



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΑ: ΚΑ ΣΟΦΙΑ ΗΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΗΛ.: 2132023905 - 908**

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

από το πρακτικό της υπ' αριθμ. **10ης/2016 Συνεδρίασης**
του Δημοτικού Συμβουλίου

Αριθ. Απόφασης **213/2016**

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

**Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής
και οριστικής παραλαβής του έργου:
«Κατασκευή Παιδικού Σταθμού στο
Πάτημα ΙΙ Δήμου Χαλανδρίου», Α.Μ.
8/2012**

Χαλάνδρι και στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου, σήμερα την **8^η** του μήνα **Ιουνίου** του έτους **2016**, ημέρα της εβδομάδας **Τετάρτη** και ώρα **20:00**, συνήλθε σε Συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από την υπ' αριθμ. **15885/01-06-2016** έγγραφη πρόσκληση της Πρόεδρου, που δόθηκε στο Δήμαρχο και σε κάθε έναν από τους Δημοτικούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010, για συζήτηση και λήψη απόφασης επί των κατωτέρω θεμάτων Η.Δ..

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο 41 μελών βρέθηκαν παρόντα **27**.

Π Α Ρ Ο Ν Τ Ε Σ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΓΑΛΑΝΗ – ΠΙΣΙΜΙΣΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΜΕΛΗ: ΚΑΛΟΜΟΙΡΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ, ΜΑΖΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΓΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΚΑΣΙΜΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΛΙΕΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ, ΚΙΟΥΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΛΕΞΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΤΟΥΦΑ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΒΑΖΑΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΚΑΠΠΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΦΑΣΙΤΣΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ, ΓΚΑΚΑΣ ΣΕΡΓΙΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΑΛΕΞΑΝΙΑΝ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΚΟΣΣΥΒΑΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΚΑΡΑΤΖΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ, ΘΩΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΝΤΑΒΙΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, ΤΖΟΥΡΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Α Π Ο Ν Τ Ε Σ

ΑΘΑΝΑΣΑΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΟΥΛΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΝΙΩΤΗ ΕΛΕΝΗ, ΛΟΤΣΑΡΗ ΜΑΡΙΑ, ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ, ΚΑΖΑΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΑΝΔΡΙΑΝΑΚΗΣ ΜΥΡΩΝ, ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΒΑΡΔΟΥΛΑΚΗΣ ΘΩΜΑΣ

Οι οποίοι δεν προσήλθαν αν και ειδοποιήθηκαν νόμιμα.

Προσελεύσεις: Κατά τη διάρκεια της προ ημερησίας διάταξης συζήτηση προσήλθαν οι κ.κ. Ι. Λαδόπουλος, Ν. Πανταζής και Π. Αναστασιάδης και κατά τη διάρκεια συζήτησης του 1^{ου} θέματος της ημερησίας διάταξης προσήλθαν οι κ.κ. Π. Λαμπρόπουλος και Ε. Ανδρεόπουλος.

Αποχωρήσεις: Κατά τη διάρκεια της προ ημερησίας διάταξης συζήτησης αποχώρησε ο κ. Γ. Κουράσης, πριν τη συζήτηση του 4^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης αποχώρησε η κ. Κ. Καρατζά, πριν την ψηφοφορία του 4^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης αποχώρησαν οι κ.κ. Γ. Θωμάς και Α. Νταβίας και πριν την ψηφοφορία του 17^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης αποχώρησε ο κ. Χ. Κασίμης.

Μεταβολές: Μετά από πρόταση της Προέδρου το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης αποσύρθηκε.

Κληθείς παρίσταται ο Δήμαρχος κ. Συμεών (Σίμος) Ρούσσος.

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, παρουσία της υπεύθυνης για την τήρηση των πρακτικών - υπαλλήλου του Δήμου κ. Σοφίας Ηλιακοπούλου, επί του **24^{ου} θέματος** της ημερήσιας διάταξης είπε ότι:

Μας υπεβλήθη η υπ' αρ. 15675/01-06-2016 εισήγηση του Τμήματος Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών στην οποία αναφέρονται τα εξής:

Λαμβάνοντας υπόψη:

1) Τα Συμβατικά και ιστορικά στοιχεία του έργου:

1. Η μελέτη εφαρμογής και τα τεύχη δημοπράτησης του παραπάνω έργου προϋπολογισμού 1.494.000 € συμπεριλαμβανομένων των Γ.Ε. και Ε.Ο., απροβλέπτων και Φ.Π.Α. 23% συντάχθηκαν σύμφωνα με την με αριθμό 8/2012 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

2. Με την 342/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καταρτίστηκαν και εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του έργου. Το έργο δημοπρατήθηκε την 11-09-2012 και με την με αρ. 448/2012 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κατακυρώθηκε στην ΕΡΓΟΔΥΑΣ ΑΤΕ με μέση τεκμαρκτή έκπτωση 50,69%.

3. Η Εργολαβική Σύμβαση υπογράφηκε στις 28-12-12 με συνολικό οικονομικό αντάλλαγμα 736.764,05 € από τα οποία 433.863,21 € για εργασίες, 78.095,38 € για ΓΕ και ΟΕ 76.793,79 € για απρόβλεπτα, 10.242,78 € για δαπάνη αναθεώρησης και 137.768,89 € για Φ.Π.Α.

4. Η αποπεράτωση του έργου (Συμβατική προθεσμία) προβλέπετο να γίνει μέσα σε 18 ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης, δηλαδή μέχρι 29-6-2014. Με την 107/2014 απόφαση Δ.Σ η προθεσμία περαίωσης του έργου παρατάθηκε κατά 120 ημέρες μέχρι την 27-10-2014. Το έργο περαιώθηκε την 27^η-10-2014 και συντάχθηκε και η σχετική βεβαίωση περαίωσης.

5. Ο Κ.Α. πίστωσης του έργου είναι ο Κ.Α. 15.7321.26 που βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθν. Πόρους μέσω του ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ 2007-2013, καθώς και από το Π.Δ.Ε., σύμφωνα με την 337/2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής «περί ένταξης της Πράξης «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΙΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Αττική"».

6. Ο 1ος ΑΠΕ και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου εγκρίθηκαν με την 328/2013 απόφαση Δ.Σ. ο 2ος ΑΠΕ και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. εγκρίθηκαν με την 9/2014 απόφαση Δ.Σ. ο 3ος ΑΠΕ και το 3ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. εγκρίθηκαν με την 147/2014 απόφαση Δ.Σ. ο 4ος ΑΠΕ και το 4ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. εγκρίθηκαν με την 199/2014 απόφαση Δ.Σ. ο 5^{ος} τακτοποιητικός - τελικός ΑΠΕ έκλεισε με μείωση κατά 12.606,68 ή ποσοστό 1,71% έναντι του εγκεκριμένου 4^{ου} ΑΠΕ οφειλόμενη αποκλειστικά στη μη ύπαρξη δαπάνης αναθεώρησης και εγκρίθηκε με την 432/15 απόφαση του Δ.Σ.

7. Την 142/2016 απόφαση του Δ.Σ. με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου.

8. Το συνημμένο Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου.

2) Τις διατάξεις του Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων».

Η υπηρεσία εισηγείται για τη λήψη σχετικής απόφασης έγκρισης του συνημμένου Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Κατασκευή Παιδικού Σταθμού στο Πάτημα ΙΙ Δήμου Χαλανδρίου», ΑΜ 8/12, όπως αυτό υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση όπως καταγράφεται στα μαγνητοφωνημένα πρακτικά και αφού ελήφθησαν υπόψη η σχετική εισήγηση και οι σχετικές διατάξεις, η Πρόεδρος κάλεσε το Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

**Το Δημοτικό Συμβούλιο Χαλανδρίου
αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

την έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Κατασκευή Παιδικού Σταθμού στο Πάτημα ΙΙ Δήμου Χαλανδρίου», ΑΜ 8/12, ως κατωτέρω:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ : « ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΙΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ »

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΟΔΥΑΣ Α.Τ.Ε.

Π Ρ Ω Τ Ο Κ Ο Λ Λ Ο
Π Ρ Ο Σ Ω Ρ Ι Ν Η Σ Κ Α Ι Ο Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Η Σ Π Α Ρ Α Λ Α Β Η Σ

Του υπό της αναδόχου ΕΡΓΟΔΥΑΣ Α.Τ.Ε. εκτελεσθέντος έργου με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΙΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ (Α.Μ. 08/2012)» του Δήμου Χαλανδρίου , που εκτελέστηκε υπό την επίβλεψη της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου

Οι υπογράφοντες :

1. Πατεράκης Θεόφραστος, Αρχιτέκτονας Μηχανικός ΠΕ του Δήμου Χαλανδρίου, ως Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Μεθυμάκη Στυλιανή, Αρχιτέκτονας Μηχανικός ΠΕ του Δήμου Χαλανδρίου, ως 1^ο Τακτικό μέλος,
3. Γκάγκας Σέργιος, Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Χαλανδρίου , ως 1^ο Τακτικό μέλος,

αφού μεταβήκαμε σήμερα την 20/05/2016 και σύμφωνα με την 142/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Χαλανδρίου για την παραλαβή των εκτελεσθεισών εργασιών για το ανωτέρω έργο και έχοντας υπόψη την από 10/11/2014 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών της Διευθύντριας Τεχνικών Υπηρεσιών Μαρίας Ασπρογέρακα και την από 19/11/2014 Τελική Επιμέτρηση του επιβλέποντα μηχανικού του έργου Αντώνη Μαρακομιχελάκη,

π α ρ α λ α β ά ν ο υ μ ε

τις εκτελεσθείσες εργασίες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και όπως αναγράφονται παρακάτω :

Εκτελεσθείσες εργασίες4 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- 1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κ.λ.π. χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

m3 AT : 1

Από : 1η ΠΠΑΕ 1078,31

Σύνολο : 1078,31

χίλια εβδομήντα οκτώ και τριάντα ένα εκατοστά

- 2 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη

m3 AT : 4

Από : 1η ΠΠΑΕ 2701,97

Σύνολο : 2701,97

δύο χιλιάδες επτακόσια ένα και εννήντα επτά εκατοστά

- 3 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m Για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

m3 AT : 5

Από : 1η ΠΠΑΕ 3480,01

Σύνολο : 3480,01

τρεις χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα και ένα εκατοστό

- 4 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκινήτου

m3 k AT : 6

Από : 1η ΠΠΑΕ 117369,73

Σύνολο : 117369,73

εκατόν δέκα επτά χιλιάδες τριακόσια εξήντα εννέα και εβδομήντα τρία εκατοστά

- 5 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

m3 AT : 7

Από : 1η ΠΠΑΕ 4694,79

Σύνολο : 4694,79

τέσσερις χιλιάδες εξακόσια εννήντα τέσσερα και εβδομήντα εννέα εκατοστά

- 6 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

m3 AT : 9

Από : 1η ΠΠΑΕ 109,47

Σύνολο : 109,47

εκατόν εννέα και σαράντα επτά εκατοστά

- 7 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

m3-	ΑΤ :	10	
Από :	1η ΠΠΑΕ		135,1
	Σύνολο :		135,1
εκατόν τριάντα πέντε και ένα δέκατο			
8 Επίχωση της περιμέτρου της θεμελίωσης με σκύρα ή κρόκαλα			
m3	ΑΤ :	12	
Από :	1η ΠΠΑΕ		389,75
	Σύνολο :		389,75
τριάκοντα ογδόντα εννέα και εβδομήντα πέντε εκατοστά			
9 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων			
m3	ΑΤ :	13	
Από :	1η ΠΠΑΕ		382,77
	Σύνολο :		382,77
τριάκοντα ογδόντα δύο και εβδομήντα επτά εκατοστά			
10 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m			
τεμ.	ΑΤ :	14	
Από :	1η ΠΠΑΕ		3
	Σύνολο :		3
τρία			
11 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων , σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.			
m3	ΑΤ :	1/NT1	
Από :	1η ΠΠΑΕ		1454,91
	Σύνολο :		1454,91
χίλια τετρακόσια πενήντα τέσσερα και ενενήντα ένα εκατοστά			
<u>: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</u>			
1 Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10			
m3	ΑΤ :	17	
Από :	2η ΠΠΑΕ		42,5
	Σύνολο :		42,5
σαράντα δύο και πέντε δέκατα			
2 Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25			
m3	ΑΤ :	20	
Από :	2η ΠΠΑΕ		484,37
Από :	3η ΠΠΑΕ		160,58
Από :	6η ΠΠΑΕ		7,88
	Σύνολο :		652,83
εξακόσια πενήντα δύο και ογδόντα τρία εκατοστά			
3 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών			
m2	ΑΤ :	22	
Από :	2η ΠΠΑΕ		1806,39
Από :	3η ΠΠΑΕ		1083,56
Από :	6η ΠΠΑΕ		999,39
Από :	7η ΠΠΑΕ		20,45
	Σύνολο :		3909,79
τρεις χιλιάδες εννακόσια εννέα και εβδομήντα εννέα εκατοστά			
4 Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων			

m2 AT: 23

Από: 2η ΠΠΑΕ	1762,22
Από: 3η ΠΠΑΕ	1025,18
Από: 6η ΠΠΑΕ	1061,89
Από: 7η ΠΠΑΕ	20,45

Σύνολο: 3869,74

τρεις χιλιάδες οκτακόσια εξήντα εννέα και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά

5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

kg AT: 24

Από: 2η ΠΠΑΕ	2207,39
Από: 7η ΠΠΑΕ	832,66

Σύνολο: 3040,05

τρεις χιλιάδες σαράντα και πέντε εκατοστά

6 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)

kg AT: 25

Από: 2η ΠΠΑΕ	36278,87
Από: 3η ΠΠΑΕ	15363,23
Από: 6η ΠΠΑΕ	19416,86

Σύνολο: 71058,96

εβδομήντα μία χιλιάδες πενήντα οκτώ και εννήντα έξη εκατοστά

7 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

μμ AT: 26

Από: 4η ΠΠΑΕ	468,65
--------------	--------

Σύνολο: 468,65

τετρακόσια εξήντα οκτώ και εξήντα πέντε εκατοστά

8 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

μμ AT: 27

Από: 4η ΠΠΑΕ	379,49
--------------	--------

Σύνολο: 379,49

τριάκοντα εβδομήντα εννέα και σαράντα εννέα εκατοστά

9 Πλήρης εγκατάσταση κρήνης πόσιμου νερού

τεμ AT: 28

Από: 8η ΠΠΑΕ	1
--------------	---

Σύνολο: 1

ένα

: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

m2 AT: 29

Από: 4η ΠΠΑΕ	1021,05
--------------	---------

Σύνολο: 1021,05

χίλια είκοσι ένα και πέντε εκατοστά

2 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

m2 AT: 30

Από: 4η ΠΠΑΕ	175,28
--------------	--------

Σύνολο :	175,28
εκατόν εβδομήντα πέντε και είκοσι οκτώ εκατοστά	
3 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	
m2 AT: 31	
Από : 4η ΠΠΑΕ	1221,6
Από : 5η ΠΠΑΕ	1723,26
Από : 8η ΠΠΑΕ	669,49
Σύνολο :	3614,35
τρεις χιλιάδες εξακόσια δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε εκατοστά	
<u>: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>	
1 Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου	
m2 AT: 34	
Από : 5η ΠΠΑΕ	277,56
Σύνολο :	277,56
διακόσια εβδομήντα επτά και πενήντα έξη εκατοστά	
2 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	
m2 AT: 35	
Από : 5η ΠΠΑΕ	1507,61
Σύνολο :	1507,61
χίλια πεντακόσια επτά και εξήντα ένα εκατοστά	
3 Επιστρώσεις δαπέδων με αντιολισθηρά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	
m2 AT: 36	
Από : 5η ΠΠΑΕ	177,04
Από : 6η ΠΠΑΕ	647,65
Σύνολο :	824,69
οκτακόσια είκοσι τέσσερα και εξήντα εννέα εκατοστά	
4 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	
m AT: 37	
Από : 5η ΠΠΑΕ	163,75
Από : 6η ΠΠΑΕ	213,9
Σύνολο :	377,65
τριακόσια εβδομήντα επτά και εξήντα πέντε εκατοστά	
5 Περιθώρια (σουβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm (Φατούρα)	
m AT: 41	
Από : 8η ΠΠΑΕ	39,3
Σύνολο :	39,3
τριάντα εννέα και τρία δέκατα	
6 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm (Φατούρα)	
m2 AT: 42	
Από : 5η ΠΠΑΕ	19,9
Από : 6η ΠΠΑΕ	3,73
Σύνολο :	23,63
είκοσι τρία και εξήντα τρία εκατοστά	
7 Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 μ. από σκυρόδεμα	
MM AT: 44	
Από : 7η ΠΠΑΕ	87,22

ογδόνα επτά και είκοσι δύο εκατοστά	Σύνολο :	87,22
8 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm (περιλαμβάνει και βοτσαλόπλακες 40*40*4)		
m2 AT: 45		
Από : 8η ΠΠΑΕ		321,24
	Σύνολο :	321,24
τριακόσια είκοσι ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά		
9 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00m με μάρμαρο λευκό πάχους 3/2cm (βατήρων/μετώπων)		
m AT: 49		
Από : 8η ΠΠΑΕ		23,94
	Σύνολο :	23,94
είκοσι τρία και ενενήντα τέσσερα εκατοστά		
10 Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
m3 AT: 2 NT/1		
Από : 7η ΠΠΑΕ		37,48
	Σύνολο :	37,48
τριάντα επτά και σαράντα οκτώ εκατοστά		
11 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου τύπου Καβάλας, Α' διαλογής, με αντισιοτισηρή επεξεργασία (αμμοβολημένο), πάχους 2 cm		
m2 AT: 4 NT/1		
Από : 8η ΠΠΑΕ		41,69
	Σύνολο :	41,69
σαράντα ένα και εξήντα εννέα εκατοστά		
<u>: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>		
1 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δορμική με ελαστικό παρέμβυσμα		
m2 AT: 51		
Από : 7η ΠΠΑΕ		67,76
	Σύνολο :	67,76
εξήντα επτά και εβδομήντα έξη εκατοστά		
2 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης		
m2 AT: 52		
Από : 7η ΠΠΑΕ		2,42
	Σύνολο :	2,42
δύο και σαράντα δύο εκατοστά		
3 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min		
m2 AT: 53		
Από : 6η ΠΠΑΕ		19,35
	Σύνολο :	19,35
δέκα εννέα και τριάντα πέντε εκατοστά		
4 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min		
m2 AT: 54		
Από : 8η ΠΠΑΕ		3,87
	Σύνολο :	3,87
τρία και ογδόνα επτά εκατοστά		
5 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12-14 kg/m2, ανοιγοανακλινόμενα ή συρόμενα, μονόφυλλα		

m2	ΑΤ: 55	
Από: 6η ΠΠΑΕ		17,54
	Σύνολο:	17,54
δέκα επτά και πενήντα τέσσερα εκατοστά		
6 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12-14 kg/m2, ανοιγοανακλινόμενα ή συρόμενα, δίφυλλα		
m2	ΑΤ: 56	
Από: 6η ΠΠΑΕ		81,74
	Σύνολο:	81,74
ογδόντα ένα και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά		
7 Θύρες σιδηρές περίφραξης		
m2	ΑΤ: 62	
Από: 9η ΠΠΑΕ		12,71
	Σύνολο:	12,71
δώδεκα και εβδομήντα ένα εκατοστά		
8 Στέγη ξύλινη		
m2	ΑΤ: 63	
Από: 4η ΠΠΑΕ		507,76
	Σύνολο:	507,76
πεντακόσια επτά και εβδομήντα έξη εκατοστά		
9 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου		
m2	ΑΤ: 64	
Από: 4η ΠΠΑΕ		527,19
	Σύνολο:	527,19
πεντακόσια είκοσι επτά και δέκα εννέα εκατοστά		
10 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα		
m2	ΑΤ: 65	
Από: 8η ΠΠΑΕ		4,3
	Σύνολο:	4,3
τέσσερα και τρία δέκατα		
11 Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα		
m2	ΑΤ: 66	
Από: 8η ΠΠΑΕ		1,56
	Σύνολο:	1,56
ένα και πενήντα έξη εκατοστά		
12 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL		
m2	ΑΤ: 67	
Από: 8η ΠΠΑΕ		3,36
	Σύνολο:	3,36
τρία και τριάντα έξη εκατοστά		
13 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF		
m2	ΑΤ: 68	
Από: 8η ΠΠΑΕ		7,66
	Σύνολο:	7,66
επτά και εξήντα έξη εκατοστά		
14 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής		
kg	ΑΤ: 78	
Από: 6η ΠΠΑΕ		673,51

Σύνολο :	673,51
εξακόσια εβδομήντα τρία και πενήντα ένα εκατοστά	
15 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστικά από πλάκες πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	
m2 AT : 79	
Από : 7η ΠΠΑΕ	465,74
Σύνολο :	465,74
τετρακόσια εξήντα πέντε και εβδομήντα τέσσερα εκατοστά	
16 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	
kg AT : 80	
Από : 8η ΠΠΑΕ	874,51
Σύνολο :	874,51
οκτακόσια εβδομήντα τέσσερα και πενήντα ένα εκατοστά	
17 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	
m2 AT : 81	
Από : 8η ΠΠΑΕ	27,01
Σύνολο :	27,01
είκοσι επτά και ένα εκατοστό	
18 Διπλοί υαλοπίνακες	
m2 AT : 3NT/1	
Από : 6η ΠΠΑΕ	70,64
Σύνολο :	70,64
εβδομήντα και εξήντα τέσσερα εκατοστά	
19 Σκυρόδεμα μανδροτοίχου	
m3 AT : 4 NT/3	
Από : 8η ΠΠΑΕ	233,84
Σύνολο :	233,84
διακόσια τριάντα τρία και ογδόντα τέσσερα εκατοστά	
20 Είδη κιγκαλερίας	
τεμ AT : 4 NT/4	
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
21 Σιδηρά περίφραξη οικοπέδου πλήρως χρωματισμένη	
m2 AT : 4 NT/2	
Από : 9η ΠΠΑΕ	149,5
Σύνολο :	149,5
εκατόν σαράντα εννέα και πέντε δέκατα	
: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	
1 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	
m2 AT : 84	
Από : 7η ΠΠΑΕ	2184,67
Από : 8η ΠΠΑΕ	1263,03
Σύνολο :	3447,7
τρεις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα επτά και επτά δέκατα	
2 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	
m2 AT : 86	

Από : 9η ΠΠΑΕ 25,42

Σύνολο : 25,42

είκοσι πέντε και σαράντα δύο εκατοστά

3 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

m2 AT : 87

Από : 9η ΠΠΑΕ 25,42

Σύνολο : 25,42

είκοσι πέντε και σαράντα δύο εκατοστά

4 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς

m2 AT : 88

Από : 8η ΠΠΑΕ 448,41

Σύνολο : 448,41

τετρακόσια σαράντα οκτώ και σαράντα ένα εκατοστά

5 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

m2 AT : 89

Από : 8η ΠΠΑΕ 448,41

Σύνολο : 448,41

τετρακόσια σαράντα οκτώ και σαράντα ένα εκατοστά

6 Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου

m2 AT : 90

Από : 7η ΠΠΑΕ 2184,67

Από : 8η ΠΠΑΕ 1263,03

Σύνολο : 3447,7

τρεις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα επτά και επτά δέκατα

7 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

m2 AT : 91

Από : 8η ΠΠΑΕ 1263,03

Σύνολο : 1263,03

χίλια διακόσια εξήντα τρία και τρία εκατοστά

8 Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας

m2 AT : 92

Από : 7η ΠΠΑΕ 2184,67

Σύνολο : 2184,67

δύο χιλιάδες εκατόν ογδόντα τέσσερα και εξήντα επτά εκατοστά

9 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

kg AT : 93

Από : 2η ΠΠΑΕ 2684,7

Σύνολο : 2684,7

δύο χιλιάδες εξακόσια ογδόντα τέσσερα και επτά δέκατα

10 Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)

m2 AT : 94

Από : 2η ΠΠΑΕ 626,07

Σύνολο : 626,07

εξακόσια είκοσι έξη και επτά εκατοστά

11 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη

m2	ΑΤ: 95	
Από: 2η ΠΠΑΕ		487,11
Από: 3η ΠΠΑΕ		509,08
Από: 4η ΠΠΑΕ		364,6

Σύνολο: 1360,79

χίλια τριακόσια εξήντα και εβδομήντα εννέα εκατοστά
12 Περιθώρια δώματος (λούκια)

m	ΑΤ: 96	
Από: 4η ΠΠΑΕ		86,55
Από: 5η ΠΠΑΕ		81,6

Σύνολο: 168,15

εκατόν εξήντα οκτώ και δέκα πέντε εκατοστά
13 Επίστρωση απλή με ασφαυτόπανο

m2	ΑΤ: 98	
Από: 4η ΠΠΑΕ		606,27

Σύνολο: 606,27

εξακόσια έξη και είκοσι επτά εκατοστά

4 : ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)

: ΥΔΡΕΥΣΗ

1 Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins

τεμ	ΑΤ: 99	
Από: 8η ΠΠΑΕ		1

Σύνολο: 1

ένα

2 Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 25cm x 25cm

τεμ	ΑΤ: 100	
Από: 8η ΠΠΑΕ		4

Σύνολο: 4

τέσσερα

3 Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins

τεμ	ΑΤ: 101	
Από: 8η ΠΠΑΕ		7

Σύνολο: 7

επτά

4 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1ins

τεμ	ΑΤ: 102	
Από: 8η ΠΠΑΕ		1

Σύνολο: 1

ένα

5 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

τεμ	ΑΤ: 103	
Από: 8η ΠΠΑΕ		8

Σύνολο: 8

οκτώ

6 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4ins

τεμ	ΑΤ: 104	
Από: 8η ΠΠΑΕ		1

ένα	Σύνολο :	1
7 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m ³ /h		
τεμ AT: 105		
Από: 8η ΠΠΑΕ	2	
Σύνολο :	2	
δύο		
8 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins		
τεμ AT: 106		
Από: 8η ΠΠΑΕ	2	
Σύνολο :	2	
δύο		
9 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins		
τεμ AT: 107		
Από: 8η ΠΠΑΕ	5	
Σύνολο :	5	
πέντε		
10 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm		
m AT: 108		
Από: 8η ΠΠΑΕ	2	
Σύνολο :	2	
δύο		
11 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm		
m AT: 110		
Από: 6η ΠΠΑΕ	42	
Από: 8η ΠΠΑΕ	28,5	
Σύνολο :	70,5	
εβδομήντα και πέντε δέκατα		
12 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm		
m AT: 111		
Από: 6η ΠΠΑΕ	59,8	
Από: 8η ΠΠΑΕ	6	
Σύνολο :	65,8	
εξήντα πέντε και οκτώ δέκατα		
13 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm		
m AT: 112		
Από: 6η ΠΠΑΕ	177,4	
Σύνολο :	177,4	
εκατόν εβδομήντα επτά και τέσσερα δέκατα		
14 Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins		
τεμ AT: 113		
Από: 8η ΠΠΑΕ	12	
Σύνολο :	12	
δώδεκα		
15 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins		
τεμ AT: 114		
Από: 8η ΠΠΑΕ	6	

έξη	Σύνολο :	6
16 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρας επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins		
τεμ AT: 115		
Από: 8η ΠΠΑΕ		19
Σύνολο :		19
δέκα εννέα		
17 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα ή λεκάνης με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα διαμέτρου 1/2 ins		
τεμ AT: 117		
Από: 8η ΠΠΑΕ		3
Σύνολο :		3
τρία		
18 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins		
m AT: 118		
Από: 6η ΠΠΑΕ		177,4
Σύνολο :		177,4
εκατόν εβδομήντα επτά και τέσσερα δέκατα		
19 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins		
m AT: 119		
Από: 6η ΠΠΑΕ		59,8
Από: 8η ΠΠΑΕ		6
Σύνολο :		65,8
εξήντα πέντε και οκτώ δέκατα		
20 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins		
m AT: 120		
Από: 6η ΠΠΑΕ		42
Από: 8η ΠΠΑΕ		238,4
Σύνολο :		280,4
διακόσια ογδόντα και τέσσερα δέκατα		
21 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins		
m AT: 121		
Από: 8η ΠΠΑΕ		36
Σύνολο :		36
τριάντα έξη		
22 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins		
m AT: 122		
Από: 8η ΠΠΑΕ		68
Σύνολο :		68
εξήντα οκτώ		
23 Εύκαμπτη σύνδεση (flexible) βαρέως τύπου με γαλβανισμένο περίβλημα 1 1/2"		
m AT: 123		
Από: 8η ΠΠΑΕ		2
Σύνολο :		2
δύο		
24 Σφαιρικός διακόπτης γωνιακός χρωμέ : διαμ 1/2 ins		
τεμ AT: 125		

Από : 8η ΠΠΑΕ 50
 Σύνολο : 50

πενήντα

25 Σφαιρικός διακόπτης γωνιακός χρωμέ : διαμ 3/4 ins

τεμ ΑΤ : 126

Από : 8η ΠΠΑΕ 3
 Σύνολο : 3

τρία

26 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R112) διαμέτρου 25 mm

m ΑΤ : 3 NT/2

Από : 8η ΠΠΑΕ 209,9
 Σύνολο : 209,9

διακόσια εννέα και εννέα δέκατα

27 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R112) διαμέτρου 32 mm

m ΑΤ : 3 NT/3

Από : 8η ΠΠΑΕ 36
 Σύνολο : 36

τριάντα έξη

28 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R112) διαμέτρου 40 mm

m ΑΤ : 3 NT/4

Από : 8η ΠΠΑΕ 68
 Σύνολο : 68

εξήντα οκτώ

: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 60cmx 80cm και βάθους από 0.50 έως 1.00 m

τεμ ΑΤ : 127

Από : 5η ΠΠΑΕ 2
 Σύνολο : 2

δύο

2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 40cmx 60cm και βάθους από 0.50 έως 1.00 m

τεμ ΑΤ : 128

Από : 5η ΠΠΑΕ 3
 Από : 8η ΠΠΑΕ 1
 Σύνολο : 4

τέσσερα

3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm

m ΑΤ : 129

Από : 5η ΠΠΑΕ 28,3
 Από : 8η ΠΠΑΕ 51,5
 Σύνολο : 79,8

εβδομήντα εννέα και οκτώ δέκατα

4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm

m ΑΤ : 130

Από : 5η ΠΠΑΕ 106,5
 Από : 8η ΠΠΑΕ 82,5
 Σύνολο : 189

εκατόν ογδόντα εννέα

5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm
m AT: 131

Από: 6η ΠΠΑΕ	85,8
Από: 8η ΠΠΑΕ	34,5
Σύνολο:	120,3

εκατόν είκοσι και τρία δέκατα

6 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm
m AT: 132

Από: 6η ΠΠΑΕ	49,5
Σύνολο:	49,5

σαράντα εννέα και πέντε δέκατα

7 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm

τεμ AT: 135	
Από: 5η ΠΠΑΕ	9
Από: 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο:	10

δέκα

8 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm

τεμ AT: 137	
Από: 5η ΠΠΑΕ	16
Από: 8η ΠΠΑΕ	5
Σύνολο:	21

είκοσι ένα

9 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50cm

τεμ AT: 138	
Από: 8η ΠΠΑΕ	19
Σύνολο:	19

δέκα εννέα

10 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτηματά του

τεμ AT: 139	
Από: 8η ΠΠΑΕ	10
Σύνολο:	10

δέκα

11 Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70X70cm

τεμ AT: 140	
Από: 5η ΠΠΑΕ	3
Σύνολο:	3

τρία

12 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm

τεμ AT: 141	
Από: 8η ΠΠΑΕ	13
Σύνολο:	13

δέκα τρία

13 Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή

τεμ AT: 142	
Από: 8η ΠΠΑΕ	9

Σύνολο :	9
ενώα	
14 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	
τεμ AT : 143	
Από : 8η ΠΠΑΕ	10
Σύνολο :	10
δέκα	
15 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων	
τεμ AT : 144	
Από : 8η ΠΠΑΕ	10
Σύνολο :	10
δέκα	
16 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	
τεμ AT : 145	
Από : 8η ΠΠΑΕ	15
Σύνολο :	15
δέκα πέντε	
17 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	
m3 AT : 147	
Από : 8η ΠΠΑΕ	9,5
Σύνολο :	9,5
ενώα και πέντε δέκατα	
18 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	
m3 AT : 148	
Από : 8η ΠΠΑΕ	9,5
Σύνολο :	9,5
ενώα και πέντε δέκατα	
19 Πλήρες σετ εξοπλισμού W.C. AMEA	
τεμ AT : 4 NT/5	
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	

: ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1 Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής Ισχύος 60.000 KCAI/H, με τον πίνακα του.	
τεμ AT : 154	
Από : 6η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
2 Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας καύσεως έως 10 kg/h	
τεμ AT : 155	
Από : 6η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
3 Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620 Χωρητικότητας 2500 l	
τεμ AT : 156	
Από : 6η ΠΠΑΕ	1



Σύνολο :	1
ένα	
4 Δείκτης στάθμης πετρελαίου	
τεμ AT: 158	
Από: 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
5 Μανόμετρο πετρελαίου διαμ. 80 mm, έως 16bar.	
τεμ AT: 159	
Από: 8η ΠΠΑΕ	3
Σύνολο :	3
τρία	
6 Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας 16 l/h	
τεμ AT: 160	
Από: 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
7 Θερμοαντήρας νερού (μποίλερ) DIN 4804 Χωρητικότητας 1000 l, τριπλής ενέργειας	
τεμ AT: 161	
Από: 7η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
8 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 4,00 έως & 8,00 m ³ /h	
τεμ AT: 162	
Από: 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
9 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	
τεμ AT: 163	
Από: 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
10 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	
τεμ AT: 164	
Από: 6η ΠΠΑΕ	4
Από: 8η ΠΠΑΕ	7
Σύνολο :	11
έντεκα	
11 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	
τεμ AT: 165	
Από: 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
12 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	
τεμ AT: 166	
Από: 8η ΠΠΑΕ	3

Σύνολο :	3
τρία	
13 Μαγνητική βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 3/4 ins	
τεμ AT: 167	
Από: 8η ΠΠΑΕ	3
Σύνολο :	3
τρία	
14 Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 ins	
τεμ AT: 168	
Από: 6η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
15 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 25 l	
τεμ AT: 169	
Από: 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
16 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 140 l	
τεμ AT: 170	
Από: 6η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
17 Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως επτά κυκλωμάτων	
τεμ AT: 176	
Από: 6η ΠΠΑΕ	4
Σύνολο :	4
τέσσερα	
18 Ελεγκτής ηλιακών ενδεικτικού τύπου Rehau standard	
τεμ AT: 177	
Από: 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
19 Ηλιακός συλλέκτης επιφάνειας 2 τ.μ. Με όλα τα μικρουλικά και εξαρτάματά του καθώς και με τις βάσεις στήριξης	
τεμ AT: 178	
Από: 8η ΠΠΑΕ	5
Σύνολο :	5
πέντε	
20 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	
m AT: 180	
Από: 8η ΠΠΑΕ	99
Σύνολο :	99
ενενήντα εννέα	
21 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	
m AT: 181	
Από: 8η ΠΠΑΕ	10,5

Σύνολο :	10,5
δέκα και πέντε δέκατα	
22 Επίτοιχος θερμοστάτης χώρου	
τεμ ΑΤ : 182	
Από : 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
23 Ηλεκτρική σφαιρική βαλβίδα (ηλεκτροβάννα) 1 ins	
τεμ ΑΤ : 183	
Από : 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
24 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-900-500	
τεμ ΑΤ : 184	
Από : 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
25 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-900-900	
τεμ ΑΤ : 185	
Από : 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
26 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 33-900-500	
τεμ ΑΤ : 186	
Από : 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
27 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-600-1500	
τεμ ΑΤ : 187	
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
28 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 33-600-600	
τεμ ΑΤ : 188	
Από : 8η ΠΠΑΕ	3
Σύνολο :	3
τρία	
29 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-600-1.100	
τεμ ΑΤ : 189	
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
30 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 33-900-1.100	
τεμ ΑΤ : 190	
Από : 8η ΠΠΑΕ	3
Σύνολο :	3
τρία	
31 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-900-600	

τεμ	ΑΤ :	191	
Από :	8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :		2
δύο			
	32 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-900-800		
τεμ	ΑΤ :	192	
Από :	8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :		1
ένα			
	33 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-600-500		
τεμ	ΑΤ :	193	
Από :	8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :		1
ένα			
	34 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 22-600-600		
τεμ	ΑΤ :	194	
Από :	8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :		1
ένα			
	35 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 33-600-1.100		
τεμ	ΑΤ :	195	
Από :	8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :		2
δύο			
	36 Θερμαντικό σώμα τύπου Panel 11-900-500		
τεμ	ΑΤ :	197	
Από :	8η ΠΠΑΕ		3
	Σύνολο :		3
τρία			
	37 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 80 lt (για τους καθρέπτες)		
τεμ	ΑΤ :	198	
Από :	8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :		1
ένα			
	38 Υδροστάτης εμβαπτιζόμενος		
τεμ	ΑΤ :	199	
Από :	8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :		2
δύο			
	39 Θερμόμετρο εμβαπτιζόμενο		
τεμ	ΑΤ :	200	
Από :	8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :		2
δύο			
	40 Μειωτής πίεσης 1 ins		
τεμ	ΑΤ :	201	
Από :	8η ΠΠΑΕ		1

Σύνολο :	1
ένα	
41 Διαφορικός θερμοστάτης (αλλαγή του Boiler με τους ηλιακούς συλλέκτες αυτόματα)	
τεμ AT : 202	
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
42 Βαλβίδα ασφαλείας 3/4 ins	
τεμ AT : 203	
Από : 6η ΠΠΑΕ	1
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	2
δύο	
43 Αυτόματος πληρώσεως	
τεμ AT : 204	
Από : 6η ΠΠΑΕ	1
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	2
δύο	
44 Φίλτρο νερού, διαμέτρου Φ 1/2"	
τεμ AT : 206	
Από : 8η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
45 Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνωσέων νερού	
τεμ AT : 207	
Από : 6η ΠΠΑΕ	4
Σύνολο :	4
τέσσερα	
46 Διακόπτης ροής	
τεμ AT : 208	
Από : 8η ΠΠΑΕ	3
Σύνολο :	3
τρία	
47 Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ 18Χ2.5χλστ	
μμ AT : 2 NT/2	
Από : 5η ΠΠΑΕ	371,35
Σύνολο :	371,35
τριακόσια εβδομήντα ένα και τριάντα πέντε εκατοστά	
48 Σιδηροσωλήνας μαύρος πράσινη ετικέττα διαμέτρου εξωτερικής 1/2 ins	
m AT : 3 NT/5	
Από : 8η ΠΠΑΕ	4,7
Σύνολο :	4,7
τέσσερα και επτά δέκατα	
49 Σιδηροσωλήνας μαύρος πράσινη ετικέττα διαμέτρου εξωτερικής 1ins	
m AT : 3 NT/7	
Από : 8η ΠΠΑΕ	10,5

Σύνολο : 10,5

δέκα και πέντε δέκατα

50 Σιδηροσωλήνας μαύρος πράσινη ετικέτα διαμέτρου εξωτερικής 1 1/2 ins
m AT: 3 NT/8

Από: 8η ΠΠΑΕ 99

Σύνολο : 99

ενενήντα εννέα

51 Σιδηροσωλήνας μαύρος πράσινη ετικέτα διαμέτρου εξωτερικής 2 ins
m AT: 3 NT/9

Από: 8η ΠΠΑΕ 2

Σύνολο : 2

δύο

: ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

1 Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm
m AT: 209

Από: 2η ΠΠΑΕ 381,5

Σύνολο : 381,5

τριάκοντα ογδόντα ένα και πέντε δέκατα

2 Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου
τεμ AT: 210

Από: 2η ΠΠΑΕ 27

Σύνολο : 27

είκοσι επτά

3 Συλλεκτήριος θερμά γαλβανισμένος αγωγός αντικεραυνικής προστασίας διαμέτρου Φ 10
m AT: 211

Από: 7η ΠΠΑΕ 161,5

Σύνολο : 161,5

εκατόν εξήντα ένα και πέντε δέκατα

4 Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου
τεμ AT: 212

Από: 7η ΠΠΑΕ 154

Σύνολο : 154

εκατόν πενήντα τέσσερα

5 Συνδετήρας γαλβανισμένος αγωγών
τεμ AT: 213

Από: 7η ΠΠΑΕ 16

Σύνολο : 16

δέκα έξη

6 Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m
τεμ AT: 214

Από: 7η ΠΠΑΕ 8

Σύνολο : 8

οκτώ

7 Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα metal halide 75 W. με
λαμπτήρα metal halide 75 W
τεμ AT: 217

Από: 7η ΠΠΑΕ 7

	Σύνολο :	<u>7</u>
επτά		
8 Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής, με λυχνίες T5 4X14 W, βαθμού προστασίας IP55 με λυχνίες T5 4X14 W βαθμού προστασίας IP55		
τεμ	ΑΤ : 219	
Από : 8η ΠΠΑΕ		<u>5</u>
	Σύνολο :	<u>5</u>
πέντε		
9 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής, με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP55 στεγανό με λαμπτήρα οικονομίας 11 W		
τεμ	ΑΤ : 221	
Από : 8η ΠΠΑΕ		<u>42</u>
	Σύνολο :	<u>42</u>
σαράντα δύο		
10 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO- Εντάσεως 16 A		
τεμ	ΑΤ : 222	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>2</u>
	Σύνολο :	<u>2</u>
δύο		
11 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO- Εντάσεως 16 A		
τεμ	ΑΤ : 223	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>79</u>
	Σύνολο :	<u>79</u>
εβδομήντα ενέα		
12 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός		
τεμ	ΑΤ : 224	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>42</u>
	Σύνολο :	<u>42</u>
σαράντα δύο		
13 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ		
τεμ	ΑΤ : 225	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>3</u>
	Σύνολο :	<u>3</u>
τρία		
14 Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ		
τεμ	ΑΤ : 227	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>3</u>
	Σύνολο :	<u>3</u>
τρία		
15 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm		
m	ΑΤ : 228	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>9</u>
	Σύνολο :	<u>9</u>
ενέα		
16 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm		
m	ΑΤ : 229	
Από : 7η ΠΠΑΕ		<u>8,5</u>

Σύνολο :	8,5
οκτώ και πέντε δέκατα	
17 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm	
τεμ AT : 230	
Από : 7η ΠΠΑΕ	2
Από : 8η ΠΠΑΕ	10
Σύνολο :	12
δώδεκα	
18 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	
m AT : 235	
Από : 5η ΠΠΑΕ	32,1
Σύνολο :	32,1
τριάντα δύο και ένα δέκατο	
19 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	
m AT : 236	
Από : 5η ΠΠΑΕ	21
Σύνολο :	21
είκοσι ένα	
20 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	
m AT : 238	
Από : 5η ΠΠΑΕ	29,8
Σύνολο :	29,8
είκοσι εννέα και οκτώ δέκατα	
21 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	
m AT : 240	
Από : 5η ΠΠΑΕ	159,7
Από : 7η ΠΠΑΕ	490,4
Σύνολο :	650,1
εξακόσια πενήντα και ένα δέκατο	
22 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	
m AT : 241	
Από : 5η ΠΠΑΕ	39
Από : 7η ΠΠΑΕ	335,7
Σύνολο :	374,7
τριακόσια εβδομήντα τέσσερα και επτά δέκατα	
23 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ²	
m AT : 242	
Από : 7η ΠΠΑΕ	70,8
Σύνολο :	70,8
εβδομήντα και οκτώ δέκατα	
24 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής 1,5 mm ²	
m AT : 244	
Από : 5η ΠΠΑΕ	248,1
Από : 7η ΠΠΑΕ	173
Σύνολο :	421,1
τετρακόσια είκοσι ένα και ένα δέκατο	
25 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής 2,5 mm ²	
m AT : 245	

Από : 5η ΠΠΑΕ	67,5
Σύνολο :	67,5

εξήντα επτά και πέντε δέκατα

26 Κυτίο διακλαδώσεως Πάστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70 mm

m AT : 246

Από : 4η ΠΠΑΕ 53

Από : 5η ΠΠΑΕ 194

Σύνολο : 247

διακόσια σαράντα επτά

27 Κυτίο διακλαδώσεως Πάστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100 mm

m AT : 247

Από : 4η ΠΠΑΕ 21

Από : 5η ΠΠΑΕ 34

Σύνολο : 55

πενήντα πέντε

28 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5 mm

m AT : 248

Από : 4η ΠΠΑΕ 232,9

Από : 5η ΠΠΑΕ 151

Σύνολο : 383,9

τριακόσια ογδόντα τρία και εννέα δέκατα

29 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16 mm

m AT : 249

Από : 4η ΠΠΑΕ 162,6

Από : 5η ΠΠΑΕ 349,4

Σύνολο : 512

πεντακόσια δώδεκα

30 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23 mm

m AT : 250

Από : 4η ΠΠΑΕ 75,5

Από : 5η ΠΠΑΕ 153,6

Σύνολο : 229,1

διακόσια είκοσι εννέα και ένα δέκατο

31 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29 mm

m AT : 251

Από : 5η ΠΠΑΕ 20,8

Σύνολο : 20,8

είκοσι και οκτώ δέκατα

32 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 100 mm

m AT : 252

Από : 7η ΠΠΑΕ 13,5

Σύνολο : 13,5

δέκα τρία και πέντε δέκατα

33 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'Ντεκαπρέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 106 X 75 cm

τεμ AT : 253

Από : 7η ΠΠΑΕ 1

ένα	Σύνολο :	1
34 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'Ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 750 cm		
τεμ	ΑΤ : 254	
Από : 7η ΠΠΑΕ		3
	Σύνολο :	3
τρία	35 Ασφάλεια συντηκτική τύπου TZ - SIEMENS πλήρης από πορσελάνη Εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins	
τεμ	ΑΤ : 255	
Από : 8η ΠΠΑΕ		3
	Σύνολο :	3
τρία	36 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	
τεμ	ΑΤ : 256	
Από : 8η ΠΠΑΕ		4
	Σύνολο :	4
τέσσερα	37 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ - SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	
τεμ	ΑΤ : 258	
Από : 8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :	2
δύο	38 Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ - SIEMENS Εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	
τεμ	ΑΤ : 259	
Από : 8η ΠΠΑΕ		5
	Σύνολο :	5
πέντε	39 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 A	
τεμ	ΑΤ : 260	
Από : 8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :	1
ένα	40 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	
τεμ	ΑΤ : 261	
Από : 8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :	2
δύο	41 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 A	
τεμ	ΑΤ : 264	
Από : 8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :	2
δύο	42 Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 mA 4 x 40 A	
τεμ	ΑΤ : 265	
Από : 8η ΠΠΑΕ		4

τέσσερα	Σύνολο :	4
43 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A		
τεμ AT : 267		
Από : 8η ΠΠΑΕ		7
	Σύνολο :	7
επτά		
44 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A		
τεμ AT : 268		
Από : 8η ΠΠΑΕ		5
	Σύνολο :	5
πέντε		
45 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A		
τεμ AT : 269		
Από : 8η ΠΠΑΕ		16
	Σύνολο :	16
δέκα έξη		
46 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A		
τεμ AT : 270		
Από : 8η ΠΠΑΕ		28
	Σύνολο :	28
είκοσι οκτώ		
47 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A		
τεμ AT : 271		
Από : 8η ΠΠΑΕ		7
	Σύνολο :	7
επτά		
48 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A		
τεμ AT : 272		
Από : 8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :	1
ένα		
49 Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής τετραπολικός 30ma 4x63 A		
τεμ AT : 275		
Από : 8η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :	2
δύο		
50 Αυτόματος διακόπτης ισχύος 100A, 3P, 160A, με θερμική ρύθμιση 70 - 100 A		
τεμ AT : 276		
Από : 8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο :	1
ένα		
51 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm2		

m AT: 277
 Από: 7η ΠΠΑΕ 19,5
 Σύνολο: 19,5

δέκα ενώα και πέντε δέκατα

52 Δαπάνη σύνδεσης κτιρίου με υφιστάμενο δίκτυο ΔΕΗ
 τεμ AT: 278
 Από: 5η ΠΠΑΕ 0,35
 Σύνολο: 0,35

τριάντα πέντε εκατοστά

: ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

1 Κεραία T.V. VHF και UHF
 τεμ AT: 279
 Από: 7η ΠΠΑΕ 1
 Σύνολο: 1

ένα

2 Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.
 τεμ AT: 280
 Από: 7η ΠΠΑΕ 1
 Σύνολο: 1

ένα

3 Κατανεμητής σήματος
 τεμ AT: 281
 Από: 7η ΠΠΑΕ 1
 Σύνολο: 1

ένα

4 Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω
 m AT: 282
 Από: 7η ΠΠΑΕ 46
 Σύνολο: 46

σαράντα έξη

5 Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή
 τεμ AT: 283
 Από: 7η ΠΠΑΕ 2
 Σύνολο: 2

δύο

6 Κεντρικός πίνακας ασφαλείας και χειριστήριο
 τεμ AT: 284
 Από: 7η ΠΠΑΕ 1
 Σύνολο: 1

ένα

7 Radar κίνησης
 τεμ AT: 285
 Από: 7η ΠΠΑΕ 12
 Σύνολο: 12

δώδεκα

8 Μαγνητική επαφή
 τεμ AT: 286

Από :	7η ΠΠΑΕ	47
	Σύνολο :	47
σαράντα επτά		
9 Ηλεκτρική σειρήνα συναγεμμού		
τεμ	ΑΤ :	287
Από :	7η ΠΠΑΕ	1
	Σύνολο :	1
ένα		
10 Καλώδιο 6-πολικό		
τεμ	ΑΤ :	288
Από :	5η ΠΠΑΕ	41,5
Από :	7η ΠΠΑΕ	242
Από :	8η ΠΠΑΕ	132
	Σύνολο :	415,5
τετρακόσια δέκα πέντε και πέντε δέκατα		
11 Πρίζα τηλεφώνου 8 επαφών		
τεμ	ΑΤ :	291
Από :	7η ΠΠΑΕ	7
	Σύνολο :	7
επτά		
12 Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, GATEG. 5, 4 ζευγών		
m	ΑΤ :	292
Από :	7η ΠΠΑΕ	136,7
	Σύνολο :	136,7
εκατόν τριάντα έξη και επτά δέκατα		
13 Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου		
τεμ	ΑΤ :	293
Από :	8η ΠΠΑΕ	1
	Σύνολο :	1
ένα		
14 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ13,5mm		
m	ΑΤ :	294
Από :	4η ΠΠΑΕ	165,2
Από :	5η ΠΠΑΕ	198,4
	Σύνολο :	363,6
τριακόσια εξήντα τρία και έξη δέκατα		
15 Τηλεφωνικός κατανομητής δύο οριολωρίδων των 12 θέσεων		
τεμ	ΑΤ :	4 NT/6
Από :	8η ΠΠΑΕ	1
	Σύνολο :	1
ένα		
: ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ		
1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm		
m	ΑΤ :	301
Από :	6η ΠΠΑΕ	12,5
	Σύνολο :	12,5
δώδεκα και πέντε δέκατα		

2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm		
m	AT: 302	
Από: 6η ΠΠΑΕ		20,25
Από: 8η ΠΠΑΕ		7,1
	Σύνολο:	27,35
είκοσι επτά και τριάντα πέντε εκατοστά		
3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm		
m	AT: 303	
Από: 6η ΠΠΑΕ		6,5
	Σύνολο:	6,5
έξη και πέντε δέκατα		
4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm		
m	AT: 304	
Από: 6η ΠΠΑΕ		34
	Σύνολο:	34
τριάντα τέσσερα		
5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm		
m	AT: 305	
Από: 6η ΠΠΑΕ		8,15
Από: 8η ΠΠΑΕ		9,5
	Σύνολο:	17,65
δέκα επτά και εξήντα πέντε εκατοστά		
6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm		
m	AT: 306	
Από: 6η ΠΠΑΕ		20,95
	Σύνολο:	20,95
είκοσι και εννήντα πέντε εκατοστά		
7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm		
m	AT: 307	
Από: 6η ΠΠΑΕ		98,9
	Σύνολο:	98,9
ενενήντα οκτώ και εννέα δέκατα		
8 Κεφαλή καταιονισμού (springler)		
τεμ	AT: 308	
Από: 7η ΠΠΑΕ		55
	Σύνολο:	55
πενήντα πέντε		
9 Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης		
τεμ	AT: 309	
Από: 8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο:	1
ένα		
10 Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή		
τεμ	AT: 310	
Από: 8η ΠΠΑΕ		1
	Σύνολο:	1
ένα		
11 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg		

τεμ ΑΤ: 312

Από: 8η ΠΠΑΕ 2

Σύνολο: 2

δύο

12 Κέντρο πυρανίχνευσης 10 ζωνών

τεμ ΑΤ: 316

Από: 8η ΠΠΑΕ 1

Σύνολο: 1

ένα

13 Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού

τεμ ΑΤ: 317

Από: 8η ΠΠΑΕ 1

Σύνολο: 1

ένα

14 Ανιχνευτής ιονισμού

τεμ ΑΤ: 318

Από: 8η ΠΠΑΕ 1

Σύνολο: 1

ένα

15 Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

τεμ ΑΤ: 319

Από: 8η ΠΠΑΕ 30

Σύνολο: 30

τριάντα

16 Πατητό κομβίο συναγερμού

τεμ ΑΤ: 320

Από: 8η ΠΠΑΕ 3

Σύνολο: 3

τρία

17 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5 mm

m ΑΤ: 321

Από: 5η ΠΠΑΕ 226,5

Σύνολο: 226,5

διακόσια είκοσι έξη και πέντε δέκατα

18 Καλώδιο διανομής

τεμ ΑΤ: 322

Από: 5η ΠΠΑΕ 153,5

Από: 8η ΠΠΑΕ 141

Σύνολο: 294,5

διακόσια ενενήντα τέσσερα και πέντε δέκατα

19 Φρεάτιο άντλησης ελαφρώς ακαθάρτων αντλιοστασίου πυρόσβεσης - λεβητοστασίου, διαστάσεων 1,50 X 1,50 X 1,50 μ. με χυτοσιδηρό καπάκι 0,70 X 0,70 μ. και υπβρύχιο αντλητικό συγκρότημα

τεμ ΑΤ: 4 NT/7

Από: 8η ΠΠΑΕ 1

Σύνολο: 1

ένα

20 Φωτιστικό σώμα ασφαλείας

τεμ ΑΤ: 4 NT/8

Από :	8η ΠΠΑΕ	39
	Σύνολο :	39
τριάντα εννέα		
<u>: ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ</u>		
1 Σιδηροσωλήνας Μεσαίου τύπου (πράσινης ετικέτας) κατά ΕΛΟΤ EN10255 2 in		
m	ΑΤ: 329	
Από :	8η ΠΠΑΕ	13,5
	Σύνολο :	13,5
δέκα τρία και πέντε δέκατα		
2 Σιδηροσωλήνας Μεσαίου τύπου (πράσινης ετικέτας) κατά ΕΛΟΤ EN10255 3/4 in		
m	ΑΤ: 330	
Από :	8η ΠΠΑΕ	66,5
	Σύνολο :	66,5
εξήντα έξη και πέντε δέκατα		
3 Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατά ΕΛΤ EN 1551-1 Φ 50		
m	ΑΤ: 331	
Από :	8η ΠΠΑΕ	8,6
	Σύνολο :	8,6
οκτώ και έξη δέκατα		
4 Βαλβίδα ηλεκτρική Φυσικού Αερίου 2ins πίεσης 500 mbar		
τεμ	ΑΤ: 334	
Από :	8η ΠΠΑΕ	1
	Σύνολο :	1
ένα		
5 Φίλτρο Γραμμής Φυσικού Αερίου 2 ins 6 bar		
τεμ	ΑΤ: 335	
Από :	8η ΠΠΑΕ	1
	Σύνολο :	1
ένα		
6 Ανιχνευτής Φυσικού Αερίου		
τεμ	ΑΤ: 336	
Από :	8η ΠΠΑΕ	1
	Σύνολο :	1
ένα		
7 Βάνα χαλύβδινη Φυσικού Αερίου 2 ins		
m	ΑΤ: 337	
Από :	8η ΠΠΑΕ	3
	Σύνολο :	3
τρία		
8 Βάνα χαλύβδινη Φυσικού Αερίου 3/4 ins		
m	ΑΤ: 338	
Από :	8η ΠΠΑΕ	2
	Σύνολο :	2
δύο		
9 Βάνα χαλύβδινη Φυσικού Αερίου 1/2 ins		
m	ΑΤ: 339	
Από :	8η ΠΠΑΕ	2

Σύνολο :	2
δύο	
10 Ηλεκτρόδιο 16 mm ²	
τεμ AT : 340	
Από : 8η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	
11 Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 50 mm, εσωτερικής διαμέτρου 20 cm, κατάλληλη για φυσικό αέριο	
m AT : 4 NT/9	
Από : 8η ΠΠΑΕ	7,6
Σύνολο :	7,6
επτά και έξη δέκατα	
: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ	
1 Εναλλάκτης αέρα - αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 1400m ³ /h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου	
m AT : 355	
Από : 6η ΠΠΑΕ	2
Σύνολο :	2
δύο	
2 Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός, διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, διαμέτρου Φ 150 mm	
m AT : 356	
Από : 7η ΠΠΑΕ	98
Σύνολο :	98
ενενήντα οκτώ	
3 Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός, διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, διαμέτρου Φ 200 mm	
m AT : 357	
Από : 7η ΠΠΑΕ	25
Σύνολο :	25
είκοσι πέντε	
4 Ανεμιστήρες κυκλικής διατομής (IN- LINE), 2 ταχυτήτων, παροχής 1400 m ³ /h και H=10mmΣΥ	
τεμ AT : 358	
Από : 6η ΠΠΑΕ	4
Σύνολο :	4
τέσσερα	
5 Στόμιο προσαγωγής από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, διαστάσεων 200X200 mm	
τεμ AT : 359	
Από : 7η ΠΠΑΕ	13
Σύνολο :	13
δέκα τρία	
6 Στόμιο προσαγωγής από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, διαστάσεων 350X100 mm	
τεμ AT : 360	
Από : 7η ΠΠΑΕ	2

δύο	Σύνολο :	2
7 Στόμιο προσαγωγής από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, διαστάσεων 250X150 mm		
τεμ	ΑΤ: 361	
Από: 7η ΠΠΑΕ		11
	Σύνολο :	11
έντεκα		
8 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής		
kg	ΑΤ: 364	
Από: 7η ΠΠΑΕ		1144,06
	Σύνολο :	1144,06
χίλια εκατόν σαράντα τέσσερα και έξη εκατοστά		
9 Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 350x150 mm		
τεμ	ΑΤ: 365	
Από: 7η ΠΠΑΕ		2
	Σύνολο :	2
δύο		
<u>4 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>		
1 Εκσκαφή και επαναπλήρωση ταφρών αρδευτικού δικτύου χωρίς μηχανικά μέσα. Βάθος θεμελίωσης 20-40 εκ		
m	ΑΤ: 375	
Από: 9η ΠΠΑΕ		75
	Σύνολο :	75
εβδομήντα πέντε		
2 Προμήθεια/τοποθέτηση βελτιωτικών εδάφους		
m3	ΑΤ: 376	
Από: 9η ΠΠΑΕ		4
	Σύνολο :	4
τέσσερα		
3 Προμήθεια κηπευτικού χώματος		
m3	ΑΤ: 377	
Από: 8η ΠΠΑΕ		105,37
	Σύνολο :	105,37
εκατόν πέντε και τριάντα επτά εκατοστά		
4 Προμήθεια κοπριάς		
m3	ΑΤ: 378	
Από: 9η ΠΠΑΕ		10,93
	Σύνολο :	10,93
δέκα και ενενήντα τρία εκατοστά		
5 Προμήθεια τύρφης		
m3	ΑΤ: 379	
Από: 9η ΠΠΑΕ		2,18
	Σύνολο :	2,18
δύο και δέκα οκτώ εκατοστά		
6 Δέντρα κατηγορίας Δ6		

τεμ	ΑΤ: 380	
Από: 9η ΠΠΑΕ		6
Σύνολο:		6
έξη		
7 Δέντρα κατηγορίας Δ5		
τεμ	ΑΤ: 381	
Από: 9η ΠΠΑΕ		8
Σύνολο:		8
οκτώ		
8 Δέντρα κατηγορίας Δ4		
τεμ	ΑΤ: 382	
Από: 9η ΠΠΑΕ		9
Σύνολο:		9
εννέα		
9 Δέντρα κατηγορίας Δ3		
τεμ	ΑΤ: 383	
Από: 9η ΠΠΑΕ		6
Σύνολο:		6
έξη		
10 Θάμνοι κατηγορίας Θ4		
τεμ	ΑΤ: 384	
Από: 9η ΠΠΑΕ		46
Σύνολο:		46
σαράντα έξη		
11 Θάμνοι κατηγορίας Θ3		
τεμ	ΑΤ: 385	
Από: 9η ΠΠΑΕ		165
Σύνολο:		165
εκατόν εξήντα πέντε		
12 Θάμνοι κατηγορίας Θ2		
τεμ	ΑΤ: 386	
Από: 9η ΠΠΑΕ		63
Σύνολο:		63
εξήντα τρία		
13 Ποώδη - Πολυετή φυτά Π2		
τεμ	ΑΤ: 387	
Από: 9η ΠΠΑΕ		171
Σύνολο:		171
εκατόν εβδομήντα ένα		
14 Ανοιγμα λάκων διαστάσεων 0,30*0,30*0,30		
τεμ	ΑΤ: 388	
Από: 9η ΠΠΑΕ		445
Σύνολο:		445
τετρακόσια σαράντα πέντε		
15 Ανοιγμα λάκων διαστάσεων 0,50*0,50*0,50		
τεμ	ΑΤ: 389	
Από: 9η ΠΠΑΕ		29

Σύνολο :	29
είκοσι εννέα	
16 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00- 4,00 lt	
τεμ ΑΤ : 390	
Από : 9η ΠΠΑΕ	468
Σύνολο :	468
τετρακόσια εξήντα οκτώ	
17 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου από 23 μέχρι 40 lt	
τεμ ΑΤ : 391	
Από : 9η ΠΠΑΕ	6
Σύνολο :	6
έξη	
18 Υποστυλώση δένδρου με την αξία του πασσάλου (μήκος >2,5μ)	
τεμ ΑΤ : 392	
Από : 9η ΠΠΑΕ	29
Σύνολο :	29
είκοσι εννέα	
19 Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών με διάμετρο μέχρι 0,60 m	
τεμ ΑΤ : 394	
Από : 9η ΠΠΑΕ	474
Σύνολο :	474
τετρακόσια εβδομήντα τέσσερα	
20 Δίκτυο Άρδευσης	
τεμ ΑΤ : 395	
Από : 9η ΠΠΑΕ	1
Σύνολο :	1
ένα	

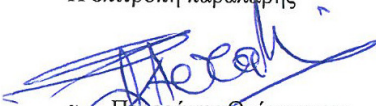
ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- 1) Το παραλαμβανόμενο έργο έγινε με βάση τη μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου προϋπολογισμού δαπάνης 1.494.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- 2) Το αποτέλεσμα του διαγωνισμού κατακυρώθηκε με την 448/2012 απόφαση της οικονομικής επιτροπής του Δήμου Χαλανδρίου.
- 3) Ανάδοχος ανακηρύχθηκε η ΕΡΓΟΔΥΑΣ Α.Τ.Ε με ποσοστό μέσης έκπτωσης 50,69 %.
- 4) Η σύμβαση με αριθμό πρωτοκόλλου 26324-28/12/2012, υπογράφηκε μεταξύ του κ. Κουράση Γεώργιου, Δημάρχου Χαλανδρίου και του εκπροσώπου της ΕΡΓΟΔΥΑΣ Α.Τ.Ε., για το ποσό των 736.764,05€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23 %.
- 5) Η εγκατάσταση του εργολάβου έγινε στις 21-01-2013.
- 6) Η συμβατική προθεσμία εκτέλεσης έργου ήταν δεκαοκτώ (18) ημερολογιακοί μήνες, όπως το άρθρο της Ε.Σ.Υ. ορίζει σχετικά.
- 7) Το έργο περατώθηκε την 26/10/2014 όπως προκύπτει από το με ημερομηνία 10-11-2014 πρωτόκολλο περαιώσεως. Η προθεσμία περαίωσης του έργου παρατάθηκε έως τις 27/10/2014 με την 107/2014 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου. Επομένως η περαίωση είναι εμπρόθεσμη και κανονική.
- 8) Για το έργο αυτό έχουν συνταχθεί ο 1^{ος} ΑΠΕ και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που εγκρίθηκαν με την 328/2013 απόφαση Δ.Σ., ο 2^{ος} ΑΠΕ και το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που εγκρίθηκαν με την 9/2014 απόφαση Δ.Σ., ο 3^{ος} ΑΠΕ και το 3^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που εγκρίθηκαν με την 147/2014 απόφαση Δ.Σ., ο 4^{ος} ΑΠΕ και το 4^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που εγκρίθηκαν με την 199/2014 απόφαση Δ.Σ και ο 5^{ος} ΑΠΕ (Τακτοποιητικός – Τελικός) που εγκρίθηκε με την 432/2015 απόφαση Δ.Σ..
- 9) Η τελική δαπάνη του έργου ανήλθε στο ποσό των 724.158,37 € (με ΦΠΑ)
- 10) Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθνικούς Πόρους στα πλαίσια του ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ 2007-2013 μέσω Π.Δ.Ε.
- 11) Με την εργολαβία αυτή έγινε η κατασκευή του Παιδικού Σταθμού και του περιβάλλοντος χώρου του στο Πάτημα ΙΙ του Δήμου Χαλανδρίου επί της οδού Γαλήνης 55-57 (Ο.Τ ΚΦ 87).
- 12) Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε κατά το δυνατό έλεγχο στις ποσότητες των εργασιών όπως αυτές αναγράφονται στα πρωτόκολλα αφανών εργασιών, τα λοιπά επιμετρητικά στοιχεία και την τελική επιμέτρηση του επιβλέποντος του έργου μηχανικού που συντάχθηκε την 19-11-2014 και είναι θεωρημένη από την Διευθυντήρια της Τ.Υ. του Δήμου, παραλαμβάνει το έργο και είδη και ποσότητα εργασιών όπως αναγράφονται στον ανωτέρω πίνακα, σύμφωνα με τις διατάξεις του 609/85 Προεδρικού Διατάγματος και ειδικότερα των άρθρων 53, 54 και 55.
- 13) Ποιотικώς το έργο εκτελέσθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και τους κανόνες της τέχνης, για τούτο και η επιτροπή το παραλαμβάνει και ποιотικώς.
- 14) Η επιτροπή προτείνει η παρούσα παραλαβή να θεωρηθεί ως Οριστική επειδή πέρασε ο χρόνος συντήρησης.
- 15) Λοιπές παρατηρήσεις της επιτροπής :

ΧΑΛΑΝΔΡΙ

/ 05 / 2016

Η επιτροπή παραλαβής


 α. Πατεράκης Θεόφραστος
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.

Ο ανάδοχος


 Βονικιώτης Γεώργιος
 Πολ. Μηχανικός
 Για την ΕΡΓΟΔΥΑΣ Α.Τ.Ε.

Ο επιβλέπων μηχανικός


 Μαρακομιχελάκης Αντώνης
 Πολιτικός Μηχανικός


β. Μεθυμάκη Στυλιανή
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.



γ. Γκάγκας Σέργιος
Δημοτικός Σύμβουλος



Μειοψήφησε ο κ. Π. Αναστασιάδης.

Αυτή η απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **213/2016**.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως κατωτέρω:

Χαλάνδρι, 14/06/2016

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΑΛΑΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΑΛΟΜΟΙΡΗΣ Γ., ΜΑΖΗ Χ., ΓΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ Κ.,
ΛΙΕΡΟΣ Γ., ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ Ε., ΚΙΟΥΣΗΣ Α., ΑΛΕΞΙΟΥ
Θ., ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ Ι., ΚΑΤΟΥΦΑ Ε., ΒΑΖΑΚΑ Β.,
ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ Α., ΚΑΠΠΟΣ Δ., ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ Γ.,
ΚΟΥΡΑΣΗΣ Ε., ΦΑΣΙΤΣΑ Κ., ΓΚΑΚΑΣ Σ.,
ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ Δ., ΑΛΕΞΑΝΙΑΝ Ι., ΑΓΓΕΛΗΣ Κ.,
ΚΟΣΣΥΒΑΣ Μ., ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Π.,
ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ Ε., ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ι., ΠΑΝΤΑΖΗΣ
Ν., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Π., ΤΖΟΥΡΑΣ Π.