



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 425**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 23/2011 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου: «Αναστήλωση παλαιάς πυριτιδαποθήκης».**

Στην Λάρισα σήμερα την 9 Ιουνίου του έτους 2011 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 18:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 59859/3-6-2011 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Μητσιός Αθανάσιος, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Γαλάτος Αριστοκλής, 7) Γιαννούλας Κων/νος, 8) Ζωγράφος Βασίλειος, 9) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 10) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 11) Καλογιάννης Απόστολος, 12) Καφές Θεόδωρος, 13) Κέλλας Χρήστος, 14) Κοτάκου Μαρία, 15) Κυριτσάκας Βάϊος του Θωμά, 16) Κυριτσάκας Βάϊος του Νικολάου, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λέτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Μαμάκος Αθανάσιος, 21) Μάντζαρη Δέσποινα, 22) Μίχος Χρήστος, 23) Μπανιός Μάρκος, 24) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 25) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 26) Μπατζίλιώτης Βασίλειος, 27) Μπεκύρης Μιχαήλ, 28) Ντάβαρη Ευαγγελία, 29) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 30) Οικονόμου Ιωάννης, 31) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 32) Πράπας Αντώνιος, 33) Πρασσάς Αναστάσιος, 34) Σαμουρέλης Κων/νος, 35) Σάπκας Ιωάννης, 36) Σουλούκου Ασπασία, 37) Σούλτης Γεώργιος, 38) Τερζούδης Χρήστος, 39) Τσακίρης Μιχαήλ, 40) Τσιαούσης Κων/νος και 41) Φακής Γεώργιος.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Αλεξούλης Ιωάννης, 2) Καραμπάτσας Κων/νος, 3) Κλεισιάρης Βασίλειος και 4) Ούντρια Ευαγγελή.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 41, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά την συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Μπαρτζώκης Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: «Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου: «Αναστήλωση παλαιάς πυριτιδαποθήκης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84
2. Το Ν.2229/94
3. Το Ν. 2940/01
4. Το Ν.3263/04
5. Το Ν.3274/04
6. Το Ν.3669/08
7. Το Ν.3852/10
8. Το Π.Δ. 609/85
9. Το Π.Δ. 171/87
10. Το Π.Δ. 23/93
11. Το Π.Δ.410/95
12. Την με αριθμ πρωτ.44730/24-5-2011 εισήγηση και το από 24-5-2011 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Αναστήλωση παλαιάς πυριτιδαποθήκης», της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Σας υποβάλουμε για έγκριση πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου :

**" ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ "**

που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 699 / 6-11-2008 απόφασης της Δημορχιακής Επιτροπής η οποία νομιμοποιήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 15459 / 21-11-2008 εγκριτική της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Η προσωρινή παραλαβή έγινε από την κατά νόμο Επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 8078/47525 / 13-5-2011 απόφαση Περιφερειακού Διευθυντή και το σχετικό πρωτόκολλο θεωρήθηκε από την Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών.

Σύμφωνα με τα άρθρα 55 & 53 του Π.Δ. 609/85 και το άρθρο 3 του Π.Δ. 171/87 η προσωρινή παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο.

Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Κατόπιν των ανωτέρω ζητείται η έγκρισή του.

|                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| Προϋπολογισμός μελέτης     | : | 668.977,79 €  |
| Ποσό σύμβασης              | : | 573.910,42 €  |
| Έκπτωση                    | : | 14,21 %       |
| Ημερ. Περάτωσης έργου      | : | 1 / 10 / 2010 |
| Συνολικό κόστος μέχρι τώρα | : | 682.250,00 €  |

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**  
**ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Οι υπογράφωντες :

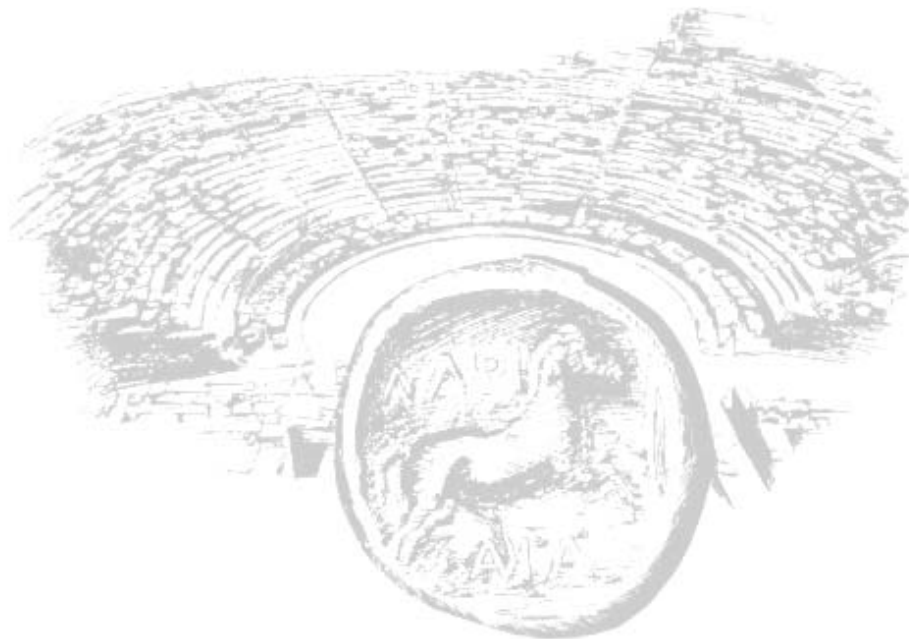
1. Μάντζαρη Δέσποινα, Αντιδήμαρχος Λάρισας, που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 6 / 2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας σαν μέλος επιτροπής παραλαβής δημοτικών έργων έτους 2011,
2. Γιοβρή Ευαγγελία, Αρχιτέκτων Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων,
3. Τσόλια Χρυσάνθη, Μηχανολόγος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων,

4. Τσιάρας Μιχαήλ, Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων,  
οι οποίοι ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 8078/47525 / 13-5-2011 απόφαση του κ. Περιφερειακού  
Διευθυντή σαν μέλη επιτροπής παραλαβής του έργου :

" ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ "

μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και προβήκαμε στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου  
σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84 και των Π.Δ. 609/85 και 171/87 περί εκτέλεσης  
Δημόσιων και Δημοτικών έργων και βάσει της τελικής επιμέτρησης εργασιών που έγινε από τον  
επιβλέποντα και θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενο του Τμήματος έργων του Δήμου.

Οι εργασίες αυτές έχουν όπως φαίνεται παρακάτω στην τελική επιμέτρηση :



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## Τ Ε Λ Ι Κ Η Ε Π Ι Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Αρχική σύμβαση  
Εργασίες προϋπολογισμού  
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

## 1. Α.Τ. : 1

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδεςγια την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

|     |             |   |    |                         |
|-----|-------------|---|----|-------------------------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>225,24</u>                                     |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 225,24  | m3 | Για παραλαβή: 225,24 m3 |
|     | Ολογράφως : | διακόσια είκοσι πέντε και είκοσι τέσσερα εκατοστά |    |                         |

## 2. Α.Τ. : 2

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

|     |             |                         |    |                        |
|-----|-------------|-------------------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 220,6                   |    |                        |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>74,4</u>             |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 295,0                   | m3 | Για παραλαβή: 295,0 m3 |
|     | Ολογράφως : | διακόσια ενενήντα πέντε |    |                        |

## 3. Α.Τ. : 3

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

|     |             |                        |    |                        |
|-----|-------------|------------------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 18,8                   |    |                        |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>81,7</u>            |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 100,5                  | m3 | Για παραλαβή: 100,5 m3 |
|     | Ολογράφως : | εκατό και πέντε δέκατα |    |                        |

## 4. Α.Τ. : 4

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

|     |             |                  |    |                        |
|-----|-------------|------------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 220,6            |    |                        |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>459,4</u>     |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 680,0            | m3 | Για παραλαβή: 680,0 m3 |
|     | Ολογράφως : | εξακόσια ογδόντα |    |                        |

## 5. Α.Τ. : 5

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

|     |             |   |    |                         |
|-----|-------------|---|----|-------------------------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>271,89</u>                                     |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 271,89  | m3 | Για παραλαβή: 271,89 m3 |
|     | Ολογράφως : | διακόσια εβδομήντα ένα και ογδόντα εννέα εκατοστά |    |                         |

## 6. Α.Τ. : 6

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

|     |             |   |       |                               |
|-----|-------------|---|-------|-------------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 5.034,34  |       |                               |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>6.935,70</u>   |       |                               |
|     | Αθροισμα :  | 11.970,04   | m3.km | Για παραλαβή: 11.970,04 m3.km |
|     | Ολογράφως : | έντεκα χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα και τέσσερα εκατοστά |       |                               |

## 7. Α.Τ. : 7

Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

|     |             |             |    |                        |
|-----|-------------|-------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 21,49       |    |                        |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>4,51</u> |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 26,00       | m3 | Για παραλαβή: 26,00 m3 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι έξι  |    |                        |

8. Α.Τ. : 8

Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσως

|     |             |             |    |                        |
|-----|-------------|-------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 21,49       |    |                        |
| Απο | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>4,51</u> |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 26,00       | m3 | Για παραλαβή: 26,00 m3 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι έξι  |    |                        |

9. Α.Τ. : 9

Καθαίρεσεις πλινθοδομών

|     |             |            |    |                     |
|-----|-------------|------------|----|---------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | <u>15</u>  |    |                     |
|     | Αθροισμα :  | 15         | m3 | Για παραλαβή: 15 m3 |
|     | Ολογράφως : | δέκα πέντε |    |                     |

10. Α.Τ. : 10

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο εκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

|     |             |               |    |                        |
|-----|-------------|---------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 75,3          |    |                        |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 34,7          |    |                        |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>10,0</u>   |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 120,0         | m3 | Για παραλαβή: 120,0 m3 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν είκοσι |    |                        |

11. Α.Τ. : 11

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

|     |             |          |   |                   |
|-----|-------------|----------|---|-------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | <u>5</u> |   |                   |
|     | Αθροισμα :  | 5        | m | Για παραλαβή: 5 m |
|     | Ολογράφως : | πέντε    |   |                   |

12. Α.Τ. : 12

Καθαίρεση επικεραμώσεων

|     |             |  |    |                         |
|-----|-------------|--|----|-------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | <u>367,55</u>                                    |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 367,55   | m2 | Για παραλαβή: 367,55 m2 |
|     | Ολογράφως : | τριακόσια εξήντα επτά και πενήντα πέντε εκατοστά |    |                         |

13. Α.Τ. : 14

Καθαρισμός όψεων λιθοδομών με υδραμμοβολή

|     |             |                                |    |                           |
|-----|-------------|--------------------------------|----|---------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 1.092,46                       |    |                           |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>285,54</u>                  |    |                           |
|     | Αθροισμα :  | 1.378,00                       | m2 | Για παραλαβή: 1.378,00 m2 |
|     | Ολογράφως : | χίλια τριακόσια εβδομήντα οκτώ |    |                           |

14. Α.Τ. : 15

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων

|     |             |                                     |    |                        |
|-----|-------------|-------------------------------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | <u>61,36</u>                        |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 61,36                               | m2 | Για παραλαβή: 61,36 m2 |
|     | Ολογράφως : | εξήντα ένα και τριάντα έξι εκατοστά |    |                        |

15. Α.Τ. : 16

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

|     |             |  |    |                         |
|-----|-------------|--|----|-------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | <u>367,55</u>                                    |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 367,55   | m2 | Για παραλαβή: 367,55 m2 |
|     | Ολογράφως : | τριακόσια εξήντα επτά και πενήντα πέντε εκατοστά |    |                         |

16. Α.Τ. : 17

Γαρμπιλοδέματα των 250kg τσιμέντου ανα m3

|     |             |  |    |                        |
|-----|-------------|--|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 15,78                                  |    |                        |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>9,70</u>                            |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 25,48                                  | m3 | Για παραλαβή: 25,48 m3 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι πέντε και σαράντα οκτώ εκατοστά |    |                        |

17. Α.Τ. : 18

Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

|     |             |                              |    |                       |
|-----|-------------|------------------------------|----|-----------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 4,79                         |    |                       |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>1,44</u>                  |    |                       |
|     | Αθροισμα :  | 6,23                         | m3 | Για παραλαβή: 6,23 m3 |
|     | Ολογράφως : | έξι και είκοσι τρία εκατοστά |    |                       |

18. Α.Τ. : 19

Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

|     |             |       |    |                    |
|-----|-------------|-------|----|--------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 5     |    |                    |
|     | Αθροισμα :  | 5     | m3 | Για παραλαβή: 5 m3 |
|     | Ολογράφως : | πέντε |    |                    |

19. Α.Τ. : 20

Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

|     |             |                                      |    |                        |
|-----|-------------|--------------------------------------|----|------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 14,83                                |    |                        |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>15,71</u>                         |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 30,54                                | m3 | Για παραλαβή: 30,54 m3 |
|     | Ολογράφως : | τριάντα και πενήντα τέσσερα εκατοστά |    |                        |

20. Α.Τ. : 21

Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

|     |             |                 |    |                       |
|-----|-------------|-----------------|----|-----------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 38,7            |    |                       |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>15,3</u>     |    |                       |
|     | Αθροισμα :  | 54,0            | m3 | Για παραλαβή: 54,0 m3 |
|     | Ολογράφως : | πενήντα τέσσερα |    |                       |

21. Α.Τ. : 22

Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

|     |             |             |    |                     |
|-----|-------------|-------------|----|---------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | <u>27</u>   |    |                     |
|     | Αθροισμα :  | 27          | m3 | Για παραλαβή: 27 m3 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι επτά |    |                     |

22. Α.Τ. : 23

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

|     |             |   |    |                          |
|-----|-------------|---|----|--------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 117,790   |    |                          |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>76,494</u>   |    |                          |
|     | Αθροισμα :  | 194,284   | m2 | Για παραλαβή: 194,284 m2 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν ενενήντα τέσσερα και διακόσια ογδόντα τέσσερα χιλιοστά |    |                          |

23. Α.Τ. : 24

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)

|     |             |  |    |                           |
|-----|-------------|--|----|---------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 3.519,10   |    |                           |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>809,82</u>  |    |                           |
|     | Αθροισμα :  | 4.328,92   | Kg | Για παραλαβή: 4.328,92 Kg |
|     | Ολογράφως : | τέσσερεις χιλιάδες τριακόσια είκοσι οκτώ και ενενήντα δύο εκατοστά |    |                           |

24. Α.Τ. : 25

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C (S500s)

|     |             |  |    |                         |
|-----|-------------|--|----|-------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 217,35   |    |                         |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 207,00   |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 424,35   | kg | Για παραλαβή: 424,35 kg |
|     | Ολογράφως : | τετρακόσια είκοσι τέσσερα και τριάντα πέντε εκατοστά |    |                         |

25. Α.Τ. : 26

Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων

|     |             |            |    |                      |
|-----|-------------|------------|----|----------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 106        |    |                      |
|     | Αθροισμα :  | 106        | m3 | Για παραλαβή: 106 m3 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν έξι |    |                      |

26. Α.Τ. : 27

Βρύση

|     |             |     |     |                     |
|-----|-------------|-----|-----|---------------------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 1   |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 1   | τεμ | Για παραλαβή: 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα |     |                     |

27. Α.Τ. : 28

Επισκευή κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψης

|     |             |                     |    |                      |
|-----|-------------|---------------------|----|----------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 219                 |    |                      |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 99                  |    |                      |
|     | Αθροισμα :  | 318                 | μμ | Για παραλαβή: 318 μμ |
|     | Ολογράφως : | τριακόσια δέκα οκτώ |    |                      |

28. Α.Τ. : 29

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων

|     |             |        |   |                      |
|-----|-------------|--------|---|----------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 45,5   |   |                      |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 14,5   |   |                      |
|     | Αθροισμα :  | 60,0   | m | Για παραλαβή: 60,0 m |
|     | Ολογράφως : | εξήντα |   |                      |

29. Α.Τ. : 30

Κατεδάφιση και ανακατασκευή σενάζ εξωτερικών παραθύρων

|     |             |      |     |                     |
|-----|-------------|------|-----|---------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 8    |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 8    | τεμ | Για παραλαβή: 8 τεμ |
|     | Ολογράφως : | οκτώ |     |                     |

30. Α.Τ. : 31

Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας με διπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5mm με πυραντίσταση 60min (κλάσης F60 κατά DIN 18180)

|     |             |                                      |    |                        |
|-----|-------------|--------------------------------------|----|------------------------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 27,27                                |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 27,27                                | m2 | Για παραλαβή: 27,27 m2 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι επτά και είκοσι επτά εκατοστά |    |                        |

31. Α.Τ. : 32

Καθαίρεση και ανακατασκευή τελειώματος στέγης

|     |             |                                    |    |                       |
|-----|-------------|------------------------------------|----|-----------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 74,9                               |    |                       |
|     | Αθροισμα :  | 74,9                               | μμ | Για παραλαβή: 74,9 μμ |
|     | Ολογράφως : | εβδομήντα τέσσερα και εννέα δέκατα |    |                       |

32. Α.Τ. : 33

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο ή παρεμφερές υλικό

|     |             |            |    |                         |
|-----|-------------|------------|----|-------------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 367,55     |    |                         |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 32,45      |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 400,00     | m2 | Για παραλαβή: 400,00 m2 |
|     | Ολογράφως : | τετρακόσια |    |                         |

## 33. Α.Τ. : 34

Δάπεδο ραμπατό από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καθρόνια από λωρίδες πλάτους 8,01 έως 12,0 cm

|     |             |                             |               |           |
|-----|-------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>101,01</u>               |               |           |
|     | Αθροισμα :  | 101,01 m2                   | Για παραλαβή: | 101,01 m2 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν ένα και ένα εκατοστό |               |           |

## 34. Α.Τ. : 35

Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη ελεφρά ανοιγόμενα μονόφυλλα ή πολύφυλλα για οικοδομές "χωρικού" τύπου με κάσσα 6x7cm

|     |             |  |               |          |
|-----|-------------|--|---------------|----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>25,29</u>                           |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 25,29 m2                               | Για παραλαβή: | 25,29 m2 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι πέντε και είκοσι εννέα εκατοστά |               |          |

## 35. Α.Τ. : 36

Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές Με κάσσα μπατική πλάτους έως 23cm

|     |             |                      |               |         |
|-----|-------------|----------------------|---------------|---------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>10,3</u>          |               |         |
|     | Αθροισμα :  | 10,3 m2              | Για παραλαβή: | 10,3 m2 |
|     | Ολογράφως : | δέκα και τρία δέκατα |               |         |

## 36. Α.Τ. : 37

Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές Με κάσσα δρομική πλάτους έως 13cm

|     |             |                                    |               |         |
|-----|-------------|------------------------------------|---------------|---------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>6,74</u>                        |               |         |
|     | Αθροισμα :  | 6,74 m2                            | Για παραλαβή: | 6,74 m2 |
|     | Ολογράφως : | έξι και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά |               |         |

## 37. Α.Τ. : 39

Θύρες εξωτερικές ταμπλαωτές διπλές με εσωτερική χαλύβδινη ενίσχυση

|     |             |                                |               |         |
|-----|-------------|--------------------------------|---------------|---------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>3,57</u>                    |               |         |
|     | Αθροισμα :  | 3,57 m2                        | Για παραλαβή: | 3,57 m2 |
|     | Ολογράφως : | τρία και πενήντα επτά εκατοστά |               |         |

## 38. Α.Τ. : 40

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα

|     |             |                                  |               |         |
|-----|-------------|----------------------------------|---------------|---------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>4,42</u>                      |               |         |
|     | Αθροισμα :  | 4,42 m2                          | Για παραλαβή: | 4,42 m2 |
|     | Ολογράφως : | τέσσερα και σαράντα δύο εκατοστά |               |         |

## 39. Α.Τ. : 41

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm

|     |             |   |               |             |
|-----|-------------|---|---------------|-------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 800,80  |               |             |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 86,16   |               |             |
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>244,58</u>   |               |             |
|     | Αθροισμα :  | 1.131,54 kg   | Για παραλαβή: | 1.131,54 kg |
|     | Ολογράφως : | χίλια εκατόν τριάντα ένα και πενήντα τέσσερα εκατοστά |               |             |

## 40. Α.Τ. : 43

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

|     |             |  |               |             |
|-----|-------------|--|---------------|-------------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 3.752,74   |               |             |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>767,22</u>  |               |             |
|     | Αθροισμα :  | 4.519,96 kg  | Για παραλαβή: | 4.519,96 kg |
|     | Ολογράφως : | τέσσερεις χιλιάδες πεντακόσια δέκα εννέα και ενενήντα έξι εκατοστά |               |             |

## 41. Α.Τ. : 44

Σφυρήλατα κιγκλιδώματα πολυσυνθέτου σχεδίου

|     |             |  |               |           |
|-----|-------------|--|---------------|-----------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 83,36  |               |           |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>263,23</u>                                    |               |           |
|     | Αθροισμα :  | 346,59 kg  | Για παραλαβή: | 346,59 kg |
|     | Ολογράφως : | τριακόσια σαράντα έξι και πενήντα εννέα εκατοστά |               |           |

## 42. Α.Τ. : 48

Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίασμα (κουρασάνι)

|     |             |  |    |                           |
|-----|-------------|--|----|---------------------------|
| Από | 1ο ΠΠΑΕ :   | 330,00   |    |                           |
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 440,75   |    |                           |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 585,07   |    |                           |
|     | Αθροισμα :  | 1.355,82   | m2 | Για παραλαβή: 1 355,82 m2 |
|     | Ολογράφως : | χίλια τριακόσια πενήντα πέντε και ογδόντα δύο εκατοστά |    |                           |

## 43. Α.Τ. : 49

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

|     |             |                                      |    |                         |
|-----|-------------|--------------------------------------|----|-------------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 131,03                               |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 131,03                               | m2 | Για παραλαβή: 131,03 m2 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν τριάντα ένα και τρία εκατοστά |    |                         |

## 44. Α.Τ. : 50

Επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου

|     |             |  |    |                         |
|-----|-------------|--|----|-------------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 367,55   |    |                         |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 67,74  |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 435,29   | m2 | Για παραλαβή: 435,29 m2 |
|     | Ολογράφως : | τετρακόσια τριάντα πέντε και είκοσι εννέα εκατοστά |    |                         |

## 45. Α.Τ. : 52

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες

|     |             |   |    |                         |
|-----|-------------|---|----|-------------------------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 205,74  |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 205,74  | m2 | Για παραλαβή: 205,74 m2 |
|     | Ολογράφως : | διακόσια πέντε και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά |    |                         |

## 46. Α.Τ. : 53

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm

|     |             |                    |    |                      |
|-----|-------------|--------------------|----|----------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 6,2                |    |                      |
|     | Αθροισμα :  | 6,2                | m2 | Για παραλαβή: 6,2 m2 |
|     | Ολογράφως : | έξι και δύο δέκατα |    |                      |

## 47. Α.Τ. : 54

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης λευκά ή έγχρωμα 15x15cm

|     |             |               |    |                     |
|-----|-------------|---------------|----|---------------------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 45            |    |                     |
|     | Αθροισμα :  | 45            | m2 | Για παραλαβή: 45 m2 |
|     | Ολογράφως : | σαράντα πέντε |    |                     |

## 48. Α.Τ. : 55

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 40x40cm

|     |             |   |    |                         |
|-----|-------------|---|----|-------------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 147,57  |    |                         |
|     | Αθροισμα :  | 147,57  | m2 | Για παραλαβή: 147,57 m2 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν σαράντα επτά και πενήντα επτά εκατοστά |    |                         |

## 49. Α.Τ. : 56

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

|     |             |                                |    |                        |
|-----|-------------|--------------------------------|----|------------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 180,3                          |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 180,3                          | μμ | Για παραλαβή: 180,3 μμ |
|     | Ολογράφως : | εκατόν ογδόντα και τρία δέκατα |    |                        |

## 50. Α.Τ. : 57

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 5mm κενό 12mm κρύσταλλο 5mm)

|     |             |                                   |    |                        |
|-----|-------------|-----------------------------------|----|------------------------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | 23,16                             |    |                        |
|     | Αθροισμα :  | 23,16                             | m2 | Για παραλαβή: 23,16 m2 |
|     | Ολογράφως : | είκοσι τρία και δέκα έξι εκατοστά |    |                        |

51. Α.Τ. : 59

Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς

|     |             |                |    |               |        |
|-----|-------------|----------------|----|---------------|--------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>130</u>     |    |               |        |
|     | Αθροισμα :  | 130            | m2 | Για παραλαβή: | 130 m2 |
|     | Ολογράφως : | εκατόν τριάντα |    |               |        |

52. Α.Τ. : 60

Λάδωμα και στίβλωση ξύλινων επιφανειών διπλό λάδωμα και στίβλωση

|     |             |  |    |               |           |
|-----|-------------|--|----|---------------|-----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>223,38</u>                                  |    |               |           |
|     | Αθροισμα :  | 223,38   | m2 | Για παραλαβή: | 223,38 m2 |
|     | Ολογράφως : | διακόσια είκοσι τρία και τριάντα οκτώ εκατοστά |    |               |           |

53. Α.Τ. : 61

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών

|     |             |  |    |               |           |
|-----|-------------|--|----|---------------|-----------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>308,96</u>                            |    |               |           |
|     | Αθροισμα :  | 308,96                                   | m2 | Για παραλαβή: | 308,96 m2 |
|     | Ολογράφως : | τριακόσια οκτώ και ενενήντα έξι εκατοστά |    |               |           |

54. Α.Τ. : 62

Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

|     |             |   |    |               |          |
|-----|-------------|---|----|---------------|----------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>54,66</u>                            |    |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 54,66                                   | m2 | Για παραλαβή: | 54,66 m2 |
|     | Ολογράφως : | πενήντα τέσσερα και εξήντα έξι εκατοστά |    |               |          |

55. Α.Τ. : 63

Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

|     |             |                                   |    |               |          |
|-----|-------------|-----------------------------------|----|---------------|----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>50,88</u>                      |    |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 50,88                             | m2 | Για παραλαβή: | 50,88 m2 |
|     | Ολογράφως : | πενήντα και ογδόντα οκτώ εκατοστά |    |               |          |

56. Α.Τ. : 64

Χρωματισμοί επι επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

|     |             |   |    |               |          |
|-----|-------------|---|----|---------------|----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>45,55</u>                            |    |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 45,55                                   | m2 | Για παραλαβή: | 45,55 m2 |
|     | Ολογράφως : | σαράντα πέντε και πνήντα πέντε εκατοστά |    |               |          |

57. Α.Τ. : 65

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

|     |             |  |    |               |           |
|-----|-------------|--|----|---------------|-----------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>735,10</u>                              |    |               |           |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>67,74</u>                               |    |               |           |
|     | Αθροισμα :  | 802,84                                     | m2 | Για παραλαβή: | 802,84 m2 |
|     | Ολογράφως : | οκτακόσια δύο και ογδόντα τέσσερα εκατοστά |    |               |           |

58. Α.Τ. : 67

Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης

|     |             |  |    |               |           |
|-----|-------------|--|----|---------------|-----------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | <u>735,10</u>                                    |    |               |           |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>134,28</u>                                    |    |               |           |
|     | Αθροισμα :  | 869,38   | m2 | Για παραλαβή: | 869,38 m2 |
|     | Ολογράφως : | οκτακόσια εξήντα εννέα και τριάντα οκτώ εκατοστά |    |               |           |

## 59. Α.Τ. : 68

Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο

|     |             |                          |       |                         |
|-----|-------------|--------------------------|-------|-------------------------|
| Από | 2ο ΠΠΑΕ :   | 50                       |       |                         |
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 250                      |       |                         |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>145</u>               |       |                         |
|     | Αθροισμα :  | 445                      | 100kg | Για παραλαβή: 445 100kg |
|     | Ολογράφως : | τετρακόσια σαράντα πέντε |       |                         |

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

## 1. Α.Τ. : 70

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | 6        |     |                     |
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>2</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 8        | τεμ | Για παραλαβή: 8 τεμ |
|     | Ολογράφως : | οκτώ     |     |                     |

## 2. Α.Τ. : 71

Κύτιο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ

|     |             |               |     |                      |
|-----|-------------|---------------|-----|----------------------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>55</u>     |     |                      |
|     | Αθροισμα :  | 55            | τεμ | Για παραλαβή: 55 τεμ |
|     | Ολογράφως : | πενήντα πέντε |     |                      |

## 3. Α.Τ. : 72

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>6</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 6        | τεμ | Για παραλαβή: 6 τεμ |
|     | Ολογράφως : | έξι      |     |                     |

## 4. Α.Τ. : 73

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>2</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 2        | τεμ | Για παραλαβή: 2 τεμ |
|     | Ολογράφως : | δύο      |     |                     |

## 5. Α.Τ. : 74

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>1</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 1        | τεμ | Για παραλαβή: 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα      |     |                     |

## 6. Α.Τ. : 75

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α

|     |             |           |     |                      |
|-----|-------------|-----------|-----|----------------------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>60</u> |     |                      |
|     | Αθροισμα :  | 60        | τεμ | Για παραλαβή: 60 τεμ |
|     | Ολογράφως : | εξήντα    |     |                      |

## 7. Α.Τ. : 76

Ηλεκτρονικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος πλήρης με τα όργανά του διαστάσεων 50x35cm

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>1</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 1        | τεμ | Για παραλαβή: 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα      |     |                     |

8. Α.Τ. : 77

Ηλεκτρονικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος πλήρης με τα όργανά του διαστάσεων 25x30cm

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>3</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 3        | τεμ | Για παραλαβή: | 3 τεμ |
|     | Ολογράφως : | τρία     |     |               |       |

9. Α.Τ. : 78

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο με ή χωρίς σήμανση

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>6</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 6        | τεμ | Για παραλαβή: | 6 τεμ |
|     | Ολογράφως : | έξι      |     |               |       |

10. Α.Τ. : 79

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins

|     |             |                                     |   |               |          |
|-----|-------------|-------------------------------------|---|---------------|----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>101,28</u>                       |   |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 101,28                              | m | Για παραλαβή: | 101,28 m |
|     | Ολογράφως : | εκατόν ένα και είκοσι οκτώ εκατοστά |   |               |          |

11. Α.Τ. : 80

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins

|     |             |                                  |   |               |         |
|-----|-------------|----------------------------------|---|---------------|---------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>87,12</u>                     |   |               |         |
|     | Αθροισμα :  | 87,12                            | m | Για παραλαβή: | 87,12 m |
|     | Ολογράφως : | ογδόντα επτά και δώδεκα εκατοστά |   |               |         |

12. Α.Τ. : 82

Καλώδιο NYΥ 5x10mm

|     |             |            |   |               |      |
|-----|-------------|------------|---|---------------|------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>21</u>  |   |               |      |
|     | Αθροισμα :  | 21         | m | Για παραλαβή: | 21 m |
|     | Ολογράφως : | είκοσι ένα |   |               |      |

13. Α.Τ. : 83

Καλώδιο NYM καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x1,5mm<sup>2</sup>

|     |             |   |   |               |          |
|-----|-------------|---|---|---------------|----------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>769,44</u>                                       |   |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 769,44  | m | Για παραλαβή: | 769,44 m |
|     | Ολογράφως : | επτακόσια εξήντα εννέα και σαράντα τέσσερα εκατοστά |   |               |          |

14. Α.Τ. : 84

Καλώδιο NYM καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x2,5mm<sup>2</sup>

|     |             |                        |   |               |       |
|-----|-------------|------------------------|---|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>255</u>             |   |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 255                    | m | Για παραλαβή: | 255 m |
|     | Ολογράφως : | διακόσια πενήντα πέντε |   |               |       |

15. Α.Τ. : 85

Καλώδιο NYΥ καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3x4mm<sup>2</sup>

|     |             |                               |   |               |        |
|-----|-------------|-------------------------------|---|---------------|--------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>99,6</u>                   |   |               |        |
|     | Αθροισμα :  | 99,6                          | m | Για παραλαβή: | 99,6 m |
|     | Ολογράφως : | ενενήντα εννέα και έξι δέκατα |   |               |        |

16. Α.Τ. : 86

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό

|     |             |                       |   |               |       |
|-----|-------------|-----------------------|---|---------------|-------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>7,5</u>            |   |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 7,5                   | m | Για παραλαβή: | 7,5 m |
|     | Ολογράφως : | επτά και πέντε δέκατα |   |               |       |

17. Α.Τ. : 87

Πλαστικό κανάλι διανομής

Από 3ο ΠΠΑΕ : 151,55  
 Αθροισμα : 151,55 m Για παραλαβή: 151,55 m  
 Ολογράφως : εκατόν πενήντα ένα και πενήντα πέντε εκατοστά

18. Α.Τ. : 88

Φωτιστικό σώμα ράγας

Από 5ο ΠΠΑΕ : 33  
 Αθροισμα : 33 τεμ Για παραλαβή: 33 τεμ  
 Ολογράφως : τριάντα τρία

19. Α.Τ. : 89

Ροηφόρος ράγα

Από 5ο ΠΠΑΕ : 56  
 Αθροισμα : 56 m Για παραλαβή: 56 m  
 Ολογράφως : πενήντα έξι

20. Α.Τ. : 90

Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες

Από 2ο ΠΠΑΕ : 42  
 Αθροισμα : 42 m3 Για παραλαβή: 42 m3  
 Ολογράφως : σαράντα δύο

21. Α.Τ. : 91

Καλώδιο ΝΥΥ καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3x2,5mm<sup>2</sup>

Από 4ο ΠΠΑΕ : 117,6  
 Αθροισμα : 117,6 m Για παραλαβή: 117,6 m  
 Ολογράφως : εκατόν δέκα επτά και έξι δέκατα

22. Α.Τ. : 92

Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1,5mm<sup>2</sup>

Από 4ο ΠΠΑΕ : 273,6  
 Αθροισμα : 273,6 m Για παραλαβή: 273,6 m  
 Ολογράφως : διακόσια εβδομήντα τρία και έξι δέκατα

23. Α.Τ. : 93

Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>

Από 4ο ΠΠΑΕ : 148,2  
 Αθροισμα : 148,2 m Για παραλαβή: 148,2 m  
 Ολογράφως : εκατόν σαράντα οκτώ και δύο δέκατα

24. Α.Τ. : 94

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Από 3ο ΠΠΑΕ : 23  
 Αθροισμα : 23 m Για παραλαβή: 23 m  
 Ολογράφως : είκοσι τρία

25. Α.Τ. : 96

Εγκατάσταση λεβητοστασίου με ατμοσφαιρικό λέβητα αερίου απόδοσης 70000- 80000 ΚCΑL/H

Από 4ο ΠΠΑΕ : 1  
 Αθροισμα : 1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
 Ολογράφως : ένα

26. Α.Τ. : 97  
 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ1/2 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{5}{5}$   
 Αθροισμα : 5 m Για παραλαβή: 5 m  
 Ολογράφως : πέντε
27. Α.Τ. : 98  
 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"  
 Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{23}{23}$  μμ  
 Αθροισμα : 23 μμ Για παραλαβή: 23 μμ  
 Ολογράφως : είκοσι τρία
28. Α.Τ. : 100  
 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{4}{4}$  τεμ  
 Αθροισμα : 4 τεμ Για παραλαβή: 4 τεμ  
 Ολογράφως : τέσσερα
29. Α.Τ. : 102  
 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{6}{6}$  τεμ  
 Αθροισμα : 6 τεμ Για παραλαβή: 6 τεμ  
 Ολογράφως : έξι
30. Α.Τ. : 103  
 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{4}{4}$  τεμ  
 Αθροισμα : 4 τεμ Για παραλαβή: 4 τεμ  
 Ολογράφως : τέσσερα
31. Α.Τ. : 105  
 Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομή 5-10 κυκλωμάτων  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{4}{4}$  τεμ  
 Αθροισμα : 4 τεμ Για παραλαβή: 4 τεμ  
 Ολογράφως : τέσσερα
32. Α.Τ. : 107  
 Βαλβίδα θερμομαντικού σώματος τύπου RVES  
 Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$  τεμ  
 Αθροισμα : 2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
 Ολογράφως : δύο
33. Α.Τ. : 108  
 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$  τεμ  
 Αθροισμα : 1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
 Ολογράφως : ένα
34. Α.Τ. : 109  
 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{10}{10}$  τεμ  
 Αθροισμα : 10 τεμ Για παραλαβή: 10 τεμ  
 Ολογράφως : δέκα

35. Α.Τ. : 110  
 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{5}{5}$   
 Αθροισμα : 5 τεμ Για παραλαβή: 5 τεμ  
 Ολογράφως : πέντε
36. Α.Τ. : 111  
 Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας  
 Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$   
 Αθροισμα : 1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
 Ολογράφως : ένα
37. Α.Τ. : 112  
 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή  
 Από 3ο ΠΠΑΕ : 16  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{85}{85}$   
 Αθροισμα : 101 τεμ Για παραλαβή: 101 τεμ  
 Ολογράφως : εκατόν ένα
38. Α.Τ. : 113  
 Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{63,5}{63,5}$   
 Αθροισμα : 63,5 Mcal/h Για παραλαβή: 63,5 Mcal/h  
 Ολογράφως : εξήντα τρία και πέντε δέκατα
39. Α.Τ. : 114  
 Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο  
 Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{322,4}{322,4}$   
 Αθροισμα : 322,4 m Για παραλαβή: 322,4 m  
 Ολογράφως : τριακόσια είκοσι δύο και τέσσερα δέκατα
40. Α.Τ. : 115  
 Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο  
 Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{50}{50}$   
 Αθροισμα : 50 m Για παραλαβή: 50 m  
 Ολογράφως : πενήντα
41. Α.Τ. : 116  
 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins  
 Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{32}{32}$   
 Αθροισμα : 32 τεμ Για παραλαβή: 32 τεμ ✓  
 Ολογράφως : τριάντα δύο
42. Α.Τ. : 117  
 Μεταλλικό ερμάριο  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$   
 Αθροισμα : 2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
 Ολογράφως : δύο
43. Α.Τ. : 118  
 Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$   
 Αθροισμα : 1 m Για παραλαβή: 1 m  
 Ολογράφως : ένα

## 44. Α.Τ. : 119

Θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας 80 λίτρων

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{1}{1}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1             | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα           |     |               |       |

## 45. Α.Τ. : 121

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 Kg

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{1}{1}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1             | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα           |     |               |       |

## 46. Α.Τ. : 122

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{1}{1}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1             | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα           |     |               |       |

## 47. Α.Τ. : 123

Κόμβιο συναγερμού

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{2}{2}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 2             | τεμ | Για παραλαβή: | 2 τεμ |
|     | Ολογράφως : | δύο           |     |               |       |

## 48. Α.Τ. : 124

Σειρήνα συναγερμού

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{1}{1}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1             | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα           |     |               |       |

## 49. Α.Τ. : 125

Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{1}{1}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1             | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα           |     |               |       |

## 50. Α.Τ. : 126

Φωτεινός επαναλήπτης

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{2}{2}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 2             | τεμ | Για παραλαβή: | 2 τεμ |
|     | Ολογράφως : | δύο           |     |               |       |

## 51. Α.Τ. : 127

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6kg

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{4}{4}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 4             | τεμ | Για παραλαβή: | 4 τεμ |
|     | Ολογράφως : | τέσσερα       |     |               |       |

## 52. Α.Τ. : 128

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα φορητός γομώσεως 6kg

|     |             |               |     |               |       |
|-----|-------------|---------------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | $\frac{1}{1}$ |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1             | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα           |     |               |       |

53. Α.Τ. : 129

Πυροσβεστικό ερμάριο

Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$   
Αθροισμα : 1 m<sup>3</sup> Για παραλαβή: 1 m<sup>3</sup>  
Ολογράφως : ένα

54. Α.Τ. : 130

Εκσκαφή χάνδρα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης

Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{74,5}{74,5}$   
Αθροισμα : 74,5 m<sup>3</sup> Για παραλαβή: 74,5 m<sup>3</sup>  
Ολογράφως : εβδομήντα τέσσερα και πέντε δέκατα

55. Α.Τ. : 131

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50m διαστάσ. 30cm x 30 cm

Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{15}{15}$  τεμ  
Αθροισμα : 15 τεμ Για παραλαβή: 15 τεμ  
Ολογράφως : δέκα πέντε

56. Α.Τ. : 133

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2ins

Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{3}{3}$  τεμ  
Αθροισμα : 3 τεμ Για παραλαβή: 3 τεμ  
Ολογράφως : τρία

57. Α.Τ. : 134

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{232}{232}$  kg  
Αθροισμα : 232 kg Για παραλαβή: 232 kg  
Ολογράφως : διακόσια τριάντα δύο

58. Α.Τ. : 135

Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ35MM

Από 2ο ΠΠΑΕ :  $\frac{39}{39}$  m  
Αθροισμα : 39 m Για παραλαβή: 39 m  
Ολογράφως : τριάντα εννέα

59. Α.Τ. : 136

Χαλκοσωλήνας Φ15 για ύδρευση

Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1,5}{1,5}$  m  
Αθροισμα : 1,5 m Για παραλαβή: 1,5 m  
Ολογράφως : ένα και πέντε δέκατα

60. Α.Τ. : 137

Χαλκοσωλήνας Φ22 για ύδρευση

Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{157}{157}$  m  
Αθροισμα : 157 m Για παραλαβή: 157 m  
Ολογράφως : εκατόν πενήντα επτά

61. Α.Τ. : 138

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης

Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$  τεμ  
Αθροισμα : 2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
Ολογράφως : δύο

62. Α.Τ. : 139  
Εγκατάσταση σετ WC αναπήρων  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$  1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
Αθροισμα : 1 τεμ  
Ολογράφως : ένα
63. Α.Τ. : 140  
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$  2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
Αθροισμα : 2 τεμ  
Ολογράφως : δύο
64. Α.Τ. : 141  
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$  2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
Αθροισμα : 2 τεμ  
Ολογράφως : δύο
65. Α.Τ. : 142  
Κρούνος εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου  $\Phi$  1/2ins  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$  2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
Αθροισμα : 2 τεμ  
Ολογράφως : δύο
66. Α.Τ. : 143  
Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου  $\Phi$  1/2 ins  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{43}{43}$  43 τεμ Για παραλαβή: 43 τεμ  
Αθροισμα : 43 τεμ  
Ολογράφως : σαράντα τρία
67. Α.Τ. : 146  
Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50cm μίας ραφής διαστ. περίπου 35x40x20cm μήκους 1,20m  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$  1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
Αθροισμα : 1 τεμ  
Ολογράφως : ένα
68. Α.Τ. : 147  
Αναμικτήρας (μπαραρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου  $\Phi$  1/2ins  
Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$  1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
Αθροισμα : 1 τεμ  
Ολογράφως : ένα
69. Α.Τ. : 148  
Σκυρόδεμα μικρών έργων  
Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{9,27}{9,27}$  9,27 m<sup>3</sup> Για παραλαβή: 9,27 m<sup>3</sup>  
Αθροισμα : 9,27 m<sup>3</sup>  
Ολογράφως : εννέα και είκοσι επτά εκατοστά
70. Α.Τ. : 149  
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00m διαστασ. 40x50cm  
Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{3}{3}$  3 τεμ Για παραλαβή: 3 τεμ  
Αθροισμα : 3 τεμ  
Ολογράφως : τρία

71. Α.Τ. : 150

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00m διαστάσ. 60x70cm

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>2</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 2        | τεμ | Για παραλαβή: | 2 τεμ |
|     | Ολογράφως : | δύο      |     |               |       |

72. Α.Τ. : 151

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>1</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1        | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα      |     |               |       |

73. Α.Τ. : 152

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρης επιχρωμωμένο

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 5ο ΠΠΑΕ :   | <u>2</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 2        | τεμ | Για παραλαβή: | 2 τεμ |
|     | Ολογράφως : | δύο      |     |               |       |

74. Α.Τ. : 153

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50mm

|     |             |                                       |   |               |         |
|-----|-------------|---------------------------------------|---|---------------|---------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>98,15</u>                          |   |               |         |
|     | Αθροισμα :  | 98,15                                 | m | Για παραλαβή: | 98,15 m |
|     | Ολογράφως : | ενενήντα οκτώ και δέκα πέντε εκατοστά |   |               |         |

75. Α.Τ. : 154

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 70mm

|     |             |                               |   |               |        |
|-----|-------------|-------------------------------|---|---------------|--------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>58,5</u>                   |   |               |        |
|     | Αθροισμα :  | 58,5                          | m | Για παραλαβή: | 58,5 m |
|     | Ολογράφως : | πενήντα οκτώ και πέντε δέκατα |   |               |        |

76. Α.Τ. : 155

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100mm

|     |             |  |   |               |          |
|-----|-------------|--|---|---------------|----------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>130,65</u>                            |   |               |          |
|     | Αθροισμα :  | 130,65                                   | m | Για παραλαβή: | 130,65 m |
|     | Ολογράφως : | εκατόν τριάντα και εξήντα πέντε εκατοστά |   |               |          |

77. Α.Τ. : 156

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 3ο ΠΠΑΕ :   | <u>4</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 4        | τεμ | Για παραλαβή: | 4 τεμ |
|     | Ολογράφως : | τέσσερα  |     |               |       |

78. Α.Τ. : 157

Μηχανοσίφωνας πλήλινος διαμέτρου Φ 16cm

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>1</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 1        | τεμ | Για παραλαβή: | 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα      |     |               |       |

79. Α.Τ. : 158

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκια,κεφαλή αερισμού) αλουμινίου

|     |             |          |     |               |       |
|-----|-------------|----------|-----|---------------|-------|
| Από | 4ο ΠΠΑΕ :   | <u>3</u> |     |               |       |
|     | Αθροισμα :  | 3        | τεμ | Για παραλαβή: | 3 τεμ |
|     | Ολογράφως : | τρία     |     |               |       |

80. Α.Τ. : 159  
 Συρματινή κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10cm  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$   
 Αθροισμα : 2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
 Ολογράφως : δύο
81. Α.Τ. : 160  
 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ100mm  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{7}{7}$   
 Αθροισμα : 7 τεμ Για παραλαβή: 7 τεμ  
 Ολογράφως : επτά
82. Α.Τ. : 161  
 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins  
 Από 3ο ΠΠΑΕ :  $\frac{84}{84}$  m  
 Αθροισμα : 84 m Για παραλαβή: 84 m  
 Ολογράφως : ογδόντα τέσσερα
83. Α.Τ. : 162  
 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{4}{4}$  τεμ  
 Αθροισμα : 4 τεμ Για παραλαβή: 4 τεμ  
 Ολογράφως : τέσσερα
84. Α.Τ. : 164  
 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50mm  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$  τεμ  
 Αθροισμα : 1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
 Ολογράφως : ένα
85. Α.Τ. : 165  
 Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$  τεμ  
 Αθροισμα : 2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
 Ολογράφως : δύο
86. Α.Τ. : 166  
 Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα  
 Από 4ο ΠΠΑΕ :  $\frac{3}{3}$  τεμ  
 Αθροισμα : 3 τεμ Για παραλαβή: 3 τεμ  
 Ολογράφως : τρία
87. Α.Τ. : 168  
 Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο ατμών 70W  
 Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{14}{14}$  τεμ  
 Αθροισμα : 14 τεμ Για παραλαβή: 14 τεμ  
 Ολογράφως : δέκα τέσσερα
88. Α.Τ. : 169  
 Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο αλογόνου 50W  
 Από 5ο ΠΠΑΕ :  $\frac{6}{6}$  τεμ  
 Αθροισμα : 6 τεμ Για παραλαβή: 6 τεμ  
 Ολογράφως : έξι

89. Α.Τ. : 170  
 Φρεάτιο για την τοποθέτηση φωτιστικού  
 Από 4ο ΠΠΑΕ : 18  
 Αθροισμα : 18 τεμ  
 Ολογράφως : δέκα οκτώ  
 Για παραλαβή: 18 τεμ

90. Α.Τ. : 171  
 Φρεάτιο για την τοποθέτηση φωτιστικού  
 Από 4ο ΠΠΑΕ : 20  
 Αθροισμα : 20 τεμ  
 Ολογράφως : είκοσι  
 Για παραλαβή: 20 τεμ

91. Α.Τ. : 175  
 Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων  
 Από 4ο ΠΠΑΕ : 1  
 Αθροισμα : 1 τεμ  
 Ολογράφως : ένα  
 Για παραλαβή: 1 τεμ

1η Συμπληρωματική Σύμβαση  
 Εργασίες προϋπολογισμού  
 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Α.Τ. : NT1  
 Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων  
 Από 6ο ΠΠΑΕ : 1.500  
 Αθροισμα : 1.500 ton x 10π  
 Ολογράφως : χίλια πεντακόσια  
 Για παραλαβή: 1.500 ton x 10π

2. Α.Τ. : NT2  
 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου  
 Από 6ο ΠΠΑΕ : 210  
 Αθροισμα : 210 m2  
 Ολογράφως : διακόσια δέκα  
 Για παραλαβή: 210 m2

3. Α.Τ. : NT3  
 Επενδύσεις στεγών με συνθετική ξυλεία, τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm  
 Από 6ο ΠΠΑΕ : 470  
 Αθροισμα : 470 m2  
 Ολογράφως : τετρακόσια εβδομήντα  
 Για παραλαβή: 470 m2

4. Α.Τ. : NT4  
 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)  
 Από 6ο ΠΠΑΕ : 40  
 Αθροισμα : 40 m  
 Ολογράφως : σαράντα  
 Για παραλαβή: 40 m

5. Α.Τ. : NT5  
 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά  
 Από 6ο ΠΠΑΕ : 280  
 Αθροισμα : 280 m2  
 Ολογράφως : διακόσια ογδόντα  
 Για παραλαβή: 280 m2

6. Α.Τ. : NT6  
 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα  
 Από 6ο ΠΠΑΕ : 3.144,4  
 Αθροισμα : 3.144,4 kg  
 Ολογράφως : τρεις χιλιάδες εκατόν σαράντα τέσσερα και τέσσερα δέκατα  
 Για παραλαβή: 3.144,4 kg

7. Α.Τ. : NT7

Κλίμακες σιδηρές καρφωτές

|     |             |                 |    |                      |
|-----|-------------|-----------------|----|----------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>260</u>      |    |                      |
|     | Αθροισμα :  | 260             | kg | Για παραλαβή: 260 kg |
|     | Ολογράφως : | διακόσια εξήντα |    |                      |

8. Α.Τ. : NT8

Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ

|     |             |          |    |                    |
|-----|-------------|----------|----|--------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>3</u> |    |                    |
|     | Αθροισμα :  | 3        | μμ | Για παραλαβή: 3 μμ |
|     | Ολογράφως : | τρία     |    |                    |

9. Α.Τ. : NT9

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα), από λάμες μολύβδου

|     |             |              |    |                     |
|-----|-------------|--------------|----|---------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>33</u>    |    |                     |
|     | Αθροισμα :  | 33           | μμ | Για παραλαβή: 33 μμ |
|     | Ολογράφως : | τριάντα τρία |    |                     |

10. Α.Τ. : NT10

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής

|     |             |          |    |                    |
|-----|-------------|----------|----|--------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>6</u> |    |                    |
|     | Αθροισμα :  | 6        | μμ | Για παραλαβή: 6 μμ |
|     | Ολογράφως : | έξι      |    |                    |

11. Α.Τ. : 68-1

Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο

|     |             |                     |       |                         |
|-----|-------------|---------------------|-------|-------------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>129</u>          |       |                         |
|     | Αθροισμα :  | 129                 | 100kg | Για παραλαβή: 129 100kg |
|     | Ολογράφως : | εκατόν είκοσι εννέα |       |                         |

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1. Α.Τ. : NT11

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων για μανομετρικό 5 m ΣΥ και παροχής 5 m<sup>3</sup>/h, έκαστη

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>1</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 1        | τεμ | Για παραλαβή: 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα      |     |                     |

2. Α.Τ. : NT12

Τρίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα αποχέυσεως ομβρίων για μανομετρικό 5 m ΣΥ και παροχής 28,0 m<sup>3</sup>/h

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>1</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 1        | τεμ | Για παραλαβή: 1 τεμ |
|     | Ολογράφως : | ένα      |     |                     |

3. Α.Τ. : NT13

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατό με μια λυχνία 21W

|     |             |                |     |                      |
|-----|-------------|----------------|-----|----------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>24</u>      |     |                      |
|     | Αθροισμα :  | 24             | τεμ | Για παραλαβή: 24 τεμ |
|     | Ολογράφως : | είκοσι τέσσερα |     |                      |

4. Α.Τ. : NT14

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατό με δύο λυχνίες 36W, ηλ/κού balast

|     |             |          |     |                     |
|-----|-------------|----------|-----|---------------------|
| Από | 6ο ΠΠΑΕ :   | <u>3</u> |     |                     |
|     | Αθροισμα :  | 3        | τεμ | Για παραλαβή: 3 τεμ |
|     | Ολογράφως : | τρία     |     |                     |

5. A.T. : NT15

Φωτιστικό σώμα PL ηλεκτρονικού balast, οροφής με λαμπτήρες 2 X 26 W κυλινδρικό προστασίας IP 44 με κώδωνα και αναταυγαστήρα

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{7}{7}$   
Αθροισμα : 7 τεμ Για παραλαβή: 7 τεμ  
Ολογράφως : επτά

6. A.T. : NT16

Φωτιστικό σώμα οροφής ή επιτοίχο, τύπου σποτ με λαμπτήρες led 3 X 1 W κυλινδρικό προστασίας IP 44 με αναταυγαστήρα απλό

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{8}{8}$   
Αθροισμα : 8 τεμ Για παραλαβή: 8 τεμ  
Ολογράφως : οκτώ

7. A.T. : NT17

Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 22 mm

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{58,5}{58,5}$   
Αθροισμα : 58,5 m Για παραλαβή: 58,5 m  
Ολογράφως : πενήντα οκτώ και πέντε δέκατα

8. A.T. : NT18

Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 28 mm

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{46,5}{46,5}$   
Αθροισμα : 46,5 m Για παραλαβή: 46,5 m  
Ολογράφως : σαράντα έξι και πέντε δέκατα

9. A.T. : NT19

Ηλεκτροβαλβίδα N.C με φλαντζωτά άκρα, ονομαστικής διαμέτρου DN 40, για πίεση λειτουργίας έως 500 mbar

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$   
Αθροισμα : 1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
Ολογράφως : ένα

10. A.T. : NT20

Μονωτικός σύνδεσμος προστασίας διηλεκτρικού στοιχείου

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{2}{2}$   
Αθροισμα : 2 τεμ Για παραλαβή: 2 τεμ  
Ολογράφως : δύο

11. A.T. : NT21

Αυτόνομος ανιχνευτής αερίου IP40 με έλεγχο microprocessor, δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτροβαλβίδες NO ή I 220V ή 12V, 2 εξόδους, λυχνίες κατάστασης, διακόπτης test, σειρήνα 85dB

Από 6ο ΠΠΑΕ :  $\frac{1}{1}$   
Αθροισμα : 1 τεμ Για παραλαβή: 1 τεμ  
Ολογράφως : ένα

12. Α.Τ. : NT22

Φίλτρο αερίου ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins

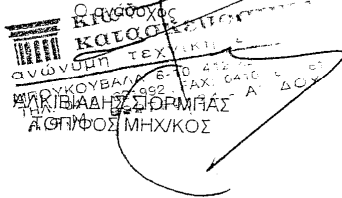
Από 60 ΠΓΑΕ 1

Αβροίσιμα 1 τεμ

Ολογράφως ένα

Για παραλαβή: 1 τεμ

Μπουκουβάλα 6-10 ΛΑΡΙΣΣΑ 23/9/2010



Οι επιβλέποντες

ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



Προϊστάμενος Τμημ.  
Ηλεκτρομηχικού

Χατζίκος Δημήτριος  
κλάση ΠΕ4 με Α' Βαθμό



1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό 668.977,79 € και πίστωση 450.000,00 € εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 73 / 14-2-2008 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας. Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου είναι με ανοιχτή δημοπρασία.

2. Με την υπ' αριθμ. 315 / 8-5-2008 απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για την εκτέλεση του έργου.
3. Με την υπ' αριθμ. 699 / 6-11-2008 απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής εγκρίθηκε το πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Μειοδοτικού Διαγωνισμού, που έγινε στις 31 / 10 / 2008, για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του ανωτέρω έργου, η οποία νομιμοποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 15459 / 21-11-2008 εγκριτική της Περιφέρειας Θεσσαλίας (Τμήμα Τοπ. Αυτοδιοίκησης), κήρυξε προσωρινό μειοδότη την ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Τ.Ε., η οποία προσέφερε έκπτωση 14,21% και στις 3 / 12 / 2008 υπογράφηκε η σύμβαση .
4. Η εγκατάσταση του αναδόχου έγινε στις 3 / 12 / 2008.
5. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκαν 3 Ανακεφαλαιωτικοί Πίνακες. Ο 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάχθηκε για δαπάνη 683.216,46 € ( 568.389,41 € + 114.827,05 € ΦΠΑ 19%, 21% και 23% ).
6. Η συνολική δαπάνη των εργασιών που εκτελέστηκαν φθάνει το ποσό των 683.216,46 € ( 568.389,41 € + 114.827,05 € ΦΠΑ 19%, 21% και 23% ), βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα.

**Β. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε τον έλεγχο κατά το δυνατό στον τόπο του έργου και στις αναλυτικές επιμετρήσεις που ήταν στο φάκελο του έργου και στον τελικό επιμετρητικό πίνακα, βρήκε ότι οι ποσότητες που γράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα και τις παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχουν.

**Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε στον τόπο του έργου τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών διαπίστωσε ότι όλες οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και τα παραλαμβάνει όπως έχουν.

**Δ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από της περαίωσης των εργασιών την 1 / 10 / 2010 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 6 μηνών συντήρησης, προτείνει την προσωρινή παραλαβή του έργου.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

ΛΑΡΙΣΣΑ 24 / 5 / 2011

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

1. Μάντζαρη Δέσποινα
2. Γιοβρή Ευαγγελία
3. Τσόλια Χρυσάνθη
4. Τσιάρας Μιχαήλ

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ**

Καρανίκα Κωνσταντίνα  
Λιακοπούλου Αθηνά  
Συνάπαλου Αναστασία

**ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του έργου «Αναστήλωση παλαιάς πυριτιδαποθήκης», όπως παραπάνω αναφέρεται.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

**ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΜΗΤΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**