2        | 40,00            | 80,00        |
| 19  | Χαρτοσμαλτίνη λευκή 280X183 (5,124 τ.μ./φύλλο)  | φύλλο           | 2        | 14,00            | 28,00        |
| 20  | Χαρτοσμαλτίνη γκρι 280X183 (5,124 τ.μ./φύλλο)   | φύλλο           | 2        | 14,00            | 28,00        |
| 23  | Ντουροπάλ 420X60X3                              | τεμ.            | 2        | 80,00            | 160,00       |
| 24  | Ντουροπάλ 420X80X3                              | τεμ.            | 1        | 120,00           | 120,00       |
| 25  | Αρμολάιπτρο ντουροπάλ                           | τεμ.            | 8        | 6,00             | 48,00        |
| 26  | Μέσα γωνία αρμολάιπτρο                          | τεμ.            | 10       | 3,80             | 38,00        |

|    |   |       |    |                      |                 |
|----|---|-------|----|----------------------|-----------------|
| 27 | Έξω γωνία αρμοκάλυπτρου                                 | τεμ.  | 10 | 3,80                 | 38,00           |
| 28 | Τερματικά αρμοκάλυπτρου                                 | τεμ.  | 10 | 3,80                 | 38,00           |
| 29 | Ινσουλάιτ (χάρμποτ) 122X244 12mm (2,98 τ.μ./φύλλο)      | φύλλο | 10 | 30,00                | 300,00          |
| 30 | Κόντρα πλακάτζ θαλάσσης 250X125X1,5 Ρωσικό (3,125 τ.μ.) | φύλλο | 2  | 60,00                | 120,00          |
| 31 | Κόντρα πλακάτζ θαλάσσης 250X125X0,8 Ρωσικό (3,125 τ.μ.) | φύλλο | 2  | 55,00                | 110,00          |
| 32 | Κόντρα πλακέ ΟΚΟΥΜΕ 250X183X0,5 (4,575 τ.μ.)            | φύλλο | 2  | 30,00                | 60,00           |
|    |   |       |    | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>      | <b>3.264,00</b> |
|    |   |       |    | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>    | <b>783,36</b>   |
|    |   |       |    | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> | <b>4.047,36</b> |

| A/A | Περιγραφή - Είδος                            | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€)     | Άθροισμα (€)    |
|-----|--|-----------------|----------|----------------------|-----------------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΨΥΚΤΙΚΑ</b>                      |                 |          |                      |                 |
| 1   | Πυκνωτές 25μF                                | τεμ.            | 10       | 6,00                 | 60,00           |
| 2   | Πυκνωτές 30μF                                | τεμ.            | 10       | 6,00                 | 60,00           |
| 3   | Πυκνωτές 35μF                                | τεμ.            | 40       | 6,00                 | 240,00          |
| 4   | Πυκνωτές 40μF                                | τεμ.            | 10       | 6,00                 | 60,00           |
| 5   | Πυκνωτές 50μF                                | τεμ.            | 50       | 6,00                 | 300,00          |
| 6   | Χαλκοσωλήνες 1/2"                            | κιλό            | 20       | 17,00                | 340,00          |
| 7   | Χαλκοσωλήνες 3/8"                            | κιλό            | 25       | 17,00                | 425,00          |
| 8   | Χαλκοσωλήνες 1/4"                            | κιλό            | 10       | 17,00                | 170,00          |
| 9   | Σπιράλ αποχέτευσης Φ16                       | μέτρα           | 200      | 0,60                 | 120,00          |
| 10  | Λάδι για αντλία κενού                        | κιλά            | 2        | 10,00                | 20,00           |
| 11  | Κινητηράκια ανεμιστήρα ψυγείου 16W           | τεμ.            | 10       | 16,00                | 160,00          |
| 12  | Υγρό καθαριστικό - απολλυμαντικό συσκ. 4λιτ. | τεμ.            | 10       | 9,00                 | 90,00           |
|     |  |                 |          | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>      | <b>2.045,00</b> |
|     |  |                 |          | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>    | <b>490,80</b>   |
|     |  |                 |          | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> | <b>2.535,80</b> |

| A/A | Περιγραφή - Είδος                          | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€)     | Άθροισμα (€)    |
|-----|--|-----------------|----------|----------------------|-----------------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΤΖΑΜΙΑ</b>                     |                 |          |                      |                 |
| 1   | διάφανα 4 χιλ                              | τ.μ.            | 30       | 14,00                | 420,00          |
| 2   | διάφανα 5 χιλ                              | τ.μ.            | 10       | 15,00                | 150,00          |
| 3   | φυμέ 4 χιλ                                 | τ.μ.            | 10       | 30,00                | 300,00          |
| 4   | φυμέ 5 χιλ                                 | τ.μ.            | 5        | 32,00                | 160,00          |
| 5   | φυμέ 5 χιλ ροντέ                           | τ.μ.            | 2        | 30,00                | 60,00           |
| 6   | Διπλής υάλωσης/ηχομονωτικά, διάφανα 5-10-5 | τ.μ.            | 10       | 35,00                | 350,00          |
| 7   | Διπλής υάλωσης/ηχομονωτικά, διάφανα 4-10-4 | τ.μ.            | 15       | 27,00                | 405,00          |
| 8   | Διπλής υάλωσης/ηχομονωτικά, διάφανα 4-12-4 | τ.μ.            | 3        | 28,00                | 84,00           |
| 9   | τρίπλεξ 3+3                                | τ.μ.            | 3        | 36,00                | 108,00          |
| 10  | τρίπλεξ 5+5                                | τ.μ.            | 3        | 50,00                | 150,00          |
| 11  | Λαστιχο κουλούρα Νο5                       | τεμ.            | 3        | 15,00                | 45,00           |
|     |  |                 |          | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>      | <b>2.232,00</b> |
|     |  |                 |          | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>    | <b>535,68</b>   |
|     |  |                 |          | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b> | <b>2.767,68</b> |

| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ       | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | ΦΠΑ      | ΣΥΝΟΛΟ    |
|---------------------|----------|----------|-----------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ  | 8.959,15 | 2.150,20 | 11.109,35 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | 2.951,00 | 708,24   | 3.659,24  |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΞΥΛΕΙΑ     | 3.264,00 | 783,36   | 4.047,36  |

|                              |                  |                 |                  |
|------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΨΥΚΤΙΚΑ</b>      | <b>2.045,00</b>  | <b>490,80</b>   | <b>2.535,80</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΤΖΑΜΙΑ</b>       | <b>2.232,00</b>  | <b>535,68</b>   | <b>2.767,68</b>  |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:</b> | <b>19.451,15</b> | <b>4.668,28</b> | <b>24.119,43</b> |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Όλα τα υλικά ή η συσκευασία τους θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κατασκευαστής και θα φέρουν τη σήμανση CE.

Θεσσαλονίκη 4-3-2020  
Ο Συντάξας

Θεσσαλονίκη 4-3-2020  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Συντήρησης και Εκτέλεσης Μικροέργων

Θεσσαλονίκη 4-3-2020  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης  
Συντήρησης και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Ιωάννης Παπούλιας  
Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Παπούλιας  
Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Σαλονικίδου  
Μηχανολόγος Μηχανικός