



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Χρήστος

Ταχ. Δ/ση : Άγιος Στέφανος, εργοτάξιο

T.K. 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ

Τηλ: 6947 815661

Email.:christos.papadopoulos@dchalkideon.gr

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΤΙΤΛΟΣ:

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.317,98€ (με ΦΠΑ)

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια υλικών αυτεπιστασίας του Δήμου Χαλκιδέων για το έτος 2022, προϋπολογισμού: 164.317,98€ ευρώ με ΦΠΑ.»

Χαλκίδα, Σεπτέμβριος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- **ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Χρήστος

Ταχ. Δ/ση : Άγιος Στέφανος, εργοτάξιο

Τ.Κ. 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ

Τηλ: 6947 815661

Email.:christos.papadopoulos@dchalkideon.gr

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΤΙΤΛΟΣ:

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.317,98€ (με ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια υλικών, στα οποία περιλαμβάνονται οικοδομικά υλικά, πλάκες πεζοδρομίου, μεταλλικά στοιχεία, δάπεδα ασφαλείας, ξυλεία, χρώματα και υαλοπίνακες για τις ανάγκες εργασιών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων, κοινόχρηστων χώρων και άλλων υποδομών του Δήμου Χαλκιδέων για το έτος 2022.

Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών, καθώς και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός και η συγγραφή υποχρεώσεων παρουσιάζονται στην παρούσα μελέτη.

Η εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει των προϋπολογισμό του Δήμου Χαλκιδέων έτους 2022 στους κάτωθι Κ.Α πίστωσης:

1. **30-6662.0001** (προμήθεια συντήρηση και επισκευή λοιπών εγκαταστάσεων)
2. **30-6662.0006** (προμήθεια υλικών συντήρησης – συμπλήρωσης κοινόχρηστων χώρων)
3. **30-6662.0005** (προμήθεια υλικών συντήρησης παραλιακών εγκαταστάσεων)
4. **30-6661.0001** (υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων)
5. **30-6662.0007** (προμήθεια υλικών στοιχειώδους συντήρησης επισκευής αθλητικών εγκαταστάσεων)
6. **30-6662.0004** (Προμήθεια Υλικών Συντήρησης παιδικών χαρών)
7. **45-6262.0002** (Συντήρηση και αποκατάσταση Κοιμητηρίων περιφέρειας Δήμου)

Ο προϋπολογισμός του 2022 του Δήμου Χαλκιδέων διαθέτει για τους ανωτέρω Κ.Α. τις πιστώσεις που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Κ.Α.	Τίτλος	Πίστωση (€)
30-6662.0001	προμήθεια συντήρηση και επισκευή λοιπών εγκαταστάσεων	23.567,94
30-6662.0006	προμήθεια υλικών συντήρησης – συμπλήρωσης κοινόχρηστων χώρων	37.000,00
30-6662.0005	προμήθεια υλικών συντήρησης παραλιακών εγκαταστάσεων	25.000,00
30-6661.0001	υλικά συντήρησης και επισκευής	29.046,12

	κτιρίων	
30-6662.0007	προμήθεια υλικών στοιχειώδους συντήρησης επισκευής αθλητικών εγκαταστάσεων	41.908,64
30-6662.0004	Προμήθεια Υλικών Συντήρησης παιδικών χαρών	2.845,00
45.6262.0002	Συντήρηση και αποκατάσταση Κοιμητηρίων περιφέρειας Δήμου	5.000,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ: <u>164.367,70€</u>

Τα τμήματα της μελέτης με τον αντίστοιχο CPV και τον αντίστοιχο προϋπολογισμό, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ	CPV	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
A	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	44114250-9	4.464,00
B	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	44100000-1	32.275,34
Γ	ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	33682000-4	51.150,00
Δ	ΞΥΛΕΙΑ	03419000-0	50.406,00
E	ΧΡΩΜΑΤΑ	44810000-1	24.385,84
ΣΤ	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ	44221111-6	1.636,80
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ			<u>164.317,98€</u>

Χαλκίδα, 15/09/2022

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Χ

Χρήστος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Δάφνη Παπανέστη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Χρήστος
Ταχ. Δ/ση : Άγιος Στέφανος, εργοτάξιο
Τ.Κ. 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ
Τηλ: 6947 815661
Email.:christos.papadopoulos@dchalkideon.gr

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΤΙΤΛΟΣ:
“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.317,98€ (με ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

ΟΜΑΔΑ Α

ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Οι πλάκες γρανίτη θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 1501-05-02-02-00

Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1339. Ιδιαίτερως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των πλακών με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνονται με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13369. Οι διαστάσεις των γρανιτών θα είναι 40*40* cm και πάχος 3 εκ.

Αν κατά την μεταφορά διαπιστωθεί ότι τα παραδοτέα υλικά έχουν υποστεί ζημιά, αυτά θα απομακρύνονται αμέσως και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου. Το κόστος της αντικατάστασης θα βαρύνει τον ανάδοχο. Η εταιρεία προέλευσης θα διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO για την εταιρεία και CE προϊόντων, τα οποία θα είναι σε ισχύ και κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και κατά την υποβολή τους.

ΟΜΑΔΑ Β

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα υπό προμήθεια μεταλλικά στοιχεία θα έχουν κατά περίπτωση τα κατωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Κοιλοδοκοί όλων των διαστάσεων

κοιλοδοκοί όλων των διαστάσεων κομμένοι στα αιτούμενα από την υπηρεσία μήκη

2. Σιδηροσωλήνες κιγλιδωμάτων

Σιδηροσωλήνες κιγλιδωμάτων γαλβανισμένοι, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η Υπηρεσία

3. Γαλβανιζέ πλέγματα πονταριστά σε φύλλα, πάχους 3mm & 4mm

Πλέγματα πονταρισμένα σε φύλλα 1.5 X 5 Β.Τ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (5X10 Μάτι) 3.0mm X 4mm και πάχος 3mm

4. Σιδηρού οπλισμού B500C και σιδηρού πλέγματος B500A

Σιδηρού οπλισμού B500C καθώς και σιδηρού πλέγματος B500A. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διαμόρφωση του οπλισμού και η μεταφορά επί τόπου στο έργο

5. Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5cm και 3cm

Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5cm και 3cm βάρους 1,0 kg/m² από σύρμα κυματοειδές

6. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ.3/4ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

7. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ.1/2ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

8. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ.1ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

9. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

10. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ. 1 1/2ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

11. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ.2ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

12. Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ μετά ραφής, ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Εσωτερικής διαμ.3ins

Σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ μετά ραφής, κομμένοι και τρυπημένοι στις διαστάσεις που θα ζητήσει η υπηρεσία

13. Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ. Εσωτερικής διαμ.1 1/4ins

Σωλήνες κατασκευών γαλβανιζέ 2mm , 6000 mm

14. Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ. Εσωτερικής διαμ.3/4ins

Σωλήνες κατασκευών γαλβανιζέ 2mm , 6000 mm

15. Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ. Εσωτερικής διαμ.1ins

Σωλήνες κατασκευών γαλβανιζέ 1mm , 6000 mm

16. Λαμαρίνες γαλβανιζέ αυλακωτές

Λαμαρινών γαλβανιζέ αυλακωτές διαστάσεων 90cm*200cm*0,5mm

17. Λαμαρίνες μαύρες άνευ διαμόρφωσης

Λαμαρίνες μαύρες άνευ διαμόρφωσης διαστάσεων 1mm παχ*3m μηκ.*1,5m

18. Προμήθεια μικρούλικών για συντήρηση μεταλλικών κατασκευών

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ				
ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Καρόβιδες γαλβανιζέ M8 X 40 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	1	9,65	9,65
Καρόβιδες γαλβανιζέ M8 X 60 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	1	9,8	9,80
Καρόβιδες γαλβανιζέ M8 X 70 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	11,5	23,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M8 X 100 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	16	32,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M8 X 120 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	19	38,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M8 X 180 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	1	27	27,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M6 X 40 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	1	5,2	5,20
Καρόβιδες γαλβανιζέ M6 X 60 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	4	6	24,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M6 X 70 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	30	10	300,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M6 X 100 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	1	9	9,00
Καρόβιδες γαλβανιζέ M6 X 120 με ροδέλες & παξιμάδια, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	10	20,00
Στρυφώνια γαλβανιζέ M8 X 70, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	6,5	13,00
Στρυφώνια γαλβανιζέ M8 X 90, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	7,5	15,00
Στρυφώνια γαλβανιζέ M8 X 100, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	10	20,00
Στρυφώνια γαλβανιζέ M8 X 120, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	12	24,00
Ούπα πλαστικά M8, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	2	0,6	1,20
Ούπα πλαστικά M10, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	10	1,2	12,00
Ούπα πλαστικά M12, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	100	3	300,00
Ούπα μεταλλικά M10 X 120, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	15	22	330,00
Ούπα μεταλλικά M16 X 150, σε συσκ. των 100 τεμ.	τεμάχιο	1	84	84,00
Δίσκοι κοπής INOX / Φ125	τεμάχιο	100	0,9	90,00
Δίσκοι κοπής INOX / Φ115	τεμάχιο	50	0,9	45,00
Ηλεκτρόδια βασικά 2,5mm	Kg	20	2,15	43,00

Ηλεκτρόδια βασικά 3mm	Kg	20	2,1	42,00
Στράντζα γαλβανιζέ 6m / 30x30x2mm	τεμάχιο	20	16	320,00
Μεταλλικοί σύρτες 4mm	τεμάχιο	20	2	40,00
Τρυπάνια SDS (6mm-6,5mm-8mm-10mm-12mm-16mm & 20mm)	τεμάχιο	15	8,5	127,50
Τρυπάνια σιδήρου κοβαλτίου (6mm-6,5mm-8mm-10mm-12mm & 16mm)	τεμάχιο	15	4,77	71,55
Τρυπάνια σιδήρου (3mm-4mm- 5mm-6mm-6,5mm-8mm-10mm & 12mm)	τεμάχιο	15	3,3	49,50
			ΣΥΝΟΛΟΝ	2.125,40

ΟΜΑΔΑ Γ

ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας αποτελούνται κατά βάση από μείγμα συμπτυκνωμένων και ανακυκλώσιμων κόκκων φυσικού ελαστικού με έγχρωμη πολυουρεθάνη. Το υλικό είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Δεν περιέχει καμία ουσία που να έχει χαρακτηριστεί επικίνδυνη και συνεπώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια, σε παιδικές χαρές και παιδότοπους προστατεύοντας την ακεραιότητα των χρηστών.

Τα πλακίδια τοποθετούνται επί ήδη τελικής διαμορφωμένης επιφάνειας. Η πάνω επιφάνεια του πλακιδίου αποτελείται από λείους ανοιχτούς πόρους και η κάτω επιφάνεια είναι κατάλληλα διαμορφωμένη, ώστε να ελαχιστοποιείται η επιφάνεια έδρασης τους στην υπόβαση και να διευκολύνεται έτσι η απορροή των ομβρίων. Στα πλαϊνά υπάρχουν εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και 8 πλαστικοί πύροι ανά τρέχον μέτρο σύνδεσης που διευκολύνουν αφενός στην τοποθέτησή τους και αφετέρου να μην υπάρξει κύρτωση ή οποιαδήποτε παραμόρφωση ή αυθαίρετες μετακινήσεις των πλακών.

Οι διαστάσεις του δαπέδου θα είναι (50X50)cm και πάχος: 45mm ενώ θα πρέπει να πληρούνται τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN1176-1, EN1177, EN 71-3 & Κανονισμό 1907/2006/EK καθώς και την τροποποίηση αυτού 1272/2013/ΕΕ σχετικά με την παράμετρο "Πολυκυκλικό Αρωματικό Υδρογονάνθρακες" – PAH) στο σύνολο της κατασκευής και όχι μόνο της άνω στρώσης.

ΟΜΑΔΑ Δ

ΞΥΛΕΙΑ

1. Σουηδική ξυλεία απλάνιστη

Απλάνιστη σουηδικής ξυλείας για κατασκευές πάσης φύσεως, διαστάσεων 5*15*390

2. Σουηδική ξυλεία απλάνιστη

Απλάνιστη σουηδικής ξυλείας για κατασκευές πάσης φύσεως, διαστάσεων 5*12,5*390

3. Σουηδική ξυλεία πλανισμένη

Πλανισμένη σουηδική ξυλείας για κατασκευές πάσης φύσεως, διαστάσεων 7,5*15*450

4. Σουηδική ξυλεία (Μαδέρια Ευρώπης στεγνωτηρίου)

Μαδέρια διαστάσεων 4,8*24*400 για την συντήρηση ξύλινων κατασκευών πάσης φύσεως

5. Ελατάκια σουηδικά

Σουηδικά ελατάκια που χρησιμοποιούνται ως οικοδομική ξυλεία για την κατασκευή καλουπιών, ως ξυλεία για στέγες, κολώνες περίφραξης κ.α., διαστάσεων 7,5*7,5*300

6. Ραμποτέ σουηδικό

Σουηδικό ραμποτέ, διαστάσεων 1,5*12*390

7. Κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα, wwr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων) με πάχος 6mm

Κόντρα πλακέ επενδεδυμένο με ξύλο πάχους 6mm για την επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

8. Κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα, wwr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων) με πάχος 9mm

Κόντρα πλακέ επενδεδυμένο με ξύλο πάχους 9mm για την επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

9. Κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα, wwr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων) με πάχος 1,2mm

Κόντρα πλακέ επενδεδυμένο με ξύλο πάχους 1,2mm για την επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

10. Κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα, wwr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων) με πάχος 1,5mm

Κόντρα πλακέ επενδεδυμένο με ξύλο πάχους 1,5mm για την επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

11. Κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα, wwr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων) με πάχος 1,8mm

Κόντρα πλακέ επενδεδυμένο με ξύλο πάχους 1,8mm για την επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

12. Κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα, wwr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων) με πάχος 2,1mm

Κόντρα πλακέ επενδεδυμένο με ξύλο πάχους 2,1mm για την επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

13. Μελαμίνη λευκή 16mm

Μελαμίνη λευκή με διαστάσεις 366*183*1,6

14. Μελαμίνη λευκή 18mm

Μελαμίνη λευκή με διαστάσεις 366*183*1,8

15. Μελαμίνη λευκή 8mm

Μελαμίνη λευκή με διαστάσεις 366*183*0,8

16. Προμήθεια μικρουλικών για ξύλινες κατασκευές

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 - ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ				
ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Κόλλα ξύλου	kg	75	4,2	315,00
Ξυλόβιδες (3,5 X 16)	Συσκευασία (100)	5	5	25,00
Νοβοπανόβιδες	Συσκευασία (100)	30	5	150,00

Μεντεσές	Τεμάχια	20	3,5	70,00
Γωνίες διάφορα μεγέθη μεταλλικές	Τεμάχια	600	0,5	300,00
Γωνίες διάφορα μεγέθη πλαστικές	Τεμάχια	1000	0,14	140,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1.000,00

ΟΜΑΔΑ Ε

ΧΡΩΜΑΤΑ

1. Ακρυλικό πλαστικό χρώμα .

Χρώμα υψηλής ποιότητας, υδατοδιαλυτό, με βάση ακρυλικές ρητίνες. Θα πρέπει: να έχει ικανοποιητική καλυπτικότητα (σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες), να εξασφαλίζει διαπνοή των επιφανειών και αδιαβροχοποίηση, να παρουσιάζει επαρκή αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και να εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι βαφής.

2. Λαδομπογιά

Λαδομπογιά νερού υδατοδιαλυτή, πολυουρεθανική, ακρυλική ριπολίνη νερού, άοσμη, οικολογική. Υποαλλεργική με αντιμικροβιακή δράση. Να μπορεί να εφαρμόζεται σε ξύλο και μέταλλο, με ρολό, πινέλο ή πιστόλι.

3. Χρώματα Σφουρίλατα

Σφουρίλατα χρώματα για μεταλλικές επιφάνειες

4. Βερνικόχρωμα

Βερνικόχρωμα (ριπολίνης) ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη

5. Αστάρι

Αστάρι ακρυλικό με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες. Να εφαρμόζεται πολύ εύκολα και να έχει υψηλή απόδοση. Να βελτιώνει την εμφάνιση, την πρόσφυση, την καλυπτικότητα και την αντοχή του τελικού χρώματος. Να είναι κατάλληλο υπόστρωμα και για αλκαλικές επιφάνειες τις οποίες να εμποτίζει και να τις σταθεροποιεί.

6. Διαλυτικό νιτρίου

Διαλυτικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων και υποστρωμάτων διαλύτη ενός συστατικού, που πρόκειται να εφαρμοστούν με πινέλο ή ρολό. Το Διαλυτικό Πινέλου είναι μίγμα οργανικών διαλυτών, αρωματικών υδρογονανθράκων, άχρωμο, διαυγές, αδιάλυτο στο νερό, ιδανικό για την αραίωση χρωμάτων και υποστρωμάτων διαλύτη που πρόκειται να εφαρμοστούν με πινέλο ή ρολό.

7. Διαλυτικό πιστολιού

Προμήθεια διαλυτικού πιστολιού γενικής χρήσης για την αραίωση βερνικοχρωμάτων και υποστρωμάτων διαλύτη ενός ή δύο συστατικών. Το Διαλυτικό Πιστολιού είναι μίγμα οργανικών διαλυτών, αρωματικών υδρογονανθράκων, άχρωμο, διαυγές, αδιάλυτο στο νερό, ιδανικό για την αραίωση χρωμάτων και υποστρωμάτων διαλύτη που πρόκειται να εφαρμοστούν με πιστόλι.

8. Τσιμεντόχρωμα

Τσιμεντόχρωμα για χρωματισμούς επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος

9. Βερνικόχρωμα (ντούκου)

Βερνικόχρωμα δυο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη (ντούκου) υψηλής ποιότητας για ξύλινες επιφάνειες (ριπολίνη), κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Να παρέχει ικανοποιητικό φινίρισμα και λείο αποτέλεσμα, υψηλής ποιότητας και αντοχής, να εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι βαφής

10. Αντισκωριακό βαφών (μίνιο)

Αντισκωριακό βαφής διαλύτη με βάση αλκυδικές ρητίνες και ισχυρά αντιδιαβρωτικά πιγμέντα. Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα και άριστη πρόσφυση στο μέταλλο. Λόγω της μεγάλης περιεκτικότητάς του σε αντιδιαβρωτικό πιγμέντο, να παρέχει πλήρη προστασία κατά της οξειδωσης.

11. Προμήθεια πάσης φύσεως μικρουλικών για τους χρωματισμούς

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 - ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ				
ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Γυαλόχαρτο	Τεμάχια	150	0,30	45,00
Διαλυτικό	kg	40	2,40	96,00
Σμυριδόπανο	Τεμάχια	30	0,90	27,00
Νέφτι	kg	50	2,40	120,00
Πινέλα διάφορα μεγέθη	Τεμάχια	60	1,20	72,00
Ρολά διάφορα μεγέθη	Τεμάχια	40	3,00	120,00
Στόκος έτοιμος	kg	25	3,20	80,00
			ΣΥΝΟΛΟ	560,00

ΟΜΑΔΑ ΣΤ **ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ**

Τζάμια ή Plexiglass

Το υλικό κατασκευής των τζαμιών θα είναι από γυαλί ή τύπου plexiglass άριστης ποιότητας, σε διαστάσεις που θα ζητηθούν από την υπηρεσία.

Ο συντάξας

Χρήστος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Χ

Δάφνη Παπανέστη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Χρήστος

Ταχ. Δ/ση : Άγιος Στέφανος, εργοτάξιο

T.K. 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ

Τηλ: 6947 815661

Email.:christos.papadopoulos@dchalkideon.gr

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΤΙΤΛΟΣ:

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.317,98€ (με ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υλικών, στα οποία περιλαμβάνονται οικοδομικά υλικά, πλάκες από γρανίτη, μεταλλικά στοιχεία, σκυρόδεμα, ξυλεία, χρώματα και υαλοπίνακες για τις ανάγκες εργασιών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων, κοινόχρηστων χώρων και άλλων υποδομών του Δήμου, για το έτος 2022 για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής και συντήρησης έργων Αυτεπιστασίας του Δήμου.

Το είδος, οι ποσότητες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος εμφανίζεται στη μελέτη.

Τα προς προμήθεια είδη πρέπει: να είναι καινούργια και άριστης ποιότητας, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ποιότητας εθνικά (κατά ΕΛΟΤ) και/ή Διεθνή (κατά ISO), να διαθέτουν σήμανση συμμόρφωσης CE, να κατασκευάζονται από εταιρείες πιστοποιημένες ως προς το σύστημα διαχείρισης ποιότητας που εφαρμόζουν, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο).

Στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνεται εκτός από την προμήθεια και η μεταφορά, καθώς και κάθε απαιτούμενη εργασία για την παράδοση των προϊόντων στον τόπο παραλαβής.

Τα έξοδα μεταφοράς και το κόστος του απαιτούμενου για την μεταφορά εργατοτεχνικού προσωπικού βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση. Ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου θα γίνεται παραγγελία και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος μέσα σε 48 ώρες να έχει διαθέσιμο το προς προμήθεια είδος, στο σημείο που θα του υποδειχθεί. Η παράδοση θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

-N. 3463/ 2006, Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων

-N. 3852/ 2010, Πρόγραμμα Καλλικράτης

ΑΡΘΡΟ 3ο: Αναθεώρηση τιμών τιμολογίου

Οι τιμές συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση .

ΑΡΘΡΟ 4ο: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά το πέρας της παραγγελίας και την παραλαβή των ειδών από το Δήμο και σύμφωνα με την προσφορά του προμηθευτή. Η πληρωμή της αξίας των προμηθευόμενων ειδών θα γίνει τμηματικά ή ολικά με την έκδοση τιμολογίου πώλησης και την προσκόμιση των λοιπών δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον νόμο έγγραφα, και αφού γίνουν όλες οι από τις κείμενες διατάξεις κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Τα ποσά των κρατήσεων έχουν περιληφθεί στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμία αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση από τον προμηθευτή για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης δεν είναι δυνατό να προκύψει για τις παραπάνω δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Προθεσμία περατώσεως προμήθειας και υπερβάσεως αυτής

Η προθεσμία εκτελέσεως της προμήθειας θα ορίζεται στην σύμβαση. Σε περίπτωση υπερβάσεως της οριζόμενης προθεσμίας θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 7ο : Παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών

Η παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών γίνεται από αρμόδια επιτροπή, σε σημείο του Δήμου που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση.

Τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά και σε ποσότητες ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες του Δήμου, μέσα στον καθορισμένο από τη σύμβαση χρόνο.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να ζητήσει δοκιμοληψία και διενέργεια δοκιμασιών από πιστοποιημένο εργαστήριο, αν υπάρχουν αμφιβολίες ως προς την συμμόρφωση με τα πρότυπα ποιότητας και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Εάν το προϊόν που παραδόθηκε, σε μεμονωμένες περιπτώσεις και σε περιορισμένες ποσότητες δεν έχει τις απαιτούμενες προδιαγραφές (ελαττωματικό), επιστρέφεται και αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα. Εάν το προϊόν που παραδίδεται είναι στην συνολική ποσότητα εκτός προδιαγραφών, τότε επιβάλλονται οι κατά νόμο κυρώσεις για την μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων.

Ο συντάξας

Χρήστος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Χ

Δάφνη Παπανέστη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3/Α

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ****ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Χρήστος

Ταχ. Δ/ση : Άγιος Στέφανος, εργοτάξιο

Τ.Κ. 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ

Τηλ: 6947 815661

Email.:christos.papadopoulos@dchalkideon.gr

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΤΙΤΛΟΣ:**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022”****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.317,98€ (με ΦΠΑ)****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ****ΤΜΗΜΑ Α****ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές 40*40 cm, 3 εκ.	m2	200	11,00	2.200,00
2	Πλάκες πεζοδρομίου αράχνη 40*40 cm, 3 εκ.	m2	200	7,00	1.400,00
				ΣΥΝΟΛΟ	3.600,00
				ΦΠΑ 24%	864,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.464,00

ΤΜΗΜΑ Β**ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Προμήθεια κοιλοδοκών όλων των διαστάσεων	kg	600	1,70	1.020,00
2	Σιδηροσωλήνες κτιλιωμάτων διαφόρων διαστάσεων (π.χ. 1,5in & 2in)	mm	130	3,80	494,00
3	Γαλβανιζέ πλέγματα πονταριστά σε φύλλα. Πάχους 3mm & 4mm	m2	180	21,00	3.780,00
4	Προμήθεια σιδηρού σπλισμού B500C και πλεγμάτων ή B500A	kg	3.500	1,20	4.200,00
5	Συρματόπλεγμα με Τετραγωνική οπή 2,5cm και 3cm	m2	500	1,30	650,00
6	Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins , 2mm	m	70	5,00	350,00
7	Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ Εσωτερικής διαμ. 3/4ins , 2mm	m	70	3,00	210,00
8	Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ Εσωτερικής διαμ. 1ins , 2mm	m	20	4,00	80,00

9	Λαμαρίνες γαλβανιζέ αυλακατές διαστάσεων 90cm*200cm*0,5mm	m	500	11,00	5.500,00
10	Χαλύβδινες μπετόβεργες σταλ φ18	m	300	3,50	1.050,00
11	Προμήθεια λαμαρινών μαύρων άνευ διαμόρφωσης διαστάσεων 1mm παχ*3m μηκ.*1,5m πλατος	m	190	0,94	178,60
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) εσωτερικής διαμ.3/4ins*6000mm	m	170	2,75	467,50
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.1/2ins *6000mm	m	125	3,60	450,00
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.1ins *6000mm	m	100	5,05	505,00
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins *6000mm	m	200	6,55	1.310,00
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.1 1/2ins *6000mm	m	100	7,75	775,00
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.2ins *6000mm	m	60	10,30	618,00
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.3ins *6000mm	m	45	17,00	765,00
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (μαύρες) Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins *6000mm	m	200	4,00	800,00
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (μαύρες) Εσωτερικής διαμ.2ins *6000mm	m	100	7,00	700,00
21	Προμήθεια μικρουλικών για την συντήρηση μεταλλικών κατασκευών (ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ 1)	Κατ' από κοπή			2.125,40
				ΣΥΝΟΛΟ	26.028,50
				ΦΠΑ	6.246,84
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	32.275,34

**ΤΜΗΜΑ Γ
ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Δάπεδα ασφαλείας παιδικών χαρών διαστάσεων: (50X50), πάχος: 45mm	m2	750	55,00	41.250,00

	χρώματος μπορντό				
				ΣΥΝΟΛΟ	41.250,00
				ΦΠΑ 24%	9.900,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	51.150,00

ΤΜΗΜΑ Δ
ΞΥΛΕΙΑ

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Σουηδική ξυλεία (απλάνιστη) διαστάσεων 5*15*3,90	m3	10	850	8.500,00
2	Σουηδική ξυλεία (απλάνιστη) διαστάσεων 5*12,5*3,90	m3	10	850	8.500,00
3	Σουηδική ξυλεία (πλανισμένη) διαστάσεων 7,5*15*4,50	m3	10	830	8.300,00
4	Μαδέρι Ευρώπης στεγνωτηρίου διαστάσεων 4,8*24*400	m3	5	620	3.100,00
5	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 0,6mm	τεμάχιο	30	40	1.200,00
6	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 1,2mm	τεμάχιο	30	70	2.100,00
7	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 1,5mm	τεμάχιο	30	75	2.250,00
8	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 1,8mm	τεμάχιο	30	90	2.700,00
9	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 2,1mm	τεμάχιο	30	100	3.000,00
10	Προμήθεια μικροϋλικών για ξύλινες κατασκευές (πλαστικές γωνίες, κόλλες, κόλλα πολουρεθάνης κ.α.)(ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ 2)	Κατ' από κοπή			1.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ	40.650,00
				ΦΠΑ 24%	9.756,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	50.406,00

ΤΜΗΜΑ Ε
ΧΡΩΜΑΤΑ

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Προμήθεια ακρυλικού χρώματος	kg	800	2,7	2.160,00
2	Λαδομπογία για ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες	kg	700	5,2	3.640,00

3	Χρώματα σφυρίλατα για μεταλλικές επιφάνειες	kg	700	6,2	4.340,00
4	Βερνικόχρωμα ξύλινων επιφανειών (ριπολίνη)	kg	400	5,2	2.080,00
5	Αστάρι ακρυλικό 100% υδατοδιάλυτο	kg	500	4,7	2.350,00
6	Διαλυτικό νιτρίου	λίτρο	150	3,9	585,00
7	Διαλυτικό πιστολιού	λίτρο	250	3,3	825,00
8	Τσιμεντόχρωμα	kg	500	1,26	630,00
9	Βερνικόχρωμα (ντούκου) ξύλινων επιφανειών	kg	300	5,2	1.560,00
10	Αντισκωριακή βαφή (μίνιο)	kg	260	3,6	936,00
11	Προμήθεια πάσης φύσεως μικρουλικών για τους χρωματισμούς (ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	Κατ' από κοπή			560,00
				ΣΥΝΟΛΟ	19.666,00
				ΦΠΑ	4.719,84
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.385,84

ΤΜΗΜΑ ΣΤ
ΥΑΠΟΠΙΝΑΚΕΣ

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Τζαμία ή πλέξιγκλας	m2	55	24,00	1.320,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.320,00
				ΦΠΑ 24%	316,80
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.636,80

Χαλκίδα, 12/09/2022

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. δ/τρια Τ.Υ.Δ.Χ

Χρήστος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Δάφνη Παπανέστη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3/Α

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ****ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Χρήστος

Ταχ. Δ/ση : Άγιος Στέφανος, εργοτάξιο

Τ.Κ. 34100 ΧΑΛΚΙΔΑ

Τηλ: 6947 815661

Email.:christos.papadopoulos@dchalkideon.gr

Χαλκίδα, 15/09/2022

ΤΙΤΛΟΣ:**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022”****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.317,98€ (με ΦΠΑ)****ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΤΜΗΜΑ Α****ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΟΜΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές 40*40 cm, 3 εκ.	m2	200		
2	Πλάκες πεζοδρομίου αράχνη 40*40 cm, 3 εκ.	m2	200		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΤΜΗΜΑ Β**ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Προμήθεια κοιλοδοκών όλων των διαστάσεων	kg	600		
2	Σιδηροσωλήνες κτιλιωμάτων διαφόρων διαστάσεων (π.χ. 1,5in & 2in)	mm	130		
3	Γαλβανιζέ πλέγματα πονταριστά σε φύλλα. Πάχους 3mm & 4mm	m2	180		
4	Προμήθεια σιδηρού σπλισμού B500C και πλεγμάτων ή B500A	kg	3.500		
5	Συρματόπλεγμα με Τετραγωνική οπή 2,5cm και 3cm	m2	500		

6	Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins , 2mm	m	70	
7	Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ Εσωτερικής διαμ. 3/4ins , 2mm	m	70	
8	Σωλήνας κατασκευών γαλβανιζέ Εσωτερικής διαμ. 1ins , 2mm	m	20	
9	Λαμαρίνες γαλβανιζέ αυλακωτές διαστάσεων 90cm*200cm*0,5mm	m	500	
10	Χαλύβδινες μπετόβεργες σταλ φ18	m	300	
11	Προμήθεια λαμαρινών μαύρων άνευ διαμόρφωσης διαστάσεων 1mm παχ*3m μηκ.*1,5m πλατος	m	190	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) εσωτερικής διαμ.3/4ins*6000mm	m	170	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.1/2ins *6000mm	m	125	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ. 1ins *6000mm	m	100	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins *6000mm	m	200	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.1 1/2ins *6000mm	m	100	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.2ins *6000mm	m	60	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα) Εσωτερικής διαμ.3ins *6000mm	m	45	
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (μαύρες) Εσωτερικής διαμ. 1 1/4ins *6000mm	m	200	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής,ISO MEDIUM, βαρύς (μαύρες) Εσωτερικής διαμ.2ins *6000mm	m	100	
21	Προμήθεια μικρουλικών για την συντήρηση μεταλλικών κατασκευών (ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ 1)	Κατ' από κοπή		
				ΣΥΝΟΛΟ
				ΦΠΑ
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ Γ
ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Δάπεδα ασφαλείας παιδικών χαρών διαστάσεων: (50X50), πάχος: 45mm χρώματος μπορντό	m2	750		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΤΜΗΜΑ Δ
ΞΥΛΕΙΑ

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Σουηδική ξυλεία (απλάνιστη) διαστάσεων 5*15*3,90	m3	10		
2	Σουηδική ξυλεία (απλάνιστη) διαστάσεων 5*12,5*3,90	m3	10		
3	Σουηδική ξυλεία (πλανισμένη) διαστάσεων 7,5*15*4,50	m3	10		
4	Μαδέρι Ευρώπης στεγνωτηρίου διαστάσεων 4,8*24*400	m3	5		
5	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 0,6mm	τεμάχιο	30		
6	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 1,2mm	τεμάχιο	30		
7	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 1,5mm	τεμάχιο	30		
8	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 1,8mm	τεμάχιο	30		
9	Κόντρα πλακέ σημύδα wbr, bb/cp 250*125 (διαστάσεις φύλλων), πάχος 2,1mm	τεμάχιο	30		
10	Προμήθεια μικροϋλικών για ξύλινες κατασκευές (πλαστικές γωνίες, κόλλες, κόλλα πολυουρεθάνης κ.α.)(ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ 2)	Κατ' από κοπή			
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

**ΤΜΗΜΑ Ε
ΧΡΩΜΑΤΑ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Προμήθεια ακρυλικού χρώματος	kg	800		
2	Λαδομπογία για ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες	kg	700		
3	Χρώματα σφυρίλατα για μεταλλικές επιφάνειες	kg	700		
4	Βερνικόχρωμα ξύλινων επιφανειών (ριπολίνη)	kg	400		
5	Αστάρι ακρυλικό 100% υδατοδιάλυτο	kg	500		
6	Διαλυτικό νιτρίου	λίτρο	150		
7	Διαλυτικό πιστολιού	λίτρο	250		
8	Τσιμεντόχρωμα	kg	500		
9	Βερνικόχρωμα (ντούκου) ξύλινων επιφανειών	kg	300		
10	Αντισκωριακή βαφή (μίνιο)	kg	260		
11	Προμήθεια πάσης φύσεως μικρουλικών για τους χρωματισμούς (ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	Κατ' από κοπή			
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

**ΤΜΗΜΑ ΣΤ
ΥΑΠΟΠΙΝΑΚΕΣ**

A/A	Περιγραφή / Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Μερική Δαπάνη σε €
1	Τζάμια ή πλέξιγκλας	m2	55		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Χαλκίδα, /..... /2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ