



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 121
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 8/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου:
«ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ».**

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Μαρτίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 14:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 2976/26-2-2010 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 23) Ξηρομερίτης Μάριος, 24) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Οικονόμου Χρήστος, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζιαστούδης Μάνθος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Καλογιάννης Απόστολος, 3) Κουραμάς Δημήτριος και 4) Κυπαρίσσης Θωμάς.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 33, 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 τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Χρήστος Κέλλας, Βασίλειος Κόκκαλης, Μάρκος Μπανιός, Ιωάννης Μπουσμπούκης και Ροδόπη Κουρσούμη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84.
2. Το Ν. 3463/06
3. Το Ν. 3669/08
4. Το Π.Δ. 609/85
5. Το Π.Δ. 171/87
6. Το Π.Δ. 334/2000
7. Την με αρ. πρωτ. 2161/9-2-2010 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, και το από 9-2-2010 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ», τα οποία έχουν ως εξής:

Σας υποβάλουμε για έγκριση πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου :

«ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ»

που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 441 / 19 – 04 - 2007 απόφασης της Δημοτικού Συμβουλίου.

Η οριστική παραλαβή έγινε από την κατά νόμο Επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 18070 / 04-01-2010 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	:4.000.000,00 €
Ποσό σύμβασης	:3.791.755,50 €
Έκπτωση	:5,206 %
Ημερ. Περάτωσης έργου	:31 / 07 / 2009
Τελικό κόστος	:5.419.193,04 €

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες :

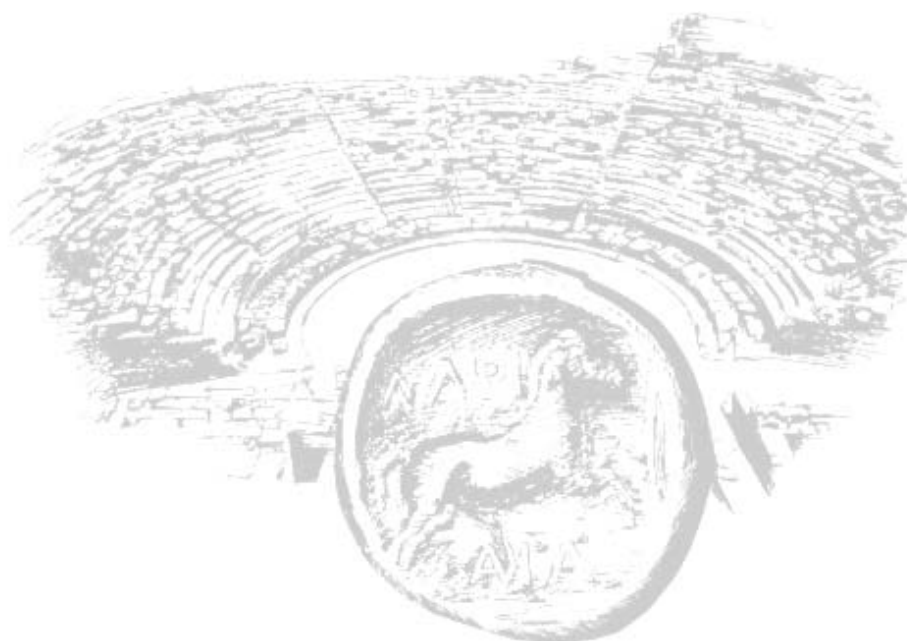
1. Σαμουρέλης Κωνσταντίνος Αντιδήμαρχος Λάρισας, που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 17/2010 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας σαν μέλος επιτροπής παραλαβής δημοτικών έργων έτους 2010,
2. Παπαϊωάννου Αστέριος, Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων,
3. Λαχανάς Αντώνιος, Αρχιτέκτονας Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων,

4. Τζιλάκας Αργύριος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων, οι οποίοι ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 18070 / 04-01-2010 απόφαση του κ. Περιφερειακού Διευθυντή σαν μέλη επιτροπής παραλαβής του έργου :

«ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΣΑ – Α' ΦΑΣΗ»

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 παρακάτω :



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ : ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ
ΛΑΡΙΣΑ - Α' ΦΑΣΗ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/Ε ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε. -
ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.

Τ Ε Λ Ι Κ Η Ε Π Ι Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

1. ΟΜΑΔΑ 1: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. <u>Κριώματα σιδηρά σωληνωτά ελαφρου τύπου (Α.Τ.1.01)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	2.400,00 m ²	2.400,00 m ²
2. <u>Κριώματα σιδηρά σωληνωτά βαρέως τύπου (Α.Τ. 1.02)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	183,00 m ²	183,00 m ²
3. <u>Επενδύσεις προσοψης κριωμάτων (Α.Τ.1.03)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	1.662,00 m ²	1.662,00 m ²
4. <u>Γαρυπλοδέματα των 250Kg τσιμέντου ανά m³ (Α.Τ. 1.04)</u>		
3 ^ο ΠΠΑΕ	200,00 m ³	
5 ^ο ΠΠΑΕ	4,00 m ³	
Άθροισμα:	204,00 m ³	204,00 m ³
5. <u>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (Α.Τ. 1.05)</u>		
1 ^ο ΠΠΑΕ	200,00 m ³	
2 ^ο ΠΠΑΕ	720,00 m ³	
3 ^ο ΠΠΑΕ	1.110,00 m ³	
4 ^ο ΠΠΑΕ	170,00 m ³	
Άθροισμα:	2.200,00 m ³	2.200,00 m ³
6. <u>Κυψελωτό κονιόδεμα (Α.Τ. 1.07)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	95,00 m ³	95,00 m ³

7. Ξυλότυποι γυτών μικροκατασκευών (Α.Τ. 1.09)

3 ^ο ΠΠΑΕ	66,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	62,00 m ²	
Άθροισμα:	128,00 m ²	128,00 m ²

8. Ξυλότυποι συνήθων γυτών κατασκευών (Α.Τ. 1.10)

1 ^ο ΠΠΑΕ	1.000,00 m ²	
2 ^ο ΠΠΑΕ	3.600,00 m ²	
3 ^ο ΠΠΑΕ	3.500,00 m ²	
4 ^ο ΠΠΑΕ	40,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	1.619,00 m ²	
Άθροισμα:	9.759,00 m ²	9.759,00 m ²

9. Καμπυλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (Α.Τ.1.11)

5 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 m ²	6,00 m ²
---------------------	---------------------	---------------------

10. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους (Α.Τ. 1.12)

2 ^ο ΠΠΑΕ	2.000,00 m ²	
3 ^ο ΠΠΑΕ	1.700,00 m ²	
4 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	5.300,00 m ²	
Άθροισμα:	9.100,00 m ²	9.100,00 m ²

11. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας S500 ή S500s (Α.Τ. 1.13)

1 ^ο ΠΠΑΕ	40.000,00 Kg	
2 ^ο ΠΠΑΕ	120.000,00 Kg	
3 ^ο ΠΠΑΕ	160.000,00 Kg	
4 ^ο ΠΠΑΕ	10.000,00 Kg	
5 ^ο ΠΠΑΕ	1.643,61 Kg	
Άθροισμα:	331.643,61 Kg	331.643,61 Kg

12. Βλήτρωση οπλισμού οποιασδήποτε διαμέτρου από Φ16 έως Φ22 επί
οποιοδήποτε στοιχείου σκυροδέματος (πλάκες - δοκούς - στύλους - πέδιλα
κλπ.) (Α.Τ. 1.14)

2 ^ο ΠΠΑΕ	20 τεμ	
3 ^ο ΠΠΑΕ	60 τεμ	
4 ^ο ΠΠΑΕ	20 τεμ	
Άθροισμα:	100 τεμ	100 τεμ

13. Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων (Ν.Τ. 1)

3 ^ο ΠΠΑΕ	4.900,00 Kg	
4 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 Kg	
Άθροισμα:	5.000,00 Kg	5.000,00 Kg

<u>14. Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (N.T. 2)</u>		
3° ΠΠΑΕ	7.376,00 m ²	7.376,00 m ²
<u>15. Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα γέρια (N.T. 3)</u>		
5° ΠΠΑΕ	200,00 tn	200,00 tn
<u>16. Μεταφορά υλικών με τα γέρια (N.T. 4)</u>		
3° ΠΠΑΕ	400,00 tn	
4° ΠΠΑΕ	100,00 tn	
Άθροισμα:	500,00 tn	500,00 tn
<u>17. Μεταφορά υλικών με μονότροχο (N.T. 5)</u>		
5° ΠΠΑΕ	200,00 tn	200,00 tn
<u>18. Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών (N.T. 12)</u>		
5° ΠΠΑΕ	10.000,00 kg	10.000,00 kg
<u>19. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος (N.T. 15)</u>		
5° ΠΠΑΕ	10,00 m ³	10,00 m ³

2. ΟΜΑΔΑ 2: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

<u>1. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6X9X19cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (Α.Τ. 2.01)</u>		
3° ΠΠΑΕ	1.400,00 m ²	
4° ΠΠΑΕ	1.100,00 m ²	
Άθροισμα:	2.500,00 m ²	2.500,00 m ²
<u>2. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6X9X19cm, πάχους 1(μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (Α.Τ. 2.02)</u>		
3° ΠΠΑΕ	15,00 m ²	
4° ΠΠΑΕ	15,00 m ²	
5οΠΠΑΕ	80,00 m ²	
Άθροισμα:	110,00 m ²	110,00 m ²

3. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων
(Α.Τ. 2.03)

3 ^ο ΠΠΑΕ	1.000,00 m	
4 ^ο ΠΠΑΕ	900,00 m	
Άθροισμα:	1.900,00 m	1.900,00 m

4. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων
(Α.Τ. 2.04)

3 ^ο ΠΠΑΕ	40,00 m	
5 ^ο ΠΠΑΕ	10,00 m	
Άθροισμα:	50,00 m	50,00 m

5. Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής
προελευσεως (Α.Τ.2.05)

5 ^ο ΠΠΑΕ	20,00m	20,00 m
---------------------	--------	---------

6. Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (Α.Τ. 2.06)

4 ^ο ΠΠΑΕ	400,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	55,00 m ²	
Άθροισμα:	455,00 m ²	455,00 m ²

7. Ψευδοροφή με υψηλής αποδοσης ηχοαπορροφητική σανίδα ΣΤΟ
(Α.Τ.2.07)

5 ^ο ΠΠΑΕ	410,00 m ²	410,00 m ²
---------------------	-----------------------	-----------------------

8. Επιχρίσματα πατητά (Ν.Τ.6)

4 ^ο ΠΠΑΕ	200,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	80,00 m ²	
Άθροισμα:	280,00 m ²	280,00 m ²

9. Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα (Ν.Τ.11)

5 ^ο ΠΠΑΕ	1.700,00 m ²	1.700,00 m ²
---------------------	-------------------------	-------------------------

10. Γωνιοκράνα προστασίας ακμών επιχρισμάτων (Ν.Τ.16)

5 ^ο ΠΠΑΕ	10,00 m	10,00 m
---------------------	---------	---------

3. ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

1. Επενδύσεις τοιχών με πανέλλα τύπου TERRART-FLEX συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης (Α.Τ.3.01)
5^ο ΠΠΑΕ 745,00 m² 745,00 m²

2. Επενδύσεις τοιχών με πανέλλα τύπου TERRART-BAGUETTE συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης (Α.Τ.3.02)
5^ο ΠΠΑΕ 445,00 m² 445,00 m²

3. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20cm (Α.Τ.3.03)
5^ο ΠΠΑΕ 22,00 m² 22,00 m²

4. Επιστρώσεις τοιχών με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστ. 20x20cm (Α.Τ.3.04)
5^ο ΠΠΑΕ 90,00 m² 90,00 m²

5. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δυο στρώσεις, πάχους 1,5cm (Α.Τ. 3.05)
5^ο ΠΠΑΕ 970,00 m² 970,00 m²

6. Περιθώρια δωματος (λουκία) (Α.Τ. 3.06)
5^ο ΠΠΑΕ 120,00 m 120,00 m

7. Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου (Α.Τ. 3.07)
4^ο ΠΠΑΕ 10,00 m²
5^ο ΠΠΑΕ 90,00 m²
Άθροισμα: 100,00 m² 100,00 m²

8. Επιστρώσεις με μαρμαρο, προελευσεως Λεματιου (Α.Τ. 3.08)
5^ο ΠΠΑΕ 780,00 m² 780,00 m²

9. Παγκοι από μαρμαρο , λευκο , πάχος 3cm (Α.Τ.3.09)
5^ο ΠΠΑΕ 2,00 m² 2,00 m²

10. Κατωφλια και περιζωματα (Α.Τ. 3.10)
4^ο ΠΠΑΕ 30,00 m²
5^ο ΠΠΑΕ 54,00 m²
Άθροισμα: 84,00 m² 84,00 m²

11. Περιθώρια (σοβατεπια) από μαρμαρο Δεματιου παχους 2cm (Α.Τ.3.11)
5° ΠΠΑΕ 200,00 m 200,00 m
12. Επενδύσεις βαθμιδων (Α.Τ. 3.12)
5° ΠΠΑΕ 45,00 m 45,00 m
13. Σκαλομερια από μαρμαρο Δεματιου παχους 2cm (Α.Τ.3.13)
5° ΠΠΑΕ 12,00 τεμ 12,00 τεμ

4. ΟΜΑΔΑ 4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Επενδύσεις στεγων και δαπεδων με συνθετικη ξυλεια (Α.Τ.4.01)
5οΠΠΑΕ 1.000,00 m² 1.000,00 m²
2. Θυρες ξυλινες πρεσσαριστες με κασα δρομικη , πλάτους εως 13cm (Α.Τ.4.02)
5° ΠΠΑΕ 20,00 m² 20,00 m²
3. Μονοφυλλη ή διφυλλη , ανοιγομενη πυρασφαλειας (ΔΠ 45') ξυλινη θυρα ταμπλαδωτη (Α.Τ.4.04)
5° ΠΠΑΕ 4,50 m² 4,50 m²
4. Φέροντα στοιχεια από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς εως 160mm (Α.Τ. 4.05)
3° ΠΠΑΕ 2.000,00 kg
4° ΠΠΑΕ 500,00 Kg
5οΠΠΑΕ 4.500,00 kg
Άθροισμα: 7.000,00 kg 7.000,00 kg
5. Φέροντα στοιχεια από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm (Α.Τ. 4.06)
5° ΠΠΑΕ 22.000,00 Kg 22.000,00 kg
6. Μεταλλικος σκελετος τοιχοπετασματος (Α.Τ.4.07)
5° ΠΠΑΕ 740,00 kg 740,00 kg

7.	<u>Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες βιομηχανικής προελεύσεως (Α.Τ.4.08)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	18,50 m ²	18,50 m ²
8.	<u>Υαλοθύρες αλουμινίου ανοιγόμενες με σταθερό φεγγίτη (Α.Τ.4.09)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	96,00 m ²	96,00 m ²
9.	<u>Περσίδες σταθερές σκίασης αλουμινίου (Α.Τ.4.10)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	50,00 m ²	50,00 m ²
10.	<u>Υαλοπετάσματα οψεων φουαγιε θεατρου (Α.Τ.4.11)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	575,00 m ²	575,00 m ²
11.	<u>Παραθύρα αλουμινίου ανοιγόμενα (Α.Τ.4.12)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	240,00 m ²	240,00 m ²
12.	<u>Επιστεγαση με φυλλα αλουμινιου (Α.Τ.4.14)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	1.000,00 m ²	1.000,00 m ²
13.	<u>Μεταλλικός σκελετός η δικτύωμα επιστεγασης (Ν.Τ.8)</u>		
	4 ^ο ΠΠΑΕ	34.000,00 kg	
	5 ^ο ΠΠΑΕ	54.000,00 kg	
	Άθροισμα:	88.000,00kg	88.000,00kg
14.	<u>Επιστεγαση με πανελ (Ν.Τ.9)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	460,00 m ²	460,00 m ²
15.	<u>Επικάλυψη αρμων με γαλβανισμενη λαμαρινα (Ν.Τ.17)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	60,00 m	60,00m

5. ΟΜΑΔΑ 5: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1.	<u>Διπλοι θερμομονωτικοι – ηχομονωτικοι – αντανακλαστικοι υαλοπινακες (Α.Τ.5.01)</u>		
	5 ^ο ΠΠΑΕ	250,00m ²	250,00 m ²

2. <u>Βερνικοχρωματισμοι ξυλινων επιφανειων , με αλκυδικο βερνικι ντουκο ή σατινε (Α.Τ.5.02)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	50,00 m ²	50,00 m²
3. <u>Χρωματισμοι με πλαστικα (Α.Τ.5.03)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	200,00m ²	200,00m²
4. <u>Χρωματισμοι σπατουλαριστοι (Α.Τ.5.04)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	314,00m ²	314,00m²
5. <u>Χρωματισμοι γυψοσανιδων με πλαστικο χρωμα (Α.Τ.5.06)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	350,00m ²	350,00m²
6. <u>Γυψοσανιδες κοινες (Α.Τ.5.07)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	1.200,00 m ²	1.200,00m²
7. <u>Γυψοσανιδες ανθυγρες , επιπεδες (Α.Τ.5.08)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	190,00m ²	190,00m²
8. <u>Ψευδοροφη επιπεδη διακοσμητικη από λωριδες αλουμινιου (Α.Τ.5.10)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	22,00m ²	22,00m²
9. <u>Ψευδοροφη από τσιμεντοσανιδα (Α.Τ.5.11)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	50,00m ²	50,00m²
10. <u>Ψευδοροφη από ηχοαπορροφοτικα πανελ τυπου OBERSOUND (Α.Τ.5.12)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	355,00m ²	355,00m²
11. <u>Επαλειψη με ασφαλτικο γαλακτωμα (Α.Τ.5.13)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	623,00 m ²	623,00m²
12. <u>Επιστρωση με ελαστομερεις μεμβρανες (Α.Τ.5.14)</u>		
5 ^ο ΠΠΑΕ	690,00m ²	690,00m²

13. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm (Α.Τ. 5.15)

3 ^ο ΠΠΑΕ	1.000,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	550,00 m ²	
Άθροισμα:	1.550,00 m ²	1.550,00 m ²

14. Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με γαλβανισμένη λαμαρίνα (Α.Τ.5.16)

5 ^ο ΠΠΑΕ	212,00 m	212,00m
---------------------	----------	---------

15. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης (Α.Τ. 5.17)

3 ^ο ΠΠΑΕ	550,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	723,00 m ²	
Άθροισμα:	1.273,00 m ²	1.273,00 m ²

16. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη (Α.Τ. 5.18)

1 ^ο ΠΠΑΕ	200,00 m ²	
2 ^ο ΠΠΑΕ	400,00 m ²	
3 ^ο ΠΠΑΕ	850,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	707,00 m ²	
Άθροισμα:	2.157,00 m ²	2.157,00 m ²

17. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα (Α.Τ.5.19)

5 ^ο ΠΠΑΕ	1.800,00 m ²	1.800,00 m ²
---------------------	-------------------------	-------------------------

18. Ηχομονωτική στρώση δαπέδων από σκληρές πλάκες μεγάλων φορτίων υαλοβάμβακα με μεγάλη πυκνότητα τύπου ISOVER EP2 πάχους 30mm σύμφωνα με την ακουστική μελέτη (Α.Τ. 5.20)

3 ^ο ΠΠΑΕ	900,00 m ²	900,00 m ²
---------------------	-----------------------	-----------------------

19. Χρωματισμοί αλκυδικοί (Ν.Τ.10)

4 ^ο ΠΠΑΕ	2.300,00 m ²	
5 ^ο ΠΠΑΕ	200,00 m ²	
Άθροισμα:	2.500,00 m ²	2.500,00 m ²

20. Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (Ν.Τ.19)

5 ^ο ΠΠΑΕ	1.724,00 m ²	1.724,00 m ²
---------------------	-------------------------	-------------------------

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

1. Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής (Α.Τ. 76)
5° Π.Π.Α.Ε. 10.000,00 Kg **10.000,00 Kg**

2. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ. 100mm (Α.Τ.77)
5° Π.Π.Α.Ε. 20 τεμ **20 τεμ**

3. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ. 150mm (Α.Τ.78)
5° Π.Π.Α.Ε. 18 τεμ **18 τεμ**

4. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ. 180mm (Α.Τ.79)
5° Π.Π.Α.Ε. 50 τεμ **50 τεμ**

5. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ. 200mm (Α.Τ.80)
5° Π.Π.Α.Ε. 45 τεμ **45 τεμ**

6. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ. 200mm (Α.Τ.81)
5° Π.Π.Α.Ε. 100 τεμ **100 τεμ**

7. Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών εξωτερικά με FREELEN πάχους 10 mm (Α.Τ. 82)
5° Π.Π.Α.Ε. 550,00 m² **550,00 m²**

8. Στομιο τοιχου προσαγωγης ή επιστροφης αερα με απλη σειρα σταθερων περυγιων και με εσωτερικο διαφραγμα διαστ. 10ins x 10ins από αλουμινιο (Α.Τ.83)
5° Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**

9. Στομιο τοιχου προσαγωγης ή επιστροφης αερα κυκλικο από αλουμινιο τυπου TROX ADLR 7, διαμ. 750mm (Α.Τ.84)
5° Π.Π.Α.Ε. 17 τεμ **17 τεμ**

10. <u>Στομιο απαγωγής αερος WC από πλαστικο διαμ. Φ100mm (A.T.85)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	7 τεμ	7 τεμ
11. <u>FIRE DAMPER επιφανειας 0,015 εως 0,07 m2 (A.T.89)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ	2 τεμ
12. <u>FIRE DAMPER επιφανειας 0,36 εως 0,45 m2 (A.T.90)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	4 τεμ	4 τεμ
13. <u>FIRE DAMPER επιφανειας 0,46 εως 0,6 m2 (A.T.91)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ	2 τεμ
14. <u>DAMPER ρυθμισης παροχης αερα επιφανειας από 0,02 εως 0,09m2 (A.T.92)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	88 τεμ	88 τεμ
15. <u>DAMPER ρυθμισης παροχης αερα επιφανειας από 0,15 εως 0,25m2 (A.T.93)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
16. <u>DAMPER ρυθμισης παροχης αερα επιφανειας από 0,36 εως 0,45m2 (A.T.94)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ	2 τεμ
17. <u>DAMPER ρυθμισης παροχης αερα επιφανειας από 0,46 εως 0,6m2 (A.T.95)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
18. <u>DAMPER βαρυτητας επιφανειας από 0,01 εως 0,035m2 (A.T.96)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
19. <u>Στομιο οροφης γραμμικο από αλουμνιο τριών σειρων τυπου TROX VSD-3 (A.T.227)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	85,00 m	85,00 m
20. <u>Διαφορά τιμής γαλβανισμενης λαμαρίνας (N.T. 20)</u> 5° Π.Π.Α.Ε.	10.000,00 Kg	10.000,00 Kg

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

1. Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ82/89 mm (Α.Τ. 10) 5° Π.Π.Α.Ε.	98,00 m	98,00 m
2. Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ106/114 mm (Α.Τ. 11) 5° Π.Π.Α.Ε.	16,00 m	16,00 m
3. Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ130/141 mm (Α.Τ. 12) 4° Π.Π.Α.Ε. 5° Π.Π.Α.Ε. Άθροισμα:	39,00 m 134,00 m 173,00 m	173,00 m
5. Βανα ρυθμισης ροής διαμ. DN40 (Α.Τ.44) 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
6. Βανα ρυθμισης ροής διαμ. DN50 (Α.Τ.45) 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
7. Βανα ρυθμισης ροής διαμ. DN80 (Α.Τ.46) 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
8. Βανα ρυθμισης ροής διαμ. DN100 (Α.Τ.47) 5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	1 τεμ
9. Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ 80 mm (Α.Τ. 49) 5° Π.Π.Α.Ε.	42 τεμ	42 τεμ
10. Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ 100 mm (Α.Τ. 50) 5° Π.Π.Α.Ε.	11 τεμ	11 τεμ
11. Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ 125 mm (Α.Τ. 51) 5° Π.Π.Α.Ε.	4 τεμ	4 τεμ
12. Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ 150 mm (Α.Τ. 52) 5° Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ	2 τεμ

14. Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρα συνδεομενη με φλαντζα διαμ. Φ90mm (Α.Τ.57)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 7 τεμ 7 τεμ
15. Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρα συνδεομενη με φλαντζα διαμ. Φ90mm (Α.Τ.58)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
16. Μοναδα πλακοειδη εναλλακτη θερμότητας freon –νερου, με υδραυλικη μοναδα ψυκτικης αποδοσης 71kw, ενδ. Τυπου GHP TECH (Α.Τ.72)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 3 τεμ 3 τεμ
17. Δοχειο διαστολης κλειστο με μεβρανη χωρητικοτητας 50l (Α.Τ.73)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
18. Δοχειο διαστολης κλειστο με μεβρανη χωρητικοτητας 200l (Α.Τ.74)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
19. Σύστημα αυτοματης πληρωσεως εγκαταστασεως κλειστου δοχειου διαστολης διαμ. 3/4ins (Α.Τ.75)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ 2 τεμ
20. Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού λειτουργίας με φυσικό αέριο, με μηχανή εσωτερικής καύσης, συμπιεστές σπειροειδείς τύπου (scroll) ψυκτικής απόδοσης 71kW, θερμικής απόδοσης 84kW, ενδ. τύπου GHP Tech (Α.Τ. 86)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ 2 τεμ
21. Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού λειτουργίας με φυσικό αέριο, με μηχανή εσωτερικής καύσης, συμπιεστές σπειροειδείς τύπου (scroll) ψυκτικής απόδοσης 71kW, θερμικής απόδοσης 84kW, με εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης, ενδ. τύπου GHP Tech (Α.Τ. 87)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
22. Ανεμιστηρας φυγοκεντρικος σε FAN-SECTION παροχης εως 5000m3/h (Α.Τ.88)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ

23. Ηχομονωτής αεραγωγού σύμφωνα με τα σχέδια Η 1^α (Α.Τ.97)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ 2 τεμ
24. Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα
θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδόσωληνα χωρίς ραφή διαμ.
διανομέως ή συλλεκτού 207/219mm (Α.Τ.98)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 32 τεμ 32 τεμ
25. Αντλία νερού τυπου in-line παροχής 20-30m³/h (Α.Τ.101)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ 2 τεμ
26. Αυτοματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξεαρισμο σωληνώσεων νερού διαμ.
σπειρωματος 1/2ins για πιεση λειτουργιας εως 16atm (Α.Τ.102)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 4 τεμ 4 τεμ
27. Φίλτρο νερού ή ατμού διαμ. 80mm (Α.Τ.103)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
28. Φίλτρο νερού ή ατμού διαμ. 100mm (Α.Τ.104)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
29. Συνδεσμος μεταλλικος αντικραδασμικος φλαντζωτης συνδεσεως ονομ.
διαμ. 80mm (Α.Τ.105)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 6 τεμ 6 τεμ
30. Τριοδη ηλεκτροκινητη βαλβιδα δυο θεσεων, βαρεως τυπου, φλαντζωτης
συνδεσεως διαμ. 3ins (Α.Τ.106)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 7 τεμ 7 τεμ
31. Τριοδη ηλεκτροκινητη βαλβιδα προοδευτικης λειτουργιας ελαφρου τυπου,
κοχλιωτης συνδεσεως διαμ. 2ins (Α.Τ.107)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ
32. Τριοδη ηλεκτροκινητη βαλβιδα προοδευτικης λειτουργιας βαρεως τυπου,
φλαντζωτης συνδεσεως διαμ. 2 1/2 ins (Α.Τ.108)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ 1 τεμ

33. Μανόμετρο με κρουνο περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm (Α.Τ.109)
5° Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ **2τεμ**
34. Θερμομετρο εμβαπτισεως, κεντρικης θερμοανσεως, ευθυ ή γωνιακο με ορειγαλκινη θηκη, περιοχης ενδειξεως 0-100C (Α.Τ.111)
5° Π.Π.Α.Ε. 4 τεμ **4τεμ**
35. Υδροστατης εμβαπτισεως με φωλα (Α.Τ.112)
5° Π.Π.Α.Ε. 4 τεμ **4τεμ**
36. Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Armaflex διαμέτρου 3" και πάχους 32 mm (Α.Τ. 114)
5° Π.Π.Α.Ε. 98,00 m **98,00 m**
37. Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Armaflex διαμέτρου 4" και πάχους 32 mm (Α.Τ. 115)
5° Π.Π.Α.Ε. 16,00 m **16,00 m**
38. Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Armaflex διαμέτρου 5" και πάχους 32 mm (Α.Τ. 116)
5° Π.Π.Α.Ε. 173,00 m **173,00m**
39. Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Armaflex διαμέτρου 6" και πάχους 32 mm (Α.Τ. 117)
5° Π.Π.Α.Ε. 165,00 m **165,00 m**
40. Αυτοματο σύστημα παραλληλισμου λειτουργιας 7 αντλιων θερμοτητας φυσικου αεριου (Α.Τ.120)
5° Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1τεμ**
41. Δίκτυο freon , μοναδων μεταβλητου ογκου ψυκτικου υγρου ψυκτικης ισχύος 15300W (Α.Τ.211)
5° Π.Π.Α.Ε. 57,00 m **57,00 m**
42. Εσωτερικη μοναδα πολυδιαιρουμενου συστηματος μεταβλητου ογκου ψυκτικου υγρου για τοποθετηση τυπου κασετας ισχύος 12.000 BTU (Α.Τ.212)
5° Π.Π.Α.Ε. 4,00 τεμ **4,00 τεμ**

43. Εξωτερική μονάδα πλυδιαιρουμενου συστηματος κλιματισμου τυπου multi split ψυκτικης ισχυος 40.000 BTU/H (Α.Τ.213)
5° Π.Π.Α.Ε. 1,00 τεμ

1,00 τεμ

44. Κεντρική κλιματιστική μονάδα KM-1 (Α.Τ. 228)
5° Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ

1 Τεμ

ΥΔΡΕΥΣΗ

1. Εκσκαφή τάφρων γαιωδης ως εν 2121 αλλά δια χρησης μηχανικων μεσων (Α.Τ.1)

5° Π.Π.Α.Ε. 88,00 m³

88,00 m³

2. Επιχωσις (Α.Τ.2)
5° Π.Π.Α.Ε.

80,00 m³

80,00 m³

4. Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm (Α.Τ. 15)

4° Π.Π.Α.Ε. 18,00 m

5° Π.Π.Α.Ε. 23,00 m

Άθροισμα: 41,00 m

41,00 m

5. Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm (Α.Τ. 16)

4° Π.Π.Α.Ε. 22,00 m

5° Π.Π.Α.Ε. 83,00 m

Άθροισμα: 105,00 m

105,00 m

6. Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm (Α.Τ. 17)

4° Π.Π.Α.Ε. 41,00 m

5° Π.Π.Α.Ε. 32,00 m

Άθροισμα: 73,00 m

73,00 m

7. Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm (Α.Τ. 18)

4° Π.Π.Α.Ε. 9,00 m

5° Π.Π.Α.Ε. 16,00 m

Άθροισμα: 25,00 m

25,00 m

8. Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm
(Α.Τ. 19)

4° Π.Π.Α.Ε.	6,00 m
5° Π.Π.Α.Ε.	34,00 m
Άθροισμα:	40,00 m

40,00 m

9. Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 2,00 mm
(Α.Τ. 20)

4° Π.Π.Α.Ε.	3,00 m
5° Π.Π.Α.Ε.	19,00 m
Άθροισμα:	22,00 m

22,00 m

10. Φρεατιο επισκευής δικτύων από σκυροδεμα Β160 διαστ. 40x50cm (Α.Τ.36)
5° Π.Π.Α.Ε.

1 τεμ

1 τεμ

11. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins
(Α.Τ. 38)

4° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ
5° Π.Π.Α.Ε.	26 τεμ
Άθροισμα:	27 τεμ

27 τεμ

12. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins
(Α.Τ. 39)

4° Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ
5° Π.Π.Α.Ε.	16 τεμ
Άθροισμα:	18 τεμ

18 τεμ

13. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins
(Α.Τ. 40)

4° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ
5° Π.Π.Α.Ε.	13 τεμ
Άθροισμα:	14 Τεμ

14 Τεμ

14. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4
ins (Α.Τ. 41)

4° Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ
5° Π.Π.Α.Ε.	11 τεμ
Άθροισμα:	13 τεμ

13 τεμ

15. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins
(Α.Τ. 42)

5° Π.Π.Α.Ε.	4 τεμ
-------------	-------

4 τεμ

16. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins (Α.Τ. 43)
5^ο Π.Π.Α.Ε 9 τεμ **9 τεμ**
17. Κρουνος ορειχαλκινος διαμ. Φ1/2 ins (Α.Τ.48)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 21 τεμ **21 τεμ**
18. Βαλβίδα αντεπιστροφης ορειχάλκινη με γλωτιδα (κλαπε) συνδεομενη με σπειρωμα διαμ. Φ1 1/4ins (Α.Τ.54)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
21. Αναμικτηρας θερμου-ψυχρου υδατος , ορειχαλκινος, επιχρωμιωμενος νιπτηρας επιτοιχος διαμ. Φ1/2ins (Α.Τ.61)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 7 τεμ **7 τεμ**
22. Λεκανη αποχωρητηριου από πορσελανη χαμηλης πιεσεως με το δοχειο πλυσεως και τα εξαρτηματα του (Α.Τ.62)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 7 τεμ **7 τεμ**
23. Νιπτηρας πορσελανης διαστ. 40x50cm (Α.Τ.63)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 7 τεμ **7 τεμ**
24. Συσκευη αποσκληρυνσεως υδατος παροχης αιχμης 2000l/h (Α.Τ.70)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
25. Θερμαντηρας νερου χωρητικοτητας 1500l και με ηλεκτρικη αντισταση 18kw (Α.Τ.71)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
26. Έξοδος με τον αναλογο σ' αυτην οριζοντιο συλλεκτη ή διανομεα θερμαντικου ή ψυχρου νερου από χαλκοσωληνα διαμ. διανομεως ή συλλεκτου Φ76 (Α.Τ.99)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 6 τεμ **6 τεμ**
27. Κυκλοφορητης νερου χαμηλης πιεσεως παροχης εως 2.50m³/h (Α.Τ.100)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**

28. Αυτοματη βαλβίδα με πλωτηρα , εξαερισμο σωληνωσεων νερου, διαμ. σπειρωματος 1/2ins για πιεση λειτουργιας εως 16atm (A.T.102)
5° Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ
29. Μανομετρο με κρουνο περιοχης ενδειξεων 0 εως 10atm (A.T.109)
5° Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ
30. Τριοδη ηλεκτροκινητη βαλβιδα αναμιξης νερου προοδευτικης λειτουργιας κοχλιωτης συνδεσεως διαμ. 1 1/2ins (A.T.110)
5° Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ
31. Θερμομετρο εμβαπτισεως , κεντρικης θερμανσεως, ευθυ ή γωνιακο με ορειχαλκινη θηκη, περιοχη ενδειξεως 0-100c (A.T.111)
5° Π.Π.Α.Ε. 2 τεμ
32. Θερμική μόνωση σωλήνων ζεστού νερού χρήσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ18-Φ28 (A.T. 118)
4° Π.Π.Α.Ε. 82,00 m
5° Π.Π.Α.Ε. 38,00 m
Άθροισμα: 120,00 m
33. Θερμική μόνωση σωλήνων ζεστού νερού χρήσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ35-Φ42 (A.T. 119)
4° Π.Π.Α.Ε. 16,00 m
5° Π.Π.Α.Ε. 49,00 m
Άθροισμα: 65,00 m
34. Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος μονοσωληνίου με εξωτ.επένδυση διαμέτρου Φ 16 (A.T. 223)
4° Π.Π.Α.Ε. 50,00 m
35. Σωλήνας πολυπροπυλενίου ονομαστικής διαμέτρου 50 mm (A.T. 224)
4° Π.Π.Α.Ε. 16,00 m
5° Π.Π.Α.Ε. 83,00 m
Άθροισμα: 99,00 m
36. Σωλήνας πολυπροπυλενίου ονομαστικής διαμέτρου 63 mm (A.T. 225)
4° Π.Π.Α.Ε. 52,00 m
5° Π.Π.Α.Ε. 33,00 m
Άθροισμα: 85,00 m

37. Συλλεκτοδιανομέας τοπικός ύδρευσης 2 αναχωρήσεων (Α.Τ. 229)
 5° Π.Π.Α.Ε. 4 τεμ **4 τεμ**
38. Συλλεκτοδιανομέας τοπικός ύδρευσης 4 αναχωρήσεων (Α.Τ. 230)
 4° Π.Π.Α.Ε. 3 τεμ **3 τεμ**

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm
 διαμέτρου Φ 40 mm (Α.Τ. 21)
 5° Π.Π.Α.Ε. 16,00 m **16,00 m**
2. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm
 διαμέτρου Φ 50 mm (Α.Τ. 22)
 5° Π.Π.Α.Ε. 13,00 m **13,00 m**
3. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm
 διαμέτρου Φ 100 mm (Α.Τ. 23)
 4° Π.Π.Α.Ε. 8,00 m
 5° Π.Π.Α.Ε. 122,00 m
 Άθροισμα: 130,00 m **130,00 m**
4. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm
 διαμέτρου Φ 125 mm (Α.Τ. 24)
 Ως 5° Π.Π.Α.Ε. 50,00 m **50,00 m**
5. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm
 διαμέτρου Φ 200 mm (Α.Τ. 27)
 5° Π.Π.Α.Ε. 50,00 m **50,00 m**
6. Μηχανοσιφώνας πλαστικός διαμ. Φ20cm (Α.Τ.28)
 5° Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
7. Σύστημα συλλογής και απορροής όμβριων δαματος από αλουμινιο τυπου
Alumasc διατομης εξοδου Φ100mm (Α.Τ.29)
 5° Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**

8. Σωληνοστόμιο, ακροστόμιο καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm
(Α.Τ. 32)

4 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ
Άθροισμα:	3 τεμ

3 τεμ

9. Σωληνοστόμιο, ακροστόμιο καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm
(Α.Τ. 33)

4 ^ο Π.Π.Α.Ε.	4 τεμ
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	6 τεμ
Άθροισμα:	10 τεμ

10 τεμ

10. Λιποσυλλεκτής καταλληλός για τον διαχωρισμό λιπών μεγιστής
ικανότητας διελυσεως μίγματος 5.0l/sec (Α.Τ. 37)

5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ
-------------------------	-------

1 τεμ

11. Κεφαλή στήλης αερισμού διαμέτρου σωλήνα Φ100 mm (Α.Τ. 59)

5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	7 τεμ
-------------------------	-------

7 τεμ

12. Κεφαλή στήλης αερισμού διαμέτρου σωλήνα Φ125 mm (Α.Τ. 60)

5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 Τεμ
-------------------------	-------

2 Τεμ

13. Σιφώνι δαπέδου κλειστό διαμέτρου Φ 10 cm (Α.Τ. 226)

4 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 τεμ
Άθροισμα:	4 τεμ

4 τεμ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών (Α.Τ. 3)

5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	30,00 m ²
-------------------------	----------------------

30,00 m²

2. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins (Α.Τ. 4)

4 ^ο Π.Π.Α.Ε.	26,00 m
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	8,00 m
Άθροισμα:	34,00 m

34,00 m

3. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 21/2 ins (A.T. 5)
4^ο Π.Π.Α.Ε. 1,00 m
5^ο Π.Π.Α.Ε. 9,00 m
Αθροισμα: 10,00 m
10,00 m
4. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins (A.T. 6)
4^ο Π.Π.Α.Ε. 17,00 m
5^ο Π.Π.Α.Ε. 38,00 m
Αθροισμα: 55,00 m
55,00 m
5. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins (A.T. 7)
4^ο Π.Π.Α.Ε. 44,00 m
5^ο Π.Π.Α.Ε. 16,00 m
Αθροισμα: 60,00 m
60,00 m
6. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 5 ins (A.T. 8)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 6,00 m
6,00 m
7. Πυροσβεστήρας κονεως τυπου Pa , φορητος γομωσης 6kg (A.T.64)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 11 τεμ
11 τεμ
8. Πυροσβεστήρας διοξειδιου του ανθρακα , φορητος γομωσης 2kg (A.T.65)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ
1 τεμ
9. Πυροσβεστική φώλεα επιτοιχη ή χωνευτη (A.T.66)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 3 τεμ
3 τεμ
10. Σύστημα κατασβεσης με γεννητρια αερολυματος 3^{ης} γενιας για το χωρο υποσταθμου (A.T.67)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ
1 τεμ
11. Σύστημα κατασβεσης με γεννητρια αερολυματος 3^{ης} γενιας για το χωρο του Control room (A.T.68)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ
1 τεμ
12. Πυροσβεστικός σταθμος απλος (A.T.69)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ
1 τεμ

13. Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm ² (Α.Τ. 129)		
5° Π.Π.Α.Ε.	317,00 m	
		317,00 m
14. Καλώδιο τύπου LiYCY 2 αγωγών διατομής 1,5 mm ² (Α.Τ. 144)		
5° Π.Π.Α.Ε.	500,00 m	
		500,00 m
15. Πίνακας πυρανιχνευσης δυο βρογχων (Α.Τ.187)		
5° Π.Π.Α.Ε.	1 τεμ	
		1 τεμ
16. Πυρανιχνευτης καπνου σημειακης αναγνωρισης (Α.Τ.188)		
5° Π.Π.Α.Ε.	20 τεμ	
		20 τεμ
17. Κομβιο συναργεμου σημειακης αναγνωρισης (Α.Τ.189)		
5° Π.Π.Α.Ε.	3 τεμ	
		3 τεμ
18. Μοναδα συναργεμου εσωτερικη τυπου σειρηνας (Α.Τ.190)		
5° Π.Π.Α.Ε.	3 τεμ	
		3 τεμ
19. Σημειο διευθυνσιοδοτησης συστηματος πυρανιχνευσης (Α.Τ.193)		
5° Π.Π.Α.Ε.	12 τεμ	
		12 τεμ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Σχάρα καλωδίων ύψους 10 cm πλάτους 40 cm (Α.Τ. 121)		
4° Π.Π.Α.Ε.	23,00 m	
		23,00 m
2. Σχάρα καλωδίων ύψους 10 cm πλάτους 60 cm (Α.Τ. 122)		
5° Π.Π.Α.Ε.	15,00 m	
		15,00 m
3. Σχάρα καλωδίων ύψους 6 cm πλάτους 5 cm (Α.Τ. 123)		
4° Π.Π.Α.Ε.	200,00 m	
		200,00 m
4. Σχάρα καλωδίων ύψους 6 cm πλάτους 10 cm (Α.Τ. 124)		
4° Π.Π.Α.Ε.	100,00 m	
5° Π.Π.Α.Ε.	380,00 m	
Άθροισμα:	480,00 m	
		480,00 m

5. <u>Σχάρα καλωδίων ύψους 6 cm πλάτους 20 cm (Α.Τ. 125)</u>		
4 ^ο Π.Π.Α.Ε.	40,00 m	
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	80,00 m	
Αθροισμα:	120,00 m	120,00 m
6. <u>Πλαστικό κανάλι καλωδίων διαστ. 100x50mm (Α.Τ.126)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	84,00 m	84,00 m
7. <u>Κεφαλή ληψεων ενδοδαπεδιας διανομης 8 θεσεων (Α.Τ.127)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	8 τεμ	8 τεμ
8. <u>Κεφαλή ληψεων ενδοδαπεδιας διανομης 4 θεσεων (Α.Τ.128)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	16 τεμ	16 τεμ
9. <u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1X 16 mm² (Α.Τ. 133)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	180,00 m	180,00 m
10. <u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1X 35 mm² (Α.Τ. 134)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	295,00 m	295,00 m
11. <u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1X 120 mm² (Α.Τ. 135)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	105,00 m	105,00 m
12. <u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1X 185 mm² (Α.Τ. 136)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	120,00 m	120,00 m
13. <u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό διατομής 3X 6 mm² (Α.Τ. 137)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	55,00 m	55,00 m
14. <u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό διατομής 3X 10 mm² (Α.Τ. 138)</u>		
5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	46,00 m	46,00 m

15. Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής , διατομής 3X 70+35 mm² (Α.Τ. 139)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 82,00 m **82,00 m**
16. Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής , διατομής 3X 240+120 mm² (Α.Τ. 140)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 5,00 m **5,00 m**
17. Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm² (Α.Τ. 141)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 100,00 m **100,00 m**
18. Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm² (Α.Τ. 142)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 547,00 m **547,00 m**
19. Καλώδιο τύπου NHXH FE 180/E90 Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm² (Α.Τ. 143)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 40,00 m **40,00 m**
20. Καλώδιο τυπου N2XSΥ 20KV διατομής 1x70mm² (Α.Τ.148)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 130,00 m **130,00 m**
21. Μπουτον φωτισμου στεγανο, χωνευτο με πληκτρο, εντασεως 10^Α, τασεως 250V, με αναλογια καλωδιου (Α.Τ.150)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 8 τεμ **8 τεμ**
22. Διακοπτης στεγανος, χωνευτος , με πληκτρο, εντασεως 10^Α, τασεως 250V, με αναλογια καλωδιου απλος μονοπολικος (Α.Τ.151)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 3 τεμ **3 τεμ**
23. Διακοπτης στεγανος, χωνευτος , με πληκτρο, εντασεως 10^Α, τασεως 250V, με αναλογια καλωδιου κομιτατερ ή αλλε ρετουρ (Α.Τ.152)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 3 τεμ **3 τεμ**
24. Ρευματοδοτης χωνευτος SCHUKO εντασεως 16^Α (Α.Τ.157)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 80 τεμ **80 τεμ**

25. Ρευματοδοτής στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16^A
(Α.Τ.158)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 6 τεμ **6 τεμ**
26. Ρευματοδοτής βιομηχανικού τύπου μονοφασικός 16^A, ορατός (Α.Τ.159)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 8 τεμ **8 τεμ**
27. Ρευματοδοτής βιομηχανικού τύπου τριφασικός 16^A, ορατός (Α.Τ.160)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 8 τεμ **8 τεμ**
28. Σύστημα αδιαλειπτής παροχής (U.P.S) ισχύος 10KVA/8min (Α.Τ.168)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
29. Γειώσεις και ισοδυναμική προστασία υποσταθμού (Α.Τ.169)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
30. Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.01 (Α.Τ. 170)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
31. Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.01 (H/Z) (Α.Τ. 171)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
32. Ηλεκτρικός πίνακας Π.Φ - I.01/1 (H/Z) (Α.Τ. 172)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 τεμ **1 τεμ**
33. Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Κ - Γ.01(H/Z) (Α.Τ. 173)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ **1 Τεμ**
34. Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Κ - I.01 (H/Z) (Α.Τ. 174)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ **1 Τεμ**
35. Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.03 (H/Z) (Α.Τ. 175)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 2 Τεμ **2 Τεμ**
36. Ηλεκτρικός πίνακας Π.Φ - I.03/1 (H/Z) (Α.Τ. 176)
5^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ **1 Τεμ**

37. <u>Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ. -I.02 (Α.Τ.177)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
38. <u>Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ. -I.02 (H/Z) (Α.Τ.178)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
39. <u>Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. UPS - I.01 (Α.Τ. 179)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
40. <u>Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. UPS - I.02 (Α.Τ. 180)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
43. <u>Μετασηματιστής ισχύος, σειράς 20 KV ξηρού τύπου ονομαστικής ισχύος 800 KVA (Α.Τ. 183)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
44. <u>Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζευγός, τριφασικού εναλλασσομένου ρευματος τάσεως 230/400V, 50 περιόδων (Α.Τ.184)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
45. <u>Πεδία μεσης τάσης (Α.Τ.185)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
46. <u>Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20KV εσωτερικού χώρου (Α.Τ.186)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	16 Τεμ	16 Τεμ
47. <u>Διευθυνσιοδοτούμενο ηλεκτρονικό ballast φωτιστικού ασφαλείας (Α.Τ.191)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	35 Τεμ	35 Τεμ
48. <u>Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W, συνδεδεμένο στο σύστημα μπαταριών (Α.Τ.192)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	27 Τεμ	27 Τεμ
49. <u>Φωτιστικό τύπου spot, κατάλληλο για ραγα προβολέων με λαμπτήρα QT18 150W, ενδ. τύπου LTS/TORPEDO/TOR 10.15002 (Α.Τ.194)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	36 Τεμ	36 Τεμ

50. Φωτιστικό τυπου spot , κατάλληλο για ραγα προβολεων με λαμπηρα Q12 75W, ενδ. τυπου LTS/TORPEDO/TOR 10002 (A.T.195)
5° Π.Π.Α.Ε. 36 Τεμ
36Τεμ
51. Φωτιστικό τυπου spot , με 2 λαμπηρες φθορισμου 18W, IP40,ενδ. Τυπου DISANO/ENERGY 10 sab With Glass (A.T.196)
5° Π.Π.Α.Ε. 14 Τεμ
14Τεμ
52. Φωτιστικό τυπου χελωνα στεγανο, με λαμπηρα φθορισμου 18W ενδ. Τυπου Simew/Plafoniere Oval With Cage (A.T.197)
5° Π.Π.Α.Ε. 5 Τεμ
5 Τεμ
53. Φωτιστικό σωμα τυπου spot ψευδοροφης με 1 λυχνια αλογονου 50W/12V ενδ.τυπου WnD Luna (A.T.198)
5° Π.Π.Α.Ε. 262 Τεμ
262 Τεμ
54. Ρευματοδοτης ραγα προβολεων , τασεως 380/220V , δυο κυκλωματων μήκους 4m (A.T.199)
5° Π.Π.Α.Ε. 18 Τεμ
18 Τεμ
55. Παροχή φωτιστικού σημείου με NYM ή NYU 3X1.5 mm2 (A.T. 200)
5° Π.Π.Α.Ε. 245 Τεμ
245 Τεμ
56. Παροχή φωτιστικού σημείου με NYM ή NYU 4X2.5 mm2 (A.T. 201)
5° Π.Π.Α.Ε. 72 Τεμ
72 Τεμ
57. Παροχή φωτιστικού σημείου με NHXH FE 180/E90 3X1.5 mm2 (A.T. 202)
5° Π.Π.Α.Ε. 44 Τεμ
44 Τεμ
58. Παροχή ρευματοδότη με NYM 3X2.5 mm2 (A.T. 204)
5° Π.Π.Α.Ε. 102 Τεμ
102 Τεμ
59. Παροχή ρευματοδότη με NYM 5X2.5 mm2 (A.T. 205)
5° Π.Π.Α.Ε. 8 Τεμ
8 Τεμ
60. Παροχη μηχανηματος ή ηλεκ. Συσκευης με NYU 4X6mm2 (A.T.206)
5° Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ
1 Τεμ

61. <u>Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. Συσκευής με NYΥ 3X2,5mm2 (Α.Τ.207)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	38 Τεμ	38 Τεμ
62. <u>Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. Συσκευής με NYΥ 4X2,5mm2 (Α.Τ.208)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	7 Τεμ	7 Τεμ
63. <u>Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. Συσκευής με NYΥ 5X6mm2 (Α.Τ.209)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
65. <u>Τοπικό χειριστήριο συστήματος instabus με αναλογία καλωδίου τύπου On-Off (Α.Τ.217)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	6 Τεμ	6 Τεμ
66. <u>Ανιχνευτής παρουσίας συστήματος instabus με αναλογία καλωδίου ενεργής ακτίνας 4m (Α.Τ.218)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	12 Τεμ	12 Τεμ
67. <u>Κεντρική μπουτονιέρα συστήματος instabus (Α.Τ.219)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 Τεμ	2 Τεμ
68. <u>Πεδία ανάγκης χαμηλής τάσης (Α.Τ. 236)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
69. <u>Πεδία μεταγωγής Υποσταθμού (Α.Τ. 237)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
70. <u>Πεδίο διόρθωσης συνημιτόνου (Α.Τ. 238)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
71. <u>Πεδία χαμηλής τάσης (Α.Τ. 239)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
72. <u>Γειώσεις κτιρίου (Α.Τ.240)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
73. <u>Αντικεραυνική προστασία κτιρίου (Α.Τ.241)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ

75. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανο IP65, με ανατογαστήρα οροφής ή αναρτημένο και λαμπτήρες 2x58W ενδ. τύπου PETRIDIS 3F LINDA (Α.Τ.244)
5° Π.Π.Α.Ε. 27 Τεμ

27 Τεμ

76. Φωτιστικό σώμα φθορισμού με περσίδα ανοδειωμένου αλουμινίου 4x18W ενδ. τύπου PETRIDIS LP 2M (Α.Τ.245)
5° Π.Π.Α.Ε. 8 Τεμ

8 Τεμ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ

1. Κεντρικό σύστημα ελέγχου Η/Μ εγκαταστάσεων (Α.Τ.113)
5° Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ
1 Τεμ
2. Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm² (Α.Τ. 130)
5° Π.Π.Α.Ε. 300,00 m
300,00 m
3. Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Διπολικό Διατομής 2 X 2,5mm² (Α.Τ. 131)
5° Π.Π.Α.Ε. 1.000,00 m
1.000,00 m
4. Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Διπολικό Διατομής 2 X 6mm² (Α.Τ. 132)
5° Π.Π.Α.Ε. 406,00 m
406,00 m
5. Καλώδιο τύπου LiYCY 4 αγωγών διατομής 0,75 mm² (Α.Τ. 145)
5° Π.Π.Α.Ε. 200,00 m
200,00 m
6. Καλώδιο τύπου LiYCY 4 αγωγών διατομής 1,5 mm² (Α.Τ. 146)
5° Π.Π.Α.Ε. 300,00 m
300,00 m
7. Καλώδιο τύπου LiYCY 6 αγωγών διατομής 0,75 mm² (Α.Τ. 147)
5° Π.Π.Α.Ε. 270,00 m
270,00 m
8. Καλώδιο ομοαξονικό 75 Ω (Α.Τ. 149)
5° Π.Π.Α.Ε. 900,00 m
900,00 m
9. Λήψη χωνευτή τηλεόρασης (Α.Τ. 153)
5° Π.Π.Α.Ε. 13 Τεμ
13 Τεμ

10. <u>Λήψη χωνευτή τηλεφώνου –data RJ45 μονη (Α.Τ.154)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	30 Τεμ	30 Τεμ
11. <u>Λήψη χωνευτή τηλεφώνου –data RJ45 διπλη (Α.Τ.155)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	7 Τεμ	7 Τεμ
12. <u>Λήψη χωνευτή ηχείου (Α.Τ.156)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	8 Τεμ	8 Τεμ
13. <u>Ανιχνευτής θραύσης υαλού διευθυνσιοδοτημένος (Α.Τ.161)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	7 Τεμ	7 Τεμ
14. <u>Ανιχνευτής κίνησης υπερυθρών διευθυνσιοδοτημένος (Α.Τ.162)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	12 Τεμ	12 Τεμ
15. <u>Πληκτρολόγιο συστήματος ασφαλείας (Α.Τ.163)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	3 Τεμ	3 Τεμ
16. <u>Πίνακας συστήματος ασφαλείας κτιρίου διευθυνσιοδοτημένος (Α.Τ.164)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
17. <u>Σύστημα Access control (Α.Τ.165)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
19. <u>Σγκροτημα κεραιων ληψης σηματον τηλεορασης – ραδιοφωνου (R-TV)</u> <u>(Α.Τ.167)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
20. <u>Μοναδα συναγερμου εσωτερικη τυπου σειρηνας (Α.Τ.190)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
21. <u>Κατανεμητης data-voice κτιρίου με 5 patch panels των 24 ports σε ικρωμα Rack 19" (Α.Τ.203)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
22. <u>Ιστος κεραιας (Α.Τ.214)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 Τεμ	2 Τεμ

23. <u>Κεντρικός εξοπλισμός συστήματος R-TV-SAT (Α.Τ.215)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
24. <u>Υποδομή προβολικού εξοπλισμού ΑΠΧ (Α.Τ.216)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
25. <u>Ηχείο ψευδοροφής ισχύος 12W PMS/18W max (Α.Τ.220)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	82 Τεμ	82 Τεμ
26. <u>Ηχείο ψευδοροφής ισχύος 10W PMS/15W max ανθυγρο (Α.Τ.221)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	4 Τεμ	4 Τεμ
27. <u>Ηχείο ψευδοροφής soundprojector ισχύος 20W RMS (Α.Τ.222)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	7 Τεμ	7 Τεμ
28. <u>Διακλαδωτήρας TAP OFF 1:2 (Α.Τ. 231)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	12 Τεμ	12 Τεμ
29. <u>Καλώδιο DATA - VOICE UTP κατηγορίας 5e 4 ζευγών (Α.Τ. 232)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	850,00 m	850,00 m
30. <u>Μονάδα διευθυνσιοδότησης συστήματος ασφαλείας (Α.Τ.233)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	8 Τεμ	8 Τεμ
31. <u>Μαγνητική επαφή (Α.Τ.234)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	20 Τεμ	20 Τεμ
32. <u>Πλήρες σύστημα CCTV (Α.Τ.235)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ
33. <u>Σειρήνα συναγερμού εξωτερικού χώρου (Α.Τ.242)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	2 Τεμ	2 Τεμ
34. <u>Τηλεφωνικό κέντρο αυτοματο ψηφιακό 32 εξωτερικών και 16 εσωτερικών γραμμών (Α.Τ.246)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε.	1 Τεμ	1 Τεμ

35. <u>Μεγαφωνικό κέντρο θεατρου (Α.Τ.247)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ	1 Τεμ
36. <u>Υποδομή μικροφωνικού εξοπλισμού ΑΠΧ (Α.Τ.248)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ	1 Τεμ
37. <u>Υποδομή συστήματος ΟΒ VAN ΑΠΧ (Α.Τ.249)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ	1 Τεμ
38. <u>Υποδομή μεγαφωνικού εξοπλισμού ΑΠΧ (Α.Τ.250)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ	1 Τεμ

ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΕΡΙΟ

1. <u>Πλήρης εγκατάσταση καυσίμου αερίου του έργου (Α.Τ.251)</u> 5 ^ο Π.Π.Α.Ε. 1 Τεμ	1 Τεμ
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. <u>Ικρίωματα σιδηρά σωληνώτα ελαφρου τυπου (Α.Τ.1.01-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ 1.362,00 m ²	1.362,00 m ²
2. <u>Ικρίωματα σιδηρά σωληνώτα βαρέως τύπου (Α.Τ.1.02-1)</u> 6 ^ο ΠΠΑΕ 200,00 m ² 7 ^ο ΠΠΑΕ 335,00 m ² Άθροισμα : 535,00 m ²	535,00 m ²
3. <u>Επενδύσεις προσοψης ικρίωματος (Α.Τ.1.03-1)</u> 6 ^ο ΠΠΑΕ 200,00 m ² 7 ^ο ΠΠΑΕ 1.900,00 m ² Άθροισμα : 2.100,00 m ²	2.100,00 m ²

4. Γαρυπιλοδέματα των 250Kg τσιμέντου ανά m³ (Α.Τ. 1.04-1)
7^ο ΠΠΑΕ 11,00 m³
11,00 m³
5. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (Α.Τ. 1.05-1)
6^ο ΠΠΑΕ 20,00 m³
7^ο ΠΠΑΕ 46,00 m³
Άθροισμα : 66,00 m³
66,00 m³
6. Κυψελωτό κονιοδόδεμα (Α.Τ. 1.07-1)
7^ο ΠΠΑΕ 10,00 m³
10,00 m³
7. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους (Α.Τ. 1.12-1)
6^ο ΠΠΑΕ 800,00 m²
7^ο ΠΠΑΕ 4.339,00 m²
Άθροισμα: 5.139,00 m²
5.139,00 m²
8. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας S500 ή S500s(Α.Τ. 1.13-1)
7^ο ΠΠΑΕ 5.999,90 Kg
5.999,90 kg
9. Βλήτρωση οπλισμού οποιασδήποτε διαμέτρου από Φ16 έως Φ22 επί οποιουδήποτε στοιχείου σκυροδέματος (πλάκες - δοκούς - στύλους - πέδιλα κλπ.) (Α.Τ. 1.14-1)
7^ο ΠΠΑΕ 15 τεμ
15 τεμ
10. Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων (Ν.Τ. 1-1)
6^ο ΠΠΑΕ 200,00 Kg
7^ο ΠΠΑΕ 569,00 Kg
Άθροισμα: 769,00 Kg
769,00 Kg
11. Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα χέρια (Ν.Τ. 3-1)
7^ο ΠΠΑΕ 302,00 tn
302,00 tn
12. Μεταφορά υλικών με τα χέρια (Ν.Τ. 4-1)
7^ο ΠΠΑΕ 124,00 tn
124,00 tn
13. Μεταφορά υλικών με μονότροχο (Ν.Τ. 5-1)
7^ο ΠΠΑΕ 302,00 tn
302,00 tn

14. Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών (N.T. 12-1)	
6 ^ο ΠΠΑΕ	5.000,00 kg
7 ^ο ΠΠΑΕ	9.802,00 kg
Άθροισμα:	14.802,00 kg
	14.802,00 kg

ΟΜΑΔΑ 2: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6X9X19cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (A.T.2.01-1)

6 ^ο ΠΠΑΕ	300,00 m ²
7 ^ο ΠΠΑΕ	277,00 m ²
Άθροισμα:	577,00 m ²
	577,00 m²
2. Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6X9X19cm, πάχους 1(μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (A.T. 2.02-1)

7ο ΠΠΑΕ	17,00 m ²
	17,00 m²
3. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων (A.T. 2.03-1)

6 ^ο ΠΠΑΕ	300,00 m
7 ^ο ΠΠΑΕ	698,00 m
Άθροισμα:	998,00 m
	998,00 m
4. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων (A.T. 2.04-1)

6 ^ο ΠΠΑΕ	30,00 m
7 ^ο ΠΠΑΕ	34,00 m
Άθροισμα:	64,00 m
	64,00 m
5. Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσεως (A.T.2.05-1)

7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 m
	1,00 m
6. Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (A.T. 2.06-1)

6 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 m ²
7 ^ο ΠΠΑΕ	569,00 m ²
Άθροισμα:	669,00 m ²
	669,00 m²

7. <u>Ψευδοροφη με υψηλης αποδοσης ηχοαπορροφητικη σανιδα STO (A.T.2.07-1)</u>			
7 ^ο ΠΠΑΕ	13,00 m ²		
			13,00 m²
8. <u>Επιγρίσματα πατητά (N.T.6-1)</u>			
6 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 m ²		
7 ^ο ΠΠΑΕ	205,00 m ²		
Άθροισμα:	305,00 m ²		
			305,00 m²
9. <u>Επιγρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα (N.T.11-1)</u>			
6 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 m ²		
7 ^ο ΠΠΑΕ	221,00 m ²		
Άθροισμα:	321,00 m ²		
			321,00 m²
10. <u>Γωνιοκρανα προστασιας ακμων επιγρισμάτων (N.T.16-1)</u>			
6 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 m		
7 ^ο ΠΠΑΕ	112,00 m		
Άθροισμα:	212,00m		
			212,00 m

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

1. <u>Επενδύσεις τοιχων με πανελλα τυπου TERRART-FLEX συμπεριλαμβανομενου και του μεταλλικου σκελετου στηριξης (A.T.3.01-1)</u>			
7 ^ο ΠΠΑΕ	20,00 m ²		
			20,00 m²
2. <u>Επενδύσεις τοιχων με πανελλα τυπου TERRART-BAGUETTE συμπεριλαμβανομενου και του μεταλλικου σκελετου στηριξης (A.T.3.02-1)</u>			
7 ^ο ΠΠΑΕ	50,00 m ²		
			50,00 m²
3. <u>Επιστρώσεις τοιχων με κεραμικα πλακιδια GROUP 1, διαστ. 20x20cm (A.T.3.04-1)</u>			
7 ^ο ΠΠΑΕ	10,00 m ²		
			10,00 m²
4. <u>Επιστρώσεις δαπεδων και περιθωρια με τσιμεντοκονιαμα σε δυο στρωσεις, παχους 1,5cm (A.T. 3.05-1)</u>			
6 ^ο ΠΠΑΕ	100,00 m ²		
7 ^ο ΠΠΑΕ	416,00 m ²		
Άθροισμα:	516,00 m ²		
			516,00 m²

5. <u>Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου (Α.Τ. 3.07-1)</u>		
6 ^ο ΠΠΑΕ	20,00 m ²	
7 ^ο ΠΠΑΕ	59,00 m ²	
Άθροισμα:	79,00m ²	79,00 m²
6. <u>Επιστρώσεις με μαρμαρο, προελευσεως Δεματιου (Α.Τ. 3.08-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	21,00 m ²	21,00 m²
7. <u>Περιθωρια (σοβατεπια) από μαρμαρο Δεματιου παχους 2cm (Α.Τ.3.11-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	27,00 m	27,00 m

ΟΜΑΔΑ 4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. <u>Επενδύσεις στεγων και δαπεδων με συνθετικη ξυλεια (Α.Τ.4.01-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	192,00 m ²	192,00 m²
2. <u>Θυρες ξυλινες πρεσσαριστες με κασα δρομικη , πλάτους εως 13cm (Α.Τ.4.02-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	5,74 m ²	5,74 m²
3. <u>Μονοφυλλη ή διφυλλη , ανοιγομενη πυρασφαλειας (ΔΠ 45^ο) ξυλινη θυρα ταμπλαδωτη (Α.Τ.4.04-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1,88 m ²	1,88 m²
4. <u>Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς εως 160mm (Α.Τ. 4.05-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	506,00 kg	506,00 kg
5. <u>Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm (Α.Τ. 4.06-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1.100,00 Kg	1.100,00 kg
6. <u>Μεταλλικος σκελετος τοιχοπετασματος (Α.Τ.4.07-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	441,00 kg	441,00 kg
7. <u>Υαλοθυρες αλουμινιου ανοιγομενες με σταθερο φεγγιτη (Α.Τ.4.09-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 m ²	1,00 m²

8. <u>Περσίδες σταθερές σκίασης αλουμινίου (Α.Τ.4.10-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	71,00 m ²	71,00 m ²
9. <u>Παραθύρα αλουμινίου ανοιγόμενα (Α.Τ.4.12-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	56,00 m ²	56,00 m ²
10. <u>Επιστράση με φύλλα αλουμινίου (Α.Τ.4.14-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	78,00 m ²	78,00 m ²
11. <u>Μεταλλικός σκελετός η δικτύωμα επιστράσης (Ν.Τ.8-1)</u>		
6 ^ο ΠΠΑΕ	80.000,00 kg	
7 ^ο ΠΠΑΕ	32.430,00 kg	
Άθροισμα:	112.430,00 kg	112.430,00 kg
12. <u>Επιστράση με πανελ (Ν.Τ.9-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	5,00 m ²	5,00 m ²
13. <u>Επικάλυψη αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα (Ν.Τ.17-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1.400,00 m	1.400,00m

ΟΜΑΔΑ 5: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. <u>Διπλοί θερμομονωτικοί – ηχομονωτικοί – αντανάκλαστικοί υαλοπινάκες (Α.Τ.5.01-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	51,00 m ²	51,00 m ²
2. <u>Βερνικοχρωματισμοί ξυλινών επιφανειών , με αλκυδικό βερνίκι ντουκο ή σατνε (Α.Τ.5.02-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	73,00 m ²	73,00 m ²
3. <u>Χρωματισμοί με πλαστικά (Α.Τ.5.03-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 m ²	6,00m ²
4. <u>Χρωματισμοί γυψοσανιδών με πλαστικό χρώμα (Α.Τ.5.06-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	140,00 m ²	140,00m ²

5.	<u>Γυψοσανίδες κοινές (Α.Τ.5.07-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	513,00 m ²	513,00 m ²
6.	<u>Ψευδοροφη από τσιμεντοσανίδα (Α.Τ.5.11-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	74,00 m ²	74,00m ²
7.	<u>Ψευδοροφη από ηχοαπορροφωτικά πανελ τυπου OBERSOUND (Α.Τ.5.12-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	34,00 m ²	34,00m ²
8.	<u>Επαλειψη με ασφαλτικό γαλακτωμα (Α.Τ.5.13-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	42,00m ²	42,00m ²
9.	<u>Επιστρωση με ελαστομερεις μεμβρανες (Α.Τ.5.14-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	800,00 m ²	800,00m ²
10.	<u>Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0.40mm (Α.Τ. 5.15-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	239,00 m ²	239,00 m ²
11.	<u>Προστασια στεγανωτικης μεμβρανης με γαλβανισμενη λαμαρινα (Α.Τ.5.16-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	15,00 m	15,06 m
12.	<u>Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη (Α.Τ. 5.18-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	360,00 m ²	360,00 m ²
13.	<u>Ηχομονωτική στρώση δαπέδων από σκληρές πλάκες μεγάλων φορτίων υαλοβάμβακα με μεγάλη πυκνότητα τύπου ISOVER EP2 πάχους 30mm σύμφωνα με την ακουστική μελέτη (Α.Τ. 5.20-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	171,00 m ²	171,00 m ²
14.	<u>Χρωματισμοι αλκυδικοι (Ν.Τ.10)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	2.200,00 m ²	2.200,00 m ²
14.	<u>Χρωματισμοι εξωτερικων επιφανειων (Ν.Τ.19-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	887,00 m ²	887,00 m ²

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

1. Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής (Α.Τ. 76-1)
7^ο ΠΠΑΕ 4.000,00 Kg **4.000,00 Kg**
2. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ.150mm (Α.Τ.78-1)
7^ο ΠΠΑΕ 2 τεμ **2 τεμ**
3. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ.180mm (Α.Τ.79-1)
7^ο ΠΠΑΕ 10 τεμ **10 τεμ**
4. Αεραγωγός από αλουμινιο ευκαμπτος, κυκλικης διατομης ονομ. διαμ.200mm (Α.Τ.80-1)
7^ο ΠΠΑΕ 5 τεμ **5 τεμ**
5. Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών εξωτερικά με FREELEN πάχους 10 mm (Α.Τ. 82-1)
7^ο ΠΠΑΕ 230,00 m² **230,00 m²**
6. Διαφορά τιμής σε κιλά λαμαρίνας (Ν.Τ. 20)
7^ο ΠΠΑΕ 4.000,00 Kg **4.000,00 Kg**

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

1. Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ 80 mm (Α.Τ. 49-1)
7^ο ΠΠΑΕ 13 τεμ **13 τεμ**
2. Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός σε FAN-SECTION παροχής εως 5000m³/h (Α.Τ.88-1)
7^ο ΠΠΑΕ 3 τεμ **3 τεμ**
3. Φίλτρο νερου ή ατμου διαμ. 80mm (Α.Τ.103-1)
7^ο ΠΠΑΕ 2 τεμ **2 τεμ**

4. Δίκτυο freon , μοναδων μεταβλητου ογκου ψυκτικου υγρου ψυκτικης ισχυος 15300W (Α.Τ.211)
7° ΠΠΑΕ 8,00 m 8,00 m
5. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρις ραφη διαμ. Φ157/158mm (NT.21-1)
7° ΠΠΑΕ 165,00 m 165,00 m

ΥΔΡΕΥΣΗ

1. Βαλβίδα διακοπής σφαιρική (ball valve) ορειγάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins (Α.Τ. 38-1)
7° ΠΠΑΕ 6 τεμ 6 τεμ
2. Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος μονοσωληνίου με εξωτ.επένδυση διαμέτρου Φ 16 (Α.Τ. 223-1)
7° ΠΠΑΕ 30,00 m 30,00 m

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm (Α.Τ. 21-1)
7° ΠΠΑΕ 14,00 m 14,00 m
2. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm (Α.Τ. 23-1)
7° ΠΠΑΕ 512,00 m 512,00 m
3. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm (Α.Τ. 24-1)
7° ΠΠΑΕ 37,00 m 37,00 m
4. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 200 mm (Α.Τ. 27-1)
7° ΠΠΑΕ 67,00 m 67,00 m
5. Σύστημα συλλογής και απορροής όμβριων δωματος από αλουμινιο τυπου Alumasc διατομης εξοδου Φ100mm (Α.Τ.29-1)
7° ΠΠΑΕ 20 τεμ 20 τεμ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Ελαιοχρωματισμοι κοινοι σιδηρων επιφανειων (Α.Τ. 3-1)
7^ο ΠΠΑΕ 330,00 m² **330,00 m²**
2. Πίνακας πυρανιχνευσης δυο βρογχων (Α.Τ.187-1)
7^ο ΠΠΑΕ 1 τεμ **1 τεμ**
3. Πυρανιχνευτης καπνου σημειακης αναγνωρισης (Α.Τ.188-1)
7^ο ΠΠΑΕ 3 τεμ **3 τεμ**

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Σχάρα καλωδίων ύψους 6 cm πλάτους 10 cm (Α.Τ. 124-1)
7^ο ΠΠΑΕ 60,00 m **60,00 m**
2. Σχάρα καλωδίων ύψους 6 cm πλάτους 20 cm (Α.Τ. 125-1)
7^ο ΠΠΑΕ 53,00 m **53,00 m**
3. Κεφαλη ληψεων ενδοδαπεδιας διανομης 4 θεσεων (Α.Τ.128-1)
7^ο ΠΠΑΕ 3 τεμ **3 τεμ**
4. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1Χ 16 mm² (Α.Τ. 133-1)
7^ο ΠΠΑΕ 170,00 m **170,00 m**
5. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1Χ 120 mm² (Α.Τ. 135-1)
7^ο ΠΠΑΕ 50,00 m **50,00 m**
6. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό διατομής 1Χ 185 mm² (Α.Τ. 136-1)
7^ο ΠΠΑΕ 86,00 m **86,00 m**
7. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό διατομής 3Χ 10 mm² (Α.Τ. 138-1)
7^ο ΠΠΑΕ 504,00 m **504,00 m**

8. <u>Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm² (Α.Τ. 141-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	120,00 m	120,00 m
9. <u>Παροχή φωτιστικού σημείου ΝΥΜ ή ΝΥΥ 3X1,5mm² (Α.Τ.200-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	71,00 τεμ	71,00 τεμ
10. <u>Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. Συσκευής με ΝΥΥ 4X6mm² (Α.Τ.206-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 τεμ	1,00 τεμ
11. <u>Σχάρα καλωδίων ύψους 6cm πλάτους 30cm (Ν.Τ.22-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	44,00 m	44,00 m
12. <u>Αυτοματος τριπολικος διακοπτης ισχύος 63Α (Ν.Τ.23-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 τεμ	1,00 τεμ
13. <u>Ενδεκτικη λυχνια τασεως εως 500V (Ν.Τ.24-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 τεμ	6,00 τεμ
14. <u>Ραγοδιακοπτης εντασεως 63Α (Ν.Τ.25-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 τεμ	1,00 τεμ
15. <u>Ραγοδιακοπτης εντασεως 40Α (Ν.Τ.26-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 τεμ	6,00 τεμ
16. <u>Αμπερομετρο διαστασεων 72x72mm (Ν.Τ.27-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	3,00 τεμ	3,00 τεμ
17. <u>Βαλτομετρο περιοχης ενδειξεως 0-600V (Ν.Τ.28-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 τεμ	1,00 τεμ
18. <u>Μικροαυτοματος μονοπολικος εντασεως 40Α (Ν.Τ.29-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 τεμ	6,00 τεμ
19. <u>Κλεμμα ραγας φασης 10mm (Ν.Τ.30-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	12,00 m	12,00 m

20. <u>Κλεμμα ραγας γειωσης 10mm (N.T.31-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 m	6,00 m
21. <u>Κλεμμα ραγας φασης 16mm (N.T.32-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	4,00 m	4,00 m
22. <u>Κλεμμα ραγας γειωσης 16mm (N.T.33-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 m	1,00 m
23. <u>Ηλεκτρικος πίνακας από γαλβδσελασμα 'ντεκαπε' (N.T.34-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 τεμ	1,00 τεμ
24. <u>Τροφοδοτικο BUS 640mA (N.T.35-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	2,00 τεμ	2,00 τεμ
25. <u>Συνδετικο στοιχειο γραμμης (line coupler) BUS (N.T.36-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	2,00 τεμ	2,00 τεμ
26. <u>Θυρα επικοινωνιας (USB INTERFACE) BUS (N.T.37-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	1,00 τεμ	1,00 τεμ
27. <u>Τηλεχειριζομενος διακοπτης BUS (N.T.38-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	20,00 τεμ	20,00 τεμ
28. <u>Μοναδα ελεγχου ρυθμιστων φωτισμου dimmer (N.T.39-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	22,00 τεμ	22,00 τεμ
29. <u>Ρυθμιστης φωτισμου dimmer (N.T.40-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	42,00 τεμ	42,00 τεμ
30. <u>Μοναδα ελεκτασης ρυθμιστη φωτισμου dimmer (N.T.41-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	6,00 τεμ	6,00 τεμ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΘΕΝΗ

1. <u>Καλωδιο τυπου ΝΥΜΗΥ διπολικο διατομης 2Χ1,5mm² (Α.Τ. 130-1)</u> 7 ^ο ΠΠΑΕ	433,00m	433,00m
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------------

2. <u>Καλωδίο τυπου ΝΥΜΗΥ διπολικό διατομής 2Χ2,5mm² (Α.Τ. 131-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	100,00m	100,00m
3. <u>Καλωδίο τυπου LiYCY 4 αγωγών διατομής 0,75mm² (Α.Τ. 145-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	839,00m	839,00m
4. <u>Καλωδίο τυπου LiYCY 4 αγωγών διατομής 1,5mm² (Α.Τ. 146-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	900,00m	900,00m
5. <u>Καλωδίο ομοαξονικό (Α.Τ. 149-1)</u>		
7 ^ο ΠΠΑΕ	1.850,00m	1.850,00m

2^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. <u>Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών (Α.Τ. 1.10-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	54,00 m ²	54,00m²
2. <u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας S500 ή S500s (Α.Τ. 1.13-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	1.256,00 kg	1.256,00 kg
3. <u>Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (Α.Τ.ΝΤ.42-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	4,00 m ³	4,00 m³
4. <u>Σκυροδέμα C16/20 (Α.Τ.ΝΤ.43-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	24,88 m ³	24,88 m³
5. <u>Επιχώση (Α.Τ.ΝΤ.44-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	84,00 m ³	84,00 m³
6. <u>Διανοίξη οπών (Α.Τ.ΝΤ.45-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	67,00 τεμ	67 τεμ

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

1. Επενδύσεις τοιχών με πανέλλα τυπου TERRART-FLEX συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετου στηριξης (Α.Τ.3.01-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 85,00 m² **85,00 m²**
2. Επενδύσεις τοιχών με πανέλλα τυπου TERRART-BAGUETTE συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετου στηριξης (Α.Τ.3.02-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 49,00 m² **49,00 m²**
3. Επιστρώσεις δαπεδών και περιθώρια με τσιμεντοκονιαμα σε δυο στρώσεις (Α.Τ.3.05-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 24,00 m² **24,00 m²**
4. Επιστρώσεις με μαρμαρο, προελευσεως Δεματιου (Α.Τ. 3.08-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 131,00 m² **131,00 m²**
5. Περιθώρια (σοβατεπια) από μαρμαρο Δεματιου παχους 2cm και πλάτους εως 10cm (Α.Τ.3.11-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 8,00 m **8,00 m**

ΟΜΑΔΑ 4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Επενδύσεις στεγών και δαπεδών με συνθετικη ξυλεια, κοντρα πλακε θαλασσης παχους 20mm (Α.Τ.4.01-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 5,00 m² **5,00 m²**
2. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς εως 160mm (Α.Τ. 4.05-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 3.359,00 kg **3.359,00 kg**
3. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm (Α.Τ. 4.06-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 1.079,00 kg **1.079,00 kg**
4. Περσίδες σταθερες σκιασης αλουμινιου (Α.Τ.4.10-1-1)
8^ο ΠΠΑΕ 84,00 m² **84,00 m²**

5. <u>Επιστεγαση με φύλλα αλουμινιου (Α.Τ.4.14-1-1-)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	4,00 m ²	4,00 m²
6. <u>Μεταλλικός σκελετός η δικτύωμα επιστεγασης (Ν.Τ.8-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	19.732,00 kg	19.732,00 kg
7. <u>Επιστεγαση με πανελ (Ν.Τ.9-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	121,00m ²	121,00 m²
8. <u>Επικαλυψη αρμων με γαλβανισμενη λαμαρινα (Ν.Τ.17-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	1.222,00 m	1.222,00 m
9. <u>Σιδερενιες κασσες (Ν.Τ.46-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	380,00 kg	380,00 kg
10. <u>Ξυλινα κιβωτια φωτιστικων (Ν.Τ.47-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	18 τεμ	18,00 τεμ
11. <u>Ειδικά σιδηρα τεμαχια στηριξης ιζαμιων (Ν.Τ.48-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	144 τεμ	144,00 τεμ
12. <u>Χημικη αγκυρωση μεταλλικων στοιχειων (Ν.Τ.49-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	184 τεμ	184,00 τεμ
13. <u>Προμήθεια μπαρας πανικου για παραθυρα αλουμινιου (Ν.Τ.50-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	15 τεμ	15,00 τεμ
14. <u>Προμήθεια μηχανισμων επαναφορας σε θυρες αλουμινιου (Ν.Τ.51-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	38 τεμ	38,00 τεμ
15. <u>Προμήθεια stop θυρων αλουμινιου (Ν.Τ.52-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	40 τεμ	40,00 τεμ
16. <u>Προμήθεια πομολων θυρων αλουμινιου (Ν.Τ.53-1-1)</u>		
8 ^ο ΠΠΑΕ	27 τεμ	27,00 τεμ

17. Προμήθεια κλειδαριων για θυρες ξυλινες (N.T.54-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	40 τεμ		40,00 τεμ
18. Προμήθεια μηχανισμων ανοιγομενων κουφωματων αλουμινιου (N.T.55-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	8 τεμ		8,00τεμ
19. Μηχανισμοι ανακλισης για παραθυρα αλουμινιου (N.T.56-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	74 τεμ		74,00 τεμ

ΟΜΑΔΑ 5: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Χρωματισμοι επιφανειων γυψοσανιδων με πλαστικο χρωμα, με σπατουλαρισμα της γυψοσανιδας (A.T.5.06-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	78,00 m ²		78,00 m ²
2. Ψευδοροφη από τσιμεντοσανίδα παχους 12,5mm επί μεταλλικου σκελετου από γαλβανισμενη λαμαρινα (A.T.5.11-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	78,00 m ²		78,00m ²
3. Επιστρωση με ελαστομερεις μεμβρανες (A.T.5.14-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	548,00 m ²		548,00m ²
4. Θερμο-ηχομονωση με πλακες ορυκτοβαμβακα (A.T.5.19-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	692,00 m ²		692,00 m ²
5. Χρωματισμοι αλκυδικοι (N.T.10-1-1)			
8 ^ο ΠΠΑΕ	1.060,00 m ²		1.060,00 m ²

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

1. Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής (A.T. 76-1-1)			
8 ^ο Π.Π.Α.Ε.	4.000,00 Kg		4.000,00 Kg

2. Διαφορά τιμής γαλβανισμένης λαμαρίνας (Ν.Τ. 20-1-1)
8° Π.Π.Α.Ε. 4.000,00 Kg

4.000,00 Kg

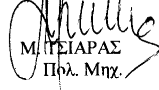
Για την ανάδοχο Κ/Ε
Κ/ΕΙΑ ΘΕΤΙΣ Α.Ε.
Ο νόμιμος εκπρόσωπος
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.
ΑΣΤΕΡ ΖΑΓΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Α.Φ.Μ. 998267407 - Α' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ: 2410 623770 FAX: 2410 627591

Λάρισα 2./10/2009

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΕΙΡ. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Αρχ. Μηχ.


Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ
Πολ. Μηχ.

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ
Ηλεκτ. Μηχ.

Α. ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ
Μηχ. Μηχ.

Λάρισα 2./10/2009

ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜ. Η/Μ


Ε. ΦΟΥΒΡΗ


Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣ. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό 4.000.000,00 € εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 441 / 19-04-2007 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.
Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου είναι με ανοιχτή δημοπρασία.
2. Με την υπ' αριθμ. 529 / 28 – 06 - 2007 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής εγκρίθηκε το πρακτικό της επιτροπής διενέργειας μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του ανωτέρω έργου, κήρυξε προσωρινό μειοδότη την Κ/Ξ ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε. – ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε. η οποία προσέφερε έκπτωση 5,206 % και την 03 / 10 / 2007 υπογράφηκε η σύμβαση.
3. Η εγκατάσταση του αναδόχου έγινε την 03 / 10 / 2007.
4. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε:
 - ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας για δαπάνη 3.791.755,50 € (3.186.349,16 + 605.406,34 Φ.Π.Α. 19%).
 - ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας για δαπάνη 4.979.693,03 € (4.184.615,99 + 795.077,04 Φ.Π.Α. 19%).
 - ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας για δαπάνη 4.979.693,03 € (4.184.615,99 + 795.077,04 Φ.Π.Α. 19%).
 - ο 4^{ος} Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας για δαπάνη 5.039.193,04 € (4.234.616,00 + 804.577,04 Φ.Π.Α. 19%).
 - ο 5^{ος} Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας για δαπάνη 5.419.193,04 € (4.553.943,74 + 865.249,30 Φ.Π.Α. 19%).
 - ο 6^{ος} Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας για δαπάνη 5.419.193,04 € (4.553.943,74 + 865.249,30 Φ.Π.Α. 19%).

Η συνολική δαπάνη των εργασιών που εκτελέστηκαν φθάνει το ποσό των 5.419.193,04 € (4.553.943,74 + 865.249,30 Φ.Π.Α. 19%), βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα.

B. 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 31 / 07 / 2009 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.

ΛΑΡΙΣΑ 09 / 02 / 2010

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Σαμουρέλης Κωνσταντίνος

Παπαϊωάννου Αστέριος

Λαχανάς Αντώνιος

Τζιλάκας Αργύριος

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Τσιάρας Μιχαήλ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ », όπως παραπάνω αναφέρεται.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA