



**Ελληνική Δημοκρατία  
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Αρ. Απόφ. : 74/2019**

**Πληρ. : Π. Παυλίδης- Τηλ.2343350122 - e-mail : dimospaionias.ds@gmail.com**

**ΘΕΜΑ 17<sup>ο</sup>**

(Ημερήσιας διάταξης)

**Έγκριση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανακατασκευή παιδικών χαρών»**

Σήμερα την **28-03-2019** ημέρα **ΠΕΜΠΤΗ** και ώρα **19.00** στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Παιονίας συνεδρίασε το Δημοτικό συμβούλιο, ύστερα από την υπ' αριθμ. **4.171/22-03-2019** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σε κάθε σύμβουλο και τους Προέδρους των Δημοτικών & Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου σύμφωνα με τα διατάξεις του άρθρου **67 του ν.3852/2010**.

Στη Συνεδρίαση παραβρέθηκε (αφού κλήθηκε κατά την παρ. 5 του άρθρου 95 του Ν. 3463/2006 ΚΔΚ & την παρ. 6 του άρθρου 67 του **Ν. 3852/2010 – Πρόγραμμα Καλλικράτης**) και ο Δήμαρχος Παιονίας, κος ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΚΟΥΝΤΕΝΟΥΔΗΣ.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ, αφού διαπίστωσε ότι υπάρχει απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 27 Συμβούλων, βρέθηκαν

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ Δ.Σ. (18) :**

<b>ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b>	
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΛΙΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΠΟΥΣΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΑΡΙΖΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΤΣΑΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΕΒΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΑΙΜΙΛΙΟΣ
ΔΟΥΜΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΖΩΡΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΙΓΓΙΛΙΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΠΟΥΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΚΑΡΒΟΥΝΙΑΡΗ ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ	ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΣΙΩΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΣΥΜΕΩΝΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ	ΤΣΙΤΟΥΡΙΔΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΦΡΑΓΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	

**ΑΠΟΝΤΕΣ Δ.Σ. (9) :**

ΓΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΜΕΜΕΤΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΜΠΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΠΑΡΠΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΝΑΛΜΠΑΝΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ
ΠΑΜΠΟΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΤΣΙΜΕΡΙΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΣΙΤΕΝΙΔΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν (αφού προσκλήθηκαν σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 67, την παρ. 3 του άρθρου 80, την παρ. 1β του άρθρου 81 του **Ν. 3852/2010 – Πρόγραμμα Καλλικράτης**) οι Πρόεδροι και οι Εκπρόσωποι των Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ Δ.Κ. – Τ.Κ. & ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ (12):**

ΤΡΑΧΑΝΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ – ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ	ΤΖΙΒΛΙΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ – ΒΑΦΙΟΧΩΡΙΟΥ
ΤΣΑΝΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΔΗΜΟΣ - ΕΥΖΩΝΩΝ	ΚΑΠΑΣΑΚΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ -ΑΞΙΟΧΩΡΙΟΥ
ΣΟΥΠΛΗ ΞΑΝΘΙΠΠΗ – ΕΙΔΟΜΕΝΗΣ	ΛΑΡΧΑΝΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ – Μ. ΔΑΣΟΥΣ
ΜΠΑΚΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΓΡΙΒΑΣ	ΠΑΝΤΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ - ΚΑΣΤΑΝΕΡΗΣ
ΜΠΑΞΕΒΑΝΗΣ ΠΑΣΧΑΛΗΣ – ΓΟΡΓΟΠΗΣ	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ - ΠΟΝΤΟΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΚΟΥΡΤΗ-ΚΑΡΓΑ ΣΟΦΙΑ-ΓΕΩΡΓΙΑ – ΜΕΣΣΙΑΣ	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ - ΦΙΛΥΡΙΑΣ

**ΑΠΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ Δ.Κ. – Τ.Κ. & ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ (19):**

ΓΚΑΤΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ – ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ	ΖΗΛΕΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ – ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ – ΑΣΠΡΟΥ	ΚΑΦΕΤΖΗ ΕΥΘΥΜΙΑ – ΕΥΡΩΠΟΥ
ΠΑΛΑΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ – ΚΑΡΠΗΣ	ΣΟΛΟΜΩΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ – ΚΟΡΩΝΑΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΑΓ.ΠΕΤΡΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΟΣ-ΠΕΥΚΟΔΑΣΟΥΣ
ΙΝΤΖΕΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ – ΡΥΖΙΩΝ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ – ΦΑΝΟΥ
ΤΖΟΥΡΤΖΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ – ΛΙΒΑΔΙΩΝ	ΤΑΠΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ
ΛΕΟΝΤΑΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ – ΛΙΜΝΟΤΟΠΟΥ	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ – ΠΟΛΥΠΕΤΡΟΥ
ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ – ΕΙΡΗΝΙΚΟΥ	ΑΦΕΝΤΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ – ΤΟΥΜΠΑΣ

ΠΑΛΛΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ – ΠΛΑΓΙΩΝ	ΕΠΠΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ – ΣΚΡΑ
ΤΡΑΪΑΝΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ – ΣΤΑΘΗ	

**\*Πριν την έναρξη της συζήτησης και ψήφισης των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης αποφασίσθηκε ΟΜΟΦΩΝΑ η συζήτηση και ψήφιση των παρακάτω θεμάτων ΕΚΤΟΣ ημερήσιας διάταξης:**

**1.Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Παιονίας και Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για το έργο «Συντήρηση Δημοτικού Σχολείου Μεταμόρφωσης».**

**2.Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Παιονίας και Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις οδικού δικτύου περιοχών Δήμου Παιονίας (α)Οδός πρόσβασης προς Νεκροταφείο Ν. Καβάλας,(β) Οδός πρόσβασης προς Ι.Ν. Αγίου Αντωνίου Γρίβας».**

**3.Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Παιονίας και Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για το έργο «Εργασίες συντήρησης του Λυκείου Πολυκάστρου και 1ου Δημοτικού Σχολείου Αξιούπολης».**

**4.Έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Παιονίας και Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για το έργο «Ηλεκτροδότηση Μικρών Λιβαδιών Δήμου Παιονίας».**

**5.Έγκριση στρατηγικού προγραμματισμού προσλήψεων προσωπικού ετών 2020-2023 σύμφωνα με την εγκύκλιο 10 του Υπ. Εσωτερικών.**

**Πριν την έναρξη της συζήτησης και ψήφισης των θεμάτων Εκτός ημερήσιας διάταξης καθώς και της ημερήσιας διάταξης αποχώρησε ο Δημοτικός Σύμβουλος Αδαμόπουλος Ι.**

Ο Πρόεδρος έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο τεχνικών έργων κ. Απουσιδη Θεόδωρο ο οποίος έθεσε υπόψη του συμβουλίου την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Παιονίας η οποία έχει ως εξής :

#### **Ανακατασκευή παιδικών χαρών ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

που συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ – ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ –ΝΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

#### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο αρχικός Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 9.677,42€ για εργασίες, με Γ.Ε. & Ο.Ε, με απρόβλεπτα και ποσό Φ.Π.Α 2.322,58,00€ (24,00%) δηλαδή συνολικής δαπάνης 12.000,00 € . Η δημοπρασία του έργου πραγματοποιήθηκε την 21/11/2017 και το υπ' αριθμό 24297/21-11-2017 Πρακτικό Δημοπρασίας της Αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού εγκρίθηκε με την υπ' αριθμό 189/ 2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Παιονίας. Με την υπ' αριθμό 11/ 2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Παιονίας εγκρίθηκε ο οριστικός Ανάδοχος της Δημοπρασίας. Ανάδοχος αναδείχθηκε ο ΝΑΟΥΜΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ Ε.Δ.Ε, με έκπτωση 26,00% επί του αρχικού προϋπολογισμού, με συνολική προσφορά 7161,29 € για εργασίες, με Γ.Ε. & Ο.Ε, με απρόβλεπτα και ποσό Φ.Π.Α 1.718,71 € (24,00%).

Κατόπιν των απαραίτητων εγκρίσεων η Σύμβαση για την κατασκευή του έργου υπογράφηκε με το υπ' Αριθμό Πρωτοκόλλου 4469/ 6-3-2018 ( 18ΣΥΜΝ002760404 2018-03-06. Η συμβατική προθεσμία για την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου είναι δώδεκα (8) μήνες με λήξη την 6-11-2018, όπως δόθηκε πρώτη παράταση τριών (3 ) μηνών με λήξη την 5-2-2019, όπως δόθηκε δεύτερη παράταση τριών (3 ) μηνών με λήξη την 5-5-2019.

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 156, παρ. 3α, παράγραφος 5 του Ν.4412/2016 το οποίο αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών κάθε σύμβασης: «Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση καλύπτονται ..... από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από

απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.....υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση».

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας περιλαμβάνει μία νέα εργασία, λόγω ότι η σύμβαση, προέβλεπε το δάπεδο ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 1177:2008 και EN 1176:2008, όπως ίσχυε κατά τον χρόνο μελέτης. Από την 1η Νοεμβρίου 2018 ισχύει το νέο πρότυπο EN1176:2017 το οποίο έχει αντικαταστήσει το προγενέστερο EN1176:2008.

Στο EN1176-1:2017 στο άρθρο 4.1.6 περί επικίνδυνων ουσιών αναφέρεται ότι βάσει του κανονισμού REACH Regulation (EC) δεν θα πρέπει να περιέχει αρωματικούς πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (PAH) ή εάν περιέχει να είναι μέσα στα επιτρεπόμενα όρια.

Συνεπώς τα δάπεδα τα οποία φέρουν πιστοποίηση EN1176:2017 και EN1177:2018 καλύπτουν τις απαιτούμενες σήμερα προδιαγραφές και για αυτό προτείνεται η νέα τιμή η οποία προδιαγράφει δάπεδο σύμφωνα με τα νέα πρότυπα.

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας επίσης περιλαμβάνει μια ανακατανομή των υπάρχοντων ποσοτήτων, οι οποίες κρίνονται απολύτως απαραίτητες, διότι είναι τέτοια η φύση της ανακατασκευής παιδικών χαρών, γεγονός που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί κατά την φάση της μελέτης.

Η δαπάνη για την εκτέλεση των νέων ποσοτήτων των εργασιών καλύπτεται αποκλειστικά από το ποσό των αποβλέπτων της Σύμβασης. Εφαρμόζονται οι ήδη υπάρχουσες τιμές.

## Β) ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το αντικείμενο της εργολαβικής σύμβασης περιλαμβάνει τις εργασίες ανακατασκευής παιδικής χαράς στον Άγιο Πέτρο μέσα στο Ο.Τ 65 στην δυτική πλευρά. Ο χώρος της παιδικής χαράς που δημιουργείται οριοθετείται με κατάλληλη περιφραγή από μεταλλικά κιγκλιδώματα και έχει επιφάνεια 100,00 τ.μ:

- 1) Εκσκαφές επιφάνειας 100 τ.μ και βάθους 20 εκ..
- 2) Εξυγιαντική στρώση με θραυστό υλικό λατομείου πάχους 10εκ.
- 3) Κατασκευή επιφάνειας 100,00 τ.μ, από σκυρόδεμα C16/20 πάχους 10 εκατοστών, ελαφρά οπλισμένο με δομικό πλέγμα T131.Στην επιφάνεια αυτή θα τοποθετηθεί δάπεδο ασφαλείας,
- 4) Κατασκευή περίφραξης από σιδηρά κιγκλιδώματα και πόρτας εισόδου και ελαιοχρωματισμός (σύμφωνα με τα επισυναπτόμενο σχέδιο).
- 5) Δάπεδο ασφαλείας πάχους 4 εκ. από ελαστικές πλάκες διαστάσεων 50x50 Εκατοστών.

Η πρόδος των εργασιών, η νέα εργασία, οι τοπικές συνθήκες, οι ανάγκες για μεγαλύτερη μήκους περίφραξη με στόχο την ασφαλέστερη διανομή των παιδιών εντός της παιδικής χαράς και οι έως τώρα ακριβέστερες επιμετρήσεις και προμετρήσεις επέβαλλαν κάποιες μεταβολές στις αρχικές ποσότητες μεταξύ των άρθρων και ανέδειξαν την αναγκαιότητα τροποποιήσεων των αρχικών ποσοτήτων οι οποίες και συμπεριλήφθηκαν στον παρόντα 2Ο ΑΠΕ.

Οι ποσότητες όλων των παραπάνω εργασιών έχουν προκύψει από λεπτομερείς προμετρήσεις και φαίνονται στο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών τον οποίο συνοδεύει η παρούσα έκθεση.

## Γ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	Σύμβαση ( € )	1ος Α.Π.Ε. ( € )	2ος Α.Π.Ε. ( € )
Άθροισμα Εργασιών Ομάδα 1η:	276,00	282,96	282,96
Άθροισμα Εργασιών Ομάδα 2η:	6855,49	7918,09	7918,09

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ομάδες (1η+2η)	7131,49	8201,06	8201,06
ΟΜΑΔΑ 1η, ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ (26,00%)	204,24	209,39	209,39
ΟΜΑΔΑ 2η, ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ (26,00%)	5073,06	5859,39	5859,39
ΣΥΝΟΛΟ 1 ΕΡΓΑΣΙΩΝ των Ομάδων (1η+2η) Γ.Ε & Ο.Ε 18%	5277,30 949,91	6068,78 1092,38	6068,78 1092,38
ΣΥΝΟΛΟ 2	6227,21	7161,16	7161,16
Απρόβλεπτα 15%	934,08	0,13	0,13
ΣΥΝΟΛΟ 3	7161,29	7161,29	7161,29
Φ.Π.Α. ( 24%)	1718,71	1718,71	1718,71
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	8880,00	8880,00	8880,00

Διατίθεται το συνολικό ποσό των απροβλέπτων της αρχικής σύμβασης για την εκτέλεση των επιπλέον εργασιών. Η συνολική δαπάνη του προτεινόμενου 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών διαμορφώνεται σε ισοζύγιο με την αρχική της συμβάσεως, στο ποσό των 8880,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.(24,00%).

### **1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)**

που συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε.

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Παιονίας κ. Μπερμπερίδης Στυλιανός, Τοπογράφος ΤΕΟ

Έχοντας υπόψη :

Τα συμβατικά τεύχη της μελέτης και την υπ'Αριθμό Πρωτοκόλλου 4469/ 6-3-2018 ( 18ΣΥΜΝ002760404 2018-03-06.συναφθείσα εργολαβική σύμβαση.

Τις διατάξεις για την εκτέλεση των δημοσίων έργων (Ν.4412/2016).

Τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Το άρθρο 156, παράγραφος 5,6,7, του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ 147/Α/8-8-2016) «Αν στον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών περιλαμβάνονται και εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδας, ο Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συνοδεύεται από πρωτόκολλο που κανονίζει τις τιμές για τις εργασίες αυτές. Ο κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών γίνεται με υποχρεωτική εφαρμογή κατά σειρά των κατωτέρω περιπτώσεων α', β' και γ' ως εξής:«γ) για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις, οι τιμές καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους».

Προβήκαμε σε αντιπαραβολή με τον κ. ΝΑΟΥΜΗ ΘΕΟΔΩΡΟ, ανάδοχο του έργου, στον καθορισμό τιμής μονάδος των παρακάτω νέων εργασιών, που δεν προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας.

Άρθρο 1ο : ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1400mm

Γενικές διαστάσεις

Μήκος: 500mm

Πλάτος: 500mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους 10mm, αποτελείται από βαμμένους κόκκους φυσικού ελαστικού (EPDM). Εν συνεχεία πραγματοποιείται η μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης.

Το προϊόν δύναται να εξασφαλίζει ύψος πτώσης κατά EN1176-1 και EN1177 τουλάχιστον ίσο με 1400mm. Η κάθε πλάκα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων. Η εφαρμογή

του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας γίνεται με πύρους, που συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001 και ISO14001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η πιστοποίηση κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 και EN71-3:2013.

Τιμή μονάδος τετραγωνικό μέτρο (τ.μ) :

Αριθμητικώς = 50,00 €

Ολογράφως = Πενήντα ευρώ

### **ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Το συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση η οποία καταγράφεται λεπτομερώς στα ηχογραφημένα πρακτικά και αφού έλαβε υπόψη του

1. Την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Παιονίας
2. Τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν.3852/2010
3. Τον ν.3669/2008 «Κώδικας Δημοσίων Έργων» και Ν.4412/2016
4. Τον 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Ν.Τ.Μ. Του έργου

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. και 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (ΠΚΤΜΝΕ) (τα οποία επισυνάπτουμε και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης) του έργου «Ανακατασκευή παιδικών χαρών» το οποίο εκτελείται από τον ΝΑΟΥΜΗ ΘΕΟΔΩΡΟ ΕΔΕ και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 22/2017 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Παιονίας.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **74/2019**.

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η Συνεδρίαση.

Για το **5<sup>ο</sup>/2019** Πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφεται ως εξής:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.**

**Υπογραφή**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Υπογραφές**

**Ακριβές Απόσπασμα**

**Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**