



ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 24.600 €

Παπάγου 23-4-2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης: 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Εργασίες για τη συμμόρφωση
των παιδικών οργάνων
προς τα πρότυπα ασφαλείας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.600,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκτέλεση εργασιών προκειμένου να συμμορφωθούν τα παιδικά όργανα **οκτώ (8) παιδικών χαρών του Δήμου Παπάγου - Χολαργού** προς τα πρότυπα ασφαλείας, βάσει των παρατηρήσεων των τεχνικών εκθέσεων του προελέγχου που διενήργησε ο Φορέας Πιστοποίησης Παιδικών Χαρών «EUROCERT» για τις παιδικές χαρές του Δήμου Παπάγου - Χολαργού.

Οι εργασίες αφορούν στην αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων και τμημάτων των οργάνων, την αποξήλωση ή μετακίνηση οργάνων κ.λπ., προκειμένου τα όργανα να είναι ασφαλή για χρήση και να καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων ασφαλείας EN1176:2008 και EN1177:2008.

Οι παιδικές χαρές έχουν ως εξής :

α/α	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΠΑΓΟΥ		
1	Παιδική χαρά Πάρκου Παπάγου	Πεντέλης (8ης Μεραρχίας)- Στρατάρχου Παπάγου-Κορυτσάς	
2	Παιδική χαρά Πλατείας Αγίου Γεωργίου	Μ. Γρηγορίου- Αλεβιζάτου- Καρναβία- Λοχαγού Παπαλαμπρίδη	
3	Παιδική χαρά Πλατείας Φλωρίνης	Παναγιώτου- Δ. Αλευρά- Δαβάκη- Καραλή	
4	Παιδική χαρά οδού Νευροκοπίου	Νευροκοπίου-Τέρμα Εθν. Αμύνης- Τέρμα Ελλησπόντου	
	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΟΛΑΡΓΟΥ		
5	Παιδική χαρά Αναστάσεως & Αρτέμιδος	γωνία Αναστάσεως-Αρτέμιδος	
6	Παιδική χαρά Πλατείας Εθνικής Αντίστασης	Δοιράνης- Καρπάθου-Γρεβενών	
7	Παιδική χαρά Πλατείας Δημοκρατίας	γωνία Ασπασίας- Π.Βουτσινά	
8	Παιδική χαρά Πλατείας Κύπρου	17ης Νοεμβρίου	

Στη συντήρηση περιλαμβάνεται και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών για τη λειτουργική αποκατάσταση των οργάνων, όπως πανέλα προστασίας από πτώση, αλυσίδες, δίχτυα αναρρίχησης, τσουλήθρες κ.λ.π. Η επιλογή των εργασιών και των υλικών που απαιτούνται έγινε με βάση αυτοψίες, που διενήργησε η Υπηρεσία, στο σύνολο των χώρων των παιδικών χαρών, καθώς και βάσει των παρατηρήσεων των τεχνικών εκθέσεων του προελέγχου που διενήργησε ο Φορέας Πιστοποίησης Παιδικών Χαρών «EUROCERT» για τις παιδικές χαρές του Δήμου Παπάγου - Χολαργού.

Η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του **2015**, με **Κ.Α. 35.6265.0002** το δε ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης ανέρχεται σε **24.600,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (23%).

Οι αντίστοιχες εργασίες, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων θα πραγματοποιούνται στις αντίστοιχες παιδικές χαρές του Δήμου, με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση, πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό.

Η συγκεκριμένη δαπάνη στηρίζεται στις διατάξεις του Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων & προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης», καθώς και των συναφών διατάξεων του Ν. 3463/06, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί.

Παπάγου 23/4/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Παπάγου 23/4/2015
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης: 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Εργασίες για τη συμμόρφωση
των παιδικών οργάνων
προς τα πρότυπα ασφαλείας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.600,00 Ευρώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1. ΠΑΡΚΟ ΠΑΠΑΓΟΥ					
Α.Τ. 1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Α (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00	120,00	360,00
Α.Τ. 2	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00	15,00	60,00
Α.Τ. 3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	30,00	30,00
Α.Τ. 4	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00	10,00	60,00
Α.Τ. 5	ΒΑΨΙΜΟ ΑΝΩ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	90,00	90,00
Α.Τ. 6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΝΗΠΙΩΝ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	480,00	480,00
Α.Τ. 7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	120,00	120,00
Α.Τ. 8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	340,00	340,00
Α.Τ. 9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	100,00	100,00
Α.Τ. 10	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑ-ΛΑΒΗ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΥΛΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00	30,00	60,00
Α.Τ. 11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	700,00	700,00
Α.Τ. 12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	240,00	240,00
2. ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ					
Α.Τ. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00	90,00	180,00
Α.Τ. 14	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	800,00	800,00

A.T. 15	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	90,00	90,00
A.T. 16	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00	15,00	60,00
A.T. 17	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	240,00	240,00
A.T. 9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	100,00	100,00
A.T. 18	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	460,00	460,00
A.T. 19	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	300,00	300,00
A.T. 20	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΡΕΝΑΚΙ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	750,00	750,00
3. ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ					
A.T. 21	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	480,00	480,00
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00	30,00	90,00
A.T. 23	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	30,00	30,00
A.T. 24	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΙΚΡΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ) - ΚΟΨΙΜΟ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	360,00	360,00
4. ΠΑΡΚΟ ΚΥΠΡΟΥ					
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	90,00	90,00
A.T. 25	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 4ΘΕΣΙΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	180,00	180,00
A.T. 26	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ (2245X90X90mm)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	15,00	15,00
A.T. 27	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (8 ΒΑΣΕΙΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	60,00	60,00
A.T. 28	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ 1 ΩΡΑΣ -2 ΑΤΟΜΑ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	60,00	60,00
5. ΠΑΡΚΟ ΦΛΩΡΙΝΗΣ					
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00	90,00	180,00
A.T. 29	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	90,00	90,00
6. ΠΑΡΚΟ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ					
A.T. 30	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	720,00	720,00
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	30,00	30,00
7. ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ					
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00	90,00	180,00
A.T. 2	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,00	15,00	75,00

A.T. 31	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00	120,00	240,00
A.T. 32	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00	60,00	180,00
A.T. 33	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	480,00	480,00
A.T. 34	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	720,00	720,00
A.T. 35	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ (2000X95X95mm)	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00	15,00	60,00
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	30,00	30,00
8. ΠΑΡΚΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ					
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	30,00	30,00
A.T. 23	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00	30,00	30,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΕΙΑΣ, ΜΕΡΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
1. ΠΑΡΚΟ ΠΑΠΑΓΟΥ					
A.T. 36	ΚΟΛΩΝΑ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΤΜΧ	5,00	55,00	275,00
A.T. 37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ	ΤΜΧ	6,00	15,00	90,00
A.T. 38	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	ΤΜΧ	8,00	14,00	112,00
A.T. 39	ΓΕΜΙΣΜΑ ΣΚΑΛΑΣ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)	ΤΜΧ	1,00	7,00	7,00
A.T. 40	ΓΕΜΙΣΜΑ ΤΟΥΝΕΛ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)	ΤΜΧ	2,00	5,00	10,00
A.T. 41	ΛΑΜΑΚΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΤΜΧ	8,00	17,00	136,00
A.T. 42	ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ	ΤΜΧ	1,00	380,00	380,00
A.T. 43	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ	2,00	41,20	82,40
A.T. 44	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΤΜΧ	1,00	850,00	850,00
2. ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ					
A.T. 45	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ	ΤΜΧ	6,00	8,00	48,00
A.T. 46	ΔΑΠΕΔΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	ΤΜΧ	4,00	55,00	220,00
A.T. 47	ΔΑΠΕΔΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	ΤΜΧ	3,00	45,00	135,00
A.T. 48	ΚΟΛΩΝΑ	ΤΜΧ	4,00	62,00	248,00
A.T. 49	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΟΥ ΧΕΙΡΟΛΑΒΩΝ	ΤΜΧ	4,00	9,00	36,00
A.T. 50	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ	ΤΜΧ	2,00	28,00	56,00
A.T. 43	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ	2,00	41,20	82,40
A.T. 44	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΤΜΧ	1,00	850,00	850,00
A.T. 51	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ ΡΟΔΑΣ	ΤΜΧ	10,00	55,00	550,00

A.T. 52	ΦΡΑΓΜΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΠΕΤΑΛΟΥ"	TMX	1,00	80,00	80,00
3. ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ					
A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	3,00	400,00	1.200,00
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	TMX	3,00	85,20	255,60
A.T. 55	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΕΦΥΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	TMX	1,00	550,00	550,00
A.T. 56	ΔΟΚΑΡΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	TMX	2,00	16,40	32,80
4. ΠΑΡΚΟ ΚΥΠΡΟΥ					
A.T. 57	ΚΟΛΩΝΑ	TMX	1,00	55,00	55,00
6. ΠΑΡΚΟ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ					
A.T. 58	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ+1250 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	TMX	1,00	290,00	290,00
A.T. 56	ΔΟΚΑΡΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	TMX	1,00	16,40	16,40
A.T. 59	ΔΙΡΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ (ΚΟΜΠΛΕ) ΠΛΑΚΑΖ	TMX	1,00	193,00	193,00
A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	1,00	400,00	400,00
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	TMX	1,00	85,20	85,20
7. ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ					
A.T. 36	ΚΟΛΩΝΑ ΚΟΥΝΙΑΣ	TMX	5,00	55,00	275,00
A.T. 43	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	TMX	4,00	41,20	164,80
A.T. 60	ΧΕΡΟΥΛΙ / ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ (HDPE)(ΚΟΜΠΛΕ)	TMX	28,00	1,50	42,00
A.T. 61	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑΖ	TMX	4,00	33,00	132,00
A.T. 62	ΤΕΜΑΧΙΟ HPL ΔΙΑΣΤ.:90X90 & ΠΑΧΟΥΣ 6mm	TMX	17,00	1,50	25,50
A.T. 63	ΤΕΜΑΧΙΟ HPL ΔΙΑΣΤ.:200X130 & ΠΑΧΟΥΣ 6mm	TMX	4,00	3,00	12,00
A.T. 64	ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ 6)	TMX	2,00	0,55	1,10
A.T. 65	ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	TMX	1,00	165,00	165,00
A.T. 36	ΚΟΛΩΝΑ	TMX	4,00	55,00	220,00
A.T. 66	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ	TMX	4,00	11,00	44,00
A.T. 67	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ	TMX	2,00	85,00	170,00
A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	1,00	400,00	400,00
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	TMX	1,00	85,20	85,20
A.T. 68	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ "ΖΩΑΚΙ"	TMX	1,00	322,40	322,40
8. ΠΑΡΚΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ					
A.T. 38	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	TMX	2,00	14,00	28,00

A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΣ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	1,00	400,00	400,00
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ)	TMX	1,00	85,20	85,20
A.T. 69	ΓΕΜΙΣΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)	TMX	2,00	17,00	34,00
A.T. 70	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ ΓΕΦΥΡΑΣ	TMX	2,00	19,00	38,00
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α		10.030,00
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β		9.970,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		20.000,00
			ΦΠΑ 23%		4.600,00
			ΣΥΝΟΛΟ		24.600,00

Παπάγου 23/4/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Παπάγου 23/4/2015
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Εργασίες για τη συμμόρφωση των παιδικών οργάνων προς τα πρότυπα ασφαλείας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.600,00 Ευρώ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σε όλα τα κατωτέρω άρθρα περιλαμβάνεται η αποξήλωση του φθαρμένου, κατεστραμμένου υλικού, η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση του νέου εξαρτήματος, καθώς και η λειτουργική αποκατάσταση του οργάνου. Όλες οι εργασίες πρέπει να γίνονται κατά τέτοιο τρόπο προκειμένου τα όργανα να είναι ασφαλή για χρήση και να καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων ασφαλείας EN1176:2008 και EN1177:2008.

Για την τοποθέτηση των ειδών του τιμολογίου περιλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης ή ανάρτησης όπως γαλβανισμένοι κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα (τάπες).

Α.Τ. 1 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Α

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

Α.Τ. 2 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ

Τοποθέτηση κολώνας κούνιας κατάλληλων διαστάσεων. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την ορθή εγκατάσταση και στήριξη.

Α.Τ. 3 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ

Αποξήλωση φθαρμένων, κατεστραμμένων στοιχείων των οργάνων από τη θέση τους, εν προκειμένω αποξήλωση καμπύλης ράμπας στην οριζόντια αναρρίχηση. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με τρόπο ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφάλεια η παιδική χαρά. Την απομάκρυνση από το χώρο αναλαμβάνει η Υπηρεσία.

Α.Τ. 4 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Τοποθέτηση μεταλλικής μπάρας, μήκους 773mm περίπου και κατάλληλης διατομής, με λαπάτσες συγκράτησης, στην οριζόντια κλίμακα του χώρου.

Α.Τ. 5 ΒΑΨΙΜΟ ΑΝΩ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Βάψιμο άνω κλίμακας της οριζόντιας αναρρίχησης με χρώματα κατάλληλα και ασφαλή για τους χρήστες.

Α.Τ. 6 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΝΗΠΙΩΝ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο ξύλινων επιφανειών, τοποθέτηση ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

Α.Τ. 7 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί

από βανδαλισμούς, τοποθέτηση ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 9 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

A.T. 10 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑ - ΛΑΒΗ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΥΛΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Τοποθέτηση καθίσματος - λαβής σε μύλο ειδικού τύπου (ροντέο), κατάλληλης διατομής.

A.T. 11 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη - τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

A.T. 12 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

Αντικατάσταση του συνόλου των συρματόσχοινων όλων των οργάνων της παιδικής χαράς.

A.T. 13 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

A.T. 14 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

A.T. 15 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο ξύλινων υποστρωμάτων και μεταλλικών ράβδων, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 16 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 1800mm

Τοποθέτηση κολώνας, μήκους 1800mm περίπου και διατομής κατάλληλων διαστάσεων, σε όργανο οριζόντιας κλίμακας του χώρου. Στις εργασίες περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την πάκτωση ή το βίδωμα του σκελετού σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

A.T. 17 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 18 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης λόγω φθοράς του χρόνου ή βανδαλισμών, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 19 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

Αποξήλωση των συρματόσχοινων και αντικατάσταση του συνόλου τους, που λόγω φθοράς του χρόνου χρήζουν άμεση αντικατάσταση σε όλα τα όργανα της παιδικής χαράς. Τα νέα συρματόσχοινα θα έχουν κατάλληλες διατομές, σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας.

A.T. 20 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΡΕΝΑΚΙ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης λόγω φθοράς του χρόνου ή βανδαλισμών, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 21 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

A.T. 22 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)

Εργασίες για την τοποθέτηση συστήματος τσουλήθρας που προσαρμόζεται σε ύψος παταριού 1250mm και θα έχει πλάτος σκάφης 570mm και πλαϊνά από πλακάτζ. Σημειώνεται ότι το σύστημα δεν περιλαμβάνει έξοδο.

A.T. 23 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Αποξήλωση φθαρμένων, κατεστραμμένων στοιχείων των οργάνων από τη θέση τους, εν προκειμένω αποξήλωση οριζόντιας κλίμακας στο μεγάλο σύνθετο, αφού δεν πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με τρόπο ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφάλεια η παιδική χαρά. Την απομάκρυνση από το χώρο αναλαμβάνει η Υπηρεσία.

A.T. 24 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΙΚΡΟΥ - ΚΟΨΙΜΟ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης λόγω φθοράς του χρόνου ή βανδαλισμών, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.). Επίσης, πρέπει να κοπούν οι κολώνες της κλίμακας ανόδου στην είσοδο του σύνθετου, που ξεπερνούν πολύ σε ύψος το τελείωμα της κουπαστής και δεν τηρούν τους κανόνες ασφαλείας του προτύπου EN1176-1.

A.T. 25 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 4ΘΕΣΙΑΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει.

Α.Τ. 26 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ (2245X90X90mm)

Τοποθέτηση υποστυλώματος διατομής 90x90mm περίπου και μήκους 2245mm περίπου. Στις εργασίες περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την πάκτωση ή το βίδωμα του σκελετού σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Α.Τ. 27 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (8 ΒΑΣΕΙΣ)

Αποξήλωση φθαρμένων, κατεστραμμένων οργάνων από τη θέση τους, εν προκειμένω αποξήλωση μικρού σύνθετου οργάνου με 8 βάσεις πάκτωσης, αφού δεν πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με τρόπο ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφάλεια η παιδική χαρά. Την απομάκρυνση από το χώρο αναλαμβάνει η Υπηρεσία.

Α.Τ. 28 ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

Περιλαμβάνεται η εργασία για την αποκατάσταση των δαπέδων ασφαλείας του χώρου.

Α.Τ. 29 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

Α.Τ. 30 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης λόγω φθοράς του χρόνου ή βανδαλισμών, καθώς και σύσφιξη - τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν (π.χ. βάψιμο επιφανειών που έχουν καταστραφεί από βανδαλισμούς, τοποθέτηση προστατευτικών ταπών για την κάλυψη των κεφαλών των βιδών του οργάνου, κ.λπ.).

Α.Τ. 31 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη - τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

Α.Τ. 32 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

Α.Τ. 33 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

Α.Τ. 34 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ

Περιλαμβάνει εργασίες τριψίματος και βαψίματος των επιφανειών που χρήζουν συντήρησης, καθώς και σύσφιξη – ορθή τοποθέτηση των στοιχείων και προστατευτικών ταπών που έχουν χαλαρώσει ή λείπουν.

Α.Τ. 35 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ (2000X95X95mm)

Τοποθέτηση υποστυλώματος διατομής 95x95mm περίπου και μήκους 2000mm περίπου. Στις εργασίες περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την πάκτωση ή το βίδωμα του σκελετού σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Α.Τ. 36 ΚΟΛΩΝΑ ΚΟΥΝΙΑΣ

Προμήθεια κολώνας κούνιας κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή της σε υφιστάμενη κούνια με ξύλινο σκελετό που βρίσκεται στο χώρο της παιδικής χαράς.

A.T. 37 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Προμήθεια μπάρας, κατασκευασμένης από μεταλλική σωλήνα κατάλληλης διατομής και μήκους 773mm περίπου, με λαπάτσες συγκράτησης για τοποθέτηση στην οριζόντια κλίμακα ως αντικατάσταση της καμπύλης ράμπας ανόδου που αποξηλώνεται.

A.T. 38 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ

Προμήθεια μεταλλικών χειρολαβών κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους σε σύνθετο όργανο και οριζόντια κλίμακα.

A.T. 39 ΓΕΜΙΣΜΑ ΣΚΑΛΑΣ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)

Γέμισμα του κενού μεταξύ σκάλας και παταριού από HPL, διαστάσεων 705x135x32mm περίπου, για τοποθέτηση σε σύνθετο όργανο δραστηριοτήτων του χώρου προς αποφυγή παγίδευσης των χρηστών.

A.T. 40 ΓΕΜΙΣΜΑ ΤΟΥΝΕΛ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)

Γέμισμα του κενού μεταξύ τούνελ και παταριού από HPL, διαστάσεων 705x135x22mm περίπου, για τοποθέτηση σε σύνθετο όργανο δραστηριοτήτων της παιδικής χαράς προς αποφυγή παγίδευσης των χρηστών.

A.T. 41 ΛΑΜΑΚΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Τα λαμάκια στήριξης φραγμάτων θα έχουν διαστάσεις 200x40x5mm περίπου και θα τοποθετηθούν στο σύνθετο νηπίων που βρίσκεται στο χώρο.

A.T. 42 ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ

Πρόκειται για ξύλινη τετράριχτη σκεπή, διαστάσεων 1385x1210mm περίπου, για την αντικατάσταση της υπάρχουσας στο σύνθετο νηπίων που βρίσκεται στο χώρο.

A.T. 43 ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Προμήθεια λάστιχων για τραμπάλα που θα τοποθετηθούν προς αντικατάσταση των υφισταμένων στο κάτω μέρος των καθισμάτων. Τα λάστιχα συμβάλλουν στην ομαλή κρούση της τραμπάλας με το δάπεδο, μειώνοντας τους κραδασμούς για το χρήστη.

A.T. 44 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προμήθεια συρματόσχοινων κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτησή τους σε όργανα της παιδικής χαράς.

A.T. 45 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ

Τα σκαλοπάτια, που θα τοποθετηθούν προς αντικατάσταση των υφισταμένων στην καμπύλη ράμπα του μεγάλου σύνθετου της παιδικής χαράς, θα έχουν διαστάσεις 610x140x45mm περίπου και θα είναι ξύλινα.

A.T. 46 ΔΑΠΕΔΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

Πρόκειται για προμήθεια ξύλινων σανίδων, κατάλληλων διαστάσεων, για την τοποθέτηση στο δάπεδο του τριγωνικού παταριού του μεγάλου σύνθετου οργάνου της παιδικής χαράς.

A.T. 47 ΔΑΠΕΔΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

Πρόκειται για προμήθεια σανίδων ξύλου, κατάλληλων διαστάσεων, για την τοποθέτηση στο δάπεδο του τετράγωνου παταριού του μεγάλου σύνθετου οργάνου της παιδικής χαράς.

A.T. 48 ΚΟΛΩΝΑ

Προμήθεια κολώνας, μήκους 1800mm περίπου και κατάλληλης διατομής, για τοποθέτηση σε οριζόντια κλίμακα που βρίσκεται στο χώρο.

A.T. 49 ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΟΥ ΧΕΙΡΟΛΑΒΩΝ

Γέμισμα κενού χειρολαβών από ξύλο, διαστάσεων 1000x95x45mm περίπου, για τοποθέτηση στο μεγάλο σύνθετο όργανο, διασφαλίζοντας έτσι τα πρότυπα ασφαλείας όσον αφορά στην προστασία του χρήστη από πτώση ή παγίδευση.

A.T. 50 ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ

Γέμισμα κενού κουπαστών από ξύλο, διαστάσεων 1500x45x30mm περίπου, για τοποθέτηση σε σύνθετο όργανο του χώρου, διασφαλίζοντας έτσι τα πρότυπα ασφαλείας όσον αφορά στην προστασία του χρήστη από πτώση ή παγίδευση.

A.T. 51 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ ΡΟΔΑΣ

Προμήθεια για την αντικατάσταση υφιστάμενης διακοσμητικής ρόδας για σύνθετο νηπίων τύπου τρενάκι, διαμέτρου Φ560mm περίπου και πάχους 40mm περίπου.

A.T. 52 ΦΡΑΓΜΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΠΕΤΑΛΟΥ"

Προμήθεια φράγματος με σχήμα "πετάλου" από πλακάτζ, πάχους 12-15mm, για το κλείσιμο κενών σε σύνθετο τύπου τρενάκι, με σκοπό την αποφυγή παγίδευσης των χρηστών.

A.T. 53 ΚΟΛΩΝΑ

Προμήθεια κολώνας ξύλινης, μήκους 2245mm περίπου και τετράγωνης διατομής με πλευρά 90mm περίπου.

A.T. 54 ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)

Αντικατάσταση τσουλήθρας (σκάφης) σε σύνθετο όργανο, κατασκευασμένη από πολυεστέρα ενισχυμένο με επιμήκεις ίνες υάλου (GFRP), πάχους 4,5mm, και πλαϊνά ασφαλείας από πλακάτζ, πάχους 24mm, για μακροχρόνια αντοχή στις καταπονήσεις. Διαστάσεις κατάλληλες για την ομαλή λειτουργία σε πατάρι ύψους 1250mm. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

A.T. 55 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από πλακάτζ, πάχους 18mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

A.T. 56 ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΕΦΥΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ)

Προμήθεια καμπύλης γέφυρας από πλακάτζ με κουπαστές για την προστασία από πτώση. Πρόκειται να τοποθετηθεί στο μεγάλο σύνθετο της παιδικής χαράς για την ένωση των δύο πύργων, ως αντικατάσταση της οριζόντιας κλίμακας που αποξηλώνεται.

A.T. 57 ΔΟΚΑΡΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

Προμήθεια δοκαριού για τη στήριξη παταριού σε σύνθετο όργανο της παιδικής χαράς, μήκους 930mm περίπου και τετράγωνης διατομής πλευράς 90mm περίπου.

A.T. 58 ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ +1250 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)

Προμήθεια κλίμακας ανόδου για πατάρι, ύψους 1250mm, με κουπαστές για την ασφαλή άνοδο και κάθοδο του χρήστη του οργάνου. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

A.T. 59 ΔΙΡΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ (ΚΟΜΠΛΕ) ΠΛΑΚΑΖ

Πρόκειται για δίρριχτη σκεπή από πλακάτζ, διαστάσεων 111x111mm περίπου, μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών στήριξης, για την τοποθέτησή του σε πύργο σύνθετου οργάνου της παιδικής χαράς.

A.T. 60 ΧΕΡΟΥΛΙ / ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ (HDPE)(ΚΟΜΠΛΕ)

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση χερουλιού και αναβολέα από HDPE, για την τοποθέτησή τους σε παιχνίδια ελατηρίου.

A.T. 61 ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑΖ

Η πλάκα τραμπάλας ελατηρίου θα είναι ουσιαστικά κάθισμα τραμπάλας από πλακάτζ και θα έχει τις κατάλληλες διαστάσεις ώστε να τοποθετηθεί στις υφιστάμενες τραμπάλες ελατηρίου της παιδικής χαράς. Όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στήριξης περιλαμβάνονται.

A.T. 62 ΤΕΜΑΧΙΟ HPL ΔΙΑΣΤ.: 90X90 & ΠΑΧΟΥΣ 6mm

Το τεμάχιο από HPL θα έχει διαστάσεις 90x90mm περίπου και πάχος 6mm περίπου και πρόκειται να τοποθετηθεί σε όργανο λαβύρινθο.

A.T. 63 ΤΕΜΑΧΙΟ HPL ΔΙΑΣΤ.:200X130 & ΠΑΧΟΥΣ 6mm

Το τεμάχιο από HPL θα έχει διαστάσεις 200x130mm περίπου και πάχος 6mm περίπου και πρόκειται να τοποθετηθεί σε όργανο λαβύρινθο.

A.T. 64 ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M 6)

Ο ταχυκρίκος ασφαλείας ναυτικού τύπου παξιμάδι θα είναι M6 και προορίζεται για την τοποθέτηση του δικτύου αναρρίχησης.

A.T. 65 ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Το δίκτυ αναρρίχησης θα έχει διαστάσεις 800x1560mm περίπου, θα είναι σύμφωνο με τα πρότυπα ασφαλείας και θα αντικαταστήσει το υπάρχον δίκτυ στο σύνθετο όργανο της παιδικής χαράς.

A.T. 66 ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση ξυλείας για το γέμισμα των κουπαστών στις κλίμακες των σύνθετων οργάνων του χώρου. Οι διαστάσεις των ξύλων θα είναι 1730x40x60mm περίπου.

A.T. 67 ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ

Το ξύλινο κάγκελο του πύργου θα έχει μήκος 800mm περίπου.

A.T. 68 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ "ΖΩΑΚΙ"

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση παιχνιδιού ελατηρίου μονού "ζωάκι" από πλακάτζ, το οποίο πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να φέρει βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, το οποίο και θα καταθέσει ο ανάδοχος στο φάκελο της προσφοράς.

A.T. 69 ΓΕΜΙΣΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)

Θα γίνει γέμισμα του κενού μεταξύ της γέφυρας και του παταριού από HPL κατάλληλου πάχους, ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των χρηστών από τυχούσα παγίδευση ή πτώση. Οι διαστάσεις των γεμισμάτων θα είναι 950x90x18mm περίπου.

Α.Τ. 70 ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ ΓΕΦΥΡΑΣ

Θα γίνει γέμισμα των κενών μεταξύ των κουπαστών και του παταριού της γέφυρας από ξύλινα στοιχεία, ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των χρηστών από τυχούσα παγίδευση ή πτώση. Οι διαστάσεις των γεμισμάτων θα είναι 2000x25x40mm περίπου.

Παπάγου 23/4/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπάγου 23/4/2015

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Εργασίες για τη συμμόρφωση
των παιδικών οργάνων
προς τα πρότυπα ασφαλείας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.600,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές.

- Οποιαδήποτε εργασία πραγματοποιείται σε κάθε Παιδική Χαρά δεν πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Για το λόγο αυτό, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί υλικά που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).

- Όλες οι εκτεθειμένες άκρες των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

- Ειδικότερα, θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: **Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014)**, καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1177:2008 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης.

- Για την εγκατάσταση των εξοπλισμών και των επιφανειών πτώσης ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει **επί ποινή αποκλεισμού** τα εν λόγω πιστοποιητικά συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

- **ΞΥΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ:** Τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

- **ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΞΥΛΟΥ:** Η συγκόλληση του ξύλου όπου απαιτείται, θα γίνεται με κόλλες τύπου PVA (οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο ή αντίστοιχο.

- **ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ:** Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, θα γίνεται με διαδικασία εμβάπτισμού.

- **HPL (High Pressure Laminate):** Υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες που θα αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες,

συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια αποτελείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Το HPL θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

- **ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:** Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κ.λπ.) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς και να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- **ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:** Τα πλαστικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση των οργάνων και του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω θα χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και τη δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP) και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και θα φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες του ήλιου.

Παπάγου 23/4/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπάγου 23/4/2015

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Εργασίες για τη συμμόρφωση των παιδικών οργάνων προς τα πρότυπα ασφαλείας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.600,00 Ευρώ

ΓΕΝΙΚΗ και ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Άρθρο 1° – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

Στη συγγραφή υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης περιγράφονται οι ειδικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους θα γίνει η σύναψη της σύμβασης για την εκτέλεση εργασιών προκειμένου να συμμορφωθούν τα παιδικά όργανα **οκτώ (8) παιδικών χαρών του Δήμου Παπάγου - Χολαργού** προς τα πρότυπα ασφαλείας, βάσει των παρατηρήσεων των τεχνικών εκθέσεων του προελέγχου που διενήργησε ο Φορέας Πιστοποίησης Παιδικών Χαρών «EUROCERT» για τις παιδικές χαρές του Δήμου Παπάγου - Χολαργού.

Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου- Χολαργού. Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας.

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **24.600,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%). Για τον σκοπό αυτό έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015 σχετική πίστωση με **Κ.Α. 35.6265.0002** με τίτλο «Εργασίες για τη συμμόρφωση των παιδικών οργάνων προς τα πρότυπα ασφαλείας».

Άρθρο 2° – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η συγκεκριμένη δαπάνη στηρίζεται στις διατάξεις καθώς και στα όσα αναφέρονται στο Π.Δ. 28/80, άρθρο 1, παράγραφος 6, καθώς και τα σχετικά άρθρα του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, Ν. 3463/06 όπως έχουν τροποποιηθεί.

Επίσης πρέπει να ληφθούν υπόψη :

- Ο Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α'/27-11-1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

- Ο Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

- Ο Ν.2307/1995 (ΦΕΚ 13/Α'/15-6-1995) «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

- Ο Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Ο Ν.3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργία

- Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Ο Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- Η με αριθμό 35130/739/2010 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-2010) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ.1 του Ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

• Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1177:2008 για τα δάπεδα ασφαλείας καθώς και κάθε άλλο σχετικό πρότυπο που αφορά στον εξοπλισμό.

• Η Κ.Υ.Α του Υπ. Εσωτερικών 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ 931Β 18 -5- 2009), "Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια" όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).

• Ο Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160Β) άρθρο 157, «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3^ο – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σειρά ισχύος των συμβατικών στοιχείων είναι η εξής:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Οικονομική Προσφορά.
3. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
4. Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
6. Η Τεχνική Έκθεση.
7. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

Άρθρο 4^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η κατάθεση της προσφοράς θα γίνει στο πρωτόκολλο του Δήμου Παπάγου-Χολαργού, Δημαρχιακό Μέγαρο, Περικλέους 55, Χολαργός, σε φάκελο με την ένδειξη «για την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Παπάγου-Χολαργού».

Με την κατάθεση της προσφοράς απαιτείται και η προσκόμιση των εξής:

- Με τη συμμετοχή του ο κάθε συμμετέχων αποδέχεται τους όρους της παρούσας, έχει επί τόπου εξετάσει τις παιδικές χαρές του Δήμου, γνωρίζει την κατάστασή τους και έχει λάβει υπ' όψη όλους τους παράγοντες που θα ήταν δυνατόν να επηρεάσουν την προσφορά του. Γι' αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρει ότι αποδέχεται τους όρους της μελέτης και των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν. Επίσης, **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει οποιοδήποτε έγγραφο με το οποίο αποδεικνύεται η εμπειρία του και η εξειδίκευσή του στον τομέα της αποκατάστασης και συντήρησης οργάνων παιδικών χαρών προκειμένου αυτά να συμμορφωθούν στα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας και τουλάχιστον υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναγράφεται σαφώς η εμπειρία του στην εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών.

- Επιπλέον ο κάθε συμμετέχων οφείλει να καταθέσει **επί ποινή αποκλεισμού** αντίγραφο:

• **Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς, τον αστικό εξοπλισμό και τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την **εμπορία και κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας**.

• **Πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την **εμπορία και κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού**.

• **Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού, του προμηθευτή ή της εταιρείας, βάσει της προσφοράς που καταθέτει ο κάθε συμμετέχων, που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών, **σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού**.

Άρθρο 5° ΤΡΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, με επιλογή του αναδόχου με Απόφαση Δημάρχου και σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 (ΦΕΚ11/Α/1980). Οι υποβαλλόμενες προσφορές θα αφορούν στο σύνολο των αναφερομένων στο τιμολόγιο.

Ο ανάδοχος της εργασίας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει την σύμβαση.

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της.

Άρθρο 6° - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συνολικής προϋπολογιζόμενης αξίας με Φ.Π.Α.

Άρθρο 7° – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι τιμές που αναφέρονται στη μελέτη θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο ανάδοχος δε δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

- Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας των υλικών στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
- Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για τη μεταφορά τους.

Άρθρο 8° - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Το απαιτούμενο για την υλοποίηση των εργασιών υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

Άρθρο 9° - ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν η εργασία δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να την βελτιώσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των όρων της μελέτης. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, για την προστασία των χρηστών των παιδικών οργάνων, θα πρέπει καθόλη τη διάρκεια των εργασιών να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προειδοποιητικά μέτρα και μέτρα ασφαλείας για την αποτροπή της χρήσης των οργάνων στα οποία γίνονται εργασίες και εφόσον χρειάζεται, θα πρέπει να απομονώνει το όργανο, ώστε να είναι αδύνατο να το χρησιμοποιήσει ο χρήστης. Σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου, είτε του προσωπικού του, είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά, και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προξενηθεί από το ατύχημα.

Επίσης τα απαιτούμενα για την υλοποίηση των εργασιών μέσα, όπως υλικά, μηχανήματα, προσωπικό, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο Δήμος διατηρεί δε το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις.

Άρθρο 10°: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεων των εργασιών δύναται να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα όπως προβλέπεται στις ισχύουσες διατάξεις. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης των εργασιών δύναται ο ανάδοχος να κηρυχθεί έκπτωτος βάσει του άρθρου 50 του Π.Δ.28/1980.

Επίσης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του.

Άρθρο 11°: ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει εφάπαξ κι εξ ολοκλήρου, μετά τη λήξη της προθεσμίας περαίωσης της εργασίας.

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από απολογιστικό-επιμετρητικό πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει τις εργασίες και τα υλικά -ανά παιδική χαρά- προς αποπληρωμή, θεωρημένο από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Άρθρο 12° – ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους - τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης της εργασίας, συμπεριλαμβανομένου του 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

Εάν μετά την ημερομηνία ανάθεσης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις, ή καταργηθούν υπάρχοντες, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

Άρθρο 13° - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την οικεία Επιτροπή, η οποία ορίζεται κάθε έτος με απόφαση του Δ.Σ σύμφωνα με τα αρ.64 § 14 και κατ' αναλογία του αρ.70 του Π.Δ. 28/80, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη της παραλαμβανομένης εργασίας ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Άρθρο 14°: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις του αναδόχου δεν μεταβιβάζονται ούτε εκχωρούνται σε τρίτους χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Άρθρο 15°: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επιλύονται με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 και του άρθρου 273 του Ν. 3463/2006.

Παπάγου 23/4/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπάγου 23/4/2015

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 34/2015

ΕΡΓΑΣΙΑ: «Εργασίες για τη συμμόρφωση
των παιδικών οργάνων
προς τα πρότυπα ασφαλείας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.600,00 Ευρώ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1. ΠΑΡΚΟ ΠΑΠΑΓΟΥ					
A.T. 1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Α (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00		
A.T. 2	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00		
A.T. 3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 4	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕ ΛΑΠΑΤΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00		
A.T. 5	ΒΑΨΙΜΟ ΑΝΩ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΝΗΠΙΩΝ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΣΤΥΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 10	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑ-ΛΑΒΗ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΥΛΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00		
A.T. 11	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
2. ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ					
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00		
A.T. 14	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 15	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 16	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΜΗΚΟΥΣ 1800mm	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00		

A.T. 17	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 18	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 19	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 20	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΡΕΝΑΚΙ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 21	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΣ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00		
A.T. 23	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 24	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΙΚΡΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ) - ΚΟΨΙΜΟ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
4. ΠΑΡΚΟ ΚΥΠΡΟΥ					
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 25	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 4ΘΕΣΙΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 26	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ (2245X90X90mm)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 27	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (8 ΒΑΣΕΙΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 28	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΑ 1 ΩΡΑΣ -2 ΑΤΟΜΑ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00		
A.T. 29	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 30	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΣ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
7. ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ					
A.T. 13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ 2ΘΕΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00		
A.T. 2	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,00		
A.T. 31	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	2,00		
A.T. 32	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00		

A.T. 33	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 34	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ (ΤΡΙΨΙΜΟ-ΒΑΨΙΜΟ-ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ-ΤΑΠΕΣ)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 35	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ (2000X95X95mm)	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00		
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΣ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
8. ΠΑΡΚΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ					
A.T. 22	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΣ (Χωρίς Έξοδο)	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
A.T. 23	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,00		
ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΕΙΑΣ, ΜΕΡΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
1. ΠΑΡΚΟ ΠΑΠΑΓΟΥ					
A.T. 36	ΚΟΛΩΝΑ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΤΜΧ	5,00		
A.T. 37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ	ΤΜΧ	6,00		
A.T. 38	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	ΤΜΧ	8,00		
A.T. 39	ΓΕΜΙΣΜΑ ΣΚΑΛΑΣ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)	ΤΜΧ	1,00		
A.T. 40	ΓΕΜΙΣΜΑ ΤΟΥΝΕΛ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)	ΤΜΧ	2,00		
A.T. 41	ΛΑΜΑΚΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	ΤΜΧ	8,00		
A.T. 42	ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ	ΤΜΧ	1,00		
A.T. 43	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ	2,00		
A.T. 44	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΤΜΧ	1,00		
2. ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ					
A.T. 45	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ	ΤΜΧ	6,00		
A.T. 46	ΔΑΠΕΔΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	ΤΜΧ	4,00		
A.T. 47	ΔΑΠΕΔΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	ΤΜΧ	3,00		
A.T. 48	ΚΟΛΩΝΑ	ΤΜΧ	4,00		
A.T. 49	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΟΥ ΧΕΙΡΟΛΑΒΩΝ	ΤΜΧ	4,00		
A.T. 50	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ	ΤΜΧ	2,00		
A.T. 43	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ	2,00		
A.T. 44	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΤΜΧ	1,00		
A.T. 51	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ ΡΟΔΑΣ	ΤΜΧ	10,00		
A.T. 52	ΦΡΑΓΜΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ "ΠΕΤΑΛΟΥ"	ΤΜΧ	1,00		
3. ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ					

A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	3,00		
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	TMX	3,00		
A.T. 55	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΕΦΥΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	TMX	1,00		
A.T. 56	ΔΟΚΑΡΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	TMX	2,00		
4. ΠΑΡΚΟ ΚΥΠΡΟΥ					
A.T. 57	ΚΟΛΩΝΑ	TMX	1,00		
6. ΠΑΡΚΟ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ					
A.T. 58	ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ+1250 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	TMX	1,00		
A.T. 56	ΔΟΚΑΡΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	TMX	1,00		
A.T. 59	ΔΙΡΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ (ΚΟΜΠΛΕ) ΠΛΑΚΑΖ	TMX	1,00		
A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	1,00		
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	TMX	1,00		
7. ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ					
A.T. 36	ΚΟΛΩΝΑ ΚΟΥΝΙΑΣ	TMX	5,00		
A.T. 43	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	TMX	4,00		
A.T. 60	ΧΕΡΟΥΛΙ / ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ (HDPE)(ΚΟΜΠΛΕ)	TMX	28,00		
A.T. 61	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑΖ	TMX	4,00		
A.T. 62	ΤΕΜΑΧΙΟ HPL ΔΙΑΣΤ.:90X90 & ΠΑΧΟΥΣ 6mm	TMX	17,00		
A.T. 63	ΤΕΜΑΧΙΟ HPL ΔΙΑΣΤ.:200X130 & ΠΑΧΟΥΣ 6mm	TMX	4,00		
A.T. 64	ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ 6)	TMX	2,00		
A.T. 65	ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	TMX	1,00		
A.T. 36	ΚΟΛΩΝΑ	TMX	4,00		
A.T. 66	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ	TMX	4,00		
A.T. 67	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ	TMX	2,00		
A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	1,00		
A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	TMX	1,00		
A.T. 68	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝΟ "ΖΩΑΚΙ"	TMX	1,00		
8. ΠΑΡΚΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ					
A.T. 38	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	TMX	2,00		
A.T. 53	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ΠΛΑΚΑΖ (Χωρίς Έξοδο)	TMX	1,00		

A.T. 54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)	ΤΜΧ	1,00		
A.T. 69	ΓΕΜΙΣΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ(HPL)	ΤΜΧ	2,00		
A.T. 70	ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΕΝΩΝ ΚΟΥΠΑΣΤΩΝ ΓΕΦΥΡΑΣ	ΤΜΧ	2,00		
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α	
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 23%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

(ΥΛΙΚΑ + ΕΡΓΑΣΙΑ)

Φ.Π.Α. (23%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΧΟΛΑΡΓΟΣ :/...../ 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ