



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
Ι.Ράλλη & Δημαρχείου
144 52 Μεταμόρφωση
Πληροφορίες: Χ. Τουφεξή
Τηλέφωνο: 213 2012900
Fax: 210 2813207

Μεταμόρφωση 18.3-2021
Αρ. Πρωτ. 6387

ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: «ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»

Σας διαβιβάζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ» με CPV: 50870000-4.

Η δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **24.787,45 €** και θα βαρύνει τον Κ.Α. **35.7332.0008** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2021** με το ποσό **18.585,85 €**. Το υπόλοιπο ποσό των **6.201,60 €** θα βαρύνει τον αντίστοιχο συνεχιζόμενο Κ.Α. του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2022**.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΚΛΕΑΝΘΗ ΜΕΡΣΙΝΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ

ΠΡΟΫΠ: 24.787,45€ με Φ. Π. Α
Κ.Α.Ε.: 35.7332.0008
CPV : 50870000-4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΑΞΙΑ €
1	Σύνθετο όργανο - Ξύλινη Τσουλήθρα	Αντικατάσταση μεγάλης ευθείας κυματοειδούς τσουλήθρας με τα απαραίτητα μικροϋλικά (για ύψος παταριού 1,30 μ περίπου)	τεμ.	1,00	500,00	500,00
		Αντικατάσταση μικρής ευθείας κυματοειδούς τσουλήθρας με τα απαραίτητα μικροϋλικά (για ύψος παταριού 1,00 μ περίπου)	τεμ.	1,00	300,00	300,00
		Αντικατάσταση πατώματος παταριού	μ2	2,00	50,00	100,00
		Αποξήλωση παλαιού τούνελ και τοποθέτηση νέου με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά	τεμ.	1,00	70,00	70,00
		Αντικατάσταση καμπύλης γέφυρας 2000 χιλ.	τεμ.	1,00	220,00	220,00
		Αντικατάσταση φράγματος καμπύλης γέφυρας με κουπαστές 2000 χιλ.	τεμ.	2,00	80,00	160,00
		Αντικατάσταση πλευρικού φράγματος σε οριζόντια δοκό βάδισης	τεμ.	1,00	100,00	100,00
		Αντικατάσταση στήριξης καμπύλης ράμπας (ύψους 1300χιλ. και πλάτους 970χιλ.)	τεμ.	1,00	150,00	150,00
		Αντικατάσταση στήριξης καμπύλης γέφυρας 2000 χιλ.	τεμ.	1,00	200,00	200,00
		Αντικατάσταση διχτυού αναρρίχησης διαστάσεων περίπου 900 x 1100 (χιλ)	τεμ.	2,00	100,00	200,00
		Αντικατάσταση σχοινιού σε δίχτυ αναρρίχησης	τεμ.	2,00	15,00	30,00
		Αντικατάσταση σχοινιού αναρρίχησης	τεμ.	1,00	30,00	30,00
		Αντικατάσταση δοκαριού για σχοινί αναρρίχησης L=1100 χιλ. περίπου	τεμ.	1,00	20,00	20,00
		Γέμισμα κενού στην είσοδο της αναρρίχησης	τεμ.	2,00	10,00	20,00
		Κάλυψη με χυτό δάπεδο ασφαλείας των εκτεθειμένων μεταλλικών στοιχείων πρόσδεσης της αναρρίχησης με σχοινιά στη βάση	τεμ.	2,00	10,00	20,00
		Αντικατάσταση συστήματος πάνελ εξόδου τσουλήθρας με πλακάτζ (σετ)	τεμ.	1,00	80,00	80,00
		Αντικατάσταση Πλακάτζ 1100 x 800 x 20 (χιλ)	τεμ.	2,00	15,00	30,00
		Αντικατάσταση ξύλινου κάγκελου ύψους έως ένα μέτρο	μ.μ.	1,00	45,00	45,00
		Αντικατάσταση ξύλινης κολώνας 2800 x 95 x 95 (χιλ.) περίπου	τεμ.	2,00	50,00	100,00
		Αντικατάσταση ξύλινης κολώνας (1000 έως 1400) χ (90 έως 95) χ (65 έως 95) (χιλ.) περίπου	τεμ.	2,00	25,00	50,00
		Αντικατάσταση κουπαστής διαστάσεως περίπου (60-120) χ (40-45) (χιλ.)	μ.μ.	2,00	12,00	24,00
		Αποξήλωση παλαιού και τοποθέτηση νέου σκαλοπατιού	τεμ.	2,00	8,00	16,00
		Αποξήλωση παλαιού και τοποθέτηση νέου ρυχτιού	τεμ.	2,00	5,00	10,00

		Τοποθέτηση πλευρική λαβής στην πλατφόρμα, ώστε το άνοιγμα να είναι <500 χιλ.	τεμ.	2,00	30,00	60,00
		Αντικατάσταση συνδέσμου σχοινιών αναρρίχησης	τεμ.	2,00	3,00	6,00
		Αντικατάσταση συνδέσμου Τ σχοινιών αναρρίχησης	τεμ.	2,00	4,00	8,00
		Τοποθέτηση προστατευτικής μπάρας σε ύψος 0,60μ.-0,90μ. στις διατάξεις αναρρίχησης	τεμ.	1,00	25,00	25,00
		Πλήρωση των οπών στην ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας με πολυεστερικό στόκο και στη συνέχεια λείανση της επιφάνειας	τεμ.	2,00	15,00	30,00
		Συντήρηση-βάψιμο ξύλινων και μεταλλικών μερών του οργάνου	τεμ.	2,00	100,00	200,00
2	Ξύλινη κούνια δυο ή τεσσάρων θέσεων με ξύλινη ή μεταλλική οριζόντια δοκό	Αντικατάσταση καθίσματος παιδών (απαιτείται πιστοποίηση)	τεμ.	2,00	85,00	170,00
		Αντικατάσταση καθίσματος νηπίων (απαιτείται πιστοποίηση)	τεμ.	3,00	130,00	390,00
		Αντικατάσταση κουζινέτου κούνιας (αυτάκια - ρουλεμάν - πύρος - σοπίλια) με ντίζα	τεμ.	2,00	12,00	24,00
		Αντικατάσταση συνδέσμου ανάρτησης (ναυτικό κλειδί)	τεμ.	2,00	3,00	6,00
		Αντικατάσταση του ιμάντα στο κάθισμα νηπίων	τεμ.	1,00	10,00	10,00
		Αντικατάσταση ξύλινης κολώνας κούνιας 2200 (χιλ.) περίπου	τεμ.	2,00	40,00	80,00
		Αντικατάσταση ξύλινου άξονα κούνιας 3000 x 120 x 90 (χιλ.) περίπου	τεμ.	1,00	80,00	80,00
		Αντικατάσταση ξύλου κούνιας 33 x 90 x 90 (χιλ.) περίπου	τεμ.	2,00	5,00	10,00
		Αντικατάσταση αλυσίδων σε υπάρχοντα καθίσματα με ταχυσυνδέσμους	ζεύγος	4,00	12,00	48,00
		Συντήρηση-βάψιμο ξύλινων και μεταλλικών μερών του οργάνου	τεμ.	2,00	70,00	140,00
3	Μύλος νηπίων	Συντήρηση-βάψιμο ξύλινων και μεταλλικών μερών του οργάνου	τεμ.	1,00	50,00	50,00
4	Τραμπάλα ελατηρίου & Ζωάκι ελατηρίου	Αντικατάσταση καλύμματος χειρολαβής	τεμ.	10,00	4,00	40,00
		Αντικατάσταση χειρολαβής	τεμ.	6,00	9,00	54,00
		Αντικατάσταση ελατηρίου	τεμ.	1,00	50,00	50,00
		Τοποθέτηση αποστάτη	τεμ.	4,00	5,00	20,00
		Επιδιόρθωση στήριξης του πάνελ στη βάση	τεμ.	4,00	20,00	80,00
		Αντικατάσταση πάνελ μορφής εντόμου	τεμ.	2,00	80,00	160,00
		Συντήρηση-βάψιμο ξύλινων και μεταλλικών μερών του οργάνου	τεμ.	2,00	15,00	30,00
5	Ζωάκι ελατηρίου	Αποξήλωση υπάρχουσας βάσης πάκτωσης και τοποθέτηση νέας βάσης πάκτωσης ελατηρίου	τεμ.	1,00	35,00	35,00
		Αντικατάσταση καθίσματος	τεμ.	2,00	10,00	20,00
		Συντήρηση-βάψιμο ξύλινων και μεταλλικών μερών του οργάνου	τεμ.	2,00	10,00	20,00
7	Μεταλλική ή ξύλινη τραμπάλα δυο έως τεσσάρων θέσεων	Αντικατάσταση ελαστικών απόσβεσης κίνησης	τεμ.	4,00	5,00	20,00
		Αντικατάσταση κεντρικής ξύλινης ή μεταλλικής δοκού τραμπάλας 3000 x 90 x 90(χιλ.) περίπου	τεμ.	1,00	60,00	60,00
		Αντικατάσταση καθίσματος τραμπάλας	τεμ.	2,00	15,00	30,00
		Συντήρηση-βάψιμο ξύλινων και μεταλλικών μερών του οργάνου	τεμ.	2,00	15,00	30,00
8	Επιφάνεια πρόσκρουσης	Αντικατάσταση ή/και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας (απαιτείται πιστοποίηση)	μ2	10,00	38,00	380,00
		Πλήρωση οπής δαπέδου ασφαλείας με χυτό δάπεδο ασφαλείας	τεμ.	17,00	5,00	85,00
9		Τοποθέτηση καλυμμάτων βιδών	τεμ.	30,00	1,00	30,00

	Εξαρτήματα και εργασίες, που αφορούν το σύνολο των Οργάνων	Τοποθέτηση πλαστικού καλύμματος ξύλινου σόκορου 95χιλ. x 95χιλ.	τεμ.	8,00	5,00	40,00
		Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης (GLASS FIBER)	τεμ.	10,00	2,00	20,00
		Αντικατάσταση εγκιβωτισμένης σε σκυρόδεμα μεταλλικής βάσεως για τη στήριξη νέας κολώνας κούνιας ή σύνθετου οργάνου ή φορέα τραμπάλας, συμπεριλαμβάνονται οι αποξηλώσεις, οι εργασίες εγκατάστασης και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά	τεμ.	2,00	50,00	100,00
10	Ξυλεία για όλα τα Όργανα	Αντικατάσταση ξύλου διαστάσεων περίπου 120 x 90 (χιλ.)	μ.μ.	2,00	17,00	34,00
		Αντικατάσταση ξύλου διαστάσεων περίπου (90 έως 95) x (90 έως 95) (χιλ.)	μ.μ.	4,00	15,00	60,00
		Αντικατάσταση ξύλου διαστάσεων περίπου (90 έως 95) x (60 έως 65) (χιλ.)	μ.μ.	2,00	12,00	24,00
		Αντικατάσταση ξύλου διαστάσεων περίπου (120 έως 150) x (40 έως 45) (χιλ.)	μ.μ.	2,00	12,00	24,00
		Αντικατάσταση ξύλου διαστάσεων περίπου (100 έως 115) x (40 έως 45) (χιλ.)	μ.μ.	6,00	10,00	60,00
		Αντικατάσταση ξύλου διαστάσεων περίπου (90 έως 95) x (20 έως 25) (χιλ.)	μ.μ.	6,00	5,00	30,00
11	Αποξηλώσεις	Αποξήλωση σύνθετου οργάνου	τεμ.	1,00	50,00	50,00
		Αποξήλωση ξύλινης ή μεταλλικής τσουλήθρας	τεμ.	1,00	20,00	20,00
		Αποξήλωση ξύλινης ή μεταλλικής κούνιας δυο ή τεσσάρων θέσεων με ξύλινη ή μεταλλική οριζόντια δοκό	τεμ.	1,00	30,00	30,00
		Αποξήλωση μύλου νηπίων ή ξύλινης τραμπάλας τεσσάρων θέσεων	τεμ.	1,00	30,00	30,00
		Αποξήλωση τραμπάλας ελατηρίου ή ζωάκι ελατηρίου	τεμ.	1,00	10,00	10,00
		Αποξήλωση μεταλλικής ή ξύλινης τραμπάλας δυο θέσεων	τεμ.	1,00	15,00	15,00
		Αποξήλωση τρένου, αυτοκινήτου, αναρρίχησης και λοιπών ομοίων οργάνων	τεμ.	1,00	10,00	10,00
		Αποξήλωση επιφάνειας πρόσκρουσης	μ2	10,00	2,00	20,00
12	Περίφραξη	Αντικατάσταση - Τοποθέτηση περίφραξης από ράβδους απλού σχεδίου, συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων, του χρωματισμού και όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών	μ2	5,00	40,00	200,00
		Αντικατάσταση - Τοποθέτηση γαλβανισμένης περίφραξης τύπου ASCO ύψους τουλάχιστον 1,33μ., συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων και όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών	μ.μ.	17,00	50,00	850,00
		Αντικατάσταση – Τοποθέτηση γαλβανισμένου πλέγματος περίφραξης, συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων και όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών	μ2	30,00	12,00	360,00
13	Πόρτες	Αντικατάσταση πόρτας, συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων, του χρωματισμού και όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών	μ2	2,00	200,00	400,00
		Αντικατάσταση μηχανισμού επαναφοράς πόρτας μεγάλου	τεμ.	2,00	30,00	60,00
		Αντικατάσταση μηχανισμού επαναφοράς πόρτας μικρού	τεμ.	2,00	20,00	40,00
		Αντικατάσταση πόμολων (σετ)	τεμ.	2,00	12,00	24,00
		Αντικατάσταση-Τοποθέτηση κλειδαριάς	τεμ.	2,00	15,00	30,00
		Αντικατάσταση - Τοποθέτηση αφαλού κλειδαριάς	τεμ.	2,00	10,00	20,00
		Τοποθέτηση σύρτη	τεμ.	2,00	6,00	12,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	7.529,00
----------------------	-----------------

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΑΞΙΑ €
------------------	-----------------------	-----------------	-----------	----------------	--------

14	Έλεγχος παιδικής χαράς δύο φορές το μήνα και υποβολή φύλλων ελέγχου	20 παιδικές χαρές X 12 μήνες X 2 φορές	τεμ.	480	18,00	8.640,00
11	Έκτακτος έλεγχος παιδικής χαράς και υποβολή φύλλων ελέγχου	20 παιδικές χαρές	τεμ.	20	19,00	380,00
12	Τεχνίτης	9 ώρες X 12 μήνες	Ωρομίσθιο	108,00	19,86	2.144,88
13	Βοηθός	9 ώρες X 12 μήνες	Ωρομίσθιο	108,00	12,00	1.296,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						12.460,88

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	19.989,88
----------------------	------------------

Φ.Π.Α. 24%	4.797,57
-------------------	-----------------

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	24.787,45
------------------------------------	------------------

Η Αναθέτουσα αρχή δεν υποχρεούται να εξαντλήσει:

- το σύνολο των προβλεπόμενων επισκευών που περιλαμβάνονται στην προμήθεια,
- το σύνολο των προβλεπόμενων ωρών απασχόλησης έως το πέρας της σύμβασης, αλλά θα πιστοποιήσει το σύνολο των ωρών απασχόλησης σύμφωνα με τις εκτελεσθείσες εργασίες.

Μεταμόρφωση,/....../2021
Η Συντάξασα

Χριστίνα Τουφεξή
Πολιτικός Μηχανικός

Ελέγχθηκε
Μεταμόρφωση,/....../2021
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Έργων Υποδομής & Κτιριακών Έργων

Ευάγγελος Χριστόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μεταμόρφωση,/....../2021
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
& Πολεοδομίας

Μερσίνα Κλεάνθη
Αρχιτέκτων Μηχανικός