



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

-----  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
-----

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Από τα Πρακτικά της 26<sup>ης</sup> ΤΑΚΤΙΚΗΣ συνεδρίασης στις 4-10-2021  
Δημοτικού Συμβουλίου**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ:165/2021**

**ΘΕΜΑ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:  
«ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ  
ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ»**

Στο Δήμο Κερατσινίου - Δραπετσώνας, σήμερα 4 του μηνός Οκτωβρίου ημέρα Δευτέρα και ώρα έναρξης: 19:30, συνήλθε το Δημοτικό Συμβούλιο σε τακτική συνεδρίαση στο Δημοτικό κατάστημα Κερατσινίου, ύστερα από τη με αριθ. πρωτ. 38974/30-9-2021 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου του, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 4555/2018, καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 10 παρ. 1 της ``Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Φ.Ε.Κ. 55/τ.Α'/11-3-2020) «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού Covid 19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής τους» και την 60249/22-09-2020 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών με ΑΔΑ: Ω0Ν346ΜΤΛ6-ΙΘΛ.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο σαράντα ένα (41) μελών συμμετείχαν στη συνεδρίαση είκοσι έξι (26) μέλη και ονομαστικά οι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- |  |                                     |                                      |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Αγγελόπουλος Ηλίας                  | 10. Διακάκη Ευγενία                 | 19. Κρεμμύδας Ανδρέας                |
| 2. Αλεξίου Κωνσταντίνος                | 11. Διαλινάκης Παναγιώτης           | 20. Μαντουβάλου Μαρία                |
| 3. Ανδρεάδης Σάββας                    | 12. Θεόδοτος Μιλτιάδης              | 21. Μαρτάκης Νικόλαος                |
| 4. Αρετή Αικατερίνη                    | 13. Καλαμαράς Γεώργιος              | 22. Μιχάλογλου Στυλιανή              |
| 5. Αρφαράς Γεώργιος                    | 14. Καμάς Παντελεήμων               | 23. Περδίκη Παναγιώτα                |
| 6. Βαρά-Μαρκογιαννοπούλου<br>Σταυρούλα | 15. Κασιμάτη Αγγελική               | 24. Συράκου Σταυρούλα                |
| 7. Βήχου-Στεργίου Σταματία             | 16. Κατσαφάδος Κυριάκος<br>(Κούλης) | 25. Τσιρίδης Γεώργιος                |
| 8. Δαβγιώτη (Ρούκουνα) Ελένη           | 17. Καφετάκης Γεώργιος              | 26. Τσοτσάνη-Δριτσάκου<br>Σταματούλα |
| 9. Δασκαλάκης Ευστράτιος               | 18. Κουλίζος Μιχαήλ                 |                                      |

**ΑΠΟΝΤΕΣ:**

- |                         |                             |                                 |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Αβραμίδης Νικόλαος   | 6. Θωμαΐδης Δημήτριος       | 11. Μαυρούτσος Παναγιώτης       |
| 2. Αλεξανδράκη Νικολέτα | 7. Καμπούρης Φίλιππος       | 12. Μπαξεβάνη Πολυάνθη (Πωλίνα) |
| 3. Αντωνοπούλου Μαρία   | 8. Καραγιαννίδης Παναγιώτης | 13. Σταυριανάκος Μιχαήλ         |
| 4. Βρεττάκος Νικόλαος   | 9. Καποκόλης Πέτρος         | 14. Τζιώτης Ιωάννης             |
| 5. Δατσέρη Βασιλική     | 10. Κούβαρης Παναγιώτης     | 15. Τσίγγερης Βασίλειος         |

Εκ των ανωτέρω Δημοτικών Συμβούλων συμμετείχαν στη συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης οι εξής: Ηλίας Αγγελόπουλος, Σάββας Ανδρεάδης, Αρετή Αικατερίνη, Σταυρούλα Βαρλά-Μαρκογιαννοπούλου, Αγγελική Κασιμάτη, Μιχαήλ Κουλίζος, και Γεώργιος Τσιρίδης.

Στη συνεδρίαση έλαβε μέρος και ο Δήμαρχος κος Χρήστος Βρεττάκος, ο οποίος προσκλήθηκε νομίμως. Παρευρέθη επίσης η Διευθύντρια Οικονομικών Υπηρεσιών κ. Άννα Τσιμπούλου.

Παρευρέθησαν για τις ανάγκες της συνεδρίασης η Προϊσταμένη του τμήματος Δημοτικού Συμβουλίου Παρασκευή Λάππα και οι υπάλληλοι του τμήματος Δημοτικού Συμβουλίου Χρήστος Μάνος, Μαρία Βοργιά και Νίκη Παπανικολάου.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κ. Νικόλαος Μαρτάκης, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης εισήγαγε το 6<sup>ο</sup> ημερήσιας διάταξης θέμα και αναφέρθηκε στο υπ'αρ. πρωτ. 38350/27-9-2021 έγγραφο του Τμήματος Συγκοινωνιακών, Κτιριακών Εργων, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, το οποίο, έχει ως εξής:

Παρακαλώ να πάρετε απόφαση για την έγκριση ή μη του πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου που αναφέρεται στο θέμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 170 Ν.4412/2016.

#### **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Στο Κερατσίνι οι υπογράφωντες :

1. Κουτζής Δημήτριος - Πολιτικός Μηχανικός ( Πρόεδρος )
2. Γεωργαράς Νικόλαος - Αγρ/μος-Τοπ/φος ( μέλος )
3. Γκαμίλης Νικόλαος - Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε ( μέλος )
4. Δασκαλάκης Ευστράτιος Δημ.σύμβουλος ( μέλος )

που αποτελούμε την επιτροπή προσωρινής και οριστικής παραλαβής του παραπάνω έργου σύμφωνα με την 127/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μεταβήκαμε σήμερα την 10/09/21 στο έργο, με τον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας ΤΕΡΕΤΡΟΝ ΔΙΑΤΡΗΣΗ Α.Ε., και τους επιβλέποντες μηχανικούς Σαραγά Σπύρο, Βασιλόπουλο Γιάννη και

#### **ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ**

στην ποσοτική και ποιοτική « ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ » παραλαβή των εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν 1418/84, Π.Δ. 609/85 και Π.Δ. 171/87, όπως αυτές τροποποιήθηκαν μεταγενέστερα με τον Ν. 2229/94 και κωδικοποιήθηκαν με τον Ν. 3669/08 και του Ν.4412/2016 και ειδικότερα του άρθρου 170 αφού κάναμε έλεγχο κατά το δυνατόν της Τελικής Επιμέτρησης παραλάβαμε τις εργασίες που έχουν εκτελεσθεί όπως κατωτέρω αναγράφονται:

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ—ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΗΜΟΣ:

Έργο : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ  
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ "ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ" ΔΗΜΟΥ  
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Ανάδοχος : ΤΕΡΕΤΡΟΝ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΑΕ

## ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Αρχική σύμβαση

Εργασίες προϋπολογισμού

1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

## 1. Α.Τ.: 100

## ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ

Από	4ο ΠΠΑΕ :	1.594,00 M2		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	318,94 M2		
		Αθροισμα:	1.912,94 M2	Για παραλαβή: 1.912,94 M2
Ολογράφως : χίλια εννιακόσια δώδεκα και ενενήντα τέσσερα εκατοστά				

## Α.Τ.: 105

## ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ

Από	4ο ΠΠΑΕ :	159,4 M3		
		Αθροισμα :	159,4 M3	Για παραλαβή : 159,4 M3
Ολογράφως : εκατόν πενήντα εννέα και τέσσερα δέκατα				

## Α.Τ.: 110

## ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΟΔΩΝ ΚΑΛΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

Από	4ο ΠΠΑΕ :	2.400 TON/KM		
		Αθροισμα :	2.400 TON/KM	Για παραλαβή : 2.400 TON/KM
Ολογράφως : δύο χιλιάδες τετρακόσια				

## Α.Τ.: 115

## ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Από	1ο ΠΠΑΕ:	855,00 M2		
Από	2ο ΠΠΑΕ :	830,25 M2		
Από	3ο ΠΠΑΕ :	280,75 M2		
Από	4ο ΠΠΑΕ :	528,72 M2		
		Αθροισμα :	2.494,72 M2	Για παραλαβή: 2.494,72 M2
Ολογράφως : δύο χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά				

## Α.Τ.: 120

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ

Από	2ο ΠΠΑΕ :	830,25	M2	
Από	3ο ΠΠΑΕ:	1.135,75	M2	
Από	4ο ΠΠΑΕ :	-326,28	M2	
		Αθροισμα :	1.639,72 M2	Για παραλαβή: δύο 1.639,72 M2
Ολογράφως : χίλια εξακόσια τριάντα εννέα και εβδομήντα εκατοστά				

## 2. 2 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

## 1. Α.Τ. : 205

## ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΣΦΑΛΗΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

Από	4ο ΠΠΑΕ :	60 M2		
Αθροισμα : Ολογράφως : εξήντα			Για παραλαβή :	60 M2

2. Α.Τ. : 210 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΠΛΗ ΜΕ  
ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ

Από	4ο ΠΠΑΕ :	60 M2		
Αθροισμα :			Για παραλαβή	60 M2
Ολογράφως : εξήντα				

## 3. Α.Τ.: 215 ΑΠΟΞΕΣΗ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΩΜΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Από	6ο ΠΠΑΕ :	854 M2		
Αθροισμα :			Για παραλαβή :	854 M2
Ολογράφως : οκτακόσια πενήντα τέσσερα				

## 4. Α.Τ. : 220

## ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΦΕΙΛΩΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Από	3ο ΠΠΑΕ :	10 M2		
Από	4ο ΠΠΑΕ :	202 M2		
Αθροισμα :			Για παραλαβή :	212 M2
Ολογράφως : διακόσια δώδεκα				

## 5. Α.Τ.: 225

## ΥΔΡΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΟΣ Ή ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ

Από	3ο ΠΠΑΕ :	750,00 M2		
Από	4ο ΠΠΑΕ:	291,81 M2		
Αθροισμα :			Για παραλαβή:	1.041,81 M2
Ολογράφως : χίλια σαράντα ένα και ογδόντα ένα εκατοστά				

## 6. Α.Τ. : 230

## ΑΠΟΞΕΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ (ΑΣΤΑΡΙ) ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΣ ΡΗΤΙΝΕΣ

Από	3ο ΠΠΑΕ :	750,00 M2		
Από	4ο ΠΠΑΕ:	291,81 M2		
Αθροισμα :			Για παραλαβή:	1.041,81 M2
Ολογράφως : χίλια σαράντα ένα και ογδόντα ένα εκατοστά				

## 7. Α.Τ.: 245

## ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Ή ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Ή ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Από	3ο ΠΠΑΕ :	80,00 M2		
Από	4ο ΠΠΑΕ :	733,68 M2		
Από	5ο ΠΠΑΕ :	35,32 M2		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	334,44 M2		
Αθροισμα:			Για παραλαβή:	1.183,44 M2
Ολογράφως : χίλια εκατόν ογδόντα τρία και σαράντα τέσσερα εκατοστά				

## 8. Α.Τ. : 250 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΠΙΕΣΕΩΣ 4atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ100mm

Από	4ο ΠΠΑΕ :	160 M		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	40 M		
Αθροισμα :			Για παραλαβή:	200 M

Ολογράφως : διακόσια

## 3. 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. Α.Τ.: 300 ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΧΕΙΑΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Ή ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ ΥΨΟΥΣ Ή ΠΛΕΥΡΑΣ ΕΩΣ 160mm

Από 5ο ΠΠΑΕ : 3.396 kG

Αθροισμα : 3.396 kG

Για παραλαβή: 3.396 kG

Ολογράφως : τρεις χιλιάδες τριακόσια ενενήντα έξι

2. Α.Τ.: 235 ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ , Β ΑΣ ΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ

Από 5ο ΠΠΑΕ : 420 M2

Αθροισμα : 420 M2

Για παραλαβή: 420 M2

Ολογράφως : τετρακόσια είκοσι

3. Α.Τ.: 310

ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 1,00mm ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΠΤΥΧΩΣΕΙΣ

Από 4ο ΠΠΑΕ : 80,00 M2

Από 6ο ΠΠΑΕ : 2,56 M2

Αθροισμα: 82,56 M2

Για παραλαβή: 82,56 M2

Ολογράφως : ογδόντα δύο και πενήντα έξι εκατοστά

4. Α.Τ.: 315

ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΕΠΙΠΕΔΗ ΠΑΧΟΥΣ 1,00mm

Από 4ο ΠΠΑΕ : 275,5 M2

Από 5ο ΠΠΑΕ : 324,5 M2

Αθροισμα : 600,0 M2

Για παραλαβή: 600,0 M2

Ολογράφως : εξακόσια

5. Α.Τ. : 320 ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ SANDWICH ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Από 4ο ΠΠΑΕ : 1.440 M2

Αθροισμα : 1.440 M2

Για παραλαβή: 1.440 M2

Ολογράφως : χίλια τετρακόσια σαράντα

6. Α.Τ.: 325 ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 1mm ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ D=1.0mm

Από 4ο ΠΠΑΕ : 4 MM

Αθροισμα : 4 MM

Για παραλαβή 4 MM

Ολογράφως : τέσσερα

7. Α.Τ. : 330 ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 1mm ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ d=10mm

Από 4ο ΠΠΑΕ : 8 MM

Αθροισμα: 8 MM

Για παραλαβή: 8 MM

Ολογράφως : οκτώ

4. 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1. Α.Τ. : 400

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 16Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	45 TEM		
	Αθροισμα :	45 TEM	Για παραλαβή:	45 TEM
	Ολογράφως : σαράντα πέντε			

2. Α.Τ. : 401

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 20Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	25 TEM		
	Αθροισμα :	25 TEM	Για παραλαβή:	25 TEM
	Ολογράφως : είκοσι πέντε			

3. Α.Τ. : 402

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 25Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	20 TEM		
	Αθροισμα :	20 TEM	Για παραλαβή:	20 TEM
	Ολογράφως : είκοσι			

4. Α.Τ.: 403

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 32Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	6 TEM		
	Αθροισμα :	6 TEM	Για παραλαβή:	6 TEM
	Ολογράφως : έξι			

5. Α.Τ.: 404

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 40Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	7 TEM		
	Αθροισμα :	7 TEM	Για παραλαβή:	7 TEM
	Ολογράφως : επτά			

6. Α.Τ. : 405

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 10Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	13 TEM		
	Αθροισμα :	13 TEM	Για παραλαβή :	13 TEM
	Ολογράφως : δέκα τρία			

7. Α.Τ.: 406

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 25Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	5 TEM		
	Αθροισμα :	5 TEM	Για παραλαβή:	5 TEM
	Ολογράφως : πέντε			

8. Α.Τ.: 407

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 40Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	11 TEM		
	Αθροισμα :	11 TEM	Για παραλαβή :	11 TEM
	Ολογράφως : έντεκα			

## 9. Α.Τ. : 408

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΑΚΙ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1,2W

Από	5ο ΠΠΑΕ :	15 TEM		
	Αθροισμα :	15 TEM	Για παραλαβή :	15 TEM
	Ολογράφως : δέκα πέντε			

## 10. Α.Τ.: 409

ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 96mmx96mm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	3 TEM		
	Αθροισμα :	3 TEM	Για παραλαβή	3 TEM
	Ολογράφως : τρία			

## 11. Α.Τ.: 410

ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΣ 0-500V ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 25/2 Α ΠΛΗΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝΣ 96X96mm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

## 12. Α.Τ.: 411

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ ΝΤΕΚΑΠΕ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΠΟΡΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ρ30 ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΩΝ 50X35cm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	6 TEM		
	Αθροισμα :	6 TEM	Για παραλαβή	6 TEM
	Ολογράφως : έξι			

## 13. Α.Τ.: 412

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 55\*40cm ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

## 14. Α.Τ.: 413

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΩΣ 90\*55cm ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	2 TEM		
	Αθροισμα :	2 TEM	Για παραλαβή :	2 TEM
	Ολογράφως : δύο			

## 15. Α.Τ.: 414

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	2 TEM		
	Αθροισμα :	2 TEM	Για παραλαβή:	2 TEM
	Ολογράφως : δύο			

## 16. Α.Τ.: 415

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 5ΤΕ SIEMENS 125Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

## 17 Α.Τ.: 416

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 5ΤΕ SIEMENS ΑΠΛΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 63Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

18. Α.Τ.: 417

ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΚΟΜΒΙΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΜΕ ΕΠΑΦΕΣ ΖΕΥΞΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΖΕΥΞΕΩΣ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 ΤΜ		
	Αθροισμα :	1 ΤΜ	Για παραλαβή :	1 ΤΜ
	Ολογράφως : ένα			

19. Α.Τ. : 418

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗ ΤΥΠΟΥ ΕΖ-SIEMENS 100Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	3 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	3 ΤΕΜ	Για παραλαβή :	3 ΤΕΜ
	Ολογράφως : τρία			

20. Α.Τ. : 419

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗ ΤΥΠΟΥ ΕΖ-SIEMENS ΕΝΤΑΣΕΩΣ 25Α ΚΑΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ Ε27

Από	5ο ΠΠΑΕ :	6 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	6 ΤΕΜ	Για παραλαβή :	6 ΤΕΜ
	Ολογράφως : έξι			

21. Α.Τ.: 420

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 5ΤΕ SIEMENS ΑΠΛΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 40Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	5 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	5 ΤΕΜ	Για παραλαβή :	5 ΤΕΜ
	Ολογράφως : πέντε			

22. Α.Τ.: 421

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 40Α

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	1 ΤΕΜ	Για παραλαβή;	1 ΤΕΜ
	Ολογράφως : ένα			

23. Α.Τ. : 422

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΕΩΣ ΠΛΗΡΗΣ 100VA

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	1 ΤΕΜ	Για παραλαβή:	1 ΤΕΜ
	Ολογράφως : ένα			

24. Α.Τ.: 423

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ (ΡΕΛΛΕ ΙΣΧΥΟΣ) ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	4 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	4 ΤΕΜ	Για παραλαβή :	4 ΤΕΜ
	Ολογράφως : τέσσερα			

25. Α.Τ.: 424

ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΤΡΙΑΦΑΣΙΚΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΩΣ 2KW

Από	5ο ΠΠΑΕ :	4 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	4 ΤΕΜ	Για παραλαβή:	4 ΤΕΜ
	Ολογράφως : τέσσερα			

26. Α.Τ. : 425

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ ΑΣΤΕΡΑ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	2 ΤΕΜ		
	Αθροισμα :	2 ΤΕΜ	Για παραλαβή :	2 ΤΕΜ
	Ολογράφως : δύο			



27. Α.Τ. : 426

ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΥΠΟΥ WL-SIEMENS ΕΝΤΑΣΕΩΣ 6Α ΕΩΣ 25Α ΜΕΣΑ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΟ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

28. Α.Τ.: 427

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1000L

Από	2ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

29. Α.Τ.: 428

ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΜΠΟΪΛΕΡ ) 2500lt

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

30. Α.Τ.: 430

ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ Ή ΠΡΙΣΜΑΤΟΕΙΔΕΙΣ, ΠΑΤΗΤΟ Ή ΤΡΑΒΗΚΤΟ ΠΛΗΡΕΣ

Από	5ο ΠΠΑΕ :	3 TEM		
	Αθροισμα :	3 TEM	Για παραλαβή :	3 TEM
	Ολογράφως : τρία			

31. Α.Τ. : 431

ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΤΥΠΟΥ "S"

Από	5ο ΠΠΑΕ :	5 TEM		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	4 TEM		
	Αθροισμα :	9 TEM	Για παραλαβή	9 TEM
	Ολογράφως : εννέα			

32. Α.Τ.: 432

ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΘΕΡΜΟΥ -ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ1/2΄ ns

Από	5ο ΠΠΑΕ :	9 TEM		
	Αθροισμα :	9 TEM	Για παραλαβή :	9 TEM
	Ολογράφως : εννέα			

33. Α.Τ.: 433

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ 4,00 ΕΩΣ &amp; 6,00m3/h

Από	1ο ΠΠΑΕ:	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή .	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

34. Α.Τ.: 434

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ 6,00 ΕΩΣ ΚΑΙ 9,00m3/h

Από	1ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως : ένα			

35. Α.Τ. : 435

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ 12,00 ΕΩΣ & 16,00m<sup>3</sup>/h

Από	ΙοΠΠΑΕ :	1 τεμ		
	Αθροισμα :	1 τεμ	Για παραλαβή :	1 τεμ
	Ολογράφως :	ένα		

36. Α.Τ.: 436

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ

Από ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ1½

2ο ΠΠΑΕ :	30 M		
Αθροισμα :	30 M	Για παραλαβή :	30 M
Ολογράφως :	τριάντα		

37. Α.Τ.: 437

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ

Από ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ1 1/2ins

2ο ΠΠΑΕ :	30 M		
Αθροισμα :	30 M	Για παραλαβή :	30 M
Ολογράφως :	τριάντα		

38. Α.Τ.: 438

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ

Από ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 2ins

2ο ΠΠΑΕ :	30 M		
Αθροισμα :	30 M	Για παραλαβή:	30 M
Ολογράφως :	τριάντα		

39. Α.Τ. : 439

ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ

Από	1ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως :	ένα		

40. Α.Τ. : 440

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΕΩΣ

Από	ΙοΠΠΑΕ:	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως :	ένα		

41. Α.Τ.: 441

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΡΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ

Από	2ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως :	ένα		

42. Α.Τ. : 442

ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Από	2ο ΠΠΑΕ :	1 TEM		
	Αθροισμα :	1 TEM	Για παραλαβή :	1 TEM
	Ολογράφως :	ένα		

43. Α.Τ.: 444

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ

Από ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΚΑΦΗ, ΑΠΛΗ 2Χ58W ΣΤΕΓΑΝΟ

5ο ΠΠΑΕ :	4 TEM		
Αθροισμα :	4 TEM	Για παραλαβή:	4 TEM
Ολογράφως :	τέσσερα		

## 44. Α.Τ. : 445

ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ 2Χ20W

Από	5ο ΠΠΑΕ :	8 TEM		
	Αθροισμα :	8 TEM	Για παραλαβή:	8 TEM
	Ολογράφως :	οκτώ		

## 45. Α.Τ.: 446

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 50 ΜΟΙΡΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 250W

Από	6ο ΠΠΑΕ :	42 TEM		
	Αθροισμα :	42 TEM	Για παραλαβή:	42 TEM
	Ολογράφως :	σαράντα δύο		

## 5. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

## 1. Α.Τ.: -ΙοΠΝΤ/1

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVES) βαρέως τύπου με λαβή σφαιρική ολικής διέλευσης, διαμέτρου Φ 1 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	2 τεμ		
	Αθροισμα	2 τεμ	Για παραλαβή	2 τεμ
	Ολογράφως :	δύο		

## 2. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/2

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVES) βαρέως τύπου με λαβή σφαιρική ολικής διέλευσης, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	8 τεμ		
	Αθροισμα :	8 τεμ	Για παραλαβή:	8 τεμ
	Ολογράφως :	οκτώ		

## 3. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/4

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVES) βαρέως τύπου με λαβή σφαιρική ολικής διέλευσης, διαμέτρου Φ 2 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	4 τεμ		
	Αθροισμα :	4 τεμ	Για παραλαβή:	4 τεμ
	Ολογράφως :	τέσσερα		

## 4. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/5

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVES) βαρέως τύπου με λαβή σφαιρική ολικής διέλευσης, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	2 τεμ		
	Αθροισμα :	2 τεμ	Για παραλαβή:	2 τεμ
	Ολογράφως :	δύο		

## 5. Α.Τ.: Ι0ΠΝΤ/6

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου θερμαντικής ισχύος 125000 Kcal/h

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

## 6. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/7

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καπναγωγού κατασκευασμένου από μαύρη λαμαρίνα

Από	4ο ΠΠΑΕ :	1 Κ.Α.		
	Αθροισμα :	1 Κ.Α.	Για παραλαβή:	1 Κ.Α.
	Ολογράφως :	ένα		

## 7. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/8

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως διαμέτρου 3/4 ins

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

## 8. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/9

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση δικτύου Φυσικού Αερίου 2" από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα.

Από	4ο ΠΠΑΕ :	12 m		
	Αθροισμα :	12m	Για παραλαβή :	12m
	Ολογράφως : δώδεκα			

## 9. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/10

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	2 τεμ		
	Αθροισμα :	2 τεμ	Για παραλαβή :	2 τεμ
	Ολογράφως : δύο			

## 10. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/11

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	8 τεμ		
	Αθροισμα:	8 τεμ	Για παραλαβή:	8 τεμ
	Ολογράφως : οκτώ			

## 11. Α.Τ.: ΙοΠΝΤ/13

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins

Από	4ο ΠΠΑΕ :	3 τεμ		
	Αθροισμα :	3 τεμ	Για παραλαβή :	3 τεμ
	Ολογράφως : τρία			

## 12. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/14

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

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

## 13. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/15

Αποξήλωση παλαιού ανοικτού δοχείου διαστολής χωρητικότητας 10001

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

## 14. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/16

Καθαρισμός καπνοδόχου

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

## 15. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/19

Σύνδεση λέβητα 120.000kcal/h με δίκτυο Φυσικού Αερίου

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

## 16. Α.Τ. : ΙοΠΝΤ/20

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4753 και EN 12897 χωρητικότητας 1000 1

Από	4ο ΠΠΑΕ :	2 τεμ		
Από	6ο ΠΠΑΕ :	-2 τεμ		
	Αθροισμα :	τεμ	Για παραλαβή:	
	Ολογράφως : μηδέν			
				τεμ

17. Α.Τ. : 1οΠΝΤ/21				
Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 2 ins				
Από	4ο ΠΠΑΕ	1 τεμ		
	Αθροισμα :	1 τεμ	Γ ια παραλαβή	1 τεμ
	Ολογράφως : ένα			

18. Α.Τ.: 1οΠΝΤ/22				
Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων τύπου Frelen, ειδικού βάρους 30kgf/m3, πάχους 9mm				
Από	4ο ΠΠΑΕ :	38 m2		
	Αθροισμα :	38 m2	Γ ια παραλαβή	38m2
	Ολογράφως : τριάντα οκτώ			

19. Α.Τ.: 2οΠΝΤ/1				
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5 Χ 2,5 mm2				
Από	6ο ΠΠΑΕ	440 m		
	Αθροισμα	440 πι	Γ ια παραλαβή	440m
	Ολογράφως : τετρακόσια σαράντα			

20. Α.Τ.: 2οΠΝΤ/2				
Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm				
Από	6ο ΠΠΑΕ :	50 τεμ		
	Αθροισμα :	50 τεμ	Για παραλαβή ■	50 τεμ
	Ολογράφως : πενήντα			

21. Α.Τ.: 2οΠΝΤ/3 Σχαρα καλωδίων 200Χ50mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα				
Από	6ο ΠΠΑΕ :	14m		
	Αθροισμα :	14 m	Για παραλαβή :	14 m
	Ολογράφως : δέκα τέσσερα			

22. Α.Τ.: 2οΠΝΤ/4				
Αποξήλωση φωτιστικού σώματος, λαμπτήρων υψηλής πίεσεως ατμών υδραργύρου, αναρτημένο, με ανταυγαστήρα και προβολέων				
Από	6ο ΠΠΑΕ :	63 τεμ		
	Αθροισμα :	63 τεμ	Για παραλαβή:	63 τεμ
	Ολογράφως : εξήντα τρία			

23. Α.Τ.: 2ΟΠΝΤ/5				
Αποξήλωση καλωδίου τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5 Χ 2,5 mm2				
Από	6ο ΠΠΑΕ :	500 m		
	Αθροισμα :	500 m	Για παραλαβή:	500 m
	Ολογράφως : πεντακόσια			

24. Α.Τ.: 2οΠΝΤ/6				
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5Χ10 mm2				
Από	6ο ΠΠΑΕ :	10 m		
	Αθροισμα:	10 m	Για παραλαβή.	10 m
	Ολογράφως : δέκα			

25. Α.Τ.: 2οΠΝΤ/9				
Μείωση τιμής λόγω αντικατάστασης θερμαντήρα νερού (μπόϊλερ) 2.500H με Θερμαντήρα νερού (μπόϊλερ) DIN 4753 και EN 12897 χωρητικότητας 1000 l				
Από	6ο ΠΠΑΕ :	1 τεμ		
	Αθροισμα :	1 τεμ	Για παραλαβή	1 τεμ
	Ολογράφως : ένα			

## 6. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

## 1. Α.Τ. : 1οΠΝΤ/23

Αποξήλωση επιστρώσεων από πλαστικό, ασφαλτόπανο ή λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Από 4ο ΠΠΑΕ : 1.785,5 m<sup>2</sup>  
 Από 5ο ΠΠΑΕ: 114,5 m<sup>2</sup>

10710/2017  
 Ο ονάδοχος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΥΤΟΦΙΚΗ  
 ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ  
 ΑΝΩΝΥΜΑ ΕΕΜΠΕΙΑ

‘f./’.koi/

Οι επιβλέποντες

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΣΑΡΑΓΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

IT/12017

Η προϊσταμένη

ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



Αθροισμα : 1.900,0 m<sup>2</sup>  
 Ολογράφως : χίλια εννιακόσια

Για παραλαβή: 1.900,0m<sup>2</sup>

## 2. Α.Τ.: 1οΠΝΤ/24

Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Από 4ο ΠΠΑΕ : 20 τεμ

Αθροισμα : 20 τεμ

Ολογράφως : είκοσι

Για παραλαβή: 20τεμ

## 3. Α.Τ. : 2οΠΝΤ/7

Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους άνω του 0,15 m

Από 6ο ΠΠΑΕ : 11 τεμ

Αθροισμα : 11 τεμ

Ολογράφως : έντεκα

Για παραλαβή : 11τεμ

## 4. Α.Τ. : 2οΠΝΤ/8

Συλλεκτήρας όμβριων από PVC , ειδικής διατομής, με εσχάρα

Από 6ο ΠΠΑΕ : 11 τεμ

Αθροισμα : 11 τεμ

Ολογράφως : έντεκα

Για παραλαβή : 11τεμ

Υλικά σε εγκεκριμένη αποθήκη

## 1.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΠΚΑ

## 1. Α.Τ. : 446-1

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 50 ΜΟΙΡΩΝ ΙΣΧΥΟΣ 250W

Από 3ο ΠΠΑΕ : 42 TEM

Από 6ο ΠΠΑΕ : -42 TEM

Αθροισμα : TEM

Ολογράφως : μηδέν

Για παραλαβή : TEM

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

1. Η υπ'αριθμ : 15/02-12-2015 μελέτη η οποία συντάχθηκε από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου , προϋπολογισμού 430.000 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α
  2. Η δημοπρασία έγινε στις 21 -6-2016.
  3. Το με αρ. πρωτ. 33.050/21-6-2016 πρακτικό του διενεργηθέντος διαγωνισμού ,βάσει του οποίου ανακηρύχθηκε 1<sup>ος</sup> μειοδότης η εταιρεία ΤΕΡΕΤΡΟΝ ΔΙΑΤΡΗΣΗ Α.Ε που προσέφερε έκπτωση 62,19 %
  4. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας επικυρώθηκε με την υπ' αριθμ. 287/2016 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας με την οποία μειοδότης ανακηρύχθηκε η εταιρεία ΤΕΡΕΤΡΟΝ ΔΙΑΤΡΗΣΗ Α.Ε που προσέφερε έκπτωση 62,19 %
  5. Την έγκριση της μελέτης του έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ» με την υπ' αριθμ. 105/11-4-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
  6. Το συμφωνητικό υπεγράφη στις 4-10-2016 για το ποσό των 163.907,12 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) για διάρκεια 6 μηνών έως 4-4-2017.
  7. Με την υπ'αριθμ. 127/2-5-2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε παράταση εργασιών κατά 4 μήνες έως τις 4-8-2017.
  8. Ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. και το 1<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ 166/24-5-2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κερατσινίου -Δραπετσώνας.
  9. Ο 2<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. και το 2<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ 374/09-10-2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κερατσινίου -Δραπετσώνας.
- Οι εργασίες περαιώθηκαν εμπρόθεσμα με βάση την υπ. αρ. πρωτ. 46432/05-09-2017 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ****1. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή παραλαβής με βάση την τελική επιμέτρηση, έλεγξε κατά το εφικτό τα επιμετρητικά στοιχεία με επιτόπου καταμετρήσεις και αφού έλαβε υπ' όψη τα πρωτόκολλα παραλαβής των αφανών εργασιών και το λοιπά επιμετρητικά στοιχεία του φακέλου και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ειδικότερα του άρθρου 170 αυτού παρέλαβε τις εργασίες ποιοτικά & ποσοτικά παραλαμβάνει τις ποσότητες όπως αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα.

Το παρόν πρωτόκολλο συντάχθηκε σε έξι αντίγραφα και υπογράφηκε από τους

**Η Πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής****ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ****Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

1. Κουτζής Δημήτρης

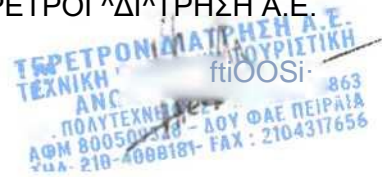
Σαραγός Σπύρος ΤΕΡΕΤΡΟΓ^ΔΙ^ΤΡΗΣΗ Α.Ε.

2. Γεωργαράς Νικ:

Βασιλόπουλος Γιάννης

3. Γκαμίλης Νικ.

4. Δασκαλάκης Ευστρί /



Το Δημοτικό Συμβούλιο έλαβε υπ' όψιν:

1. Το προαναφερθέν έγγραφο
2. Το Πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του έργου
3. Τις διατάξεις του άρθρου 170 Ν.4412/2016.

και μετά από διαλογική συζήτηση ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κ. Μαρτάκης Νικόλαος, έθεσε το ημερήσιας διάταξης θέμα σε ψηφοφορία κατά τη διάρκεια της οποίας απουσίαζαν οι κκ. Δημοτικοί Σύμβουλοι Ηλίας Αγγελόπουλος και Γεώργιος Τσιρίδης.

Κατόπιν τούτου το Σώμα:

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**  
**με δεκαοκτώ (18) θετικές ψήφους**

**ΛΕΥΚΟ δήλωσαν οι κκ. Δημοτικοί Σύμβουλοι:**

Ελένη Δαβγιώτη, Παναγιώτης Διαλινάκης,  
Παντελεήμων Καμάς, Ανδρέας Κρεμμύδας και Μαρία Μαντούβαλου και Σταματούλα Τσοτσάνη-Δριτσάκου  
**το οποίο δεν προσμετράται**

Εγκρίνει το πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 170 Ν.4412/2016.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό (165)

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ Δ.Σ.  
ΕΛΕΝΗ ΔΑΒΓΙΩΤΗ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.  
ΜΑΡΙΑ ΜΑΝΤΟΥΒΑΛΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Κερασίνη 5-10-2021  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΤΑΚΗΣ