



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Θεοδοσιάδου Φωτεινή
Τηλέφωνο: 2132030638
FAX: 2132030630
email theodosiadou@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 2 /10/2020
Αρ. Πρωτ.: 24044/2-10-2020

ΠΡΟΣ : ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

γνωστοποίηση στο site του Δήμου

ΘΕΜΑ: Ανάθεση προμήθειας «Δαπάνες επιθεώρησης και επισκευής-συντήρησης πιστοποιημένων παιδικών χαρών Δήμου Διονύσου» .

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».
: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

20REQ007351758 2020-09-22

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με 23542/2544/29-9-2020 Απόφαση Δημάρχου του Δήμου Διονύσου για την έγκριση της μελέτης και την διενέργεια της προμήθειας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την υποπ. (α) της περ. (9) και της περ (31) της παρ.1 του άρθρου 2 και της περ. (15) της παρ 3 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** στην ανάθεση: **«Δαπάνες επιθεώρησης και επισκευής-συντήρησης πιστοποιημένων παιδικών χαρών Δήμου Διονύσου»** και στη σύναψη σύμβασης για την εν λόγω προμήθεια , σύμφωνα με την 21/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα τεχνικών Έργων, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Είκοσι τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ,(24.800,00) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0009 αναλυτικά :

2020:

| Κωδικοί Αριθμοί | Ονομασία Κ.Α | Ευρώ |
|-----------------|--|------------|
| 30.6662.0009 | «Προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση οργάνων των παιδικών χαρών» | 24.8000,00 |

Η υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και θα εκτελείται ως ορίζει η υπ αριθ 21/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα τεχνικών Έργων.

Οι ενδεικτικές τιμές μονάδας ανά εργασία , συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, είναι οι κάτωθι:

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ | Αριθμός Τιμολογίου | CPVS | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|----------|--|--------------------|------------|---------------|----------|--------------|--------|
| 1 | ΟΜΑΔΑ Α' ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (CPV: 50870000-4) | | | | | | |
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ | 1.1 | 50870000-4 | ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ | | 40,00 | |
| 2 | ΟΜΑΔΑ Β' ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ (CPV: 37535200-9) | | | | | | |
| 1 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ | 2.1 | 37535250-4 | τεμ | | 25,00 € | |
| 2 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.2 | 37535250-4 | τεμ | | 80,00 € | |
| 3 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ) | 2.3 | 37535250-4 | τεμ | | 55,00 € | |
| 4 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950 | 2.4 | 37535250-4 | τεμ | | 60,00 € | |
| 5 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250 | 2.5 | 37535250-4 | τεμ | | 70,00 € | |
| 6 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550 | 2.6 | 37535250-4 | τεμ | | 80,00 € | |
| 7 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850 | 2.7 | 37535250-4 | τεμ | | 90,00 € | |
| 8 | ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 (ΜΑΖΙΦ Ν.Τ) | 2.8 | 37535250-4 | τεμ | | 570,00 € | |
| 9 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ) | 2.9 | 37535250-4 | τεμ | | 15,00 € | |
| 10 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ) | 2.10 | 37535250-4 | τεμ | | 15,00 € | |
| 11 | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ | 2.11 | 37535250-4 | τεμ | | 210,00 € | |
| 12 | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ) | 2.12 | 37535250-4 | τεμ | | 190,00 € | |
| 13 | ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm | 2.13 | 37535250-4 | μέτρα | | 15,00 € | |
| 14 | ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΕΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm | 2.14 | 37535250-4 | τεμ | | 17,00 € | |
| 15 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΕΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ | 2.15 | 37535250-4 | τεμ | | 10,00 € | |
| 16 | ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΕΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.16 | 37535250-4 | τεμ | | 15,00 € | |
| 17 | ΒΑΣΗΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.17 | 37535250-4 | τεμ | | 13,00 € | |
| 18 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (Π.Τ.) (L=1000mm) | 2.18 | 37535250-4 | τεμ | | 22,00 € | |
| 19 | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL) | 2.19 | 37535250-4 | τεμ | | 255,00 € | |

| | | | | | |
|----|---|------|------------|-------|----------|
| 20 | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY) | 2.20 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 205,00 € |
| 21 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ | 2.21 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 32,00 € |
| 22 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ | 2.22 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 23 | ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY) | 2.23 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 21,00 € |
| 24 | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ) | 2.24 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 255,00 € |
| 25 | ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ) | 2.25 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 225,00 € |
| 26 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL) | 2.26 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 165,00 € |
| 27 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΖ) | 2.27 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 52,00 € |
| 28 | ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000) Dia 600 (Single Face) | 2.28 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 380,00 € |
| 29 | ΚΟΛΩΝΑ 95Χ95 ΕΠΕΞΕΡΓ. | 2.29 | 37535250-4 | ΜΕΤΡΑ | 30,00 € |
| 30 | ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ) | 2.30 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 60,00 € |
| 31 | ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ | 2.31 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 32 | ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ | 2.32 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 100,00 € |
| 33 | ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000) | 2.33 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 85,00 € |
| 34 | ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ | 2.34 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 105,00 € |
| 35 | ΠΑΠΑΣ4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ200Χ200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.35 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 36 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.36 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 30,00 € |
| 37 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200Χ200) | 2.37 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 38 | ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20Μ | 2.38 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 410,00 € |
| 39 | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ) | 2.39 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 90,00 € |
| 40 | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ | 2.40 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 125,00 € |
| 41 | ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200Χ200 | 2.41 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 112,00 € |
| 42 | ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.42 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 90,00 € |
| 43 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL | 2.43 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 80,00 € |
| 44 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY | 2.44 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 60,00 € |
| 45 | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL | 2.45 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 255,00 € |
| 46 | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY | 2.46 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 160,00 € |
| 47 | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ) | 2.47 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 480,00 € |
| 48 | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ | 2.48 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 225,00 € |
| 49 | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL | 2.49 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 105,00 € |
| 50 | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | 2.50 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 90,00 € |

| | | | | | | | |
|----|---|------|------------|-----|--|----------|--|
| | ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ) | | | | | | |
| 51 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY) | 2.51 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 52 | ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY) | 2.52 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 80,00 € | |
| 53 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm | 2.53 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € | |
| 54 | ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm) | 2.54 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 22,00 € | |
| 55 | ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm/ H=400mm) | 2.55 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 120,00 € | |
| 56 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | 2.56 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 30,00 € | |
| 57 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | 2.57 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 58 | ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.58 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 40,00 € | |
| 59 | ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.59 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 70,00 € | |
| 60 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.60 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 61 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.61 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € | |
| 62 | ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.62 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 90,00 € | |
| 63 | ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.63 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 60,00 € | |
| 64 | ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ)(ΤΜΧ-2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ) | 2.64 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 35,00 € | |
| 65 | ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6) | 2.65 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,60 € | |
| 66 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm) | 2.66 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 2,00 € | |
| 67 | ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | 2.67 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,25 € | |
| 68 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) | 2.68 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 28,00 € | |
| 69 | ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17 | 2.69 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 2,50 € | |
| 70 | ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣΦ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ) | 2.70 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 885,00 € | |
| 71 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) ΙΝΟΧ | 2.71 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 130,00 € | |
| 72 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ) | 2.72 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € | |
| 73 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76) | 2.73 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 100,00 € | |
| 74 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76) | 2.74 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 115,00 € | |
| 75 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76) | 2.75 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 150,00 € | |
| 76 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76) | 2.76 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € | |
| 77 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ | 2.77 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € | |
| 78 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ | 2.78 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 55,00 € | |

| | | | | | |
|-----|--|-------|------------|-----|----------|
| 79 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ | 2.79 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 110,00 € |
| 80 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ | 2.80 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 105,00 € |
| 81 | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY) | 2.81 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 270,00 € |
| 82 | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ) | 2.82 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 210,00 € |
| 83 | ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ | 2.83 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 140,00 € |
| 84 | ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ | 2.84 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 510,00 € |
| 85 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.85 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 80,00 € |
| 86 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ) | 2.86 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 55,00 € |
| 87 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.87 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 45,00 € |
| 88 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ) | 2.88 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 89 | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY) | 2.89 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 90 | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL) | 2.90 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 35,00 € |
| 91 | ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ | 2.91 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 27,00 € |
| 92 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ | 2.92 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 15,00 € |
| 93 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre) | 2.93 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 2,00 € |
| 94 | ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ | 2.94 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 0,50 € |
| 95 | ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95Χ95 (ΜΑΥΡΟ) | 2.95 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 2,00 € |
| 96 | ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12 | 2.96 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 0,25 € |
| 97 | ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12 | 2.97 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 0,50 € |
| 98 | ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣΦ7 | 2.98 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 0,10 € |
| 99 | ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethyle) | 2.99 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 3,00 € |
| 100 | ΧΕΡΟΥΛΙ/ ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ(HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ) | 2.100 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 6,00 € |
| 101 | ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ) | 2.101 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 80,00 € |
| 102 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.102 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 10,00 € |
| 103 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ T013 | 2.103 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 50,00 € |
| 104 | ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.104 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 50,00 € |
| 105 | ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ | 2.105 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 2,50 € |
| 106 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.106 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 7,00 € |
| 107 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm)ή (+950/570mm)GFRP | 2.107 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 270,00 € |
| 108 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm)ή (+1550/450mm) GFRP | 2.108 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 315,00 € |
| 109 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm)GFRP | 2.109 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 360,00 € |
| 110 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.110 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 950,00 € |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|-----|--|------------|
| | (+1850/570mm) INOX 304 | | | | | |
| 111 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm)ή (+950/450mm) GFRP | 2.111 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 230,00 € |
| 112 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL | 2.112 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 160,00 € |
| 113 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) PLY | 2.113 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 90,00 € |
| 114 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL | 2.114 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € |
| 115 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY | 2.115 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 110,00 € |
| 116 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL | 2.116 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 230,00 € |
| 117 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY | 2.117 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 130,00 € |
| 118 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL | 2.118 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 240,00 € |
| 119 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY | 2.119 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 160,00 € |
| 120 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) HPL | 2.120 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 260,00 € |
| 121 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY | 2.121 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € |
| 122 | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm)L=65mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ | 2.122 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 123 | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL (570mm)L=85mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ | 2.123 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 17,00 € |
| 124 | ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.124 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € |
| 125 | ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.125 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 126 | ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL | 2.126 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 70,00 € |
| 127 | ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY | 2.127 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 50,00 € |
| 128 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ) | 2.128 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 180,00 € |
| 129 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ) | 2.129 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 100,00 € |
| 130 | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ | 2.130 | 37535250-4 | M3 | | 4.100,00 € |
| 131 | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ) | 2.131 | 37535250-4 | M3 | | 5.180,00 € |
| 132 | ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ / m3 | 2.132 | 37535250-4 | M3 | | 1.900,00 € |
| 133 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40MM | 2.133 | 37535250-4 | M2 | | 45,00 € |
| 134 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM | 2.134 | 37535250-4 | M2 | | 47,00 € |
| 135 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM | 2.135 | 37535250-4 | M2 | | 51,00 € |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|------------|--------|--|------------------|
| 136 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60ΜΜ | 2.136 | 37535250-4 | Μ2 | | 56,00 € |
| 137 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70Μ | 2.137 | 37535250-4 | Μ2 | | 61,00 € |
| 138 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100Μ | 2.138 | 37535250-4 | Μ2 | | 80,00 € |
| 139 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ | 2.139 | 37535250-4 | σΕΤ | | 0,90 € |
| 140 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ | 2.140 | 37535250-4 | σΕΤ | | 1,00€ |
| 141 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ | 2.141 | 37535250-4 | σΕΤ | | 3,50€ |
| 142 | ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 2.142 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,20€ |
| 143 | ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 2.143 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,30€ |
| 144 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ | 2.144 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 50,00 |
| 145 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ | 2.145 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 19,00 € |
| 146 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ | 2.146 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 147 | ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ | 2.147 | 37535250-4 | σΕΤ | | 65,00 € |
| 148 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ) | 2.148 | 37535250-4 | ζευγος | | 45,00 € |
| 149 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΤΥΠΩΝ "ΦΩΛΙΑ". | 2.149 | 37535250-4 | σΕΤ | | 95,00 € |
| 150 | ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ | 2.150 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 120,00 € |
| 151 | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ | 2.151 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 152 | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.152 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 153 | ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ | 2.153 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 250,00 € |
| 154 | ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ | 2.154 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 300,00 € |
| 155 | ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5mm | 2.155 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 250,00 € |
| 156 | ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΝΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.156 | 37535250-4 | σΕΤ | | 180,00 € |
| 157 | ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.157 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 100,00 € |
| 158 | ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.158 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € |
| 159 | ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.159 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 240,00 € |
| 160 | ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ | 2.160 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 600,00 € |
| 161 | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ | 2.161 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 450,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' & Β' | | | | | | 20.000,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | 4.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΔΥΞΗΣΕΙΣ | | | | | | 24.800,00 |

Ολογράφως: Είκοσι τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ, (24.8000,00)
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Ως εκ τούτου, σας προσκαλεί για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) σε **σφραγισμένο φάκελλο**, μέχρι τις 16/10/2020 και ώρα 12:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)

- 1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας :
 - Έλαβε πλήρη γνώση της 21/2020 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα τεχνικών Έργων.
 - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016
 - 2) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του οικονομικού φορέα
 - 3) Παραστατικό εκπροσώπησης αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπο του.
 - 4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης . Η μή συνάφεια θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 3 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
 - 5) Τεχνική προσφορά
 - 6) Οικονομική προσφορά
 - 7) Τα παρακάτω Δικαιολογητικά Κατακύρωσης δύναται να κατατεθούν μαζί με την προφορά. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και θα δηλώνεται ότι τα δικαιολογητικά Κατακύρωσης θα προσκομιστούν με την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης
- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.
 - **Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:**
 - α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και
 - β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
 - **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή** της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου 3μήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του. Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ,το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

Σε περίπτωση μη υποχρέωσης προσκόμισης του ανωτέρω πιστοποιητικού, θα προσκομίζεται σχετική υπεύθυνη δήλωση.

- Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Πληροφορίες και διευκρινήσεις :

και διευκρινήσεις :

1.σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από την της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα τεχνικών Έργων του Δήμου Διονύσου κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες κα. Βουτσινά Στέλλα Τηλ: 213 2140130

2.σχετικά με την παραπάνω διαδικασία μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Διονύσου κατά τις εργάσιμες ώρες και ημέρες κα. Θεοδοσιάδου Φωτεινή .τηλ 213 2030638
e-mail: theodosiadou@dionysos.gr

Συνημμένα:

1. Η υπ αριθ **21/2020** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα τεχνικών Έργων του Δήμου Διονύσου. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)

2.Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)

Ο Δήμαρχος
Μ.Ε.Δ.
Ο Αντιδήμαρχος
Οικονομικών και Διοικητικών
Υπηρεσιών

Ιωάννης Τσουδερός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 21/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30.6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού
παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

ΜΕΛΕΤΗ **«ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ** **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ »**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00€

Φ.Π.Α 24 % : 4.800,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 24.800,00€

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Κ.Α : 30-6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 21/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30.6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ »

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η μελέτη αυτή αφορά στην υπηρεσία συντήρησης των παιδικών χαρών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8-2014 και αφορούν στις ήδη πιστοποιημένες παιδικές χαρές του Δήμου.

Επιπλέον των ανωτέρω, για τις πιστοποιημένες παιδικές χαρές θα πρέπει να τηρείται και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2008 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 7 :Καθοδήγηση για την εγκατάσταση τον έλεγχο τη συντήρηση και την λειτουργία. Σύμφωνα λοιπόν με όλα τα παραπάνω η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει:

- τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων οπτικών και λειτουργικών σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2008 , οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και των οδηγιών των κατασκευαστών και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που εγκρίνεται από την αρμόδια υπηρεσία.
- τις εργασίες τακτικής και διορθωτικής συντήρησης του εξοπλισμού και δαπέδων και άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού (αποκατάσταση και αντικατάσταση υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του ίδιου ΦΕΚ καθώς και η θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7,μαζί με την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014.Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του και όλων των στοιχείων των φακέλων κατασκευαστών που τροποποιούνται .

Οι εργασίες που θα πρέπει να γίνουν και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν φαίνονται αναλυτικά και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η δαπάνη της συγκεκριμένης εργασίας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό έτους 2020 κατόπιν και των απαραίτητων αναμορφώσεων και ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 €** με Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον κάτωθι Κ.Α:

| ΕΤΟΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ | Κ.Α. | ΠΟΣΟ |
|---------------|--------------|-----------|
| 2020 | 30-6662.0009 | 24.800,00 |

Η εκτέλεση της εν λόγω εργασίας μπορεί να γίνει με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι ανωτέρω παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς» και 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

| | | |
|--|---|--|
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 13/07/2020 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 13/07/2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. |
| ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός | ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός | ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 21/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30.6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού
παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσόν των 24.800,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%), η δε υπηρεσία έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του έτους 2020 και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων Κ.Α. 30.6662.0009.

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ | Αριθμός Τιμολογίου | CPVS | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|----------|--|--------------------|------------|---------------|----------|--------------|--------|
| 1 | ΟΜΑΔΑ Α΄ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (CPV: 50870000-4) | | | | | | |
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ | 1.1 | 50870000-4 | ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ | | 40,00 | |
| 2 | ΟΜΑΔΑ Β΄ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ (CPV: 37535200-9) | | | | | | |
| 1 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ | 2.1 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 2 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.2 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 80,00 € | |
| 3 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ) | 2.3 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 55,00 € | |
| 4 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950 | 2.4 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 60,00 € | |
| 5 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250 | 2.5 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 70,00 € | |
| 6 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550 | 2.6 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 80,00 € | |
| 7 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850 | 2.7 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 90,00 € | |
| 8 | ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 (ΜΑΖΙΦ Ν.Τ) | 2.8 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 570,00 € | |
| 9 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_ +1250_ΡΑΜΠΑΣ) | 2.9 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € | |
| 10 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_ +1250_ΡΑΜΠΑΣ) | 2.10 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € | |
| 11 | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ | 2.11 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 210,00 € | |
| 12 | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ) | 2.12 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 190,00 € | |
| 13 | ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm | 2.13 | 37535250-4 | Μέτρα | | 15,00 € | |
| 14 | ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΕΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm | 2.14 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 17,00 € | |
| 15 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΕΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ | 2.15 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 10,00 € | |
| 16 | ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΕΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.16 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € | |
| 17 | ΒΑΣΗΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.17 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 13,00 € | |
| 18 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (Π.Τ.) | 2.18 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 22,00 € | |

| | | | | | | | |
|----|---|------|------------|-------|--|----------|--|
| | (L=1000mm) | | | | | | |
| 19 | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL) | 2.19 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 255,00 € | |
| 20 | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY) | 2.20 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 205,00 € | |
| 21 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ | 2.21 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 32,00 € | |
| 22 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ | 2.22 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 23 | ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY) | 2.23 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 21,00 € | |
| 24 | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ) | 2.24 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 255,00 € | |
| 25 | ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ) | 2.25 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 225,00 € | |
| 26 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL) | 2.26 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 165,00 € | |
| 27 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΖ) | 2.27 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 52,00 € | |
| 28 | ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000) Dia 600 (Single Face) | 2.28 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 380,00 € | |
| 29 | ΚΟΛΩΝΑ 95Χ95 ΕΠΕΞΕΡΓ. | 2.29 | 37535250-4 | Μέτρα | | 30,00 € | |
| 30 | ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ) | 2.30 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 60,00 € | |
| 31 | ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ | 2.31 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 32 | ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ | 2.32 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 100,00 € | |
| 33 | ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000) | 2.33 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 85,00 € | |
| 34 | ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ | 2.34 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 105,00 € | |
| 35 | ΠΑΠΑΣ4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ200Χ200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.35 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 36 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.36 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 30,00 € | |
| 37 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200Χ200) | 2.37 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € | |
| 38 | ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20Μ | 2.38 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 410,00 € | |
| 39 | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ) | 2.39 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 90,00 € | |
| 40 | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ | 2.40 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 125,00 € | |
| 41 | ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200Χ200 | 2.41 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 112,00 € | |
| 42 | ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.42 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 90,00 € | |
| 43 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL | 2.43 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 80,00 € | |
| 44 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY | 2.44 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 60,00 € | |
| 45 | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL | 2.45 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 255,00 € | |
| 46 | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY | 2.46 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 160,00 € | |
| 47 | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ) | 2.47 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 480,00 € | |
| 48 | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ | 2.48 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 225,00 € | |

| | | | | | |
|----|---|------|------------|-----|----------|
| 49 | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL | 2.49 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 105,00 € |
| 50 | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ) | 2.50 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 90,00 € |
| 51 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY) | 2.51 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 52 | ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY) | 2.52 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 80,00 € |
| 53 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm | 2.53 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 20,00 € |
| 54 | ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm) | 2.54 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 22,00 € |
| 55 | ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm/ H=400mm) | 2.55 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 120,00 € |
| 56 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | 2.56 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 30,00 € |
| 57 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | 2.57 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 58 | ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.58 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 40,00 € |
| 59 | ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.59 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 70,00 € |
| 60 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.60 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 25,00 € |
| 61 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.61 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 15,00 € |
| 62 | ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.62 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 90,00 € |
| 63 | ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.63 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 60,00 € |
| 64 | ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ)(ΤΜΧ-2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ) | 2.64 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 35,00 € |
| 65 | ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6) | 2.65 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 0,60 € |
| 66 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm) | 2.66 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 2,00 € |
| 67 | ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | 2.67 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 0,25 € |
| 68 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) | 2.68 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 28,00 € |
| 69 | ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17 | 2.69 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 2,50 € |
| 70 | ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣΦ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ) | 2.70 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 885,00 € |
| 71 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) INOX | 2.71 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 130,00 € |
| 72 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ) | 2.72 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 15,00 € |
| 73 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76) | 2.73 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 100,00 € |
| 74 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76) | 2.74 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 115,00 € |
| 75 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76) | 2.75 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 150,00 € |
| 76 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76) | 2.76 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 200,00 € |
| 77 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- | 2.77 | 37535250-4 | ΤΕΜ | 20,00 € |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|-----|--|----------|
| | ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ | | | | | |
| 78 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ | 2.78 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 55,00 € |
| 79 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ | 2.79 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 110,00 € |
| 80 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ | 2.80 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 105,00 € |
| 81 | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY) | 2.81 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 270,00 € |
| 82 | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ) | 2.82 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 210,00 € |
| 83 | ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ | 2.83 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 140,00 € |
| 84 | ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ | 2.84 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 510,00 € |
| 85 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.85 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 80,00 € |
| 86 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ) | 2.86 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 55,00 € |
| 87 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.87 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 45,00 € |
| 88 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ) | 2.88 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € |
| 89 | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY) | 2.89 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 25,00 € |
| 90 | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL) | 2.90 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 35,00 € |
| 91 | ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ | 2.91 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 27,00 € |
| 92 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ | 2.92 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € |
| 93 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre) | 2.93 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 2,00 € |
| 94 | ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ | 2.94 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,50 € |
| 95 | ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95Χ95 (ΜΑΥΡΟ) | 2.95 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 2,00 € |
| 96 | ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12 | 2.96 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,25 € |
| 97 | ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12 | 2.97 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,50 € |
| 98 | ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣΦ7 | 2.98 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,10 € |
| 99 | ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethyle) | 2.99 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 3,00 € |
| 100 | ΧΕΡΟΥΛΙ/ ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ(HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ) | 2.100 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 6,00 € |
| 101 | ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ) | 2.101 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 80,00 € |
| 102 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.102 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 10,00 € |
| 103 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ T013 | 2.103 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 50,00 € |
| 104 | ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.104 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 50,00 € |
| 105 | ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ | 2.105 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 2,50 € |
| 106 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.106 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 7,00 € |
| 107 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm)ή (+950/570mm)GFRP | 2.107 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 270,00 € |
| 108 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm)ή | 2.108 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 315,00 € |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|-----|--|------------|
| | (+1550/450mm) GFRP | | | | | |
| 109 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm)GFRP | 2.109 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 360,00 € |
| 110 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm) INOX 304 | 2.110 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 950,00 € |
| 111 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm)ή (+950/450mm) GFRP | 2.111 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 230,00 € |
| 112 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL | 2.112 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 160,00 € |
| 113 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) PLY | 2.113 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 90,00 € |
| 114 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL | 2.114 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € |
| 115 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY | 2.115 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 110,00 € |
| 116 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL | 2.116 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 230,00 € |
| 117 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY | 2.117 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 130,00 € |
| 118 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL | 2.118 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 240,00 € |
| 119 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY | 2.119 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 160,00 € |
| 120 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) HPL | 2.120 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 260,00 € |
| 121 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY | 2.121 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € |
| 122 | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm)L=65mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ | 2.122 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 123 | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL (570mm)L=85mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ | 2.123 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 17,00 € |
| 124 | ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.124 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 15,00 € |
| 125 | ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.125 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 126 | ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL | 2.126 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 70,00 € |
| 127 | ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY | 2.127 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 50,00 € |
| 128 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ) | 2.128 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 180,00 € |
| 129 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ) | 2.129 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 100,00 € |
| 130 | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ | 2.130 | 37535250-4 | M3 | | 4.100,00 € |
| 131 | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ) | 2.131 | 37535250-4 | M3 | | 5.180,00 € |
| 132 | ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ / m3 | 2.132 | 37535250-4 | M3 | | 1.900,00 € |
| 133 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40MM | 2.133 | 37535250-4 | M2 | | 45,00 € |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|------------|--------|--|------------------|
| 134 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45ΜΜ | 2.134 | 37535250-4 | Μ2 | | 47,00 € |
| 135 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50ΜΜ | 2.135 | 37535250-4 | Μ2 | | 51,00 € |
| 136 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60ΜΜ | 2.136 | 37535250-4 | Μ2 | | 56,00 € |
| 137 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70Μ | 2.137 | 37535250-4 | Μ2 | | 61,00 € |
| 138 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100Μ | 2.138 | 37535250-4 | Μ2 | | 80,00 € |
| 139 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ | 2.139 | 37535250-4 | σΕΤ | | 0,90 € |
| 140 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ | 2.140 | 37535250-4 | σΕΤ | | 1,00€ |
| 141 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ | 2.141 | 37535250-4 | σΕΤ | | 3,50€ |
| 142 | ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 2.142 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,20€ |
| 143 | ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 2.143 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 0,30€ |
| 144 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ | 2.144 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 50,00 |
| 145 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ | 2.145 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 19,00 € |
| 146 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ | 2.146 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 147 | ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ | 2.147 | 37535250-4 | σΕΤ | | 65,00 € |
| 148 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ) | 2.148 | 37535250-4 | ζευγος | | 45,00 € |
| 149 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΤΥΠΩΝ "ΦΩΛΙΑ". | 2.149 | 37535250-4 | σΕΤ | | 95,00 € |
| 150 | ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ | 2.150 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 120,00 € |
| 151 | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ | 2.151 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 152 | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.152 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 20,00 € |
| 153 | ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ | 2.153 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 250,00 € |
| 154 | ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ | 2.154 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 300,00 € |
| 155 | ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5mm | 2.155 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 250,00 € |
| 156 | ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΝΩΝ ΣΤΗΡΙΑΞ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.156 | 37535250-4 | σΕΤ | | 180,00 € |
| 157 | ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.157 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 100,00 € |
| 158 | ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.158 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 200,00 € |
| 159 | ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.159 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 240,00 € |
| 160 | ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ | 2.160 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 600,00 € |
| 161 | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ | 2.161 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | 450,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' & Β' | | | | | | 20.000,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | 4.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ | | | | | | 24.800,00 |

| | | |
|---|--|--|
| <p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 13/07/2020 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p> <p>ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός</p> | <p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ</p> <p>ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός</p> | <p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.</p> <p>ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός</p> |
|---|--|--|

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πιο συγκεκριμένα σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.2 του Ν.4412/2016.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 21/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30.6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ »

Γενικά χαρακτηριστικά

Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ειδικότερα:

- α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
- β) Τα όργανα, οι κατασκευές και τα υλικά τους πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.
- γ) Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3 και να

φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

δ) Η Εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, και των πλακιδίων ασφαλείας, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001 και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υπ. Απόφασης 27934/2014.

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από αναγνωρισμένους φορείς για τον σκοπό αυτό, μέσω διενέργειας περιοδικών ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου ανά παιδική χαρά.

Σε όλα τα κατωτέρω άρθρα περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση και τοποθέτηση σε κατάλληλους χώρους του φθαρμένου, κατεστραμμένου υλικού, η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση του νέου εξαρτήματος καθώς και η λειτουργική αποκατάσταση του οργάνου

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τα χρησιμοποιούμενα-υλικά ή άλλα ισοδύναμα αυτών καθώς και τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται, επί ποινή αποκλεισμού.

*Οι διαστάσεις των παιχνιδιών και ανταλλακτικών είναι οι **προτεινόμενες και ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ**, με περιθώριο απόκλισης $\pm 10\%$ στις συνολικές διαστάσεις καθώς και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ενώ δεν επιτρέπεται ο χώρος ασφαλείας να υπερβαίνει τα μέγιστα οριζόμενα στη μελέτη, ώστε να μην παρουσιασθεί έλλειψη στις προϋπολογισθείσες ποσότητες των δαπέδων ασφαλείας. Αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των παιχνιδιών δεν επιτρέπονται. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο τιμολόγιο.*

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ

Ξυλεία γενικής χρήσης

Τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18% ή σύνθετη τρικολλητή επικολλητή ξυλεία όπου δεν αναφέρεται η εμποτισμένη Πεύκη αρκτικού κύκλου στις αναλυτικές περιγραφές των οργάνων, άρτια φινιρισμένη και βαμμένη με κατάλληλα υλικά.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΞΥΛΟΥ

Τα ξύλινα μέρη θα πρέπει να είναι εμποτισμένα για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, και τα βαμμένα της τρικολλητής επικολλητής ξυλείας με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη και υποχρέωση να εξασφαλίζει την χρήση υλικών τα οποία έχουν χαρακτηριστικά ποιότητας, ανάλογα με αυτά, που προβλέπονται από τα εγκεκριμένα πρότυπα, όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.

HPL (High Pressure Laminate)

Οι έγχρωμες επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από HPL ή άλλο υλικό παρόμοιας αντοχής και ανθεκτικότητας. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Η ειδική αυτή επιφάνεια εξασφαλίζει την προστασία του υλικού και από graffiti, καθώς δεν αφήνει πόρους

στο υλικό, με αποτέλεσμα το graffiti να μπορεί να καθαρίσει εύκολα και να μην απαιτείται βαφή της επιφάνειας. Σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικού υλικού εκτός από HPL, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από παρόμοια υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα, το οποίο θα συνοδεύεται επίσης από την προαναφερόμενη γραπτή εγγύηση.

GFRP (Glass Fiber Reinforced Plastic)- Ενισχυμένος πολυεστέρας

Σύνθετο πλαστικό, πολυεστέρας ενισχυμένος με επιμήκεις ίνες υάλου. Υλικό ιδιαίτερα υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Μικρουλικά, σύνδεσμοι και λοιπά πλαστικά μέρη κατασκευάζονται από υλικά υψηλής αντοχής σε ακτινοβολία και υψηλές θερμοκρασίες που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση των εξοπλισμών παιδικής χαράς (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμβοβολή.

Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη(σύνθετη τριπλή επικολλητή ξυλεία) είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό και αυτό τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά.

Στην περίπτωση ξυλείας θα έχουμε εμποτισμό .

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

Η τιμή κάθε εργασίας και υλικού είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΑ 133 ΕΩΣ ΚΑΙ 138

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από πλακίδια όπως περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 133 έως και 138, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Επιπλέον , για την βέλτιστη ποιότητα υλικών απαιτούνται τα παρακάτω:

- 1. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων** για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει

ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ. σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου.

ΧΥΤΑ ΔΑΠΕΔΑ

1. Κατά την παραλαβή των ειδών χυτού δαπέδου ασφαλείας, θα υποβληθεί από τον ανάδοχο πιστοποιητικό με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων **EN 1176-1** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) και **EN 1177** (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) για τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των χυτών επιφανειών πτώσης (μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης) από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή Βεβαίωση Ελέγχου με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο **EN 71-3** με αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3.
2. **Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων** για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ. σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου.
3. **Αντίγραφο έκθεσης ελέγχου** αναφορικά με την αντίσταση των ελαστικών δαπέδων στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο **EN13892-4:2002** Μέθοδοι δοκιμής για υλικά από σκυρόδεμα - Μέρος 4: Προσδιορισμός αντοχής στη φθορά. Η μέθοδος είναι επίσης κατάλληλη για δάπεδα δαπέδων ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ , ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ.

1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ.

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

1. τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2008 , οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο.
2. την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), χρονοδιαγραμμάτων ελέγχου προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014- Πρωτόκολλο συνήθους ελέγχου σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της κάθε παιδικής χαράς, υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του.
3. τις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-7:2008 , και άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού (αποκατάστασης και αντικατάστασης υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του ίδιου ΦΕΚ.
4. Την άμεση αναφορά σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν στην υποβάθμιση της παιδικής χαράς, την θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7, καθώς και την ολική αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται μη ασφαλής για την λειτουργία της παιδικής χαράς σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πρότυπα.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

Απλές βλάβες οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή και μικρούλικα, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία στα οποία έχουν δημιουργηθεί ακίδες, βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών, αντικατάσταση ή σφίξιμο βίδας και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό ή βερνικόχρωμα,-στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, κόλληση κλπ θα προβαίνει αυθημερόν στην αποκατάστασή τους με δικά του μικρούλικά. Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη που απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών (π.χ. προστατευτικό πανέλο, ρουλεμάν κ.λ.π.) ή την παρέμβαση για τη συμμόρφωση του οργάνου σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις παρατηρήσεις των εκθέσεων επιθεώρησης, του διαπιστευμένου φορέα, ο ανάδοχος καταρχήν εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο, σημαίνει ευκρινώς την απαγόρευση χρήσης του οργάνου (με τη χρήση ταινίας σήμανσης) και ενημερώνει άμεσα γραπτά την Υπηρεσία (αρμόδιο υπάλληλο). Εν συνεχεία ο Δήμος οφείλει να απαντήσει άμεσα σχετικά με τη διατήρηση ή μη της ταινίας, τη συμφωνία του με την αποκατάσταση ή μη της βλάβης ή την ολική αποξήλωση του οργάνου. Μετά την απάντηση του Δήμου για την παρέμβαση αποκατάστασης της βλάβης, η βλάβη αποκαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο άμεσα ή το αργότερο εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών εφόσον είναι δυνατόν.

Η τιμή αναφέρεται σε ανθρωποημέρα τεχνίτη και βοηθού για την πλήρη ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών και θα καταγράφεται σε δελτία επίσκεψης παιδικής χαράς που θα προσκομίζει ο ανάδοχος στην Υπηρεσία.

Για τους παραπάνω λόγους ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει 1 τουλάχιστον σεμινάριο για το ΕΛΟΤ EN1176-7 ,την βεβαίωση του οποίου θα προσκομίσει στην υπηρεσία πριν την έναρξη των εργασιών της σύμβασης.

ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ

Κατάλογος υλικών

Τα παρακάτω υλικά που είναι βιομηχανικής παραγωγής θα συνοδεύονται από τεχνικά στοιχεία των κατασκευαστών τους , εγγυήσεις, θα προσκομίζονται δείγματα και θα εγκρίνονται από την υπηρεσία πριν την τοποθέτησή τους .

Περιλαμβάνονται τα άρθρα 1 έως 156

1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Κατασκευάζεται από μεταλλική χαλυβδοσωλήνα περίπου Φ27 t=2mm και φέρει μεταλλικά χαλυβδοελάσματα πάχους 3mm εκατέρωθεν. Τα χαλυβδοελάσματα φέρουν κατάλληλες οπές για την συγκράτηση τους στα δομικά στοιχεία του εξοπλισμού.

2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)

Το πλαίσιο κατασκευάζεται από μεταλλικά χαλυβδοελάσματα κατάλληλης διατομής καθώς και σιδηροσωλήνες διατομής περίπου Φ27mm και κατάλληλου μήκους.

3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ)

Το πλαίσιο κατασκευάζεται από μεταλλικά χαλυβδοελάσματα κατάλληλης διατομής καθώς και σιδηροσωλήνες διατομής περίπου Φ27mm και κατάλληλου μήκους.

4. ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων, Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινη σύνδεσμοι από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

5. ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων. Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινη σύνδεσμοι από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

6. ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων. Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινη σύνδεσμο από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

7. ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων. Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινοι σύνδεσμοι από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

8. ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 (ΜΑΣΙΦ Ν.Τ)

Αποτελείται από 19 ξύλα διαστάσεων κατάλληλων διαστάσεων που στερεώνονται σε δύο μεταλλικές λάμες καμπύλου σχήματος. Εξωτερικά των λάμων φέρει δύο πλευρικά τόξα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm.

9. ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)

Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα κατάλληλων διαστάσεων εκατέρωθεν.

10. ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)

Πρόκειται για κάθετη δοκό κατάλληλων διαστάσεων που συγκρατεί τις κουπαστές

11. ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ

Αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα κατάλληλων διαστάσεων εσωτερικά των οποίων τοποθετείται πλακάξ θαλάσσης. Τα πλαϊνά ξύλα, και στο σημείο που τοποθετείται το πλακάξ θαλάσσης φέρουν κατά το μήκος τους εγκοπή ικανού φάρδους και βάθους στην οποία και εισχωρεί το πλακάξ. Στο επάνω μέρος της ράμπας τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές για την βοήθεια του χρήστη

12. ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ+950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)

Αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα πάνω στα οποία τοποθετείται πλακάξ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων και το οποίο φέρει πλαστικά ειδικά τεμάχια τα οποία χρησιμοποιούνται για την στήριξη των ποδιών και των χεριών του χρήστη.

13. ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm

Πολύκλωνο συρματόσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου.

14. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm με τέσσερις οπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλάται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Στην απόληξη του σωλήνα συγκολλάται μεταλλικό τεμάχιο για την αποφυγή στρέψης κατά την πάκτωση.

15. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Διάταξη σε σχήμα «Τ» κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα φάρδους 30mm και πάχους 4mm. Στην μέση συγκολλάται σωλήνας διαμέτρου Φ33,7mm ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

16. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Διάταξη σε σχήμα «Τ» κατασκευασμένη από σιδερογωνιά κατάλληλης διατομής και πάχους 5mm. Στην μέση συγκολλείται σωλήνας διαμέτρου περίπου Φ33,7mm ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

17. ΒΑΣΗ ΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Κατασκευή από σωλήνα Φ42,4 mm και πάχους 3mm ο οποίος εισέρχεται εσωτερικά στον κυρίως στύλο και ασφαλίζει με δύο μπουλόνια Μ10. Η κατασκευή είτε εκτείνεται στο σκάμμα πάκτωσης, είτε φέρει επιπλέον χαλυβδοέλασμα με οπές για την στήριξη του στο μπετό.

18. ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (Π.Τ.) (L=1000mm)

Κατασκευάζεται από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm με επεξεργασμένες τις δύο πλευρές του «στράντζα» έτσι ώστε να επικαλύπτει την κολώνα. Επιπλέον φέρει οπή κατάλληλης διαμέτρου για την στερέωση του στην κολώνα.

19. ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)

Οι προστατευτικές κουπαστές αποτελούνται από τις κατά μήκος τραβέρσες και τα κάθετα στοιχεία. Οι τραβέρσες κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm και φέρουν οπές στο μέσο τους για την στερέωση των κατακόρυφων στοιχείων. Τα κατακόρυφα στοιχεία κατασκευάζονται από HPL τύπου (MEG) πάχους 12mm.

20. ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)

Οι προστατευτικές

κουπαστές αποτελούνται από τις κατά μήκος τραβέρσες και τα κάθετα στοιχεία. Οι τραβέρσες κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm και φέρουν οπές στο μέσο τους για την στερέωση των κατακόρυφων στοιχείων. Τα κατακόρυφα στοιχεία κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm.

21. ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ

Οι ορθοστάτες κατασκευάζονται από HPL τύπου (MEG) πάχους 12mm.

22. ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ

Οι ορθοστάτες κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm.

23. ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)

Τα πλαίσια προστατευτικά κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm και φέρουν οπές στο μέσο τους για την στερέωση των κατακόρυφων στοιχείων.

24. ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)

Το πάτωμα της

γέφυρας αποτελείται από δύο κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής οι οποίοι και φέρουν συγκολλημένη λάμα κατά μήκος της ακμή τους διατομής 40x3mm. Στην αρχή και στο τέλος των κοιλοδοκών συγκολλάται χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm για την στερέωση τους στις κολώνες των πύργων. Οι κατά μήκος λάμες φέρουν οπές

για την στερέωση των ξύλων του πατώματος. Το κυρίως πάτωμα αποτελείται από ξύλινους δοκούς κατάλληλης διατομής και φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τους κοιλοδοκούς.

25. ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)

Το πάτωμα της

γέφυρας αποτελείται από δύο κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής οι οποίοι και φέρουν συγκολλημένη λάμα κατά μήκος της ακμής τους. Στην αρχή και στο τέλος των κοιλοδοκών συγκολλάται χαλυβδοέλασμα για την στερέωση τους στις κολώνες των πύργων. Οι κατά μήκος λάμες φέρουν οπές για την στερέωση των ξύλων του πατώματος. Το κυρίως πάτωμα αποτελείται από ξύλινους δοκούς κατάλληλης διατομής και φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τους κοιλοδοκούς.

26. ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL)

Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm.

27. ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΣ)

Κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm.

28. ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000)

Το τούνελ αποτελείται από πολυεστερικό σωλήνα Φ630mm, μήκους 1000mm πάχους 12mm.

29. ΚΟΛΩΝΑ 95X95 ΕΠΕΞΕΡΓ.

Προμήθεια και μεταφορά υποστυλώματος διατομής 95x95mm.

30. ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ)

Σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Στο επάνω μέρος της φέρει κατάλληλα διαμορφωμένη μεταλλική διάταξη για την σύνδεση της με τον οριζόντιο φορέα.

31. ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ

Προμήθεια και μεταφορά ημικυκλικού παταριού κατάλληλης ακτίνας, κατασκευασμένου από πλακάξ θαλάσσης με αντλιοθητική επιφάνεια και ενδεικτικού πάχους 21mm.

32. ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Το μεταλλικό κάγκελο κατάλληλου ύψους περιβάλλει κάθετα το δάπεδο και φέρει κουπαστή στο άνω μέρος του, ενώ είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ32mm

33. ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)

Αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα κατάλληλης διατομής και κουπαστή ενώ είναι κατάλληλου μήκους.

34. ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ

Αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα κατάλληλης διατομής και κουπαστή.

35. ΠΑΠΑΣ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200X200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ

Διακοσμητική ξύλινη κατασκευή αποτελούμενη από κολώνα 95x95mm και πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm.

36. ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ

Ξυλοτεμάχιο κατάλληλης διατομής.

37. ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200X200)

Ξυλοτεμάχιο κατάλληλης διατομής.

38. ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20 Μ

Η τετραγωνική σκεπή απαρτίζεται από τέσσερα ισοσκελή τρίγωνα τα οποία διατάσσονται γύρω από νοητό κεντρικό άξονα, σχηματίζοντας με τις βάσεις τους τετράγωνο πλευράς 2500mm.

39. ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)

Ο «στύλος πυροσβέστη» κατασκευάζεται από σωλήνα Φ42,4 mm και κατάλληλο μήκος, και σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικύκλιο που χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου.

40. ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ

Ο «στύλος πυροσβέστη» κατασκευάζεται από σωλήνα Φ42,4 mm και κατάλληλο μήκος, έναν σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικύκλιο που χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου και πέντε σωλήνες Φ33.7mm μορφοποιημένες σε σχήμα 'Π' τοποθετημένες οριζόντια στον κυρίως άξονα με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελούν τα 'πατήματα' της αναρρίχησης

41. ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200X200

Κατασκευή πλευράς εξαγωνικής σκεπής που περιλαμβάνει ξύλινες τάβλες καθώς και τα αντίστοιχα υποστηρικτικά ξυλοτεμάχια.

42. ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ

Κατασκευή πλευράς εξαγωνικής σκεπής που περιλαμβάνει ξύλινες τάβλες καθώς και τα αντίστοιχα υποστηρικτικά ξυλοτεμάχια.

43. ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL

Τρίγωνο – μετώπη κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm.

44. ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY

Τρίγωνο – μετώπη κατασκευάζεται από πλακάτζθαλάσσης πάχους 12mm

45. ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα HPL τύπου MEG πάχους 12mm

46. ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm

47. ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ)

Προμήθεια και μεταφορά

δίρριχτης σκεπής, που αποτελείται από δύο φύλλα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm και κατάλληλων διαστάσεων, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία. Στο κάτω μέρος των φύλλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα κατάλληλων διαστάσεων που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

48. ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ

Προμήθεια και μεταφορά δίρριχτης σκεπής, που αποτελείται από δύο φύλλα HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm και κατάλληλων διαστάσεων, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία. Στο κάτω μέρος των φύλλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα κατάλληλων διαστάσεων που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

49. ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL

Προμήθεια και μεταφορά προστατευτικού πανέλου σε σύνθετα όργανα κατασκευασμένου από HPL εξωτερικής χρήσης (τύπου MEG), κατάλληλων διαστάσεων και πάχους 12mm. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

50. ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ)

Προμήθεια και μεταφορά προστατευτικού πανέλου σε σύνθετα όργανα κατασκευασμένου από πλακάτζ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων και πάχους 20mm. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

51. ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)

Κατασκευάζεται από ξυλοτεμάχιο κατάλληλης διατομής. Η επάνω του πλευρά φέρει διαμόρφωση με ράδιο όσο και το πάχος του ενώ στην αντιδιαμετρική του πλευρά δημιουργείται εσοχή κατάλληλου φάρδους και βάθους.

52. ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)

Κατασκευάζεται από πλακάτζ πάχους 20 mm και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 800x640mm

53. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm με τέσσερις οπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλάται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Για την στήριξη της βάσης στην επιφάνεια του εδάφους συγκολλάται επιπλέον έλασμα με οπές.

54. ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm)

Ειδικά διαμορφωμένο τεμάχιο που τοποθετείται στις απολήξεις της σπείρας του ελατηρίου. Δημιουργεί επίπεδη επιφάνεια έδρασης και φέρει οπές για την σύνδεση με τον φορέα και την βάση. Κατασκευάζεται από ενισχυμένο χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους.

55. ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm / H=400mm)

Ελατήριο κατηγορίας ελατηρίων πιέσεως με σπείρες. Έχει διατομή Φ20 mm ύψος 400mm και διάμετρο 200mm και αποτελείται επιπλέον από δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση.

56. ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ

Μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) κατάλληλου πάχους. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές.

57. ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ

Λάμα κατάλληλου πάχους και διατομής.

58. ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)

Κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm. Στην επιφάνεια του φέρει οπές τόσο για την συγκράτηση των ελατηρίων όσο και του άξονα της τραμπάλας.

59. ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18mm. Στην επιφάνεια του φέρει οπές τόσο για την συγκράτηση των ελατηρίων όσο και του άξονα της τραμπάλας.

60. ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος για ελατήριο ζωάκι που κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG κατάλληλων διαστάσεων.

61. ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος για ελατήριο που κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων.

62. ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Η μορφή κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18 mm

63. ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)

Η μορφή κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm

64. ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ) (ΤΜΧ-2 ΤΜΧ /ΚΑΘΙΣΜΑ) Αντικατάσταση αλυσίδας (DIN 766) γαλβανισμένη εν θερμώ με πάχος κρίκου 6mm σε κούνια παιδών και νηπίων, στο οποίο έχει τοποθετηθεί ακατάλληλη αλυσίδα ή έχει υποστεί βλάβη. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιάς αλυσίδας και τις εργασίες τοποθέτησης της νέας συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

65. ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)

Ταχυκρίκος ασφαλείας ναυτικού τύπου παξιμάδι M6

66. ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)

Ένσφαιρος τριβέας κούνιας διαστάσεων (17/40_12mm)

67. ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κοπίλια ασφαλείας προδιαγραφών κατά DIN94

68. ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ-ΚΟΠΙΛΙΑ)

Προμήθεια και μεταφορά κουζινέτου για την ανάρτηση κούνιας. Για την ανάρτηση του καθίσματος της κούνιας χρησιμοποιείται ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm.

69. ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17

Πύρος περιστροφής διατομής Φ17mm για την περιστροφή του στο ανάλογο ρουλεμάν. Ο πύρος φέρει στο άκρο του οπή για την είσοδο της ασφάλειας.

70. ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ Φ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ)

Ο σκελετός του καθίσματος κατασκευάζεται από κυκλικό σωλήνα διαμέτρου 1000mm, και καλύπτεται περιμετρικά με σκοινί από πολυαιθυλένιο. Στο εσωτερικό του κυκλικού σχήματος, υπάρχει ειδική διάταξη-δίχτυ από πολυαιθυλένιο με κατάλληλα ανοίγματα. Αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στο κάθισμα-φωλιά

71. ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) INOX

Ειδική διάταξη κουζινέτου κατασκευασμένου από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L βαρέως τύπου. Το κουζινέτο πέραν της παλινδρόμησης του έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο για την αποφυγή καταπόνησης της αλυσίδας κατά την περιστροφή.

72. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους με τέσσερις οπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλάται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Για την στήριξη της βάσης στην επιφάνεια του εδάφους συγκολλάται επιπλέον έλασμα με οπές.

73. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας δια μέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

74. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

75. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

76. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

77. ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ-ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ

Αντικατάσταση κουζινέτου σε σκελετό κούνιας, στην οποία έχει τοποθετηθεί ακατάλληλο κουζινέτο ή έχει υποστεί φθορές. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιού κουζινέτου και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

78. ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ

Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια και είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, περιέχει σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και παρέχει αντιστατική προστασία. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά μεταλλική λάμα αλουμινίου και περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ, ώστε το κάθισμα να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση. Το κάθισμα διαθέτει πιστοποίηση κατά EN1176:2008.

79. ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ

Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων. Το κάθισμα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008.

80. ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ

Προμήθεια και μεταφορά κωνικού τριβέα κίνησης κατάλληλων διαστάσεων ή ίσιας μορφής κατάλληλων διαστάσεων.

81. ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)

Αντικατάσταση δαπέδων μύλου κατάλληλων διαστάσεων από πλακάξ θαλάσσης κατάλληλης διαμέτρου και πάχους 0,02m. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

82. ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)

Πάτωμα μύλου κατασκευασμένο από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2mm με αυλακωτή – αντιολισθητική επιφάνεια.

83. ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ

Διάταξη βάσης κατασκευασμένη από μασίφ άξονα κατάλληλης διαμέτρου. Στα ανάλογα σημεία φέρει διαμορφωμένες επιφάνειες έδρασης των ρουλεμάν κίνησης του μύλου.

84. ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ

Διάταξη βάσης κατασκευασμένη από μασίφ άξονα κατάλληλης διαμέτρου. Στα ανάλογα σημεία φέρει διαμορφωμένες επιφάνειες έδρασης των ρουλεμάν κίνησης του μύλου. Στο κάτω μέρος φέρει διάταξη με μεταλλικά επιπλέον χαλυβδοελάσματα για τη αντιστήριξη της βάσης και την πάκτωση της στο σκυρόδεμα.

85. ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)

Ακραίο τεμάχιο καθίσματος μύλου κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm

86. ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)

Ενδιάμεσο τεμάχιο καθίσματος μύλου κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm

87. ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος μύλου από πλακάζ θαλάσσης πάχους 20mm και με αντιολισθητική επιφάνεια σε διαστάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

88. ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος μύλου από πλακάζ θαλάσσης πάχους 20mm και με αντιολισθητική επιφάνεια σε διαστάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

89. ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)

Προμήθεια και μεταφορά τιμονιού μύλου από πλακάζ θαλάσσης πάχους 20mm, με το οποίο περιστρέφεται χειροκίνητα η όλη κατασκευή.

90. ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)

Ειδικά διαμορφωμένο τεμάχιο κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm με τις κατάλληλες οπές για την σύνδεση του στην ροζέτα βάσης του άξονα.

91. ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

Ενισχυμένο ενδιάμεσο μεταλλικό τεμάχιο κατασκευασμένο από σωλήνα κατάλληλης διατομής πάχους για τη σύνδεση του άξονα του μύλου με το τιμόνι χρήσης.

92. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Προμήθεια και μεταφορά πλαστικών συνδέσμων για σχοινί αναρρίχησης με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, από πολυαμίδιο (PA) το οποίο φέρει σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

93. ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre)

Ειδικό τεμάχιο κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ενισχυμένο με υαλονήματα για την σύνδεση τεμαχίων κατά 90°. Φέρει στις δύο του πλευρές κατάλληλα διαμορφωμένες οπές ώστε να χωνεύει το προεξέχων μέρος της βίδας.

94. ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Ειδικά διαμορφωμένο πλαστικό τεμάχιο με διαμορφωμένες «αυλακώσεις» ώστε να εισέρχονται οι σπείρες του ελατηρίου. Διαμορφωμένες διαστάσεις ώστε στην μέγιστη συμπίεση των σπειρών να τηρείτε η απόσταση κατά EN 1176 για την αποφυγή σύνθλιψης δακτύλου.

95. ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95

Προμήθεια και μεταφορά πλαστικού προστατευτικού (καπάκι) ενδεικτικών διαστάσεων 10X10cm το οποίο εφαρμόζει στο τελείωμα της κολώνας του παιχνιδιού προς αποφυγή τραυματισμών.

96. ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12

Καπάκι τάπας για την ανάλογη βίδα σε αντίστοιχη διατομή. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο.

97. ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12

Προστατευτική τάπα με οπή για την ανάλογη βίδα σε αντίστοιχη διατομή. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο.

98. ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣ Φ7

Ειδικό τεμάχιο με κατάλληλη οπή και διαμορφωμένη κεφαλή (Φρέζα) για τη τοποθέτηση αντίστοιχων βιδών.

99. ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethyle)

Εργονομική χειρολαβή-αναβολέας αναρρίχησης κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο ενισχυμένο με υαλονήματα.

100. ΧΕΡΟΥΛΙ / ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ (HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ)

Τοποθέτηση χειρολαβής ελατηρίου σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένης από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Αποτελείται από δύο τεμάχια (σετ) τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ειδική βίδα.

101. ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)

Η βάση κατασκευάζεται από καμπυλωτό (τοξοτό) σωλήνα 2' κατάλληλου πάχους και ύψους. Στην κορυφή του τόξου τοποθετούνται ελάσματα με οπές ώστε να συγκρατείται ο άξονας κίνησης του ρουλεμάν.

102. ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Αντικατάσταση καθισμάτων τραμπάλας με ξύλινο κάθισμα από πλακάξ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους 20mm. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού καθίσματος και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

103. ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ Τ013

Τοποθέτηση προστατευτικών ελαστικών στη βάση καθισμάτων τραμπάλας κατάλληλου πάχους που χρησιμεύουν στην απορρόφηση των κραδασμών κατά την επαφή με το έδαφος. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

104. ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18mm. Στο άνω μέρος του φέρει οπές στις οποίες τοποθετούνται τα χερούλια.

105. ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ

Διάταξη δαχτυλιδιού με ενιαίο σπείρωμα (θηλυκό ή αρσενικό) κατάλληλης διατομής (πχ. Μ8,Μ10,Μ12). Προδιαγραφές τεμαχίων κατά DIN580 και DIN582.

106. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Διάταξη σε σχήμα «Τ» κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου φάρδους και πάχους. Στην μέση συγκολλάται σωλήνας ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

107. ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm) ή (+950/570mm) GFRP

Η σκάφη έχει είτε μήκος 2500mm και πλάτος 450mm είτε μήκος 2000mm και πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

108. ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ή (+1550/450mm) GFRP

Η σκάφη έχει είτε μήκος 2500mm και πλάτος 570mm είτε μήκος 3000mm και πλάτος 450mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

109. ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm) GFRP

Η σκάφη έχει μήκος 3000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

110.ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm) INOX 304

Η σκάφη έχει μήκος 4000mm και πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304 L. Το πάχος του αύλακα είναι 2mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές ενώ φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

111.ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm) ή (+950/450mm) GFRP

Η σκάφη έχει είτε μήκος 1500mm και πλάτος 570mm είτε μήκος 2000mm και πλάτος 450mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

112.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

113.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600)PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

114.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

115.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

116.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

117.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους24mm.

118.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

119.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

120. ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm.

121. ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

122. ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm) L=65mm (INOX)+ ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ

Ανοξείδωτος αποστάτης κατασκευασμένος από σωλήνα INOX ποιότητας 304L σατιναρισμένος πάχους 2mm.

123. ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL (570mm) L=85mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ

Ανοξείδωτος αποστάτης κατασκευασμένος από σωλήνα INOX ποιότητας 304L σατιναρισμένος πάχους 2mm.

124. ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ

Μεταλλική μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm.

125. ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ

Ξυλοτεμάχιο από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής, ικανό να δεχτεί την τοποθέτηση της τσουλήθρας.

126. ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL

Αντικατάσταση πλαϊνών προστατευτικών παραπέτων σε έξοδο τσουλήθρας κατασκευασμένων από HPL πάχους 12mm, σε σχήμα 'Γ'.

127. ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY

Αντικατάσταση πλαϊνών προστατευτικών παραπέτων σε έξοδο τσουλήθρας κατασκευασμένων από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm, σε σχήμα 'Γ'.

128. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ)

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm.

129. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΞ (ΣΕΤ)

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm.

130. ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΞ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ

Αντεπικολητή ξυλεία αλληπάλληλων στρώσεων πεύκου και σημύδας. Η συγκόλληση των στρώσεων πραγματοποιείται με κόλλες θαλάσσης. Η επεξεργασία αφορά το κόψιμο των τεμαχίων σε επιθυμητές διαστάσεις, διαμόρφωση των ακμών με τα κατάλληλα ράδια όπου χρειάζεται καθώς και το βάψιμο των επιφανειών με χρώματα νερού. (m³)

131. ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΞ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ)

Αντεπικολητή ξυλεία αλληπάλληλων στρώσεων πεύκου και σημύδας. Στις τελικές επιφάνειες πρεσάρεται βιομηχανικά επίστρωση φαινολικού υλικού (αντιολισθητικού) που δεν επιδέχεται βαφή. Η συγκόλληση των στρώσεων πραγματοποιείται με κόλλες θαλάσσης. Η επεξεργασία αφορά το κόψιμο των τεμαχίων σε επιθυμητές διαστάσεις, διαμόρφωση των ακμών με τα κατάλληλα ράδια όπου χρειάζεται καθώς και το βάψιμο των επιφανειών με χρώματα νερού. (m³)

132. ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗΣ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ/ m³

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία κατασκευάζονται από πεύκα αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%.

Ξυλεία Πεύκης (προέλευσης Σουηδίας) ποσοστού υγρασίας ~15%. Η επιφάνεια της ξυλείας πρέπει να είναι επεξεργασμένη και με ομαλές επιφάνειες. Όλες οι ακμές να φέρουν ράδια κατάλληλα. Η τελική επεξεργασία αφορά βαφή με χρώματα νερού κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας.

Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 – Πρεσαριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ειδικό Βάρος: 500kg/m³ Συντελεστής συρρίκνωσης/ διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ (0-30%) Ακτινικά 0,0015 Εφαπτομενικά 0,003 Κατά μήκος 0,00007
- Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

133. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mΧ0,50mΧ0,04m(μιας στρώσης) ,σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης. Το πάχος του δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνο με το ύψος πτώσης του εκάστοτε οργάνου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2018 και EN 71-3 και EN1176-1:2017 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

134. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,045m (μιας στρώσης) ,σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης. Το πάχος του δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνο με το ύψος πτώσης του εκάστοτε οργάνου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2018 και EN 71-3 και EN1176-1:2017 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

135. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,05m (μιας στρώσης) ,σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης. Το πάχος του δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνο με το ύψος πτώσης του εκάστοτε οργάνου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2018 και EN 71-3 και EN1176-1:2017 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

136. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,06m (μιας στρώσης) ,σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης. Το πάχος του δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνο με το ύψος πτώσης του εκάστοτε οργάνου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2018 και EN 71-3 και EN1176-1:2017 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

137. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,07m (μιας στρώσης) ,σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης. Το πάχος του δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνο με το ύψος πτώσης του εκάστοτε οργάνου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2018 και EN 71-3 και EN1176-1:2017 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

138. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,10m (μιας στρώσης) ,σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης. Το πάχος του δαπέδου πρέπει να είναι σύμφωνο με το ύψος πτώσης του εκάστοτε οργάνου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2018 και EN 71-3 και EN1176-1:2017 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015.

139. ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ

Τάπα στρογγυλή (αρσενικό & θηλυκό) κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο κατάλληλο για την κάλυψη συνδέσμων συναρμογής .

140. ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ

Τάπα στρογγυλή (αρσενικό & θηλυκό) κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο κατάλληλο για την κάλυψη συνδέσμων συναρμογής .

141. ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ

Τάπα στρογγυλή (αρσενικό & θηλυκό) κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο με κυρτή βάση, κατάλληλο για την κάλυψη συνδέσμων συναρμογής που απαιτούν το πίσω μέρος να εφαρμόζει σε σωλήνες.

142. ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

Καπάκι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο

143. ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ

Καπάκι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο

144. ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ

Τάπα κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο σε στρογγυλή μορφή για ορθοστάτη Ø125 ή για ορθοστάτη 95x95.

145. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ

Μεταλλικά δαχτυλίδια εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτα κατάλληλα για σύνδεση πάνελ HPL

146. ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Πολυαμίδιο πάτημα αναρρίχησης, στρογγυλό ή θεματικής μορφής 'βατραχάκι' συνοδευόμενο με τις απαραίτητες βίδες & παξιμάδια

147. ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ

Ανοξείδωτο άγκιστρο σύνδεσης σχοινίων μετά των απαραίτητων πολυαμίδιων αντιβανδαλικών συνδέσμων.

148. ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ)

Σύνδεσμος πολυαμίδιου (φωλιά) κατάλληλος για τη σύνδεση ανοξείδωτων τμημάτων (σωλήνες Ø60mm)

149. ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 'ΦΩΛΙΑ'

Σύνδεσμος πολυαμίδιου (φωλιά) κατάλληλος για τη σύνδεση στη βάση και στην κορυφή των ελατηρίων των ελατηριωτών εξοπλισμών.

150. ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Σκαλοπάτι οργάνου κατασκευασμένο από αλουμίνιο με αντιολισθητική επιφάνεια.

151. ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ημικυκλική χειρολαβή κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας πολυαμίδιο

152. ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Χειρολαβή κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας πολυαμίδιο με ραβδώσεις κατάλληλη για τα χεράκια των παιδιών ή αντιολισθητική επιφάνεια.

153. ΠΑΝΕΛ HPL 13MM ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ

Χρωματιστό πάνελ σε κατάλληλες διαστάσεις κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm

154. ΠΑΝΕΛ HPL 13MM ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ

Πάνελ σε κατάλληλες διαστάσεις κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm με όψη ξύλινης επιφάνειας.

155. ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5MM

Πάνελ σε κατάλληλες διαστάσεις κατασκευασμένο από HPL πάχους 12,5mm με αντιολισθητική επιφάνεια κατάλληλο για δάπεδα και τοίχους αναρρίχησης σύνθετων εξοπλισμών παιχνιδιού, καθιστικά, τραμπάλες.

156. ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ

Αγκίρια εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένα εν θερμώ

157. ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ

Σχοινί σε κατάλληλα μήκη, διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο.

158. ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ

Τεμάχιο διχτυού κατασκευασμένο με σχοινιά διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο. Τα σχοινιά θα συνδέονται μεταξύ τους και θα συγκρατούνται στη θέση τους με συνδέσμους και σφαιρίδια χυτού πολυαμιδίου.

159. ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ

Σχοινί σε κατάλληλα μήκη, διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο.

160. ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Δίχτυ τύπου 'αράχνη' κατασκευασμένο με σχοινιά διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο. Τα σχοινιά θα συνδέονται μεταξύ τους και θα συγκρατούνται στη θέση τους με συνδέσμους και σφαιρίδια χυτού πολυαμιδίου.

161. ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

Πάτωμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με αντιολισθητική επιφάνεια.

Όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO, βεβαιώσεις ελέγχου, πιστοποιητικά συμμόρφωσης, πρότυπα ασφαλείας, λοιπά πρότυπα και οποιαδήποτε λοιπά στοιχεία απαιτούνται στα πλαίσια της παρούσας μελέτης προσκομίζονται στην υπηρεσία.

| | | |
|--|---|--|
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 13/07/2020 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. |
| ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός | ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός | ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 21/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30.6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1^ο**Αντικείμενο εργασίας**

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση των πιστοποιημένων παιδικών χαρών του Δήμου Διονύσου. Εργοδότης θα ονομάζεται ο Δήμος Διονύσου.

Ανάδοχος δε ο αναδειχθείς μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις.

1.1. Το άρθρο 84 του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

1.2. Το Ν. 2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»

1.3. Το Ν. 3021/2002 (Φ.Ε.Κ. 143/Α') «Περί υπαγωγής της σύμβασης που θα συναφθεί στη διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων, που προβλέπονται στο άρθρο 4 αυτού».

1.4. Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α') «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α') «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”».

1.5. Το Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

1.6. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

1.7. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

1.8. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».

1.9. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».

1.10. Το Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173/Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).

1.11. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

1.12. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»

1.13. Το αρθ. 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α')

1.14. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.α.»

1.15. Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.

1.16. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (Άρθρο 37 – Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων)

1.17. Το Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176/16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων » (Άρθρο 5)

1.18. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ>)

2. Τις αποφάσεις :

2.1. Την με αριθμ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας & Οικονομικών «Καθορισμός των χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες».

2.2. Την με αριθμ. 20977/23.08.2007 (ΦΕΚ 1673/Β') Κ.Υ.Α των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας « Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».

2.3. Την 57654/22-5-2017 απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/23-5-2017 τεύχος Β')»Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (**ΚΗΜΔΗΣ**) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης

2.4. Την Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (**Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**).

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Εγκύκλιοι Προδιαγραφές

- α) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- β) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Τεχνική Έκθεση.
- δ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- ε) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Προσφορές - Τεχνικές προδιαγραφές .

- 1.**
- 2.** Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ομάδων του Διαγωνισμού.
Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τρόπος εκτέλεσης

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με **Απευθείας Ανάθεση** σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και η εκτέλεση εργασίας θα γίνει με βάση τους όρους της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της μελέτης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Εκτελέστηκε ολόκληρη η εργασία μετά των απαιτούμενων υλικών
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα των υλικών και εργασιών που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 7^ο

Ποιότητα υλικών - Χρόνος εγγύησης

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε ένα (2) έτη.

Άρθρο 8^ο

Παραλαβή

Ι. Αρμόδιο όργανο

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. ([άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16](#))

II. Πρόσκληση αναδόχου

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, **μπορεί** δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. ([άρθρο 219 παρ.2 του Ν.4412/2016](#))

III. Πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα **δεν** ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και-συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. ([άρθρο 219 παρ.3 του Ν.4412/2016](#))

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. ([άρθρο 219 παρ.4 του Ν.4412/2016](#))

Μετά την έκδοσή της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. ([άρθρο 219 παρ.4 του Ν.4412/2016](#))

IV. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής **εγκρίνεται** από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μμεγαλύτερο των **30 ημερών** από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί **αυτοδίκαια**. ([άρθρο 219 παρ.5 του Ν.4412/2016](#))

| | | |
|--|---|--|
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 13/07/2020 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 14/07/2020 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. |
| ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός | ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός | ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 21/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 30.6662.0009

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 1 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 4°

Εγγυήσεις υλικών

Ο χρόνος εγγύησης των υλικών και εργασιών ορίζεται σε δύο (2) έτη

Μέσα σ' αυτό το διάστημα θα εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο η σωστή λειτουργία των ειδών η καλή ποιότητα και αντοχή των υλικών στο χρόνο και στις καταπονήσεις των φορτίων, ώστε να παραμένουν σε καλή κατάσταση.

Άρθρο 5°

Ευθύνες- Υποχρεώσεις αναδόχου

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της εργασίας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. ([άρθρο 215 παρ.2 Ν.4412/16](#))

Άρθρο 6°

Έναρξη ισχύος της συμβάσεως και διάρκεια ισχύος

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι (12) δώδεκα μήνες ή έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

Άρθρο 7°

Σταθερότητα τιμών

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην εργασία και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται. :

A) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρεχόμενης εργασίας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

B) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση τους.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της παρεχόμενης εργασίας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό, δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

Άρθρο 8°

Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποσό που ανέρχεται σε 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων, 0,06 επί του του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Αρχής

Άρθρο 9^ο

Εκτέλεση Σύμβασης Υπηρεσιών

I. Αρμόδια υπηρεσία

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. ([άρθρο 216 παρ.1 του Ν.4412/2016](#))

II. Αρμοδιότητες υπηρεσίας

Η ανωτέρω υπηρεσία **εισηγείται** στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν:

- στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου,
- στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και
- ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του [άρθρου 132](#). ([άρθρο 216 παρ.1 του Ν.4412/2016](#))

III. Επόπτης

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης.

Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. ([άρθρο 216 παρ.2 του Ν.4412/2016](#))

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. ([άρθρο 216 παρ.3 του Ν.4412/2016](#))

IV. Ημερολόγιο αναδόχου

Όταν προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. ([άρθρο 216 παρ.4 του Ν.4412/2016](#))

Άρθρο 10^ο

Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Για κάθε ημέρα υπέρβασης της παραπάνω προθεσμίας παράδοσης των ειδών, ορίζεται ποινική ρήτρα 1% την ημέρα επί της συνολικής αξίας των προσφερομένων ειδών.

Άρθρο 11^ο

Πληρωμές

Η συμβατική αξία των της παρεχόμενης υπηρεσίας θα πληρωθεί, στον προμηθευτή μετά την παραλαβή της και έκδοσης του τιμολογίου, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α\5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον αντισυμβαλλόμενο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών, θα γίνεται μ' εξόφληση όλου του ποσού, αμέσως μετά την παραλαβή αυτών, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Ατύχημα και Ζημιές

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προσθήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Μελέτη Συνθηκών της παρεχόμενης υπηρεσίας – Βεβαίωση Συμμόρφωσης

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της παρεχόμενης υπηρεσίας, τις καιρικές συνθήκες, και οποιοσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύψουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας και ότι η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

| | | |
|---|---|--|
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 13/07/ 2020 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 14 /07/ 2020 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 14 /07/ 2020 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. |
| ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός | ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός | ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ | Αριθμός Τιμολογίου | CPVS | Είδος Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|----------|--|--------------------|------------|---------------|----------|--------------|--------|
| 1 | ΟΜΑΔΑ Α΄ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (CPV: 50870000-4) | | | | | | |
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ | 1.1 | 50870000-4 | ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ | | | |
| 2 | ΟΜΑΔΑ Β΄ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ (CPV: 37535200-9) | | | | | | |
| 1 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ | 2.1 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 2 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.2 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 3 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ) | 2.3 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 4 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950 | 2.4 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 5 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250 | 2.5 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 6 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550 | 2.6 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 7 | ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850 | 2.7 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 8 | ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 (ΜΑΣΙΦ Ν.Τ) | 2.8 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 9 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ) | 2.9 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 10 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ) | 2.10 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 11 | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ | 2.11 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 12 | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ) | 2.12 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 13 | ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm | 2.13 | 37535250-4 | μέτρα | | | |
| 14 | ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΕΙΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm | 2.14 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|------|------------|-------|--|--|--|
| 15 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ | 2.15 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 16 | ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.16 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 17 | ΒΑΣΗΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.17 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 18 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (Π.Τ.) (L=1000mm) | 2.18 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 19 | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL) | 2.19 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 20 | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY) | 2.20 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 21 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ | 2.21 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 22 | ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ | 2.22 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 23 | ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY) | 2.23 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 24 | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ) | 2.24 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 25 | ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ) | 2.25 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 26 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL) | 2.26 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 27 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΣ) | 2.27 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 28 | ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000) Dia 600 (Single Face) | 2.28 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 29 | ΚΟΛΩΝΑ 95Χ95 ΕΠΕΞΕΡΓ. | 2.29 | 37535250-4 | μέτρα | | | |
| 30 | ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ) | 2.30 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 31 | ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ | 2.31 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 32 | ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ | 2.32 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 33 | ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000) | 2.33 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 34 | ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ | 2.34 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 35 | ΠΑΠΑΣ4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ200Χ200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.35 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 36 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.36 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 37 | ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200Χ200) | 2.37 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 38 | ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20Μ | 2.38 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 39 | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ) | 2.39 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 40 | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ | 2.40 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 41 | ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200Χ200 | 2.41 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 42 | ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ | 2.42 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|------|------------|-----|--|--|--|
| 43 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL | 2.43 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 44 | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY | 2.44 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 45 | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL | 2.45 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 46 | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY | 2.46 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 47 | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ) | 2.47 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 48 | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ | 2.48 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 49 | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL | 2.49 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 50 | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ) | 2.50 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 51 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY) | 2.51 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 52 | ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY) | 2.52 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 53 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm | 2.53 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 54 | ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm) | 2.54 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 55 | ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm/ H=400mm) | 2.55 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 56 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | 2.56 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 57 | ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ | 2.57 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 58 | ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.58 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 59 | ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.59 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 60 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.60 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 61 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.61 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 62 | ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL) | 2.62 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 63 | ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY) | 2.63 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 64 | ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ)(ΤΜΧ- 2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ) | 2.64 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 65 | ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ6) | 2.65 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 66 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm) | 2.66 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 67 | ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | 2.67 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 68 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) | 2.68 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 69 | ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17 | 2.69 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 70 | ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣΦ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ) | 2.70 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 71 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) ΙΝΟΧ | 2.71 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 72 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ) | 2.72 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| 73 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ | 2.73 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|-----|--|--|
| | ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76) | | | | | |
| 74 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76) | 2.74 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 75 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76) | 2.75 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 76 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76) | 2.76 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 77 | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ | 2.77 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 78 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ | 2.78 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 79 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ | 2.79 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 80 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ | 2.80 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 81 | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY) | 2.81 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 82 | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ) | 2.82 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 83 | ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ | 2.83 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 84 | ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ | 2.84 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 85 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΗΡΛ (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.85 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 86 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΗΡΛ (ΜΙΚΡΟ) | 2.86 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 87 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ) | 2.87 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 88 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ) | 2.88 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 89 | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY) | 2.89 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 90 | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (ΗΡΛ) | 2.90 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 91 | ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ | 2.91 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 92 | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ | 2.92 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 93 | ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre) | 2.93 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 94 | ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ | 2.94 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 95 | ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95Χ95 (ΜΑΥΡΟ) | 2.95 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 96 | ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12 | 2.96 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 97 | ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12 | 2.97 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 98 | ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣΦ7 | 2.98 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 99 | ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethyle) | 2.99 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 100 | ΧΕΡΟΥΛΙ/ ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ(ΗΔΡΕ) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ) | 2.100 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 101 | ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ) | 2.101 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 102 | ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.102 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 103 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ Τ013 | 2.103 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 104 | ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.104 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 105 | ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 | 2.105 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|-----|--|--|
| | ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ | | | | | |
| 106 | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ) | 2.106 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 107 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm)ή (+950/570mm)GFRP | 2.107 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 108 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm)ή (+1550/450mm) GFRP | 2.108 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 109 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm)GFRP | 2.109 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 110 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm) INOX 304 | 2.110 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 111 | ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm)ή (+950/450mm) GFRP | 2.111 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 112 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL | 2.112 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 113 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) PLY | 2.113 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 114 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL | 2.114 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 115 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY | 2.115 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 116 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL | 2.116 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 117 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY | 2.117 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 118 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL | 2.118 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 119 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY | 2.119 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 120 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) HPL | 2.120 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 121 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY | 2.121 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 122 | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm)L=65mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ | 2.122 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 123 | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL (570mm)L=85mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ | 2.123 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 124 | ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.124 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 125 | ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ | 2.125 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 126 | ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL | 2.126 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 127 | ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY | 2.127 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 128 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ) | 2.128 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 129 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ) | 2.129 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 130 | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ | 2.130 | 37535250-4 | M3 | | |
| 131 | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΘΑΛΑΣΣΗΣ | 2.131 | 37535250-4 | M3 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|-------|------------|--------|--|--|
| | (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ) | | | | | |
| 132 | ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ / m3 | 2.132 | 37535250-4 | M3 | | |
| 133 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40MM | 2.133 | 37535250-4 | M2 | | |
| 134 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM | 2.134 | 37535250-4 | M2 | | |
| 135 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM | 2.135 | 37535250-4 | M2 | | |
| 136 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60MM | 2.136 | 37535250-4 | M2 | | |
| 137 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70M | 2.137 | 37535250-4 | M2 | | |
| 138 | ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100M | 2.138 | 37535250-4 | M2 | | |
| 139 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ | 2.139 | 37535250-4 | ΣΕΤ | | |
| 140 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ | 2.140 | 37535250-4 | ΣΕΤ | | |
| 141 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ | 2.141 | 37535250-4 | ΣΕΤ | | |
| 142 | ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 2.142 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 143 | ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 2.143 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 144 | ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ | 2.144 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 145 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ | 2.145 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 146 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ | 2.146 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 147 | ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ | 2.147 | 37535250-4 | ΣΕΤ | | |
| 148 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ) | 2.148 | 37535250-4 | ζευγος | | |
| 149 | ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΤΥΠΩΝ "ΦΩΛΙΑ". | 2.149 | 37535250-4 | ΣΕΤ | | |
| 150 | ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ | 2.150 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 151 | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ | 2.151 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 152 | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ | 2.152 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 153 | ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ | 2.153 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 154 | ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ | 2.154 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 155 | ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5mm | 2.155 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 156 | ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΝΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.156 | 37535250-4 | ΣΕΤ | | |
| 157 | ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.157 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 158 | ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.158 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 159 | ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ | 2.159 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |
| 160 | ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ | 2.160 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|------------|-----|--|--|--|
| 161 | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ | 2.161 | 37535250-4 | ΤΕΜ | | | |
| | | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' & Β' | | | | | | | |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ | | | | | | | |

Ημερομηνία : / /2020

Σφραγίδα αναδόχου
Υπογραφή αναδόχου