

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330

ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ: 23410 29320

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.grΙστοσελίδα: www.deyak.gr

Κιλκίς, 16 Νοεμβρίου 2015

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 3639

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ****Τίτλος: Σποραδικές οικοδομικές εργασίες σε αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Κιλκίς.**

Σας ανακοινώνουμε ότι η ΔΕΥΑ Κιλκίς με βάση την απόφαση 9-123/10-9-2015 θα διενεργήσει με απευθείας ανάθεση την εργασία με τίτλο: «Σποραδικές οικοδομικές εργασίες σε αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Κιλκίς»

Οι εργασίες αφορούν την κατασκευή φρεατίων σε γεωτρήσεις, την κατασκευή δίφυλλων μεταλλικών καλυμμάτων σε φρεάτια καθώς και την συντήρηση μεταλλικών θυρών σε υφιστάμενα αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν προσφορές εντός επτά ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας δηλαδή έως την 24 - Νοεμβρίου - 2015 και ώρα 12:00

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

- Κατάθεση σφραγισμένης οικονομικής προσφοράς στα γραφεία της ΔΕΥΑ Κιλκίς, 1^ο ΧΛΜ Κιλκίς – Ξηρόβρυσης (Ο φάκελος προσφοράς θα κατατεθεί στο πρωτόκολλο)

Η κατάθεση του φακέλου προσφοράς μπορεί να γίνει είτε αυτοπροσώπως είτε μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier). Το άνοιγμα των φακέλων οικονομικών προσφορών θα γίνει την Τρίτη 24 Νοεμβρίου 2015 και ώρα 12:15. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παρευρίσκονται στο άνοιγμα των φακέλων οικονομικών προσφορών.

Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα αναγράφει τον τίτλο : «Οικονομική προσφορά για σποραδικές οικοδομικές εργασίες σε αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Κιλκίς» θα είναι σφραγισμένος και θα φέρει υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντος.

Για να είναι ευκολότερος ο έλεγχος και η σύγκριση των προσφορών θα πρέπει κατά την αποστολή της προσφοράς να χρησιμοποιηθεί το έντυπο της ΔΕΥΑΚ με τίτλο προϋπολογισμός προσφοράς. Έκαστη προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε όλες τις εργασίες του προϋπολογισμού.

Η Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ δεν έχει την υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των προϋπολογισθέντων ποσοτήτων για κάθε εργασία. Κατά την υλοποίηση των εργασιών, η ποσότητα για κάθε είδος εργασίας μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί με βάση τις ανάγκες της ΔΕΥΑΚ.

Η επιλογή του αναδόχου των εργασιών θα γίνει με βάση την χαμηλότερη συνολική προσφερόμενη τιμή.

Οι εργασίες επισκευής θα ολοκληρωθούν όταν συμπληρωθεί το συνολικό προσφερόμενο ποσό από τον ανάδοχο των εργασιών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					
1	Εκσκαφές μεμονωμένες και διάστρωση των προϊόντων εκσκαφής	A1	M3	2,0	22,50	45,00
2	Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών	A2	M2	3,0	22,50	67,50
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	A3	M3	3,0	73,00	219,00
4	Δομικά πλέγματα B500C, διατομής 6 mm, για οπλισμό σκυροδέματος	A4	Kg	20	1,00	20,00
5	Τοιχοδομές με τσιμεντόπλινθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου.	A5	M2	20	20,00	400,00
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων	A6	M	20	19,70	394,00
7	Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	A6	M2	25	13,50	337,50
	ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					0,00
8	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες με την αντισκωριακή προστασία και βαφή με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	A7	Kg	600	2,80	1680,00
9	Αντικατάσταση μεντεσέδων σε μεταλλική θύρα είτε καπάκι φρεατίου	A8	τεμ	30	20,00	600,00
10	Λειτουργία ηλεκτρογεννήτριας (H/Z) ισχύος 7,5 KVA	A9	h	30	7,30	219,00
ΣΥΝΟΛΟ :						3982,00
ΦΠΑ 23% :						915,86
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :						4897,86

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					
1	Εκσκαφές μεμονωμένες και διάστρωση των προϊόντων εκσκαφής	M3	2,0			
2	Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών	M2	3,0			
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	M3	3,0			
4	Δομικά πλέγματα B500C, διατομής 6 mm, για οπλισμό σκυροδέματος	Kg	20			
5	Τοιχοδομές με τιμεντόπλοινο 19x19x39 cm, με τιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου.	M2	20			
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων	M	20			
7	Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τιμεντοκονίαμα	M2	25			
	ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					
8	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες με την αντισκωριακή προστασία και βαφή με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Kg	600			
9	Αντικατάσταση μεντεσέδων σε μεταλλική θύρα είτε καπάκι φρεατίου	τεμ	30			
10	Λειτουργία ηλεκτρογεννήτριας (H/Z) ισχύος 7,5 KVA	h	30			
					<u>ΣΥΝΟΛΟ :</u>	
					<u>ΦΠΑ 23% :</u>	
					<u>ΑΦΡΟΙΣΜΑ :</u>	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνική προδιαγραφή Α1

Εκσκαφές μεμονωμένες και διάστρωση των προϊόντων εκσκαφής

Εκσκαφές μεμονωμένες εκτελούμενες σε επαφή με υπάρχοντα κτίσματα ή στο όριο οδού, επί εδάφους γαιώδους, ημιβραχώδους, πλάτους έως 2,00 m και οιουδήποτε βάθους, και διάστρωση των προϊόντων εκσκαφής.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο (m³) προϊόντων εκσκαφής.

Τεχνική προδιαγραφή Α2

Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών

Απλοί ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (καλούπια) επιπέδων επιφανειών κατασκευών πάσης φύσεως οικοδομικών έργων από σκυρόδεμα, όπως τοίχων, πλακών, φρεατίων κ.λ.π. σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών για την διαμόρφωση των καλουπιών (ανάλογα με το σύστημα του καλουπιού που εφαρμόζεται)
- Οι εργασίες ανέγερσης του καλουπιού (ξυλοτύπου, μεταλλοτύπου, πλαστικοτύπου ή/και συνδυασμού αυτών), ώστε να ανταποκρίνεται στην γεωμετρία των εκάστοτε προς σκυροδέτηση στοιχείων, σύμφωνα τις καθοριζόμενες από την μελέτη διαστάσεις, ανοχές και απαιτήσεις επιφανειακών τελειωμάτων. Συμπεριλαμβάνεται η απασχόληση ειδικευμένου και μή προσωπικού καθώς και όλα τα εργαλεία και λοιπά μέσα και εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών.
- Η ανέγερση των πάσης φύσεων ικριωμάτων ή/και βοηθητικών κατασκευών που απαιτούνται για την υποστήριξη, στερέωση και συγκράτηση των καλουπιών.
- Η διαμόρφωση κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, ραμπών και διαβαθρών για την ευχερή και ασφαλή διακίνηση του προσωπικού του συνεργείου σκυροδέτησης
- Η επάλειψη του ξυλοτύπου με υλικό διευκόλυνσης της αποκόλλησης
- Η πλήρης αποσυναρμολόγηση των καλουπιών μετά την παρέλευση του καθοριζόμενου από την μελέτη χρόνου παραμονής τους, καθώς και η συγκέντρωση, συσκευασία, φόρτωση και μεταφορά των υλικών.
- Ο πλήρης καθαρισμός των επιφανειών του σκυροδέματος από προεξέχοντα στοιχεία πρόσδεσης (τζαβέτες, καρφιά, σύρματα κλπ).
- Η αποκατάσταση τυχόν φωλεών στις αποκαλυπτόμενες επιφάνεις του σκυροδέματος με τσιμεντοκονία ή τσιμεντοειδή υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη ή/και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

- Ο πλήρης καθαρισμός του εργοταξίου από πάσης φύσεως υπολείματα υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών, συμπεριλαμβανομένης της περισυλλογής των αχρήστων καρφοβελονών.
- Η φθορά και η απομείωση των πάσης φύσεως υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρήση φθαρμένων ή παραμορφωμένων υλικών (ξυλείας, μεταλλικών στοιχείων κλπ)
- Η δαπάνη των πάσης φύσεως πλαγίων μεταφορών εντός του εργοταξίου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα
- Η δαπάνη των υλικών πρόσδεσης, στερέωσης, και συνδέσεων πάσης φύσεως

Επιμέτρηση ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

Τεχνική προδιαγραφή A3

Σκυροδέματα μικρών έργων

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας C8/10, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τεχνική προδιαγραφή A4

Δομικά πλέγματα B500C, διατομής 6 mm, για οπλισμό σκυροδέματος

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου δομικού χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (δομικά πλέγματα B500C, διατομής 6 mm), προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού.

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Οι πίνακες αυτοί θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Επιμέτρηση ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Τεχνική προδιαγραφή A5

Τοιχοδομές με τσιμεντόπλινθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου.

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά

των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Επιμέτρηση ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

Τεχνική προδιαγραφή Α6

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), μπατικών τοίχων, πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m^2 , σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Επιμέτρηση ανά τρέχον μέτρο διαζώματος (m)

Τεχνική προδιαγραφή Α7

Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Επιμέτρηση ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Τεχνική προδιαγραφή Α8

Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες με την αντισκωριακή προστασία και βαφή με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μη διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235J κατά ΕΛΟΤ EN 10025.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του χάλυβα, των αναλωσίμων συγκόλλησης και κοπής, των εξαρτημάτων σύνδεσης στερέωσης κλπ (κοχλίες, πύροι, μεντεσέδες κλπ), η επεξεργασία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, σε μόνιμη εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών ή/και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά τους επί τόπου του έργου και η οριστική συναρμολόγηση και τοποθέτηση τους. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται η επίστρωση μίας στρώσης μίνιο για αντισκωριακή προστασία και μιας στρώσης τελικού χρώματος.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στην κατασκευή καπάκια φρεατίων, θύρες αντλιοστασίων κλπ.

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις κοχλιωτές κατασκευές, και γενικά κατασκευές που απαιτούν διάτρηση ή στραντζάρισμα.

Επιμέτρηση ανά χιλιόγραμμο (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους.

Τεχνική προδιαγραφή A9**Αντικατάσταση μεντεσέδων σε μεταλλική θύρα είτε καπάκι φρεατίου**

Αποξήλωση παλιού κατεστραμμένου μεντεσέ από μεταλλική θύρα αντλιοστασίου είτε μεταλλικό καπάκι φρεατίου, την προμήθεια καινούργιου καθώς και την εργασία πλήρους τοποθέτησης ενός καινούργιου μεντεσέ. Η συγκόλληση θα γίνει με την μέθοδο της ηλεκτροσυγκόλλησης.

Επιμέτρηση ανά τεμάχιο μεντεσέ που αντικαταστάθηκε.

Τεχνική προδιαγραφή A10**Λειτουργία ηλεκτρογεννήτριας (H/Z) ισχύος 7,5 KVA**

Λειτουργία ηλεκτρογεννήτριας (H/Z) ισχύος 7,5 KVA σε αντλιοστάσιο είτε δεξαμενή είτε φρεάτιο ύδρευσης όπου δεν υφίσταται ρεύμα από ΔΕΗ, ήτοι για τις δαπάνες μισθωμάτων, επισκευών, μεταφορικών και φθορών της ηλεκτρογεννήτριας, προμηθείας καυσίμων και λιπαντικών.

Επιμέτρηση με ώρα (h) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας της ηλεκτρογεννήτριας.

Τεχνική Υπηρεσία ΔΕΥΑΚ

Ο Συντάξας

Κορκοτίδης Κων/νος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός