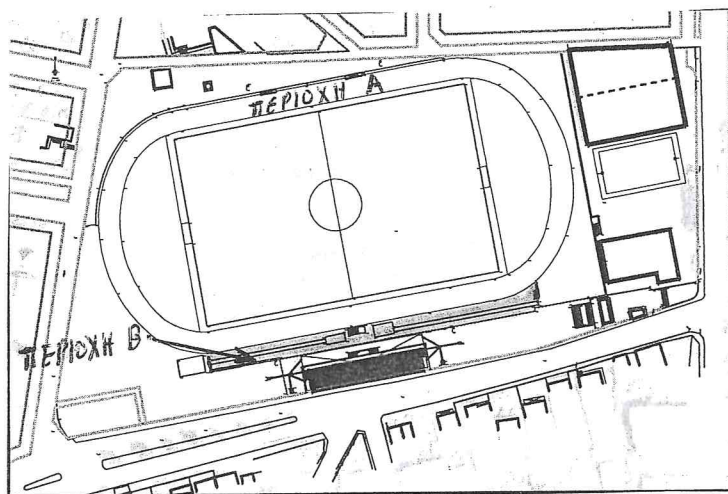


ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται σε εκτέλεση της **125/2018** απόφασης Δ.Σ. περί 3ης αναμόρφωσης του προϋπολογισμού και Τεχνικού Προγράμματος οικ. Έτους 2018.

Στην μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η επικάλυψη της περιμετρικής ζώνης του γηπέδου στην οποία πραγματοποιούνται τα αγωνίσματα δρόμου (περιοχή Α), με συνθετικό τάπητα (ταρτάν). Επίσης προβλέπεται η ανακατασκευή του ταρτάν στα σκάμματα των αλμάτων μήκους σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. και η επικάλυψη της χωμάτινης περιοχής γύρω από αυτά με συνθετικό χλοοτάπητα (περιοχή Β).



Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

1. Εκσκαφή καναλιού στο όριο της περιμετρικής ζώνης με το γήπεδο ποδοσφαίρου για την απορροή των ομβρίων. Η εκσκαφή θα γίνει από την πλευρά που θα κατασκευαστεί το ταρτάν, χωρίς να καταστρέψει το υφιστάμενο κράσπεδο διαχωρισμού των δύο χώρων. Το σκάμμα θα διαστρωθεί με σκυρόδεμα (ΑΤ 1), θα τοποθετηθούν τα προκατασκευασμένα κανάλια (ΑΤ 2) και θα εγκιβωτιστούν με σκυρόδεμα (ΑΤ 1).
2. Θα διαστρωθεί η περιμετρική ζώνη με ασφαλτόμιγμα (ΑΤ 3,4,5,6) έτσι ώστε τα όμβρια να οδηγούνται στα προκατασκευασμένα κανάλια. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή κατά την διάστρωση του ασφαλτομίγματος ώστε να μην ξεπεραστούν οι επιτρεπόμενες κλίσεις της Γ.Γ.Α.
3. Θα διαστρωθεί ταρτάν (ΑΤ 7) στην περιμετρική ζώνη. Επίσης θα διαστρωθεί στους δύο διαδρόμους των σκαμμάτων, αφού αφαιρεθεί το παλαιό ταρτάν.
4. Τέλος αφού καθαριστεί η γύρω περιοχή των σκαμμάτων από τα αγριόχορτα και ομαλοποιηθεί η περιοχή με άμμο λατομείου θα διαστρωθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας.

Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν από το τμήμα Αυτεπιστασίας του Δήμου μας , για αυτό και δεν περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό Ο.Ε & Γ.Ε.

Χαλκίδα 27/6/2018

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ


Ι. ΜΑΜΙΤΣΑΣ
Πολ. Μηχ.



Ο Δ/ΝΤΗΣ


Φ. ΚΛΑΓΚΟΣ
Μηχ. Μηχ. με Αβ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρεϊθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	m ³	1	ΟΔΟ Β29.3.1.Α	32
2	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 200mm κατηγορίας φορτίου C250 με σχάρα απο ελατό χυτοσίδηρο.	m	2	ΝΑΥΔΡ Ν11.15.06	400
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Διαστρωτήρ ασφαλτομίγματος (FINISHER)	ΗΔ	3	ΟΔΟ 528.Ι	1
2	Διανομέυς ασφάλτου (FEDERAL).	ΗΔ	4	ΟΔΟ 526.Ι	1
3	Προμήθεια ασφαλτικής προεπάλειψης.	kg	5	ΟΔΟ Δ03.Α	4.280
4	Προμήθεια ασφαλτομίγματος (Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-11-04) για την κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλ. πάχους.	tn	6	ΟΔΟ Δ06.Α	420
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Προμήθεια συνθετικού τάπητα ταρτάν.	m ²	7	ΝΑΟΙΚ Ν173.93	3.280
2	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	m ²	8	ΟΙΚ Ν7396	543

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

27.6.18

Ο Διευθυντής

Οι μελετητές

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.



Φ. ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
1	Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ Β29.3.1.Α	1	ΟΔΟΝ 2532	m3	32	72,00	2.304,00		
2	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 200mm κατηγορίας φορτίου C250 με σχάρα απο ελατό χυτοσίδηρο.	ΝΑΥΔΡ Ν11.15.06	2	ΥΔΡ 6620.1	m	400	130,00	52.000,00		
Σύνολο 1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								54.304,00	54.304,00	
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
1	Διαστρωτήρ ασφαλτομίγματος (FINISHER)	ΟΔΟ 528.Ι	3	ΟΙΚ 528.18.2	ΗΔ	1	280,00	280,00		
2	Διανομέυς ασφάλτου (FEDERAL).	ΟΔΟ 526.Ι	4	ΟΙΚ 526.15.1	ΗΔ	1	125,00	125,00		
3	Προμήθεια ασφαλτικής προεπάλειψης.	ΟΔΟ Δ03.Α	5	ΟΔΟΝ 4110	kg	4.280	0,85	3.638,00		
4	Προμήθεια ασφαλτομίγματος (Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-11-04) για την κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλ. πάχους.	ΟΔΟ Δ06.Α	6	ΟΔΟΝ 4421.Β	tn	420	58,00	24.360,00		
Σύνολο 2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								28.403,00	28.403,00	
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
1	Προμήθεια συνθετικού τάπητα ταρτάν.	ΝΑΟΙΚ Ν173.93	7	ΟΙΚ 7373.1	m2	3.280	56,00	183.680,00		
2	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	ΟΙΚ Ν7396	8	ΠΡΣ 5510	m2	543	26,00	14.118,00		
Σύνολο 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								197.798,00	197.798,00	
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	280.505,00 42.075,75
								Αθροισμα ΦΠΑ	24,00 %	322.580,75 77.419,38
								Γενικό Σύνολο		400.000,13
								Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ		400.000,00
								Εγκ. 36/13-12-2001		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.



27.6.18

Ο Διευθυντής

Φ. ΚΑΛΓΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνιακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαιώμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τούτου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχεία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφαλιστικά για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή

Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους,

εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε μηδέν τοις εκατό (0%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

A.T. :1

Άρθρο : ΟΔΟ Β29.3.1.Α

Σχετικό : ΟΔΟΝ 2532

Προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2532 100%

Προμήθεια σκυροδέματος C16/20 κατάλληλο για να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επένδυσης κοίτης ρεμάτων, τοίχων (θεμέλια και ανωδομή), την προστασία στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του σκυροδέματος επιτόπου του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T. :2

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν11.15.06

Σχετικό : ΝΑΥΔΡ Ν11.15.06

Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 200mm κατηγορίας φορτίου C250 με σχάρα απο ελατό χυτοσίδηρο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από συνθετικά υλικά (π.χ.

πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα, κλπ) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές.

- Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού.

- Προσημιωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα.

Ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις του προτύπου EN 1433. Τα συναρμολογημένα κανάλια είναι υποχρεωτικό να διαθέτουν την ένδειξη CE.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιβιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών στερέωσης καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών, καθώς και το σκυρόδεμα έδρασης και πάκτωσης των καναλιών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου καναλιού κατηγορίας φορτίου C250 κατά EN 1433 με επιμέτρηση κατά τον άξονά του.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 3

Άρθρο : ΟΔΟ 528.1

Διαστρωτήρ ασφαλτομίγματος (FINISHER)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 528.18.2 100%

Διαστρωτήρ ασφαλτομίγματος (FINISHER), τύπου BARBER GREEN 250, μέγιστου πλάτους 7,25 μ. και ελάχιστης ισχύος 116 HP. Στο μίσθωμα περιλαμβάνονται τα ημεριμίσθια του προσωπικού για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος, τα καύσιμα - λιπαντικά και κάθε δαπάνη για την ασφαλή και νόμιμη λειτουργία του μηχανήματος.

(ΗΔ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 4

Άρθρο : ΟΔΟ 526.1

Διανομέας ασφάλτου (FEDERAL).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 526.15.1 100%

Διανομέας ασφάλτου (FEDERAL), χωρητικότητας 7600 lt, επί αυτοκινήτου 13T, ισχύος 200 HP. Στο μίσθωμα περιλαμβάνονται τα ημεριμίσθια του προσωπικού για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος, τα καύσιμα - λιπαντικά και κάθε δαπάνη για την ασφαλή και νόμιμη λειτουργία του μηχανήματος.

(ΗΔ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 125,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 5

Άρθρο : ΟΔΟ Δ03.Α

Προμήθεια ασφαλτικής προεπάλειψης.

Σχετικό : ΟΔΟΝ 4110

Κωδικός αναθέωσης: ΟΔΟΝ 4110 100%

Για την προμήθεια ασφαλτικού διαλύματος τύπου ME-0 ή όξινου ασφαλτικού γαλακτώματος έτοιμο προς χρήση επί του FEDERAL, για την κατασκευή ασφαλτικής προεπάλειψης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αποζημίωση του FEDERAL.

Τιμή ανά Kg ασφαλτικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,85

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6

Άρθρο : ΟΔΟ Δ06.Α

Προμήθεια ασφαλτομίγματος (Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-11-04) για την κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλ. πάχους.

Σχετικό : ΟΔΟΝ 4421.Β

Κωδικός αναθέωσης: ΟΔΟΝ 4421.Β 100%

Προμήθεια ασφαλτομίγματος που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση απο παντελώς υγιείς λίθους λατομείου, τύπου ΑΣ 12.5, ΑΣ 20 ή ΑΣ 31.5, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας της ασφάλτου, του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους (συμπεριλαμβανομένης της ασφάλτου) απο οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, κάθε είδους σταλιά, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών, κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στην Ε.Τ.Ε.Π. 05-03-11-04. Περιλαμβάνεται επίσης το κόστος ζύγισης όλων των φορτίων ασφαλτομίγματος.

Τιμή ενός τόνου ασφαλτομίγματος
(1 tn)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν173.93

Προμήθεια συνθετικού τάπητα ταρτάν.

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα τελικού ελαχίστου πάχους 13 χιλ. χρώματος ερυθροφαίου ή πρασίνου (επιλογής της Υπηρεσίας).

Ο συνθετικός Τάπητας πρέπει να πληρεί τις παρακάτω Τεχνικές προδιαγραφές:

Να ανήκει στην κατηγορία των ταπήτων της παρ. 2.1 των προδιαγραφών του συνθετικού τάπητα της Γ.Γ.Α (gga.gov.gr/images/stories/pdfs/synthetikos_taritas.pdf), σε ότι αφορά την υδατοπερατότητα.

Να ανήκει στην κατηγορία των ταπήτων της παρ. 3.4.β είτε στην κατηγορία των ταπήτων της παρ. 3.4.γ των προδιαγραφών του συνθετικού τάπητα της Γ.Γ.Α όσο αφορά τα υλικά και την σύνθεση.

Να εκπληρώνει τις απαιτήσεις της παρ. 6 των προδιαγραφών του συνθετικού τάπητα της Γ.Γ.Α.

Οι ζητούμενες προδιαγραφές των προσφερόμενων ταπήτων ταρτάν θα αποδεικνύονται με τα κάτωθι απαιτούμενα έγγραφα και πιστοποιητικά τα οποία ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού:

1. Τεχνικό φυλλάδιο του τάπητα ταρτάν με ανάλυση των υλικών που τον συνθέτουν.

2. Δείγμα του τάπητα διαστάσεων 20εκ Χ20εκ

3. Εργαστηριακό πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο εργαστήριο περί ακουστότητας κατά ISO 11925-2/2010.

4. Πιστοποίηση ISO 14001:2004 για την προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικών δαπέδων ή Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας με εταιρεία που διαθέτει την αντίστοιχη πιστοποίηση. Σε αυτή την περίπτωση προσκομίζεται η πιστοποίηση του συνεργαζόμενου.

5. Πιστοποίηση ISO 9001:2008 για την προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικών δαπέδων ή Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας με εταιρεία που διαθέτει την αντίστοιχη πιστοποίηση. Σε αυτή την περίπτωση προσκομίζεται η πιστοποίηση του συνεργαζόμενου.

6. Γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών, από τον υποψήφιο προμηθευτή για τον προσφερόμενο τάπητα ταρτάν.

Η τιμή μονάδας περιλαμβάνει τα εξής:

- α) Αρχικά η επιφάνεια της ασφάλτου θα ψεκασθεί με πολυουρεθανικό primer ή βούρτσες για να επιτευχθεί έτσι η σωστή πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα ταρτάν. Το στρώμα βάσης του συστήματος κατασκευάζεται όσο το primer είναι ακόμη κολλώδες, εντός 12 ωρών από την εφαρμογή της πρώτης επίστρωσης. Η στερεοποίηση λαμβάνει χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, με την εξάτμιση του διαλύτη και την αντίδραση του υλικού με την ατμοσφαιρική υγρασία.
- β) Στη συνέχεια θα κατασκευαστεί επί τόπου ένα στρώμα μίγματος πολυουρεθάνης, με κόκκους λάστιχου κοκκομετρίας 1-4 mm πάχους περίπου 10 mm.
- γ) Αφού η επιφάνεια στερεοποιηθεί εντελώς, θα ακολουθήσει στρώση στεγάνωσης του τάπητα - τελική επικάλυψη επιφάνειας, με σπάτουλα (ρακλέτα) σε δύο στρώσεις σταυρωτά, έγχρωμης πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 3 mm.
- δ) Κατόπιν θα γίνει επίταση με ελαστικούς έγχρωμους κόκκους EPDM 1.0-4.0mm ώστε η επιφάνεια να αποκτήσει κοκκώδη μορφή.
- ε) Τέλος θα γίνει γραμμογράφηση αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της IAAF. Το χρώμα γραμμογράφησης πρέπει να είναι άρρηκτα συγκολλημένο με τον συνθετικό τάπητα και να εναρμονίζεται με την σκληρότητα και τις ιδιότητές του.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις προδιαγραφές του προμηθευτή του συστήματος των υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : 8

Άρθρο : ΟΙΚ Ν7396

Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510 100%

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και γραμμογράφηση ποδοσφαιρικού συνθετικού χλοοτάπητα πράσινου χρώματος σε διπλή απόχρωση, τελευταίας γενιάς, με ίνες πολυαιθυλενίου θυσανωτές και μονοκλώνες (straight monofilament), dtex θυσάνων τουλάχιστον 17.500, συνολικής πυκνότητας τουλάχιστον 13400 συρραφών, με ύψος νήματος (προεξέχον της βάσης) τουλάχιστον 60mm. Ελάχιστο βάρος τάπητα 2500gr/m². Ο κατασκευαστής (εργοστάσιο κατασκευής) του τάπητα θα διαθέτει Πιστοποίηση προτιμώμενου παραγωγού από την FIFA (FIFA Preferred Producer).

Οι ζητούμενες προδιαγραφές των προσφερόμενων ταπήτων θα αποδεικνύονται με τα κάτωθι απαιτούμενα έγγραφα και πιστοποιητικά τα οποία ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού:

1. Τεχνικό φυλλάδιο του τάπητα.
2. Δείγμα του τάπητα διαστάσεων 20εκ Χ20εκ συνοδευόμενο από τα υλικά πλήρωσης αυτού.
3. Πιστοποίηση του οίκου κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα πως ανήκει στην λίστα των προτιμώμενων από την FIFA παραγωγών (FIFA Preferred producer).
4. Εργαστηριακή εξέταση του προσφερόμενου τάπητα που να καλύπτει τα ανωτέρω ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και να προκύπτει η αποδοχή του αναφορικά των απαιτήσεων FIFA Quality και FIFA Quality pro.
5. Πιστοποίηση ISO 14001:2004 για το εργοστάσιο παραγωγής με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό & την παραγωγή καθώς και για τον προμηθευτή με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια και την εγκατάσταση του χλοοτάπητα. Για τον προμηθευτή γίνεται δεκτή Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας με εταιρεία που διαθέτει την αντίστοιχη πιστοποίηση. Σε αυτή την περίπτωση προσκομίζεται η πιστοποίηση του συνεργαζόμενου.
6. Πιστοποίηση ISO 9001:2008 για το εργοστάσιο παραγωγής με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό & την παραγωγή καθώς και για τον προμηθευτή με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια και την εγκατάσταση του χλοοτάπητα. Για τον προμηθευτή γίνεται δεκτή Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας με εταιρεία που διαθέτει την αντίστοιχη πιστοποίηση.

Σε αυτή την περίπτωση προσκομίζεται η πιστοποίηση του συνεργαζόμενου.
7. Γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών, από τον υποψήφιο προμηθευτή για τον προσφερόμενο τάπητα ταρτάν.

Η τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο του συνθετικού χλοοτάπητα περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

1. Τον επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας του γηπέδου.
2. Εγκατάσταση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα με πλήρη και μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων (η ένωση των ρολών και η συγκόλλησή τους στην κάτω πλευρά θα γίνει με χρήση κόλλας δύο συστατικών πάνω σε ειδικές ταινίες (γεωφασμα), ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, ώστε να επιτυγχάνεται η άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους). Τα ρολά θα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία-μηχανήματα, ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή κυματισμός στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις.
3. Αμμοδιανομή και διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων SBR σε κατά βάρος αναλογία σύμφωνη με τις καταναλώσεις που υπάρχουν στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory test report) του τάπητα. Η διανομή θα είναι ομοιόμορφη σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου SMG, το οποίο παράλληλα θα βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντάς του την τελική του μορφή.
4. Τη διανομή των ανωτέρω υλικών η οποία θα γίνει σε επάλληλες στρώσεις
5. Το χτένισμα των ινών
6. Γραμμογράφηση που θα αποτελείται από λουρίδες λευκού χρώματος ίδιου τύπου με τον βασικό συνθετικό χλοοτάπητα (όχι βαμμένη επάνω στον πράσινο) σύμφωνα με τους κανονισμούς, συνδεδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα, και πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης εκτός των παραπάνω : η αξία όλων των υλικών της προμήθειας επί τόπου του έργου (όπως περιγράφονται στην Τεχνική Προδιαγραφή), η δαπάνη φθοράς και απομείωσης των υλικών, η δαπάνη προσέγγισης όλων των υλικών μέχρι τα σημεία που θα χρησιμοποιηθούν, η σταλία αυτοκινήτων, οι δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων και συναφών με αυτά εισφορών και επιβαρύνσεων (Ι.Κ.Α, κ.λ.π.), που αφορούν την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση όλων των εργασιών κύριων και βοηθητικών, οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, όπως μισθώματα, καύσιμα, λιπαντικά, επιβάρυνση ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, δαπάνες εγκατάστασης, επισκευής και συντήρησης αυτών, ασφάλιστρα και αποσβέσεις τους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο συνθετικού χλοοτάπητα

ΕΥΡΩ είκοσι έξι (26,00€)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές

Οι μελετητές

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

27.6.18

Ο Διευθυντής

Φ. ΚΛΑΤΚΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ.

